















NUEVO SUPLEMENTO TÉCNICO



MAYO NUM 52 /PRECIO: S/. 25.00



NSTRUYE a revista comercial más importante de la construcción e infraestructura



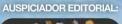














REVISTA OFICIAL DE:





















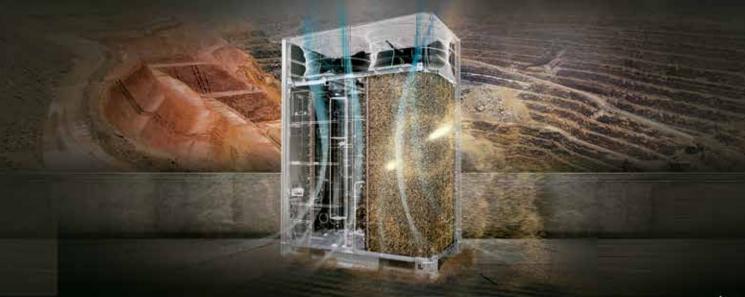




AIR ACONDITIONING AND ENERGY SOLUTION PROVIDER

DISEÑADO PARA SOPORTAR AMBIENTES EXTREMOS

DESIGNED FOR THE ULTIMATE MULTIV 5



• CAMPAMENTOS MINEROS • OFICINAS • HOTELES • INDUSTRIAS • HOSPITALES • EDUCACIÓN



MUTI V 5: SISTEMA CENTRALIZADO DE AIRE ACONDICIONADO

EL MEJOR SERVICIO Y SOPORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN, A NIVEL NACIONAL

Modalidades de soporte 24/7 en la operación del cliente







El portafolio de productos más completo





La red más amplia de talleres y oficinas en todo el país





















Más de 3,200 colaboradores





El mayor inventario de repuestos y componentes del mercado





Entrenamiento y soluciones tecnológicas

BUILT FOR IT. www.ferreyros.com.pe













[CONTENIDO]

EDIFICACIÓN

16 EDIFICIO DE OFICINAS BLU BUILDING II

26 EDIFICIO LA MAR 550

INFRAESTRUCTURA

38 PUENTE CALEMAR

RECONSTRUCCIÓN

48 ARQ. ARTURO YEP, DECANO DEL CAP

INFORMES

50 PISOS INDUSTRIALES

64 SOLUCIÓN DE PUENTES MODULARES.

EQUIPOS Y MAQUINARIA

72 CARGADORES FRONTALES

86 MARTILLOS HIDRÁULICOS

HERRAMIENTAS

100 CORTADORAS DE CERÁMICOS

ACABADOS Y MATERIALES

106 POLICARBONATO

EQUIPOS E INSTALACIONES

116 ASCENSORES PARA MATERIALES

EFC-Distribuciones



Servicio Pre y Post Venta



Un nuevo comienzo

Tras los sucesos políticos acontecidos en el país, que terminó con la asunción a la presidencia de la República del ingeniero Martín Vizcarra, vemos en las últimas semanas un mayor optimismo en puestra economía

Este sentir se ve reflejado en la población al respaldar al presidente con un 55% de aprobación en su primer mes de gestión, lo que revela que hay un nuevo comienzo en el Gobierno, que se ha preocupado por entablar el diálogo con todas las bancadas parlamentarias.

Una de las preocupaciones fundamentales del jefe de Estado es recuperar la infraestructura afectada el año pasado por El Niño costero, así como cambiar normas y agilizar proyectos de inversión y licitaciones, que encaminen al país en la senda del progreso. Por ello, apenas asumió el cargo, viajó a Piura para evaluar el avance de la reconstrucción en las zonas golpeadas por el fenómeno climático, y allí reconoció que, prácticamente, no se había hecho nada aún.

Así, se comprometió a trabajar con mucho mayor énfasis en ese tema, pues consideró que al ritmo actual tomaría unos 10 años invertir los 25 mil millones de soles estimados para todo el proceso.

Del mismo modo, señaló que se dará mayores recursos para la educación, salud y trabajo de los peruanos, lo cual requerirá, sin duda, el apoyo del Congreso a través de normas que viabilicen estas políticas, y otras como la lucha contra la corrupción y la inseguridad ciudadana.

La reactivación dependerá, pues, de una mejor interrelación Ejecutivo-Legislativo y es de esperar que, en los más de tres años de gestión que les quedan, ambos poderes del Estado estén a la altura de la demanda nacional.

En este número presentaremos dos informes especiales: uno sobre Pisos Industriales que son muy demandados en el país; y el otro de Puentes Modulares, infraestructura provisional de gran ayuda en casos de emergencia como la ocurrida con el Niño Costero.

También traemos tres importantes obras como el Puente Calemar, estructura de acero que cruza el Marañón y dos edificios de oficinas en el distrito de Miraflores como el Blu Building II y La Mar 550.

Y en lo que respecta a maquinaria pesada traemos un especial de Cargadores frontales, así como de Martillos Hidráulicos, donde las principales empresas proveedoras del país nos indican cuáles son las prestaciones de estas herramientas para el sector Construcción.



MAYO - 2018 NÚMERO 52

PRESIDENTE EJECUTIVO

Jorge León Benavides

DIRECTORA

María del Pilar Benavides

GERENTE GENERAL ADJUNTO

Mónica León Benavides

DIRECTOR COMERCIAL

Luis Rebata Solari

GERENTE DE COMUNICACIONES Y MARKETING

Miguel Zavala Torres

EDITORA

Fanny Castro Feria fcastro@digammaperu.com

REDACCIÓN

Luis Omar Paredes

JEFE DE DISEÑO

José Ramirez

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN

André Rodríguez Karlo Gutiérrez

JEFE DE ESTRATEGIAS DE PRODUCTOS

Pilar Camborda pcamborda@digammaperu.com

VENTAS

Jeanette Michaud jmichaud@digammaperu.com Rosario Infantes rosario.infantes@digammaperu.com Miriam Portal mportal@digammaperu.com Mónica Medina mmedina@digammaperu.com Nita Ochoa nochoa@digammaperu.com Jessica Rodríguez jrodriguez@digammaperu.com Virginia García vgarcia@digammaperu.com Olga Portal oportal@digammaperu.com

COORDINACIÓN

Rosa Carpio Zavaleta Ana Ordoya Zavaleta

FOTOGRAFÍA

Archivo Perú Construye

INFORMES

info@digammaperu.com

PRE PRENSA E IMPRESIÓN

Grupo Llanco EIRL

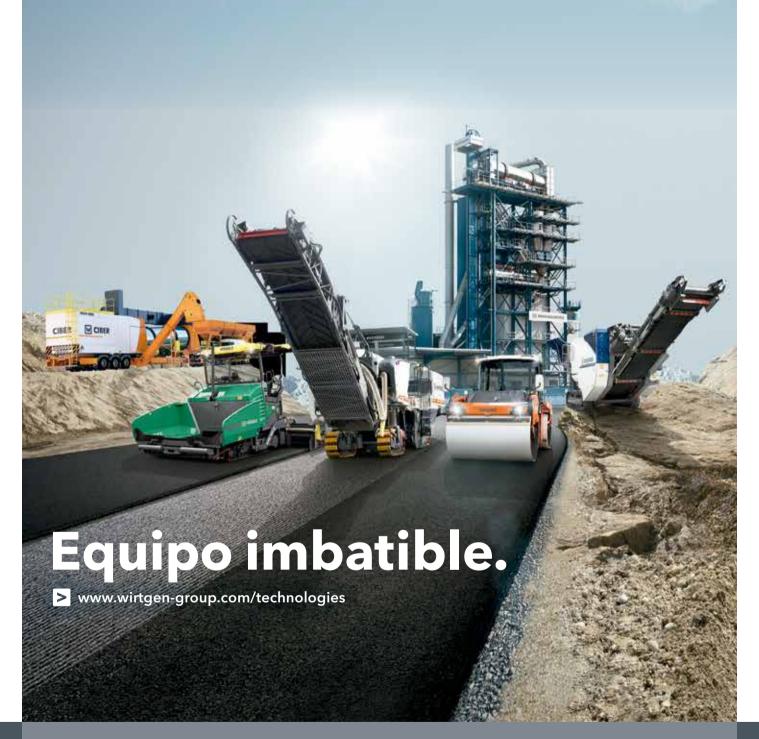
PUBLICADO POR EDITORA DIGAMMA SAC AV. AREQUIPA 4035 MIRAFLORES

Teléfono: (511) 6286300 anexo 165 / Fax: 222-3804

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2009-12863 Perú Construye

Perú Construye no se solidariza necesariamente con las opiniones expresadas en los artículos publicados en esta edición. Se autoriza la reproducción de los textos siempre que se cite la fuente.





ROAD AND MINERAL TECHNOLOGIES. Con las principales tecnologías de WIRTGEN GROUP, puede manejar todos los trabajos en el ciclo de construcción de una carretera de manera óptima y económica: procesamiento de agregados, mezclado, pavimentación, compactación y rehabilitación. Confíe en el equipo WIRTGEN GROUP con la calidad y tecnología de sus marcas WIRTGEN, VÖGELE, HAMM, KLEEMANN, BENNINGHOVEN y CIBER.

IPESA

Av. Nicolás Ayllón 2241 Ate · Lima Tel. 748-3333 · e-mail: ventas@ipesa.com.pe

> www.wirtgen-group.com

Construyendo frases

Una selección de citas que marcan la diferencia



"Hemos dicho que vamos a agilizar la inversión pública que tanto demandan los ciudadanos, pero de la mano con la supervisión y fiscalización necesaria para que se gaste bien, y se invierta de manera adecuada".

[Martín Vizcarra, presidente de la República.]

"El MEF tiene que ser más proactivo... en el caso de la reconstrucción pondremos equipos para ayudar en las regiones más críticas y puedan ejecutar. Ya tenemos un programa trabajando con los sectores transporte y vivienda, y con otros grandes sectores ejecutores como salud y educación para tener mayor efectividad en el corto plazo".



l David Tuesta, ministro de Economía v Finanzas, 1



"Estamos recorriendo la Panamericana Norte para ver de cerca los problemas y plantear las soluciones en los dos tramos concesionados entre Ancón y Trujillo, lo cual permitirá a las concesionarias terminar las obras faltantes en beneficio de los transportistas y de la población en general".

[Edmer Trujillo, ministro de Transportes y Comunicaciones.]

"A fines de abril, deberíamos estar convocando 8000 viviendas más de reconstrucción en sitio propio que se sumarían a las 11500 viviendas ya convocadas. Es decir, estaríamos cercanos a las 20 mil casas con presupuesto asignado para las familias damnificadas".



[Jorge Arévalo, viceministro de Vivienda y presidente del FMV.]



"Tenemos previsto realizar inversiones por 650 millones de soles para este año en obras de agua y saneamiento, así como en otras obras en general. No podemos proyectar más inversión porque estamos en fase de formulación (de proyectos) o de pre inversión".

[Michael Vega, gerente general de Sedapal.]



EL CEMENTO DEL PERÚ



JUEGOS PANAMERICANOS: Acelerarán ejecución de proyectos de infraestructura vial para Lima

El presidente de la República, Martín Vizcarra y el ministro de Transportes y Comunicaciones, Edmer Trujillo, supervisaron los trabajos de construcción de la Villa Panamericana. Durante la visita, el primer mandatario indicó que luego de los juegos la Villa Panamericana se convertirá en un conjunto habitacional accesible para la población. En tanto, el ministro Trujillo destacó que la preparación logística para la cita deportiva continental acelerará la ejecución de proyectos de construcción y mejora de infraestructura vial de la capital.

A la fecha se ha terminado de construir la infraestructura de cuatro de las siete torres. La estructura de las otras tres estará lista en agosto próximo. En las torres terminadas ya se han iniciado los trabajos de acabados. El plazo de entrega de los edificios está previsto para febrero de 2019 y las obras complementarias, para marzo de ese año.



El ministro Trujillo señaló cómo su sector apoyará para viabilizar los accesos a la Villa Panamericana y a los distintos escenarios deportivos destinados para los juegos. "Se tiene que hacer bastante trabajo en las vías de acceso. El Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) apoyará a las municipalidades de Villa El Salvador y de Lima Metropolitana en lo que sea necesario, por ser los municipios responsables de ejecutar esos proyectos", indicó el titular del sector.

MTC: Evalúan planes de mejora del aeropuerto de Trujillo



Siguiendo el pilar de su gestión referido a la concertación y la coordinación con los gobiernos regionales, el ministro de Transportes y Comunicaciones, Edmer Trujillo se reunió con el gobernador de la región La Libertad, Luis Valdez, en el Aeropuerto Cap. FAP Carlos Martínez de Pinillos, de Trujillo, con la finalidad de analizar los planes de ampliación de la pista y del terminal, y de eliminación de interferencias.

"Hemos realizado coordinaciones vinculadas a la eliminaciones de interferencias y a los trabajos adicionales que se requieren para poner en marcha el proceso de ejecución de obras que permita la ampliación del aeropuerto", indicó el ministro.

El titular del MTC añadió que en la reunión también se escucharon propuestas de la concesionaria y se habló de la necesidad de aprobar el Plan Maestro del aeropuerto trujillano. "Se puso énfasis en lo referido a las expropiaciones de terrenos y sanea-

miento de los mismos, y a la eliminación de interferencias", agregó el ministro.

Trujillo informó que acordaron apelar a la experiencia que tiene la Corporación Peruana de Aeropuertos y Aviación Comercial (CORPAC) en la implementación de mecanismos tecnológicos para evitar dificultades y retrasos en los vuelos. "Vamos a reunirnos con los profesionales de CORPAC para definir acciones en torno a ello", informó el titular del MTC.

En el aeropuerto de Trujillo, el titular del MTC también se reunió con dirigentes del sindicato de estibadores del puerto de Salaverry, con quienes trató temas vinculados a sus necesidades gremiales.

A julio habrá una oferta de 10 mil "VIVIENDAS VERDES"

El ministro de Vivienda, Construcción y Saneamiento, Javier Piqué, informó que actualmente se encuentran en evaluación alrededor de 12 proyectos inmobiliarios para ser certificados y formar parte del nuevo crédito "MiVivienda Verde" antes del mes de julio, sumando con la oferta existente un total de 10 mil unidades habitacionales que podrán ser adquiridas a una tasa de interés de 6.99 %.

"Este Gobierno está orientado a servir al pueblo y el compromiso del Gobierno es de "mover" la economía a través del sector construcción y sin lugar a dudas los proyectos inmobiliarios juega un papel importantísimo en esta función", enfatizó el titular de Vivienda.

En ese sentido, el ministro Piqué precisó que en el mes de marzo las colocaciones del crédito "MiVivienda Verde" se duplicaron, pasando de 43 en el mes de febrero a 86 en marzo. Como se recuerda "MiVivienda Verde" es el nuevo producto financiero

con una tasa desde 6.99%, que cuenta además con el otorgamiento del bono verde, subsidio económico no reembolsable que varían entre el 3% y 4% del valor de la vivienda, según el nivel de cuidado del medioambiente del inmueble.



GRUPOS ELECTRÓGENOS DIESEL & GAS

ENERGÍA GARANTIZADA EN CUALQUIER MOMENTO Y LUGAR

Por más de 60 años, los Grupos Electrógenos MTU Onsite Energy se han empleado para proveer energía eléctrica de respaldo en diferentes aplicaciones alrededor del mundo. Gracias a su tecnología alemana, ofrecen altos niveles de confiabilidad, ahorro de combustible y un eficiente control de emisiones. Su rango de potencia va desde 30 hasta 3250 kW.

Detroit Diesel MTU Perú es el único distribuidor autorizado para comercializar grupos electrógenos MTU Onsite Energy en el Perú. Ofrece un servicio de postventa a nivel nacional con talleres especializados, stock de repuestos originales y personal de campo con capacidad de respuesta inmediata, garantizando de esta forma su inversión.





SEDAPAL invertirá S/ 22 mil millones en obras de saneamiento

El gerente general de Sedapal, Michael Vega, informó que al 2021 la empresa invertirá S/22 mil millones en obras de saneamiento que comprenden ampliación, mejoramiento y rehabilitación de los sistemas de agua potable y alcantarillado, construcción de nuevas fuentes de agua y plantas de tratamiento de aguas residuales, en beneficio de la población de Lima y Callao.

Vega sostuvo que la empresa tiene el 93,66% de cobertura con una continuidad de 22 horas de abastecimiento de agua que llega a 9,2 millones de habitantes. Agregó que para cubrir la demanda de agua en Lima y Callao se requiere 27,5 m³ por segundo, presentándose en la actualidad un déficit de 5,5 m³ por segundo. Sedapal entrega, actualmente, a la población de Lima y Callao 21,7 m³ por segundo.

Sedapal Sedapal

Expresó que la infraestructura que tiene Sedapal con una capacidad de producción de 33 m³ por segundo, garantiza el abastecimiento de agua potable. Dijo que es necesario el incremento de fuentes y embalses para cubrir la demanda actual y futura. Además señaló que la empresa cuenta con un Plan Multianual de inversiones que le permitirá cerrar la brecha de sapeamiento

"Por todo ello concluimos que gestionar el agua es intervenir en las cuencas, cuidar los ríos, recargar el acuífero, asegurar la infraestructura de tratamiento, embalse y distribución del agua, y contar con un sistema de medición que permita conocer y controlar la demanda de la población" señaló Michael Vega.

MINSA transfiere más de S/. 500 millones para proyectos de inversión en regiones



El Ministerio de Salud (Minsa) transferirá una partida ascendente a S/. 502 millones 350 mil 917 a gobiernos regionales y locales para el financiamiento de 60 proyectos de inversión que cumplen con el cierre de brechas y se encuentran dentro de las prioridades del sector Salud.

Según el Decreto Supremo N° 078 -2018 –EF, publicado en el diario El Peruano, los recursos serán destinados a 15 gobiernos Regionales y 26 gobiernos Locales. La norma también indica que dichos proyectos deberán contar con la conformidad de la Oficina de Programación Multianual de Inversiones (OPMI) del Minsa.

Asimismo, se precisa que la OPMI es el órgano responsable de la verificación y seguimiento de los recursos financieros, el cumplimiento de las acciones contenidas en el convenio y cronograma de ejecución física de las inversiones en el marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.

Por su parte, las entidades receptoras informarán a la OPMI el avance físico y financiero de la ejecución de las inversiones comprendidas en el citado sistema nacional y de los proyectos que no se encuentran bajo este ámbito, según corresponda.

MVCS financiará obras de saneamiento urbano a nivel nacional por S/7775 millones

Con el propósito de brindar servicios básicos de calidad a más peruanos, el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento destinará S/ 7775 millones en proyectos de agua potable y alcantarillado en las zonas urbanas del país dentro de los próximos tres años.

Esta importante inversión permitirá ejecutar más de 460 proyectos de saneamiento que beneficiarán a 10 millones 700 mil ciudadanos, ampliando el acceso a nuevos usuarios y mejorando la calidad de los servicios, a través del Programa Nacional de Saneamiento Urbano (PNSU) del Ministerio de Vivienda.

Como resultado de ello, la población se beneficiará con 160 000 conexiones nuevas de agua potable y más de 162 000 conexiones nuevas de alcantarillado. También se rehabilitarán 50 700 conexiones de agua y cerca de 50 000 conexiones de alcantarillado a nivel nacional.

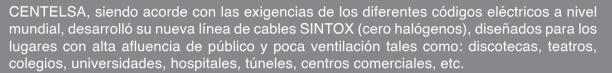


Desde el mes de agosto de 2016 a la fecha, se han culminado más de 100 obras de agua y alcantarillado en las zonas urbanas de 21 departamentos del país, con un monto transferido de S/857 260 161 por parte del Ministerio de Vivienda. Las regiones que recibieron mayor inversión fueron Áncash, Arequipa, Cajamarca, Cusco, La Libertad y Lambayeque, con un total de S/506 410 319, lo que representa el 59.1% del monto total transferido, destinado a financiar un total de 38 proyectos de inversión.









Los compuestos utilizados por CENTELSA para la fabricación de sus cables SINTOX poseen propiedades superiores a las del PVC común en presencia de llama o incendio. dentro de las cuales se encuentra menor liberación de humos tóxicos, densos y corrosivos.

Características: Cable monopolar con conductor de cobre suave, aislado con polietileno reticulado (termoestable) XLPE, de características LS (Low Smoke) OH (Zero Halogen). Apto para una temperatura máxima de operación de 90°C y un nivel de tensión de 450/750V.

Nombre Comercial: SINTOX LSOHX-90

Nombre Normativo: SINTOX H07Z-R

Conductor: Conductor de cobre suave con cableado clase 2 según lineamientos de la norma IEC 60228.

Aislamiento: Polietileno reticulado (termoestable) XLPE. de características LS (Low Smoke) OH (Zero Halogen), retardante a la llama con baja emisión de humos tóxicos y corrosivos.

Tensión de Operación: 450/750V.

CALIBRE CONDUCTOR	DIAMETRO EXTERIOR	PESO (kg/km)	CAPACIDAD CORRIENTE (A)	
(mm²)	(mm)		DUCTO	AIRE
1.5	3,05	22	14	18
2.5	3,62	33	27	37
4	4,14	49	34	45
6	4,69	69	44	61
10	6,01	115	62	88
16	7,03	175	85	124
25	8,70	274	107	158
35	9,80	370	135	197
50	11,52	497	160	245
70	13,25	700	203	307
95	15,49	967	242	375
120	17,03	1181	279	437
150	18,97	1482	318	501
185	20,00	1826	361	586
240	24,07	2423	406	654
300	25,50	2987	462	767

Temperatura de Operación: 90°C.

Aplicación: Cable de construcción para instalaciones en edificaciones, interior de locales y tableros de control ideales para lugares con alta concentración de personas y poca ventilación, en los cuales en caso de un incendio es indispensable que no se presenten emisiones de gases halógenos, tóxicos o corrosivos y humos oscuros que afecten la salud de las personas, equipos electrónicos, industriales o informáticos. Aptos para instalación en tubería conduit, canaletas cerradas, bandejas portacables e instalaciones subterráneas.

Norma de Fabricación: IEC 60228. NTP 370.266-3-41, IEC 60332-3 Cat. C, IEC 60754-2, IEC 61034-1.

Colores:











Prueba de Llama según IEC 60332-3 Categoría C

validada por Intertek Testing Services NA Inc. San Antonio, Texas, USA



CENTELSA PERÚ S.A.C.

Av. Paseo de la República 6010, Of. 1002 Miraflores - Lima - Perú Telfs: (511) 243 6161 / 243 6163 ventasperu@centelsa.com.pe www.centelsa.com













La feria más completa del sector construcción

Importantes personalidades del ámbito político estarán presentes en EXPOARCON 2018

A dos meses de la realización de EXPOARCON, todo va quedando listo para que se desarrolle con éxito este importante evento, que este año busca recibir a más de 50 mil visitantes, quienes podrán recorrer las instalaciones de la feria, considerada como la más completa del sector construcción.

Del 4 al 7 de julio, en el Centro de Exposiciones Jockey, EX-POARCON abrirá sus puertas a un amplio público ávido de información tanto comercial como técnica que les permitirá a conocer, de primera mano, sobre el comportamiento del sector construcción para los próximos años.

Y es que en esta edición el Grupo Digamma -empresa organizadora del evento- ha preparado una nutrida agenda que está dirigida a inversionistas, decisores de compras, y profesionales del sector construcción, así como técnicos y maestros de obras que buscan capacitarse para garantizar su trabajo. Tomando en cuenta que la construcción ha venido registrando un crecimiento interesante desde el mes de setiembre del año pasado, y a fin de que éste se mantenga el Grupo Digamma realizará -en un área de exhibición de 40,000 m²- la cuarta edición de EXPOARCON, donde se espera la asistencia de más de 50,000 visitantes.

Es así que se contará con la presencia de los principales representantes de instituciones públicas y privadas vinculados al ámbito político, económico y técnico quienes a través de sus exposiciones analizarán, debatirán y plantearán soluciones necesarias para la reactivación de la construcción con miras al Bicentenario.



En su cuarta edición, EXPOARCON espera a más de 40,000 visitantes.

No olvidemos también los compromisos asumidos por el gobierno para la realización de los Panamericanos y la Reconstrucción con Cambios. Temas importantes que serán tratados en nuestros foros de la segunda edición de la Conferencia Internacional de la Construcción e Infraestructura (Confecon).

Con esta renovada propuesta técnico-comercial del evento se busca que los asistentes y empresas participantes vinculadas al sector, puedan lograr importantes nexos que les permita desarrollarse profesional y comercialmente dentro de la industria.

[De carácter internacional]

Para este año la Confecon desarrollará 06 importantes foros que contará con renombrados expositores del sector público y privado, así como técnicos y especialistas del sector que abordarán temas de interés y actualidad que permitirán conocer el panorama de la construcción y los retos que tiene por resolver en los próximos años.

De esta manera el comité organizador de la feria, liderado por el ex ministro de Vivienda, Construcción y Saneamiento, Milton von Hesse y por el presidente ejecutivo del Grupo Digamma, Jorge León Benavides, vienen coordinando de forma conjunta con cada presidente de los foros, quienes por su amplia trayectoria y experiencia están afinando la agenda de temas y exposiciones, así como la selección de los ponentes que estarán presentes los días 4, 5 y 6 de julio dentro del marco de EXPOARCON 2018.

Y es que Confecon contará con la participación de reconocidos expositores quienes darán sus puntos de vista para brindar así el aporte académico a los CEOs, gerentes comerciales, gerentes de proyectos, ingenieros, arquitectos, economistas y analistas relacionados de este importante sector.

Confecon tiene programado el foro "Infraestructura y Reconstrucción Nacional", que es presido por José Escaffi, socio y gerente general de Apoyo Consultoría. Allí contaremos con la presencia confirmada de Edgar Quispe, director ejecutivo de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios – ARCC, quien tratará el tema "Reconstrucción con Cambios: Retos y Oportunidades", así como el presidente de la COPAL, Carlos Neuhaus que expondrá "Infraestructura para los Juegos Panamericanos 2019".

Asimismo se desarrollará el foro "Proyectos Inmobiliarios", liderado por Cecilia Cayo, presidenta de Asociación Peruana de Agentes Inmobiliarios – ASPAI, donde se tratarán las ponencias: "Visión del sector inmobiliario e indicadores principales de oferta y ventas", a cargo de David Vargas representante de ASEI; "La Prospectiva Estratégica:

EXPOARCON ORGANIZARÁ POR SEGUNDO AÑO CONSECUTIVO LA RUEDA DE NEGOCIOS CONSTRUPRO, DONDE LAS PROVEEDORAS NACIONALES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN PODRÁN GENERAR ALIANZAS CON POTENCIALES COMPRADORES.

El nuevo enfoque de los Negocios", con Alejandro Indacochea de Indacochea Asociados, entre otros temas.

También se cuenta con el Foro de "Políticas Públicas: Transporte, Vivienda, Construcción y Saneamiento", dirigido por el ex ministro Milton von Hesse, quien ha convocado, entre otras personalidades, a Rafael Capristán del Banco Interamericano de Desarrollo – BID para que exponga el tema: "Evolución reciente y perspectivas del sector Transporte"; y a Iris Marmanillo, especialista en Sector Saneamiento del Banco Mundial, quien tratará el tema: "Evolución reciente y perspectivas del sector Agua y Saneamiento".

En tanto en el foro "Clima de Inversión, Mercados y Precios", a cargo del ex ministro de Economía, Alonso Segura, se ha convocado a especialistas como Diego Macera del Instituto Peruano de Economía – IPE, que hablará sobre "Sector Construcción: Perspectivas e Implicancias"; a José Carlos Saavedra de Apoyo Consultoría, con el tema "Contexto Externo Implicancias en el Sector Construcción e Infraestructura", y a Carlos Prieto del Banco de Crédito del Perú – BCP para que trate el tema: "¿Cuál es el balance del sector construcción?".

El foro "Contratación de Infraestructura con el Estado, APP, OXI y OP", presidido por Cecilia Blume, Managing Partner en Newlink contará con la presencia del ex presidente del Consejo de Ministros, Fernando Zavala, con el tema "Retos y posibilidades de la contratación



Expomaquinarias se llevará a cabo en un área de 14,500 m².



La feria Construpro busca generar lazos comerciales entre proveedores y empresas constructoras y contratistas.

de infraestructura a través de la obra pública"; la ex ministra de economía Patricia Teullet, quien expondrá "Las APPS como mecanismo alternativo para la provisión de infraestructura", entre otros.

El foro "Innovación y Tecnología: Urbanismo y Gestión de Riesgos de Desastres", liderado por el ingeniero Omar Alfaro, Fundador del Comité BIM, ha convocado a Cristian Bueno de Concytec con el tema "La Innovación y la Tecnología en la Industria de la Construcción", a Lizandro de Paz de GMI con el tema "Fotogrametría para la Gestión de Riesgos de Desastres", también a Moisés Herrera de Besco, quien expondrá "Innovación en la Construcción de los Panamericanos Villa Deportiva –Videna", y a Manuel Helguera de Terratest con la exposición acerca de la "Construcción de la Línea 2 del Metro de Lima".

Cabe indicar que estos foros se realizarán de manera simultánea en dos salas acondicionadas dentro del recinto ferial, al que podrán acceder de manera gratuita previa inscripción.

[Una feria de oportunidades]

Ante la masiva acogida que tuvo la convocatoria del Club del Constructor, este año viene recargado con novedades y premios para los asistentes conformados por técnicos y maestros de obras, quienes buscarán seguir capacitándose para ofrecer un trabajo con garantía mediante la construcción segura y responsable.

Para ello, el Club del Constructor -de la mano con instituciones educativas y empresas proveedoras del sector- brindará, durante los cuatro días de la feria, un ciclo de capacitaciones y demostraciones que permitirán un mayor conocimiento y perfeccionamiento en el uso de las herramientas, equipos y sistemas constructivos que hacen hoy más sencilla la labor del técnico especialista y maestro de obra.

De otro lado, se desarrollará el salón Expoconstructor que reunirá a los proveedores de materiales relacionados con la siderurgia, cemento, concreto, ladrillos, entre otros; y acabados para la construcción como iluminación, griferías, sanitarios, cerámicos, por mencionar algunos rubros, que formarán parte de este variado abanico de productos para el sector.

En tanto en un área de 14,500 m² se realizará Expomaquinarias, la mejor vitrina para que las empresas representantes de marcas reconocidas muestren sus recientes lanzamientos y principales equipos para los sectores de construcción y minería, tales como: equipos para compactación de tierra, camiones volquetes, retroexcavadoras,

CONFECON DESARROLLARÁ
06 IMPORTANTES
FOROS QUE CONTARÁ
CON RENOMBRADOS
EXPOSITORES DEL SECTOR
PÚBLICO Y PRIVADO,
ASÍ COMO TÉCNICOS Y
ESPECIALISTAS DEL SECTOR
QUE ABORDARÁN TEMAS DE
INTERÉS Y ACTUALIDAD.

manipuladores telescópicos, generadores eléctricos, grúas torre, excavadoras, pavimentadoras, entre otros.

[Ruedas de negocios]

De otro lado, con el objetivo de fomentar y afianzar las relaciones comerciales de las empresas expositoras, EXPOARCON organizará por segundo año consecutivo la rueda de Negocios Construpro, donde las proveedoras nacionales del sector construcción podrán generar alianzas con potenciales compradores, entre las que destacan constructoras, contratistas, desarrolladores inmobiliarios, inversionistas, entre otros.

También se realizará la "Rueda ExpoFerretera y Distribuidores", donde las empresas participantes tendrán la oportunidad de dar a conocer sus productos y servicios a las grandes distribuidoras mayoristas del país, con el fin de ser comercializados en ferreterías a nivel nacional.

Finalmente, se tiene la "Rueda de Maquinarias y Camiones" que será una excelente oportunidad para que los representantes de empresas de maquinaria pesada entablen reuniones con los gerentes de compras de bienes de capital de las Municipalidades y Gobiernos Regionales, quienes requieren de equipo pesado para la remoción de tierras y el mantenimiento de vía en las obras que comprenden las obras de la Reconstrucción con Cambios y los proyectos de infraestructura a nivel nacional.



Durante los cuatro días del evento, el Club del Constructor brindará un ciclo de capacitaciones y demostraciones.



AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN INDUSTRIAL

Av. Javier Prado Oeste Nº 2442 – Piso 7, Magdalena del Mar (Edificio Torre Custer) Telf: 463-4000

mktg@protermperu.com.pe

Más de 39 años brindando confort a nuestros clientes Dedicados al desarrollo e implementación de proyectos de:

- Extracción de monóxido de carbon Presurización de escaleras Ventilación mecánica en general









TORRE CUSTER – EDIFICIO DE OFICINAS CORPORACION CUSTER

Desarrollo y ejecución de proyecto de aire acondicionado, Extracción de Monóxido de Carbono, Inyección de aire fresco Ventilación de SSHH.

Presurización de Escaleras de escape. Implementación de sistema de control centralizado LG.

Sistema MULTI V IV Cooling Only con unidades condensadoras enfriadas por aire. Capacidad: 570 TR

MULTI V, W COOLING ONLY

EDIFICIO JUAN DE ALIAGA 360 - EDIFICIO DE OFICINAS

Desarrollo y ejecución de proyecto de aire acondicionado, Extracción de Monóxido de Carbono, Inyección de aire fresco, Ventilación de SSHH. Presurización de Escaleras de escape. Implementación de sistema de medición de consumo eléctrico de equipos de

aire acondicionado de locatarios y sistema de control centralizado LG.

Sistema MULTI V IV Cooling Only con unidades condensadoras enfriadas por aire. Capacidad: 600 TR

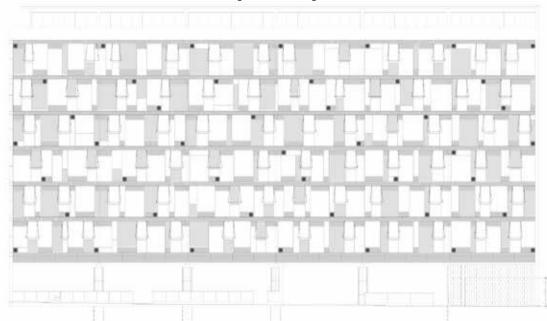
MULTI V... W COOLING ONLY







[Elevación]



Sobre dos lotes acumulados que suman un area de $1,575 \, \mathrm{m}^2$ con zonificación CZ (comercio zonal) se desarrolló el edificio de oficinas de 7 pisos, Blu Building, que se ubica en la calle Coronel Inclán 231, distrito de Miraflores.

La propuesta está compuesta por un semisótano que alberga el lobby de ingreso peatonal, 6 locales comerciales -3 de ellos en este nivel y uno en dos niveles, ocupando parte del primer piso- así como el acceso vehicular a cinco sótanos donde se ubican 210 estacionamientos.

La propuesta está compuesta por un semisótano que alberga el lobby de ingreso peatonal y 6 locales comerciales; así como el acceso vehicular a los cinco sótanos.



El primer piso, a parte de albergar el segundo nivel de uno de los locales comerciales del semisótano, contiene 2 oficinas más. Mientras que en los seis pisos siguientes -del segundo al septimo- se plantean entre 8 y 17 oficinas por piso, algunas delanteras con frente a la calle, otras posteriores que dan al patio posterior, y otras 5 interiores que dan a amplios pozos de luz interiores. En el piso siete cuatro oficinas se conectan verticalmente con escaleras interiores a sus respectivos aires donde cuentan con terrazas y jardineras. El total de oficinas es de 89 unidades.

Adicionalmente el proyecto desarrolla una generosa área común en los aires con terrazas, jardineras, baños y áreas techadas para sala de reuniones y cafetería.

Todos los pisos se conectan verticalmente a través de 4 ascensores y de 2 escaleras presurizadas de evacuación construidas con materiales cortafuego. Las instalaciones contemplan el uso de rociadores y extracción de humo en los sótanos. El suministro de agua con presión constante se maneja desde un cuarto de bombas, contiguo a las cisternas, con acceso a través del último sótano.

El área computable de oficinas para el cálculo de estacionamientos es de $3,735.81~\text{m}^2$, esto es, sin contar las áreas de circulación y de servicios sanitarios. El área construida total, incluyendo sótanos es de $17,888.09~\text{m}^2$.

[Arquitectura y acabados]

La volumetría muestra un edificio de 7 pisos de altura mas azotea, tiene un frente de 45 m, con un retiro de 3 m. La fachada del segundo piso hacia arriba tiene una estructura de aluminio con formato irregular en alto relieve, y una composición de cristal templado de 3 colores, reflejante azul, stopsol silver grey, y serigrafiado blanco. Destacan durante el día unos cuadrados de 40 cm x 40 cm en color azul, repartidos en la fachada en forma dispersa. Durante la noche éstos tienen un juego de luces, semejando unos puntos azules.

En la fachada, el primer piso y semi-sótano del edificio se retira 6 m de la vereda, donde se ubican los locales comerciales, quedando



CABLES ESPECIALES PARA LOCALES DE ALTA AFLUENCIA DE PÚBLICO

Somos líder nacional de la industria del cable, con 66 años de experiencia, la mayor capacidad productiva y tecnología de punta necesaria para abastecer los más importantes proyectos del país, suministrando una amplia gama de cables y sistemas de cableado.









blanco con estructura de acero. El piso es de porcelanato blanco que continúa hacia el lado derecho donde se encuentra el hall de ascensores.

por delante unas columnas a doble altura en forma elípticas forradas en acero y lámina con textura de madera, con un techo curvo de aluminio simulando la madera, otorgándole al edificio cierta calidez que lo hace más amigable.

En el semisótano, a los costados del ingreso principal, se encuentran las terrazas de los locales comerciales, destinados a cafeterías o restaurantes, cuyo pisos y paredes se encuentran enchapadas en porcelanato rústico look madera. A dichas terrazas se accede a través de unas escaleras desde la vereda hasta el nivel -1.50, enchapas con el mismo porcelanato. Las barandas y balaustres son de acero y entre ellas cristal templado incoloro, que le dan un toque moderno. El ingreso a locales comerciales del primer piso (nivel + 1.50) es a través de unas escaleras metálicas, enchapadas en porcelanato, con barandas de acero y cristal templado incoloro.

El ingreso al lobby, tiene un espacio receptivo a la misma altura de la vereda, que está enchapado en porcelanato gris rústico de gran formato. Este ingreso está entre dos columnas elípticas, una jardinera y un ascensor de discapacitados. A tres metros de la vereda se encuentra una escalera de un ancho muy generoso con barandas

Selección de acabados

Rosa María Garro, arquitecta de acabados/control de calidad del edificio dijo que del primer piso (lado posterior) al 7mo nivel se desarrollan las 89 oficinas de diferentes áreas, cuyo eje central es el ducto de multiple altura trabajadas en todos los pisos con barandas de acero y cristal templado.

Los pasillos son enchapados en porcelanato gris, con contrazócalos de acero y paredes blancas satinadas. Las puertas de ingreso hacia las oficinas son de cristal templado con láminas arenadas diseñadas con el número de cada oficina. Los falsos cielos tienen una composición de drywall y baldosas acústicas bisceladas que marcan la continuidad de cada circulación.



En la azotea se desarrollan las áreas comunes. "El edificio cuenta con dos salas de reuniones cada una con un aforo aproximado de 15 personas y una sala de conferencias con un espacio destinado para 60 a 72 personas dependiendo de la distribución de las sillas y mesas. 🛘 acabado de los tres ambientes los trabajamos con colores sobrios y cálidos, el piso con alfombra tipo baldosas de colores marrones y gris, paredes enchapadas con láminas texturadas color beige, falso sielo con diseño de drywall blanco. Todas equipadas con aire acondicionado y tres juegos de iluminación", refirió la arquitecta.

Las salas de reuniones además estarán equipadas con televisor, internet, data, lámina de pizarra, también con una mesa con 14 sillas. La sala de conferencias contará con una lámina de pizarra que su vez servirá para proyectar, un equipo proyector y sillas.

En este nivel también se encuentra el comedor, cuyo aforo es de 80 personas. "Aquí trabajamos junto con los pisos de las terrazas y pasillos con un porcelanato rústico look madera de diferentes tonos de grises. Las paredes tienen viniles y el techo -con diferentes alturas- tiene dos tipos de materiales, entre blancos y grises. Además está equipada con muebles de melamina preparada para algún evento y/o para el uso cotidiano de los usuarios".

Cada detalle o diseño que forma parte del acabado, dijo la arquitecta, ha sido pensado y elegido de forma tal, que combine e integre la totalidad del edificio, otorgándole modernidad, calidez, buena iluminación a cada espacio y confort al usuario final.





III CONFERENCIA INTERNACIONAL DE MINERÍA INTERNATIONAL MINING CONFERENCE

POLÍTICAS PÚBLICAS EN MINERÍA 2018-2021

TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN MINERÍA

CLIMA DE INVERSIÓN, MERCADOS Y PRECIOS

LOGÍSTICA

LÍDERES MINEROS:

GERENCIAMIENTO

DESARROLLO SOCIAL YAMBIENTAL

EDUCACIÓN E

FOROS TÉCNICOS:

MANTENIMIENTO PERÚ 2018

PROCESSMIN PERÚ 2018 FORO INTERNACIONAL DE PROCESAMIENTO DE MINERALES

CHARLAS TÉCNICAS

El principal encuentro empresarial minero del Perú

The first mining business meeting in Peru

Auspiciador Oro: CONFIPETROI













Auspiciador Plata:





Auspiciador Cobre





















Cámaras y Pabellones Internacionales























[Semisótano]



rectangulares de acero, la cual lleva a otro espacio previo antes de una mampara de cristal templado de doble altura, dicha mampara tiene dos accesos: una lateral que conduce hacia una escalera que baja al sótano 1 -donde se encuentan los estacionamientos para los usuarios de los locales comerciales-; y una central de mayor importancia que nos lleva al lobby.

Los techos de éstos espacios receptivos marcan el tránsito entre las terrazas exteriores de todo el frente y con un cambio de material de aluminio tipo madera a un techo blanco en drywall que se unifica con una parte del gran espacio del lobby. Techos donde se trabajaron un juego de luces que embellecen la entrada al edificio.

Para el lobby, el arquitecto Samuel Cárdenas diseñó un gran espacio en varias alturas. Al ingresar uno puede ver un techo a doble altura de casi 3 m de recorrido, y luego un área generosa con una múltiple altura que une el edificio desde el semisótano hasta el piso 8, donde se encuentra la azotea. Este espacio central es para el resto de pisos una parte importante, debido a que la circulación en todos los niveles gira entorno a él.



Típico hall de ascensores. En todo los niveles se ha dispuesto de jardineras que dan calidez al ambiente

Detalles constructivos

El ingeniero residente, José Mendoza Rojas comentó que el edificio cuenta con 5 sotanos para estacionamiento y uno más que alberga el cuarto de bombas con equipos de control de presión constante de consumo domestico para oficinas, y las cister-



nas contra incendio con su respectiva bomba.

En lo que respecta a seguridad, el edificio está debidamente equipado. "Tiene fosos a tierra y señalizaciones, mangueras contra incendio cada 30 m, así como un sistema de detección que ante cualquier humo, automáticamente señala en el panel de detección, en qué oficina se registra una incontingencia. En cambio un equipo convencional solo suelta la alarma, e indica el piso del inconveniente, pero no especifica el lugar", dijo.

A la vez agregó que en lo que respecta a las rutas de evacuación, éstas están compuestas por escalera presurizada. "La municipalidad de Miraflores exige mucho las islas de vida. De ahí que se tiene dos motores que inyecta presión para casos de incendio o humo"

Tren de trabajo

El ingeniero comentó que la obra se dividió en 6 sectores cada uno de aproximadamente 200 m. "En la mañana se vaciaba la losa y en la tarde los elementos verticales de un tramo, hasta completar –a la semana- un piso de 1200 metros. Como parte del proceso constructivo decidimos avanzar la escalera de evacuación de manera simultánea para que nos sirva de acceso".

Asimismo dijo que se ha utilizado concreto con resistencia de 245 kg/cm² para los sótanos hasta el semisotano; y en los demás niveles se empleó 210 kg/cm². "Hemos usado las prelosas en los techos, lo que nos permitió avanzar más rápido, y ahorrar tiempo y personal".

Frente al ingreso se diseñó un counter amplio cuyo acabado se compone de tres elementos que integra el resto del espacio: cuarzo blanco, lámina con textura de madera y zócalo de acero. Al lado izquierdo



El gran espacio central es para los pisos superiores un eje importante, debido a que la circulación de todos los niveles giran entorno a él.

Incotep y Spg: Una alianza estratégica para responder a los clientes de Perú y Colombia

Juntos completan una amplia gama de productos para responder a las necesidades de los clientes.

Con un Stock local, para la inmediata respuesta a las solicitudes diarias, SPG se reafirma como una de las mayores empresas de productos y servicios en el campo de la Geotecnia en Perú y Colombia.

Gama de soluciones para sus necesidades

- > Anclajes de barras autoperforantes
- > Anclajes monobarras (barras helicoidales de grandes diámetros)
- > Tirantes threadbold ((barras helicoidales de pequeños diámetros)
- > Tirantes horizontales (puerto y embalses)
- > Anclajes de cables, Placas de tensionamiento y cuñas
- > Sistemas de paraquas para túneles
- > Tuberias para micro pilotes.
- > Pilotes de hélice
- > Otros









Anclajes pre fabricados de cable con cabezales y cuñas.





Instrumentación y servicios para monitoreo estructural y geotecnico.





Maquinarias y equipos de perforación para geotecnia, exploración y geotermia.





Sistemas de Perforación, barras API, casing, coronas y dril-bit.





Tuberias de acero roscada y valvulada para micro-pilotes y paraguas.





Soluciones para la geotecnia: tubos manguitos, drenes, fibras de vidrio / carbono y water-stop.



PERÚ: Calle Almirante Lord Nelsón 410 Miraflores - Lima, Teléfono: + 51 1 221 2322 www.spgperu.com / info@spgperu.com







SISTEMAS DE PERFORACIÓN Y GEOTECNIA

EDIFICACIÓN



El edificio cuenta en total con 89 oficinas de diferentes áreas, cuyo eje central es el ducto de multiple altura trabajadas en todos los pisos con barandas de acero y cristal templado.



El proyecto desarrolla una generosa área común en los aires con terrazas, jardineras, baños y áreas techadas para sala de reuniones.

se ubica una gran pared de doble altura enchapada con la misma lámina con textura horizontal. En la parte inferior una fuente de agua iluminada embellece el espacio, otorgando iluminación decorativa y un sonido relajante para los ususarios.

El piso del lobby es de un porcelanato blanco que continúa hacia el lado derecho donde se encuentra el hall de ascensores a una sola altura, cuyo techo y paredes laterales también están revestidas con la misma lámina con textura de madera, diseño que se repite en los halls de ascensores de todos los pisos, integrando de esa forma el acabado de todo el edificio.

La pared del fondo del counter, tiene un enchape de cristal templado serigrafiado blanco con estructura de acero con una altura de 3 m. En una de las paredes blancas de gran verticalidad -que llegan al 8vo piso-, se diseñó unas líneas horizontales cada medio piso de diferentes medidas y espesores, intercalando entre ellas 3 distintos enchapes: lámina con textura de madera, acero y plantas de hojas verdes artificiales.

Las paredes que bordean los 4 ascensores en el mismo plano de las puertas, se trabajaron con acero y cristal templado serigrafiado blanco.

[Características estructurales]

El edificio es de concreto armado, estructurado mediante placas, columnas y vigas dispuestas ortogonalmente, conformando pórticos resistentes a cargas verticales y horizontales en ambas direc-

Vista de la cafetería y de la terraza.

ciones. Los techos corresponden a losas aligeradas con sistema de prelosas, armados en una dirección que apoyan sobre las vigas de los pórticos o en las placas; el edificio tiene en algunas zonas losas macizas de 25 cm de espesor; siendo predominante el sistema de techado anteriormente indicado.

La cimentación de la edificación es mediante zapatas aisladas y cimientos corridos armados de concreto armado. La cimentación esta diseñada para una capacidad portante de 4.0 kg/cm².

Para la construcción del edificio se ha utilizado acero en barras corrugadas de Fy = 4200 kg/cm².

El concreto especificado es variable de acuerdo a cada elemento, y se ha utilizado cemento Tipo I para el resto de elementos estructurales.

El proyecto fue analizado y diseñado para las cargas verticales de uso y cargas horizontales de sismo estipuladas por el Reglamento Nacional de Construcciones. El análisis de las estructuras fue realizado mediante el programa ETABS y los elementos de concreto diseñados con programas propios y verificados con el programa ETABS.

En caso de efectos sísmicos, se ha verificado los esfuerzos y deformaciones de la edificación, teniendo en cuenta las características de ductilidad de la misma, siguiendo las pautas de la Norma Sísmica del Reglamento Nacional de Construcciones. □

Ficha técnica

Gerente General: Daniel Hawie Gerente Comercial: Walter Heilbrunn

Proyectistas:

Arquitecto: Samuel Cárdenas

Ingeniero de Seguridad y Evacuación: Oscar Oyola Vallejos

Ingeniero Estructural: Jorge Avendaño Arana Ingeniero electricista: Luis Alberto Ganoza de Zavala

Ingeniero Sanitario: Roberto Pain Peralta Instalaciones de Gas: Argengas Instalaciones Mecánicas: Refriperú

Equipo de Obra:

Supervisor General: Daniel Hawie Figari Ingeniero Residente: José Mendoza Rojas Arquitecta de Acabados: Rosa María Garro C. Arquitecto Asistente: Giancarlo Chávez Responsable Prevención: Nolberto Gálvez











La solución de la fachada principal es simple, sobria y a la vez funcional. El volumen se percibe como un prisma rectangular al que se le ha dividido volumétrica y espacialmente con un primer nivel -de doble altura- como un gran zócalo, que se integra al tratamiento de la propuesta.

El edificio, ubicado en la cuadra 5 de la avenida La Mar en el distrito de Miraflores, se caracteriza por su sencillez, al ser una estructura homogénea envolvente que enmarca al muro cortina de vidrio templado translúcido, dispuesto de manera oblicua para provocar sombra contra el asoleamiento de su orientación Sur Oeste, dejando alineadas y aplomadas las losas de piso con el resto de la fachada a modo de "parasoles".

La Mar 550 consta de 7 pisos y azotea, un semi sótano y 5 sótanos, tiene originales y amplios espacios comunes, como el gran foyer de doble altura que constituye el principal aporte espacial del proyecto, salas de reuniones variadas, lobby y estacionamientos suficientes para propietarios y visitas.

Todos estos atributos son complementarios al entorno y ubicación estratégica de la obra, ya sea por la infraestructura (servicios, bancos, cafés, restaurantes tiendas) y por la conectividad (Av. del Ejercito, Av. Santa Cruz, Av. José Pardo, Costanera), y su cercanía a San Isidro y Magdalena y al centro de Miraflores.

Esta obra, de Inmobiliaria Desarrolladora, se puede definir como un espacio destinado al trabajo de profesionales independientes como abogados, diseñadores, arquitectos, agencias de publicidad, inmobiliarias, entre otros, que optan por instalarse en edificios de baja densidad de personas y el alto estándar de acabados y servicios empresariales, como el sistema de climatización VRV (Volumen Refrigerante Variable), ascensores de última generación, muro cortina, ahorro energético, entre otros.

La maximización del espacio ocupado por nivel, se obtiene al optimizar las zonas edificables mediante la minimización del área libre que representa el 13.44% del total del área de terreno, que se localiza en el retiro y en los 2 pozos de luz con la dimensión suficientes para iluminar y ventilar naturalmente las oficinas posteriores en todos los pisos.

El porcentaje del área común representa solamente el 12.92% aproximadamente por piso, lo cual hace muy eficiente y rentable por tener mucho mayor porcentaje para áreas arrendables.

[Distribución]

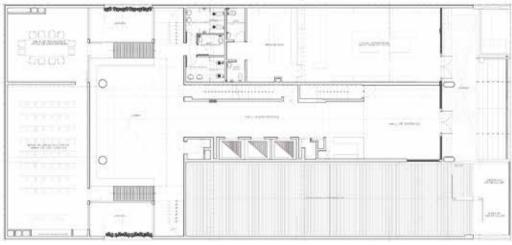
La zonificación en el proyecto es clara. En el semi sótano se desarrolla toda el área pública, tanto para el visitante como para los propietarios.

El área pública se articula en un eje que se inicia desde el lobby de ingreso de doble altura, pasando por el vestíbulo de ascensores de

En el Lobby de ingreso se ubica el mueble de recepción, que conectan al hall de ascensores, así como las salidas de las escaleras de evacuación de los pisos superiores.



[Semisótano]



altura simple, y rematando en el espacio principal y jerárquico de esta área, que es el amplio foyer de doble altura.

Dicho espacio conecta espacial y visualmente el semi sótano y primer nivel de oficina a modo de mezanine, por la circulación perimetral y abierta que lleva a las oficinas de ese piso. El foyer está flanqueado por dos grandes áreas verdes con tratamiento paisajístico, como base de los pozos de luz.

Hacia el exterior, al lado derecho, se ubica la única tienda y en los pisos superiores se desarrollan las oficinas flat y dúplex. En los sótanos se han dispuesto los estacionamientos para propietarios y visitas, y también los servicios generales.

En principio la planta típica está planteada para 9 oficinas por piso, pero con la óptima utilización del área arrendable y la ubicación de los núcleos de servicios comunes, los servicios higiénicos y circulación,

El plano de muro cortina se ha desplazado oblicuamente hacia el interior, dejando unos planos horizontales a modo de "parasoles".



permite la modificación del área de las mismas con varias posibilidades, logrando llegar a integrarse de manera continua todo el piso completo sin perder la conexión en toda el área.

[Estructuras]

El planteamiento general del proyecto tiene un esquema estructural definido: placas laterales y posteriores en el perímetro, un núcleo estructural central teniendo 2 ejes longitudinales centrales y 4 ejes transversales con distancias razonables entre apoyos, evitando refuerzos estructurales adicionales.

En el centro se ubica la circulación vertical (3 ascensores y 2 escaleras de evacuación) y los ductos técnicos. También está la ubicación de los núcleos de servicios higiénicos que permite la concentración de ductos para montantes, extracción mecánica y ductería de aire acondicionado.

[Arquitectura responsable]

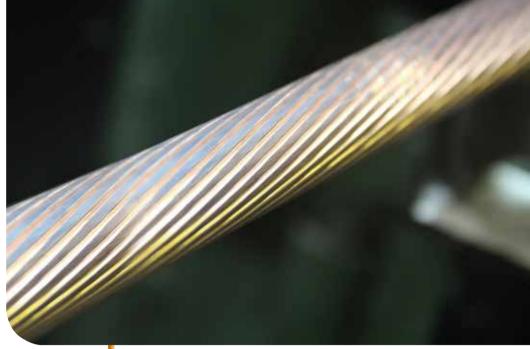
Si bien la propuesta no aspira a que le sea otorgada una certificación LEED, la propuesta es conscientes de la responsabilidad con la sociedad y los usuarios ya que se ha incorporado el ahorro energético al utilizar muros cortinas de cristal traslucido, parasoles, utilización de iluminación natural y artificial con lámparas LED, entre otros.

La fachada tiene un tratamiento consecuente con la orientación Sur Oeste del emplazamiento geográfico, para ayudar a mitigar el impacto del sol. Para tal fin, el plano del muro cortina se ha desplazado oblicuamente hacia el interior, dejando -alineado con el resto de la fachada- unos planos horizontales a modo de "parasoles". Se tiene también un muro vertical izquierdo que mantiene el alineamiento de manera que protege el plano vidriado.

Para la iluminación se ha dispuesto de lámparas ahorradoras y principalmente con iluminación LED que evita el calor y son de muy bajo consumo y por consecuencia reduce el consumo de energía. Para la eficiencia en el aprovechamiento del agua, se han instalado aparatos sanitarios de bajo consumo en todos los servicios. Para los jardines se propuso el riego por goteo.

Y a fin de incentivar el uso de transporte que no usa combustibles fósiles y que contamina, es que se ha considerado estacionamientos para bicicletas. Además se ha implementado un sistema de clasificación y segregación de la basura, incentivando el reciclaje, aportando a la conservación del medio ambiente.







CADA ESPACIO CONSTRUIDO ESTARÁ 100% SEGUROS

CEPER CABLES es la primera empresa peruana en diseñar, fabricar y comercializar los cables LIBRES DE HALOGENOS, que ¡NO PROPAGAN EL FUEGO!





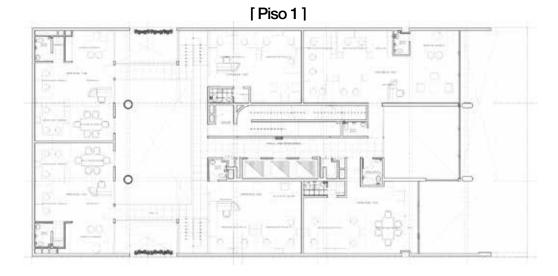
CONDUCTORES Y CABLES DEL PERÚ S.A.C. Av. Los Frutales Nº 334 Ate - Lima - Perú Telf. (511) 713 6000 comercial@ceper.com.pe

www.ceper.com.pe





EDIFICACIÓN



Diseño diferenciado

Los arquitectos proyectistas de Innova Arquitectura y Construcción, firma que estuvo a cargo del diseño arquitectónico de La Mar 550, buscaron optimizar -del mejor modo- la iluminación natural hacia el interior del edificio. "Vimos dónde colocar estratégicamente los pozos de luz para que todos los ambientes se beneficien con ello. Por lo general en una propuesta tradicional, el pozo se coloca en la parte posterior del lote, sin embargo nosotros decidimos poner dos pozos de luz laterales, desplazados desde el fondo hacia adelante, a fin de que pueda iluminar hacia tres lados y abarcar más oficinas y que el lobby de doble altura colinde con jardines interiores", dijo el arquitecto Milenko Basadur.



Asimismo comentó el arquitecto Jaime Botteri que otro elemento importante en este proyecto fue lograr un piso adicional. "En este caso nuestro parámetro de siete niveles podía llegar a 8, utilizando el semi-

sótano. Para ello aprovechando los desniveles y las alturas, y en la parte posterior del edificio pudimos lograr casi tres niveles en conjunto, los cuales han sido destinados a áreas comunes y de servicio. A fin de darle prestancia al proyecto, pese a su tamaño, no solo colocamos una doble altura en el hall de ingreso, sino que nos pareció importante hacer un lobby interior que estuviera flanqueado por los dos pozos de luz".

Este detalle, explicó Basadur, hizo que las oficinas interiores del primer piso, que por lo general en otros proyectos no son aprovechados-tuvieran mayor protagonismo comercial. "Aquí, inclusive son las que tienen un mayor precio, pues el ingreso a ellas es mediante pasarelas que rodean el lobby y colindan con los pozos. Cabe indicar que este lobby de doble altura antecede a la zona de áreas comunes compuesto por una sala de usos múltiples y sala de reuniones, que comúnmente son ubicados en el último piso o azotea. De esta manera convertimos este nivel en el principal espacio público".

De otro lado Botteri comentó que fue difícil sustentar esta propuesta ante la municipalidad, pues entre otros aspectos presentaba un diseño especial para la circulación vertical. "En la misma locación donde está explayada normalmente una sola escalera, en sí hay tres, las cuales están ubicadas una encima de la otra de manera desfasada, como la de evacuación que viene de los sótanos, la que llega del primer piso y la que viene de niveles superiores. El desfase logrado, permitió que en el primer nivel, se genere un hall de ascensores muy amplio, que no se repite en las plantas típicas superiores", dijo.



Vista del hall interior que está flanqueado por dos pozos de luz natural que permite una mayor iluminación hacia las oficinas.





Presente en las obras emblemáticas

















Creemos en la edificación sostenible y de bajo impacto ambiental, proponiendo procesos y productos, amigables con el medio ambiente.







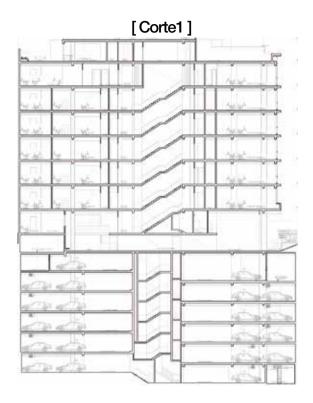
- Soluciones integrales en sistemas de fachadas con altas prestaciones.
- Asesoramiento en el campo acústico y estructural de la envolvente.
- Asesoría en proyectos que requieran Certificación LEED
- Contamos con una de las plantas de procesamiento de vidrio, aluminio y afines más grandes y completas de Latinoamérica.







EDIFICACIÓN



[Implementación]

Como parte de la propuesta de eficiencia en las áreas, se ha dispuesto 2 pozos de luz interior simétricamente ubicados a los lados del lote, para iluminar y ventilar las oficinas intermedias y posteriores.

Esta propuesta audaz, se trazó como objetivo lograr el mayor ancho posible del vestíbulo de ascensores del primer piso. Esto ha sido posible mediante el diseño y distribución ingeniosa y eficiente de las escaleras de evacuación que llegan tanto de los pisos superiores y pisos inferiores, estudiando minuciosamente el desarrollo de cada una. Esto permite articular con mayor claridad el eje de la zona pública y darle mayor fluidez a los usuarios de las oficinas y las áreas comunes.

Al tratarse de un edificio de oficinas boutique con altos estándares, el tratamiento de basura segregada es fundamental y "reemplazará" al sistema de ducto de basura, en la cual se mezcla indiscriminadamente

Proyecto integral

El gerente de proyectos de Desarrolladora Inmobiliaria, ingeniero Peter Males refirió que este es el primer edificio de oficinas que desarrolla la empresa, la cual tomó aproximadamente 14 meses su construcción, desde la etapa de excavaciones basta popera en funciona



hasta ponerla en funcionamiento.

"Si comparamos un edificio de departamento con uno de oficinas, el primero es para habitarlo, mientras que el segundo es para trabajar, por lo tanto éste último requiere que esté totalmente equipado con aire acondicionado centralizado en áreas comunes y conexiones listas para cada oficina, salas de reuniones y directorio de última generación. La Mar 550 se caracteriza por contar con un grupo electrógeno de gran capacidad, que en caso se vaya la energía, se enciende automáticamente no solo en las áreas comunes, sino que en cada oficina, las cuales tienen equipo especial en el tablero de llaves eléctricas".

Asimismo explicó que construir este edificio fue una tarea diferente, porque tiene un acabado especial pensado para una oficina. "Cuenta con acabados de primera calidad. Por ejemplo hemos empleado tanto en el hall de ingreso como en el interior porcelanato tipo mármol que importamos especialmente para este proyecto".

El ingeniero Males señaló que durante la construcción, la etapa de la excavación tuvo mayor grado de dificultad, porque no se contaba con un área mayor de maniobrabilidad en la avenida La Mar, debido a que es de un solo sentido y con una vía. "Nosotros ocupábamos la mitad de esa calle cada vez que -con la ayuda de la grúa- metíamos y retirábamos al cargador frontal que se encargada de retirar los escombros de la excavación", refirió.

De otro lado el ingeniero destacó que Desarrolladora tiene 12 años de trayectoria y más de 1600 hogares construidos, "Todos ellos edificados con importantes empresas constructoras del mercado bajo la atenta mirada de su equipo de supervisión".



El hall interior antecede a las sala de usos múltiples y sala de reuniones que están debidamente equipadas.



CLASSE 300X13E





La facilidad de la tecnología 2 hilos de BTicino con las ventajas de la conectividad para tener más funciones y servicios adicionales

CLASSE 300X13E es el nuevo videoportero conectado que combina modernidad e innovación gracias a la comunicación entre el videoportero y tu smartphone.

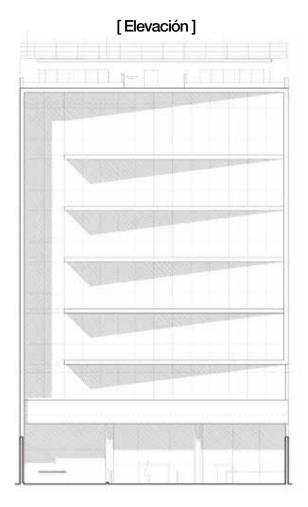
Cuenta con una amplia pantalla táctil de 7" y un diseño único que lo hacen ideal para todos los usuarios amantes de la tecnología y la innovación.



Av. José Pardo 819 - Miraflores | Telf.: 613-1800 Asistencia Técnica - Linea Gratuita: 0800-17710 contacto.peru@bticino.com | www.bticino.com.pe Búscanos como Bticino Perú en: Asistencia Técnica Gratuita 0 800 17710







los residuos orgánicos e inorgánicos siendo insalubre y sin ningún beneficio ecológico.

Este sistema de eliminación de basura segregada, se inicia desde cada oficina y lugar de trabajo, en la que cada recinto tenga una

A FIN DE DARLE PRESTANCIA
AL PROYECTO, PESE A
SU TAMAÑO, NO SOLO
COLOCAMOS UNA DOBLE
ALTURA EN EL HALL DE
INGRESO, SINO QUE NOS
PARECIÓ IMPORTANTE
HACER UN LOBBY
INTERIOR QUE ESTUVIERA
FLANQUEADO POR LOS DOS
POZOS DE LUZ.

batería de tachos de desechos diferenciados. La recolección de la basura se hará puerta a puerta por el personal de limpieza (contratado por la administración) para que sea trasladado a los cuartos de aseo con tachos de similares características, para que progresivamente o en horarios fijos, sea trasladada a su vez al cuarto de basura ubicado en el primer sótano, a depósitos similares pero más grandes y con ruedas, para que finalmente sean trasladados por personal de limpieza o conserjería hacia la calle para el recojo municipal y/o empresa que recicle desechos.

[Detalles de la propuesta]

Al edificio se ingresa bajando 6 gradas. Se ha dispuesto de un elevador para discapacitados. Una tienda comercial con servicios higiénicos, así como el ingreso -salida vehicular a la rampa con tranqueras de control. En el Lobby de ingreso de doble altura se ubica el mueble de recepción, que conectan al hall de ascensores, así como las salidas de las escaleras de evacuación de los pisos superiores.

Sistema contra incendio

Sistemas y Fluidos fue la empresa encargada de implementar en el edificio La Mar 550 el sistema contra incendio compuesto por: Sistema de rociadores automáticos, distribuidos en todo la estructura del proyecto como estacionamientos, sótanos, hall de ascensores, oficinas y áreas comunes; además de ello el proyecto cuenta con una red de gabinetes en todos los halls de ascensores y su respectiva toma de bomberos.



Romer Meza, su gerente general, explicó que han suministrado el sistema de bombeo contra incendio según NFPA 20, con certificación UL y aprobado por FM, diseñado y fabricado para uso contra incendio de 100 HP. "Todo los equipos está comunicados con el sistema de detección de alarma y monitoreo de acuerdo a la NFPA 72", dijo a la vez que comentó que han trabajado con las marcas más importantes del segmento para este tipo de sistema como las bombas contra incendio de AC Fire fabricadas en Estados Unidos, el tablero de control de Firetrol FTA 1300 y los rociadores de Tyco.

De otro lado señaló que el montaje de todo el equipo en obra duró aproximadamente tres meses, sin embargo Sistemas y Fluidos ha acompañado al proyecto desde el inicio. "Nos llamaron antes de construir el edificio para que evaluáramos posibles contingencias, ya que, las tuberías atraviesan las losas y vigas. De esta manera aportamos información para que la constructora tenga a bien en dejar toda la parte civil preparada para que las tuberías contra incendio sean instaladas sin inconvenientes y correctamente compatibilizadas con los otros sistemas"

Finalmente refirió que el sistema de protección contra incendio del proyecto en mención cumple cabalmente con el marco normativo tanto como el RNE así como también el estándares NFPA, brindando así total seguridad al edificio.

EXPERIENCIA, **CALIDAD Y EFICACIA** SON NUESTRA MEJOR GARANTÍA.





BOMBEO Y MANEJO DE FLUIDOS

Representate de:











SOMOS ESPECIALISTAS EN SISTEMAS DE **BOMBEO Y MANEJO DE FLUIDOS**



SISTEMAS DE BOMBEO PARA AGUA POTABLE

- Sistemas de presión constante y velocidad variable.
- ✓ Sistemas de bombeo para pozo profundo.
- Sistemas de bombeo para piscinas.



SISTEMAS DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES Y PLUVIALES

- ✓ Equipos de bombeo con electrobombas del tipo trituradoras.
- ✓ Equipos de bombeo con sistemas de izaje rápido.
- Equipos de bombeo con electrobombas de tipos inatascable.



MANEJO DE ELUIDOS

- Electrobombas para uso diversos en la industria. (Multietapica verticales, centrígufas horizontales, fabricadas en bronce, hierro fundido y acero inoxidable AISI, 304L, 316L, 916), Medidores de nivel ultrasonido para cisternas de aqua
- potable v aquas residuales.
- ✓ Sistema de Ilenado automático (válvulas solenoides).
- √ Válvulas de alivio y eliminadores de aire.
- Medidor de caudal electrónico.
- ✓ Reductoras de presión.







PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS



















BRINDAMOS SOLUCIONES INTEGRALES EN PROTECCIÓN CONTRAINCENDIO



SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

- ✓ Diseño e Ingeniería según NFPA, FM, RNE.
- Equipos de bombeo contraincendio según NFPA 20 con certificación UL/FM.
 Sistema de rociadores automáticos según NFPA 13.
- ✓ Sistema de protección contraincendio para plantas de envasado de G.L.P.
- Sistema de gabinetes contraincendio.
 Suministro de accesorios diversos.
- - Aconlamientos Ranurados
 - Válvulas Reguladoras de presión Certificadas por UL/FM.
 - Válvulas Compuerta de tipo OS&Y Certificadas por UL/FM.
 - Válvulas check fire UL-FM ranuradas.
 Siamesas para toma de bomberos UL/FM.

 - Válvulas angulares para mangueras de 1 ½" y 2 ½" UL/FM.
 Medidores de caudal listados UL/FM.



SISTEMAS DE DETECCIÓN & ALARMA CONTRAINCENDIOS

- Sistemas de Detección Temprana.
- ✓ Paneles de alarma contra incendio certificados por UL/FM SEGÚN NFPA 72.
- Dispositivos de iniciacion.
 Detector de humo/temperatura de tipo inalámbrico.
 - Detector de Humo Direccionable, Listado UL y aprobado por FM.
 Estación manual de doble acción Listado UL y aprobado por FM.
- Detector de temperatura Direccionable, Listado UL y aprobado por FM.
- - Sirena, luz estroboscópica Direccionables pared/techo UL/FM.
- Sirena, luz estroboscópica convencionales pared/techo UL/FM.







Con cuadros artísticos resaltan la propuesta de diseño interior en los pasillos.

En el pozo de luz interior se ubica una Sala de uso múltiple, con posibilidad de separarse en 3 salas mediante paneles móviles. Servicios higiénicos incluyendo uno para personas con discapacidad, 2 Escaleras integradas de acceso al primer piso, 2 jardines interiores laterales como base, y la salida de las escaleras de evacuación que viene del sótano. Asimismo se ha dispuesto de una sala de reuniones.

En el primer nivel se tiene un núcleo de 3 ascensores de última generación. Dos escaleras de evacuación presurizada en disposición cruzadas, con zona de refugio y 6 oficinas tipo Flat con servicios higiénicos, uno de ellos para personas con discapacidad. Cuartos de instalaciones, montantes y ductos varios.

Ficha técnica

Proyecto: Edificio de oficinas La Mar 550 Propietario: Pacific Offices S.A.C Inmobiliaria: Inmobiliaria Desarrolladora Área del Terreno: 779.00 m² Director Ejecutivo: Antonio Querol de

Inmobiliaria Desarolladora. **Gerente de Proyectos:** Peter Males de

Inmobiliaria Desarrolladora. **Gerente de Operaciones:** Jaime Monge de

Inmobiliaria Desarrolladora.

Arquitectura: Innova Arquitectura y Construcción S.A.C. Arq. Milenko Basadur / Arq. Jaime Botteri.

Del piso 2 al 6 (plantas típicas) se tiene el núcleo de ascensores. Dos escaleras de evacuación presurizada en disposición cruzadas, con zona de refugio. Se ha dispuesto de 9 oficinas tipo Flat con servicios higiénicos, uno de ellos para discapacitados y cocineta, así como cuartos de instalaciones, montantes y ductos varios, y un cuarto de aseo con tachos de basura segregados.

En el sétimo piso se ha dispuesto de 7 oficinas tipo dúplex con servicios higiénicos, uno de ellos para personas con discapacidad, así como cuartos de instalaciones, montantes y ductos varios. También tiene escaleras internas a la azotea para las 3 oficinas.

A la azotea llega un ascensor de última generación, una escalera presurizada, así como los cuartos de instalaciones, montantes y ductos. Las oficinas del piso 7, se convierten en Dúplex al tener escaleras internas de conexión con espacios de uso social, con servicios hiquiénicos.

Allí se cuenta con terrazas y jardines de uso exclusivo para cada oficina, que amplía el área ocupada.

Todo el techo técnico y los ductos están bordeados por una baranda metálica de seguridad para eventuales registros. Se ha implementado una escalera de gato con canastilla de seguridad. Asimismo contiene el techo del ascensor, ductos varios de instalaciones y montantes. Además se ubica el equipo Chiller de aire acondicionado y equipos de extracción. □

La Mar 550 como propuesta de venta preparó una "oficina piloto" para mostrar el espacio de los ambientes.





NEMOS/! NEM

aire acondicionado

productos y servicios de última generación, respaldada por la capacidad de nuestros ingenieros Somos una compañía dinámica e innovadora, especializada en brindar soluciones integrales con enfocándose en la tecnología y economía del cliente.





DISTRIBUCIÓN DE EQUIPOS,

accesorios para sistemas de aire acondicionado y ventilación.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN:

decorativos, Split ductos, paquetes, piso techo, Sistema De equipo de aire acondicionado, ventilación, Split VRF, Chillers y Sistema de ventilación

MANTENIMIENTO:

Predictivo, Preventivo y Correctivo

DISTRIBUCIÓN E INSTALACIÓN:

De sistemas para extracción de monóxido.

NUESTROS PARTNERS: SAMSUNG

Felefono: 4692473 Pagina web: www.buenosaires.com.pe

BUENOS AIRES:











Somos una compañía pionera en servicios de mantenimiento de sistemas de Aire Acondiciona-do, contamos con 20 años de experiencia al servicio, los cuales nos permitieron construir una organización orientada al mantenimiento y especializada en el rubro.





ESPECIALISTAS ENLAS PRINCIPALES MARCAS

Mantenimiento Preventivo













INCREMENTA TIEMPO DE VIDA ÚTIL

DE HORARIOS

COMODIDAD Y COMFORT







AUTOMATIZACIÓN

DE ENFRIAMIENTO

MENOR TIEMPO



PROGRAMACIÓN DE HORARIOS FLEXIBLES

CONSUMO DE ENERGÍA

REDUCCIÓN DE

MENOR TIEMPO DE RESPUESTA



MEJORA DE COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

Av 6 de Agosto 1115 Jesús Mará (Lima – Perú) Telefono: 330-3237 / 433-1919

Puente Calemar

Estructura metálica sobre el Marañón

Con 120 metros de luz y una estructura tipo arco atirantado con péndolas rígidas capaces de absorber compresión, el puente Calemar, ubicado sobre el río Marañón, permitirá el fácil acceso de los centros poblados y zonas productivas rurales del distrito de Bambamarca a sus respectivos mercados regionales y nacionales para el óptimo intercambio de sus productos.





INFRAESTRUCTURA

El nuevo Puente Calemar forma parte de la Ruta Nacional PE-10B, esta vía se considera como carretera de penetración transoceánica, la cual se inicia en el Puerto Salaverry y está conformado por los siguientes tramos: Puerto Salaverry – Shiran de 42.34 Km, tramo Shiran – Huamachuco 140 km y tramo Huamachuco-Calemar 90.80 km. Cabe indicar que la obra se ubica en la región, La Libertad, provincia Bolívar, distrito de Bambamarca centro poblado Calemar.

Con la apertura del puente y accesos se beneficiarán los pobladores del centro poblado de Calemar y aledaños, así como los habitantes del pueblo de Pucarita del distrito de Sitacocha de la provincia de Cajabamba, en el departamento de Cajamarca, que se encuentra en la margen izquierda del río Chusgón.

La carretera Pucará – Calemar – Abra Naranjillo, forma parte del eje Interregional largamente anhelado "Puerto Salaverry – Juanjuí", con el que se espera integrar a La Libertad con San Martín, y transportar los productos regionales hacia otros mercados nacionales e internacionales

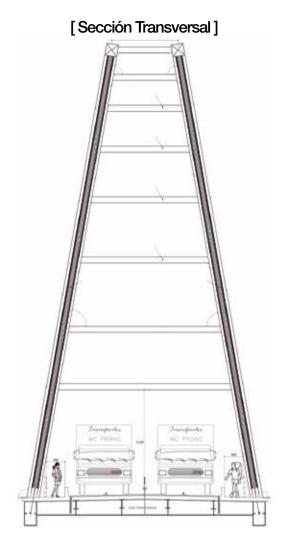
Entre los productos comercializados de la provincia de Bolívar, distrito de Bambamarca, hallamos productos perecibles comercializados en Huamachuco (frutas).

Este proyecto consistió en la fabricación, transporte, montaje y lanzamiento de las estructuras metálicas, así como la ejecución de las obras civiles de estribos, enrocado de encausamiento en margen derecha, losas de aproximación, losa para la vía de rodadura y obras de mitigación de impacto ambiental.

Con la construcción del puente Calemar y accesos, nuevamente se estará proporcionando movilidad a los diferentes distritos de la provincia de Bolívar, que a pesar de la precariedad actual del transporte, efectúan comercialización de sus productos hacia Huamachuco.

Para ello se eligió una superestructura de tipo arco atirantado, compuesta por arcos inclinados en 10º hacia el centro longitudinal del puente, donde las vigas tirantes y los arcos son secciones de acero soldadas tipo cajón.

En cada arco se han dispuestos 36 péndolas metálicas de sección tubular de diferentes longitudes en ambos lados. La superficie de rodadura se dispone sobre una losa de concreto reforzado con acero corrugado f'y= 4200 Kg/cm² de 18 cm de espesor que se apoya en un conjunto de vigas longitudinales y transversales de secciones "I".



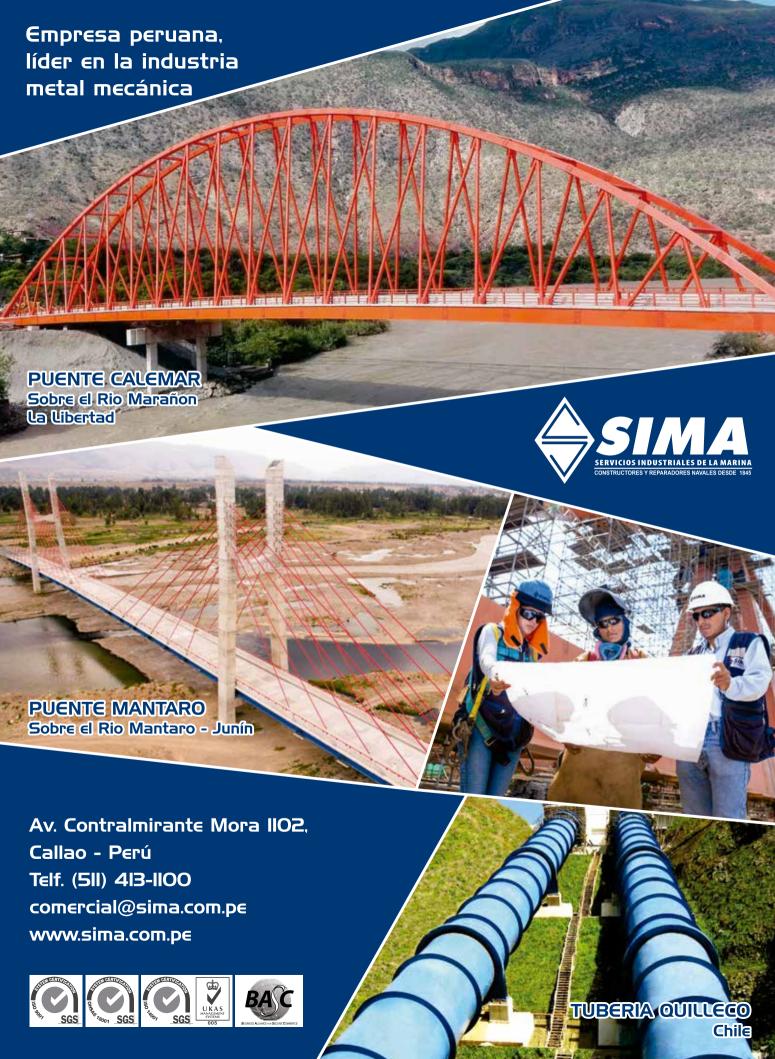
[Superestructura]

La solución estructural adoptada consiste de un puente en arco atirantado con tablero en sección compuesta (por vigas metálicas, vigas tirantes, vigas transversales, vigas longitudinales y losa de concreto) conformado por un solo tramo de 120 m.



La solución estructural consiste en un puente en arco atirantado con tablero en sección compuesta, conformado por un solo tramo de 120 m





INFRAESTRUCTURA



La losa de concreto armado del tablero es de 0.18 m de espesor entre vigas longitudinales, y se mantiene en los voladizos que conforman las veredas.

Las vigas metálicas son de planchas soldadas acero estructural ASTM A709 m Grado 50 y son de tres tipos: vigas tirante de tipo cajón de 600 mm de ancho por 1200 mm, de peralte con alas de 16 mm de espesor, y almas de 12.7 mm de espesor.

Las vigas transversales son de tipo "I" de peralte variable para dar el bombeo al tablero de 2% a la superficie del tablero de 680 mm en los extremos a 780 mm en el centro, los patines inferiores son de 20 mm x 350 mm, los patines superiores son de 16 mm x 250 mm y el alma es de 12.7 mm de espesor.

En los extremos las vigas transversales son de tipo cajón de peralte variable de 800 mm en los extremos y 890 mm en el centro, los espesores de pared son de 16 mm tanto en las almas como en las alas.

La losa de concreto armado del tablero es de 0.18 m de espesor entre vigas longitudinales, y se mantiene en los voladizos que conforman las veredas. La armadura principal de la losa es perpendicular al eje longitudinal del puente. Entre la calzada y los arcos se tiene una vereda de 90 cm de ancho que está delimitada con un muro tipo New Jersey.

Sobre el tablero se erigen dos arcos que tienen una inclinación aproximada de 10° con relación a un plano vertical, los elementos de arcos tienen sección tipo cajón de 600 mm de ancho por 600 mm de peralte siendo que los primeros 9.954 metros tienen un espesor tanto en alas como almas de 32 mm, y atiesadiores longitudinales internos y en el resto de los elementos de arco se mantiene la sección de 600 mm por 600 mm pero con espesor de paredes de 20 mm.

Se denomina arranque a los elementos de conexión de vigas tirante y arcos, estos elementos son los suficientemente rígidos que son capaces de soportar el gateado de las estructuras para fines de mantenimiento incluso con la losa del tablero construida. Las dimensiones de las planchas utilizadas para estos elementos de transición son de 25 mm y 32 mm.

Las péndolas están constituidas por tubos SCH40 \varnothing 12" cuyo diámetro externo es de 324 mm y 10 mm de espesor de pared que son de acero ASTM A53 Grado B Fy = 2460 kg/cm².

Se ha propuesto la colocación de una capa de 50 mm de carpeta asfáltica como superficie de desgaste, el cual será colocado una vez endurecida la losa del tablero. En los bordes de la calzada del puente se ha provisto sardineles peraltados con bota llantas para seguridad de los peatones y de la estructura de las péndolas.

Trabajos de cimentación

Para este proyecto, dijo el ingeniero Juan Delgado de Sima Chimbote, la dificultad fue en el acceso de la maquinaria pesada para los trabajos de excavación y cimentación. "Esto motivó movilizar y utilizar maquinaria de menor capacidad que la recomendada, con el consiguiente menor rendimiento de lo programado".

Se presentaron dos escenarios: en la margen derecha se trabajó sobre roca y en la margen derecha se hizo sobre arena, siendo los procesos de cimentación totalmente distintos en cada margen. "En general, los procesos fueron lentos, pero se lograron los objetivos previstos".

Durante el proceso constructivo Delgado indicó que siendo el río Marañón de un alto caudal y de incidencia imprevisible, por presentar crecidas anómalas, "normalmente nos hemos tenido que adecuar para trabajar en épocas de máximo estiaje, sin embargo se han tenido sorpresas que se superaron en su momento".

De otro lado indicó que "para los estudios de suelos se realizaron calicatas en las zonas de acceso de entrada y salida al puente, con una profundidad de 1.6 m., a 2.0 m".

Los resultados identificaron suelos granulares tipo gravas pobremente graduadas, con menor porcentaje de limos, arenas limosas con presencia de gravas subredondeadas a subangulosas, cuya clasificación en el Sistema Unificado SUCS es GP-GM, GP, SP, SM, SC y en el Sistema de Clasificación AASHTO como A-1-a(0), A-1-b(0), A-2-4(0).

También se vio la presencia de cantos rodados y bolonerías hasta TM 12" en regular porcentaje. "Zonas con presencia de suelos finos compuestos de limos de mediana plasticidad, y escasa humedad".

[Entorno]

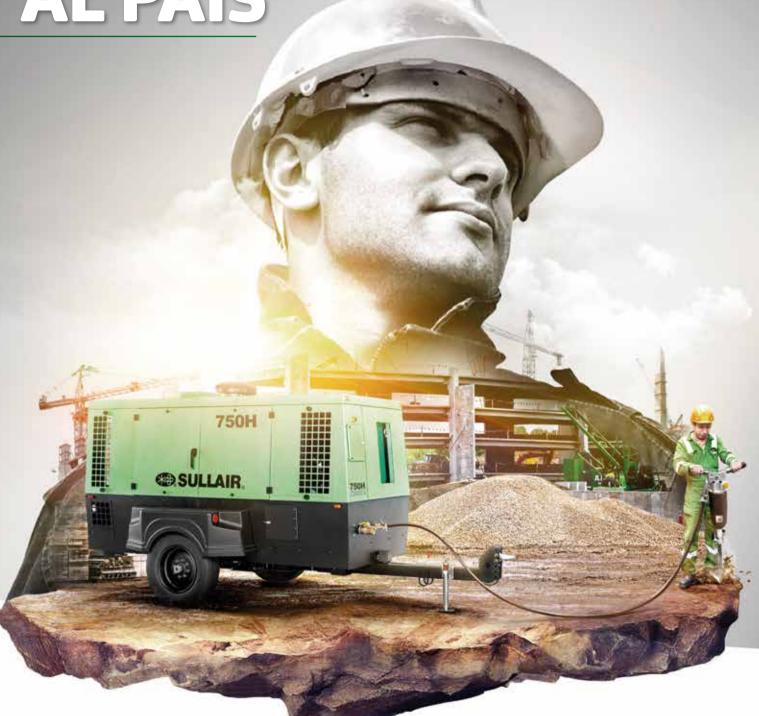
El puente Calemar se inicia en la progresiva Km.0+130.80 a la 0+250.80. La cuenca tiene una superficie de 19636 km², y una pendiente muy baja del cauce en este tramo, de 0.38%.

Se ha efectuado el modelamiento para los caudales de Q143=3352 m^3/s y Q500=4198 m^3/s . Está ubicado en un tramo estable. El lecho



Sobre el tablero se erigen dos arcos que tienen una inclinación aproximada de 10° con relación a un plano vertical, los elementos de arcos tienen sección tipo cajón de 600 mm de ancho por 600 mm de peralte.

SOMOS EL ALMA Y



Tenemos los compresores de aire que el sector constructor necesita. Sullair desde hace más de 40 años, impulsando el desarrollo del país.



[Perfil Longitudinal]

del cauce es de material granular por gravas y guijarros, con vegetación en las orillas. Para estas características del cauce se estima un valor de rugosidad de Manning, n =0.040.

Asimismo el cauce presenta una pendiente longitudinal aguas arriba de S=0.0038759; y aguas debajo de S=0.0038759.

Los accesos al puente son terraplenes construidos con material seleccionado de cantera para enlazar la rasante del puente con la rasante de la vía a construir. El ancho de los accesos es de 3.50 m, la margen derecha es de 130.80 m y para la margen izquierda es de 250.80 m, el puente con una longitud de 120 m, hace una longitud total de 2+560 m.

[Estudios básicos]

Para el desarrollo de estos trabajos de campo, se ha contado con brigadas de topografía, en donde se han utilizado los equipos de última generación, tanto estaciones totales como niveles y se ha utilizado el software especializado.

En el reconocimiento de campo se constató que el río Marañón se encontraba en el periodo de aguas bajas y que la mayor parte del cauce aguas arriba de la zona del trazo del puente se encontraba sin agua con abundantes islas compuestas principalmente de sedimentos del tipo arena y cantos de rodados pequeños, por sectores

pegados a la margen derecha del cauce de aguas altas se podían ver bancos de material fino.

En los trabajos de topografía y geodesia realizados se ubicó el hito T-316, del cual se utilizó la cota como elemento base para determinar los controles de nivel en la zona. También se ubicó el hito T-313. A partir del hito T-316, se dio cota al centro de la cara superior del dado de concreto de sujeción del Huaro comunal, ubicado en la ribera derecha, rotulándolo y marcando el centro, dándole la denominación BM1-AI, con la finalidad de establecerlo como punto de control de cota y control horizontal para fines de ingeniería, se procedió también a darle posición con el equipo Trimble de precisión submétrica.

A los hitos T-316 y T-313 encontrados, también se les dio coordenadas utilizando el equipo DGPDS Trimble.

En tanto el estudio de suelos efectuado en los accesos de ingreso y salida del puente Calemar, se desarrollan entre el km. 00+000 al km. 02+560. Para ello se ha ejecutado calicatas en las zonas de acceso de entrada y salida al puente, con una profundidad de 1.6 m., a 2.0 m., donde se ha verificado y tomado muestras de cada uno de los diferentes estratos que conforman las calicatas.

Se han confeccionado los registros de excavación donde se describe las características de los suelos como, tipo de partículas, tamaño máximo, forma de partículas, textura, humedad, consistencia, color,



La fabricación de las estructuras metálicas del puente se realizó en un plazo de 120 días calendarios, y su lanzamiento se ejecutó con el apoyo de dos estructuras provisionales intermedias (en el lecho del río).



La armadura principal de la losa es perpendicular al eje longitudinal del puente.



Doka en el Perú



5 años en Perú



más de **800** proyectos de edificaciones



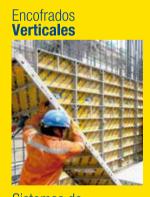
más de **50** proyectos de minería



Gran stock de encofrado vertical, horizontal, fenólicos y andamios



20,000 m² de almacén







Sistemas de **Andamios**

Encofrados



Doka - Los expertos en encofrados.

Doka es una empresa del Umdasch Group, fundada en 1868 y desde entonces sigue en manos de la famila. Con 150 años de experiencia en el procesamiento de la madera y unos conocimientos de muchos años en el procesamiento del metal y del plástico, Doka está considerada como uno de los proveedores líderes mundiales de soluciones de encofrado.

INFRAESTRUCTURA



En cada arco se han dispuestos 36 péndolas metálicas de sección tubular de diferentes longitudes en ambos lados.

plasticidad, entre otros. Asimismo se ha complementado con las vistas fotográficas correspondientes donde se aprecian los estratos de las calicatas y una vista panorámica de la ubicación de las mismas.

Entre el km. 00+500 al km. 01+500, el trazo discurre a través de zonas de cultivo de cocales y otros típicos de la zona, los mismos que son propiedad privada, y no fue posible ingresar para realizar las excavaciones programadas.

A cambio se aprovechó excavaciones abiertas en la zona, ejecutados por la comunidad, con fines de saneamiento.

Estas zanjas abiertas fueron excavadas hasta una profundidad de 0.8 m., y 1.0 m., aproximadamente. Asimismo se tomaron muestras de cada uno de los estratos de las calicatas efectuadas y se tras-

EN LOS BORDES DE LA CALZADA DEL PUENTE SE HA PROVISTO SARDINELES PERALTADOS CON BOTA LLANTAS PARA SEGURIDAD DE LOS PEATONES Y DE LA ESTRUCTURA DE LAS PÉNDOLAS.

ladaron al laboratorio de suelos instalados por el Consorcio Vial La Libertad, en la localidad de Calemar.

[Lanzamiento del puente]

El ingeniero Juan Delgado, jefe de División de clientes particulares de Metal Mecánica de Sima Chimbote y jefe de proyecto de construcción explicó que la fabricación de las estructuras metálicas del puente Calemar se ha realizado en un plazo de 120 días calendarios y que su lanzamiento se ejecutó con el apoyo de dos estructuras provisionales intermedias (en el lecho del río).

"Una viga pórtico cercana al estribo derecho y un caisson ubicado cercano al estribo izquierdo y con el uso de una estructura metálica provisional (nariz de lanzamiento), para evitar el excesivo voladizo del puente".

Previamente al inicio del halado del puente, dijo Delgado, las estructuras metálicas se reforzaron, con el fin de evitar las deformaciones que pudiera producirse, como resultado de los sobre cargas y esfuerzos que se originan durante el lanzado del puente.

"Cabe indicar que el peso neto de las estructuras metálicas del puente es de 518.656 toneladas, el cual se fabricó en los talleres de Chimbote con un promedio de 50 trabajadores, mientras que en obra se tuvo aproximadamente 40 personas".

Mayor conectividad

Una vez en funcionamiento el puente Calemar de 8 m -incluido dos carriles para circulación vehicular y veredas laterales para peatones- será la puerta de ingreso a la provincia de Bolívar y luego a la selva de San Martín mediante la construcción de la carretera Puente Calemar - Abra El Naranjillo, que el gobernador Luis Valdez consiguió se presupueste a través del MTC. Esta nueva vía, que pronto se iniciará su ejecución, tendrá una longitud de 96 km y una inversión aproximada de 154 millones de soles.

Hasta el puente Calemar se llega a través de una trocha de 62 km entre los poblados de El Pallar (Sánchez Carrión) y Calemar (Bolívar), recorriendo faldas de cerros a lo largo de los ríos Chuzgón y Marañón.

En el tramo del lado patacino, desde la punta de carretera de Vijus a Nimpana falta construir 3 kilómetros; y de allí a Calemar (actualmente caminando Nimpana – Calemar se recorre en 3 horas).

El puente recibirá el flujo de vehículos desde El Pallar, y desde el lado de Pataz se empatará con Nimpana-Vijus - Chagual - Tayabamba, evitando la subida a Chugay - El Molino, ahorrando casi un 50% del tiempo de recorrido.

Para que Pataz se beneficie con la habilitación del puente Calemar se necesita continuar con la apertura de la carretera Calemar – Nimpana – Punta de carretera Vijus. Cabe indicar que en Nimpana se está haciendo una trocha que permitirá empatar dicha localidad con la punta de carretera Vijus.

SOMOS TU SOCIO IDEAL PARA TUS GRANDES PROYECTOS

SI PIENSAS EN GRANDE, BUSCA LO MEJOR.

MÁS DE 50 AÑOS EN EL MERCADO BRINDANDO PRODUCTOS DURABLES Y DE CALIDAD.

CALAMINON, PRESENTE EN LOS GRANDES PROYECTOS.

- COBERTURAS Y CERRAMIENTOS METÁLICOS
- PERFILES LIVIANOS Y ESTRUCTURALES
- COBERTURAS TRASLÚCIDAS
- PANELES TERMOAISLANTES
- MÓDULOS PREFABRICADOS
- CÁMARAS FRIGORÍFICAS













Arturo Yep, Decano Nacional del Colegio de Arquitectos del Perú

"Es necesario efectuar planes maestros de reconstrucción"

A más de un año de la destrucción que ocasionó el Niño Costero en diversas ciudades, en especial en la zona norte del país, muy poco se ha avanzado en la etapa de la reconstrucción, y esto se debe en parte a que después de este evento se debió planificar y crear planes maestros específicos para tal fin, con el objetivo de crear urbes más preparadas que minimicen los estragos de la naturaleza.

Al respecto entrevistamos al arquitecto Arturo Yep, decano nacional del Colegio de Arquitectos del Perú, en nuestro programa PERÚ CONSTRUYE TV, quien nos habló claro sobre lo que debería plantearse para una verdadera reconstrucción, y el gran reto que le espera al sector construcción en los próximos años con miras el Bicentenario.

La construcción en los últimos meses ha sido golpeada por temas delicados como corrupción... haciendo un análisis ¿qué le depara al sector? Primero hay una visión macro que no podemos dejar de ver, y es que tenemos grandes compromisos a nivel nacional que parten por un lado del cumplimiento de las obras para realizar los Juegos Panamericanos; la obligación que tiene los gobiernos Nacional y Regionales para con la Reconstrucción, que prácticamente nos obliga a repensar el desarrollo de nuestras ciudades; además tenemos el reto de lo que significa el Bicentenario de nuestra independencia, lo que nos habla de agendas anuales para los años 2019 al 2021.

Recodemos que en el año del Centenario, en el gobierno de Augusto B. Leguía, se celebró realizando muchas obras de naturaleza urbanística y arquitectónica, donde participaron incluso otros gobiernos nacionales; y ese es un vector que lleva a que el sector construcción

RECONSTRUCCIÓN



El arquitecto Arturo Yep, decano del Colegio de Arquitectos señaló que el tema de la Reconstrucción debe estar en la agenda permanente, y en todas las sesiones se debe trabajar cómo ya su avance

sea vea muy dinámico de aquí hasta pasado del 2021, debido a que se van a aprobar muchos proyectos para ese aniversario, que se terminarán de implementar años después.

A ello se suma otros proyectos de envergadura...

Claro, esto sin contar lo que son proyectos estratégicos que el país está realizando como por ejemplo la ejecución del Aeropuerto de Chinchero que va a generar una nueva dinámica, un nuevo programa de inversión a nivel regional y nacional; así como otros proyectos nacionales como las nuevas ciudades de Olmos y de Majes-Sihua, que como visión marco es muy alentador.

Pese a todo, nuestra economía camina sola al margen de la política. Y esta es una llamada de atención para que los políticos dejen de estar discrepando, y apuntemos todos hacia lo mismo: a contribuir al desarrollo del país, porque brechas tenemos, déficit tenemos, los cuales son grandes retos, por supuesto.

¿Y cómo ven el desarrollo de la reconstrucción con cambios? ¿Cuál ha sido la participación del CAP en este tema?

La evolución de la participación del Colegio diría que ha sido tímida, respondiendo a los compromisos que exigíamos al Gobierno Nacional. Porque si bien es verdad a nivel del grupo del sector construcción, cuando nos reunimos con Pablo de la Flor, nos dimos cuenta que no teníamos la misma química a pesar que le planteamos –como

gremio junto con Capeco y el CIP- un programa de modernización de nuestras ciudades, a propósito de la reconstrucción. Pero él tenía otra percepción... y la reflexión que le dimos es que no se puede plantear el desarrollo sin contar con los recursos locales que es trabajar con las autoridades regionales, municipales, y las instituciones locales.

De ahí pasamos a una segunda etapa en la que para hablar de planes de reconstrucción -correspondientes a reordenamiento territorial y urbanos- debíamos hacerlo con el sector Vivienda, donde se instaló el Consejo consultivo del sector vivienda y urbanismo. Allí participamos los gremios mencionados, y tuvimos una reunión mensual en principio, pero que ahora se ha distanciado cada tres meses, cuando el tema de la Reconstrucción debe estar en la agenda permanente, y en todas las sesiones debemos trabajar cómo va su avance.

Y ¿qué se plantea?

Vemos que es necesario efectuar planes maestros de reconstrucción. En Chile, luego del terremoto que sufrieron, modificaron su normativa para poder ejecutar estos planes que son diferentes a los urbanos, que tienen que ver con toda la ciudad, sin embargo el de reconstrucción solo comprende la parte afectada, y con la que hay un compromiso como consecuencia del desastre.

Y aquí no se ha modificado la normativa. Nosotros dijimos que pasada la emergencia lo que viene es la planificación. Cuando hablamos con la Autoridad de la reconstrucción con cambios nuestra preocupación fue que la visión era económica. Se decía que el plan de reconstrucción, es un plan de asignación de recursos económicos para distribuirlos a nivel de sectores, gobiernos regionales y municipales. Nosotros dijimos que si entregaban ese dinero, sin ningún plan de reconstrucción, las autoridades no sabrían qué hacer, por lo que dimensionarían sus proyectos a su manera, sin tener en cuenta la gestión de riesgo de desastre.

¿Y con Edgar Quispe, se han comunicado con él?

Debo reconocer que él se ha reunido con las autoridades y nuestros decanos regionales, y eso está bien. Como se ha decidido que la implementación de estas políticas tienen que ir desde el sector Vivienda, esto nos preocupa, porque dentro del enfoque de desarrollo urbano sostenible, se ha aprobado recursos y un modelo de planificación territorial, que llaman Planes de Intervención Urbana -que viene a ser una suerte de plan maestro de reconstrucción- pero solamente para 6 ciudades; mientras que en Chile hicieron 200 planes para ciudades grandes, medianas y pequeñas.



Los planes maestros de reconstrucción tienen que ver solo con la parte afectada; y con la que hay que tener un compromiso como consecuencia del desastre.





Pisos industriales

Soluciones de alta resistencia

El mercado de pisos industriales se muestra dinámico no solo por los proyectos que se vienen desarrollando en el país -tanto en obra nueva como en reparaciones-, sino también porque la oferta de competidores se ha incrementado en los últimos años haciendo más competitivo este segmento.

A fin de conocer cómo se está desenvolviendo este mercado PERÚ CONSTRUYE conversó con los representantes de las principales empresas vinculadas a este interesante rubro desde las que proveen los insumos y las maquinarias, hasta las que hacen la instalación de estos pisos.

José Luis Reinoso Prada, gerente general de Katemu Perú, empresa de capitales chilenos, norteamericanos y nacionales, comentó que el mercado de pisos para almacenes industriales se muestra bastante dinámico en este primer semestre, con cierta tendencia a concentrar la ejecución de proyectos durante el segundo semestre del año. "Ayuda mucho que se esté clarificando el contexto político del país, y que los principales indicadores económicos transmitan escenarios bastante estables", dijo a la vez que refirió que están optimista este año debido a que tienen una cartera de proyectos muy interesante que les va permitir seguir aportando las mejores soluciones de losas y pavimentos en el país.

 $f Ell}$ ingeniero Marcos Quijada, gerente general de Tecno Pisos Perú señaló que el mercado está creciendo muy fuerte a pesar de los pro-

blemas políticos que hay. "Es bien difícil detener el desarrollo del país cuando se está creciendo al ritmo que lo hace el Perú. Felizmente se sigue construyendo".



Ingeniero Hugo Bocanegra, gerente general de Sacosi.

Agregó que el mercado se ha puesto interesante por parte de los mandantes debido a que las necesidades de los operadores logísticos son cada vez más altas. "Las necesidades han cambiado, ya no es como hace 20 años atrás cuando se hacía un piso común, sin ninguna especificación técnica de ingeniería, los cuales eran realizados por maestros de obras".

Hoy en día, dijo, los clientes se están enfocando mucho más a sus pisos por el alto tránsito y la rapidez, sobre todo en los centros de distribución. "Allí se requieren losas superplanas con muy buena calidad de duración, y junta de contracción, dilatación y construcción para que duren en el tiempo. El inversionista ahora invierte en un buen piso de calidad, para olvidarse de las reparaciones".

Entanto el ingeniero Alexis Mora, gerente comercial de Tecna Maq, empresa que provee los equipos necesarios para la colocación de pisos industriales, manifestó que pese al tema político que vivió el país recientemente, este sector no se vio tan afectado debido a que las inversiones por parte del sector privado ya estaban destinadas a realizarse este año. "Hemos colocado nuestros equipos a los contratistas de pisos industriales que vienen construyendo o realizando ampliaciones de parques industriales. Quizá se paralizó un poco los trabajos de obras públicas pero en el sector privado no se ha visto una baja significativa".

Magdalena Mogollón, administradora de la división de proyectos y servicios de Rhodes Industrial, comentó que debido a la demanda de pisos que se registró en los últimos años la competencia ha crecido de manera interesante. "Trabajo hay. Si bien nosotros estamos muy centralizados en Lima, en provincia hay un boom. Por ejemplo en Chimbote, las empresas pesquera demandan pisos especiales, así como la industria agroalimentaria, quienes por un tema de control de calidad y sanidad por parte de Digesa deben mantener en buen estado sus pisos, de ahí que los jefes de mantenimiento busquen empresas que puedan responder a sus requerimiento en el menor tiempo", dijo no sin antes mencionar que últimamente lo que más se está haciendo son trabajos de reparaciones.

En ese sentido Marco Güimac, gerente comercial de Z Aditivos coincidió que actualmente los trabajos que se vienen realizando fuertemente en este mercado son básicamente reparaciones y mantenimiento. "El sector industrial se venía desarrollando fuertemente en la zona sur y centro de la capital por la construcción de parques industriales, donde hemos suministrados diversos productos para sus pisos".

Este desarrollo industrial, agregó Güimac en la zona de Lurín, Chilca, etc se ha desacelerado un poco debido al ruido político, "por lo que los trabajos que están demandado, ahora, nuestros productos es para hacer reparaciones en pisos para el sector industrial -hablamos de Lima- así como el agroindustrial, que se desarrolla al norte del país".

[Tipos de pisos]

La representante de Rhodes Industrial dijo que estos pisos se caracterizan por ser resistentes a la abrasión y tracción, así como a las altas y bajas temperaturas, "a ello se suma que estos pueden ser antibacterianos como los requeridos por la industria alimentaria y laboratorios, definitivamente un piso de uso doméstico, jamás va a soportar todo esto".

Asimismo explicó que la empresa con casi cuatro años de operaciones, se dedica al revestimiento de los pisos industriales. "Nosotros trabajamos con sistemas poliméricos: epóxicos y poliuretanos de marcas nacionales y extranjeras, los cuales se vierten encima de la losa de concreto. Cabe indicar que el precio de estos productos varía, más aún si se optan por los productos importados que tiene

un costo más elevado, los cuales van a tener un buen desempeño, siempre y cuando el concreto esté bien colocado".

El ingeniero Quijada de Tecno Pisos señaló que una losa tradicional -debido a la forma natural de comportarse el concreto- se va a retraer y alabear. "Sin embargo lo que se busca con los pisos industriales es controlar al concreto para que se deforme lo menos posible. De ahí que ahora algunos clientes pidan losas superplanas, en las cuales se hace uso de cables de acero para realizar el postensado, impidiendo así que el concreto se retraiga".

También se tiene, dijo Quijada, los pisos con el sistema de retracción compensada, a los cuales se coloca, en la base, un plástico así como un refuerzo de acero en el primer tercio inferior, para luego verter el concreto con un aditivo para no se retraiga. "Otra opción es colocando en la mezcla fibra de acero, que trabaja como un refuerzo, la cual se reparte de manera homogénea al momento de echarlo en la losa".

Para este tipo de losas con fibra de acero Tecno Pisos trabaja con Maccaferri. "A través de un software se ingresa toda la información como el CVR, el procto, y a qué carga será sometida; automáticamente te va a indicar la cantidad de kg/m³ de fibra, el espesor de losa y el tipo de concreto a usar ya sea de 245 kg/cm² ó 280 kg/cm², dependiendo la carga a comprensión a la que será sometida la losa".

Reinoso Prada de Katemu comentó que ellos ofrecen soluciones precisas y a la medida de cada proyecto. "Permanentemente estamos buscando la mejor relación costo/ eficiencia para la operación. Tenemos por ejemplo un tipo de losa súper plana sin juntas, realmente muy novedosa, y de gran demanda por su excelente performance".

Asimismo trabajan con el sistema de retracción compensada que permite construir pisos industriales sin juntas de hasta 1,800 m² "con una planitud casi total, bastante más grandes y precisos que los que se ofrecen actualmente en el mercado peruano. Adicionalmente ofrecemos pisos PD3 Basket -que permiten reducir muchísimo el alabeo natural del concreto al incluir un sistema de traspaso de cargas muy novedoso y distinto en todos los cortes; así como los pisos Interlocking y los TCP para losas cortas".

[Desde la compactación]

El ingeniero Hugo Bocanegra, gerente general de Sacosi explicó que uno de los trabajos más importantes que se tiene que hacer antes de



Si la obra está en una zona de baja temperatura, Sacosi recomienda que se debe acondicionar el ambiente para el revestimiento de losa, ya que no se puede trabajar por debajo de los 15 °C.



José Luis Reinoso Prada, gerente general de Katemu Perú.

hacer un piso industrial, es fijarse donde está establecida la obra, cuál es la característica de su suelo, que tipo de concreto se ha utilizado, cuál es la compactación del terreno. "Ésta debe tener por lo menos más del 95% de compactación antes de proceder a llenar el concreto, curarlo y posteriormente hacer el revestimiento. Si el suelo tiene 70 u 80% de compactación -por más que el concreto tenga una buena resistencia y se use el mejor producto epóxico o poliuretanose fisurará y finalmente va a fallar con el tiempo".

Asimismo indicó que debido a que otorgan la garantía del producto, dentro del contrato, se indica que "se garantiza el comportamiento del piso, solo si éste tiene una buena compactación y un buen concreto con una resistencia mínimo de 210 kg/cm². Si tuviera más, es mucho mejor pues se logra una mayor resistencia al desgaste y una mejor impermeabilización, lo que contribuiría a un menor fisuramiento".

Del mismo modo Magdalena Mogollón de Rhodes agregó que si el concreto no ha sido bien colocado, no va a funcionar el sistema de revestimiento. "Éste es la base de todo. Si está en muy buen estado y se respetaron los tiempos de curado, el piso va a soportar todo, pero si está rajado o fisurado, con el tiempo estos daños aflorarán en la superficie, así se aplique 4 a 6 mm de revestimiento".

Refirió que antes de verter el recubrimiento se debe preparar la superficie, la cual debe ser escarificada o desgastada a fin de que se pueda lograr una buena adherencia del producto. "Se debe tener cuidado con la mezcla del revestimiento, estos productos al ser químicos requieren de una dosificación exacta, el cual se calcula en función al metraje, así como a la calidad del material a utilizar, ya sea nacional o de una marca extranjera, siendo esta última más costosa".

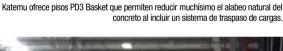
[Sectores demandantes]

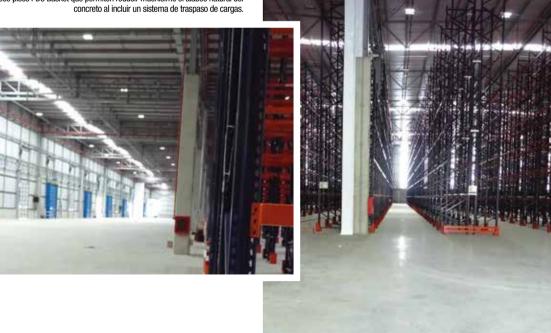
El representante de Katemu indicó que debido a la importancia que está tomando la logística en todas las industrias, es cada día más relevante para ellos hacer sus negocios competitivos. "La altura de los racks ha aumentado, hoy se puede encontrar posiciones de pallets a 15 m de altura o más, con un ancho de pasillos que llega hasta los 180 cm. Para operar en esas condiciones se utilizan grúas especiales, que para lograr su máximo rendimiento necesitan de diseños y tecnologías de pisos industriales muy particulares".

Refirió que la demanda por pisos de alta calidad en los centros de distribución está creciendo, por la directa relación que existe entre un buen piso y los niveles de eficiencia en la operación logística. "En Katemu tenemos claro que la calidad del piso de una instalación industrial, centro de bodegaje o de distribución, es un factor determinante y decisivo en la productividad y la eficiencia. Por eso hemos puesto a disposición del mercado peruano las últimas tecnologías de losas, siendo las más avanzadas a nivel mundial".

El ingeniero Quijada de Tecno Pisos, empresa con 4 años de presencia en el país, comentó que hoy en día tienen una presencia importante en el mercado primero con pisos tradicionales, seguido de pistas urbanas y finalmente con pisos con revestimientos especiales. "Allí trabajamos con mortero de poliuretano de Ucrete distribuido por la empresa BASF Construction Chemicals Perú, que tiene un buen comportamiento al ataque químico, el cual cumple con todas las normas para manipulación de alimentos, y tiene certificaciones americanas y europeas".

Asimismo explicó que viene realizando trabajos de reparación y recuperación. "Para ello se usa una pulidora de diamante con resina. Después se tiene la opción de revestirlo con mortero de poliuretano, o pintura epoxica o de poliuretano, al cual se le tiene que hacer una manutención cada año, dependiendo del tránsito que se tenga".







ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y EJECUCIÓN DE LOSAS INDUSTRIALES.

- Calidad de servicio
- Solidez Técnica
- Innovación
- Tecnologías
- Asesorías Expertas



El Sistema Integrado de Servicio Base of Trust cuida cada detalle del proceso de ejecución de los proyectos: diseño inteligente, una construcción de la más alta calidad y garantía desde el comienzo de la obra.

KATEMU, la mejor base para tu negocio.

Para más información y cotizaciones, contáctate con nosotros a info@katemu.com.pe







Marco Güimac, gerente comercial de Z Aditivos dijo que si bien los pisos industriales demandan sus productos, últimamente los estacionamientos de edificios residenciales y de oficinas no se quedan atrás. "Allí están utilizando mucho el endurecedor de piso debido a que es resistente y más económico, si se compara con la pintura epóxica. Tanto esto como las fibras para concreto son los insumos que más nos solicitan"

Por su parte el representante de Sacosi, empresa con 35 años en el mercado, dijo que además de las principales grandes industrias dentro de las cuales está la petroquímica y la minería, otro de los sectores que requiere de pisos especiales, son los establecimientos de salud como clínicas y hospitales, así como las industrias alimentarias, donde las exigencias sanitarias son muy grandes. "Allí se requieren pisos epoxiuretano de tipo antimicrobiano que protege al ambiente contra enfermedades contagiosas por la proliferación de bacterias y microbios". Para este caso se requiere un producto que tenga incorporado aditivos antibacterianos, para lo cual contamos con los mejores productos en el mundo en este campo como nuestra línea POLYSPEC que representamos en forma exclusiva en el Perú y son los tipos TuffRez UltraFresh.

[Para usos específicos]

El representante de Z Aditivos refirió que en el mercado existen las losas industriales para patio de maniobras y almacenes; y las losas o pisos para laboratorios y plantas agroalimentarias. "En el primer caso, dentro del proceso constructivo abastecemos al mercado con fibras de acero y de polipropileno -para evitar fisuras- los cuales se vierten a la mezcla de concreto, de acuerdo a los requerimientos".

Asimismo comentó Güimac el endurecedor de piso -que es un producto cementicio a base de cuarzo- es el que da resistencia a la losa. "Ésta se echa a la losa cuando está armada y en proceso de exudación del agua. Nosotros recomendamos entre 2 a 3 kilos de Z Piso por m2, si es para un patio de maniobras. El espesor de este recubrimiento -que va encima de la losa- puede ser de 3 a 4 mm. Este producto puede venir en colores como amarillo, gris, marrón", dijo no sin antes precisar que dependiendo del acabado, estas losas pueden ser lisas o rugosas.

También refirió que tiene productos para el curado como el Curet Z Blanco, ideal para climas cálidos. "También contamos con un producto elastomérico para las juntas de dilatación y contracción como el Z Flex, que vienen en dos presentaciones, uno es monocomponente, que se seca con el ambiente; y el Z Flex Bicomponente que tiene dos partes A y B, siendo la última un catalizador".

En tanto en el sector agroindustria, señaló Güimac, el piso tiene que ser de gran resistencia y que no produzca hongos. "Para eso con-



En los centros de distribución se requieren losas superplanas, mientras que en laboratorios o en el sector de la agroindustria los pisos especiales tienen mayor demanda.



Ing. Marcos Quijada, gerente general de Tecno Pisos Perú.

tamos con pinturas epoxicas como el Z Finish que tiene un alto impacto abrasivo".

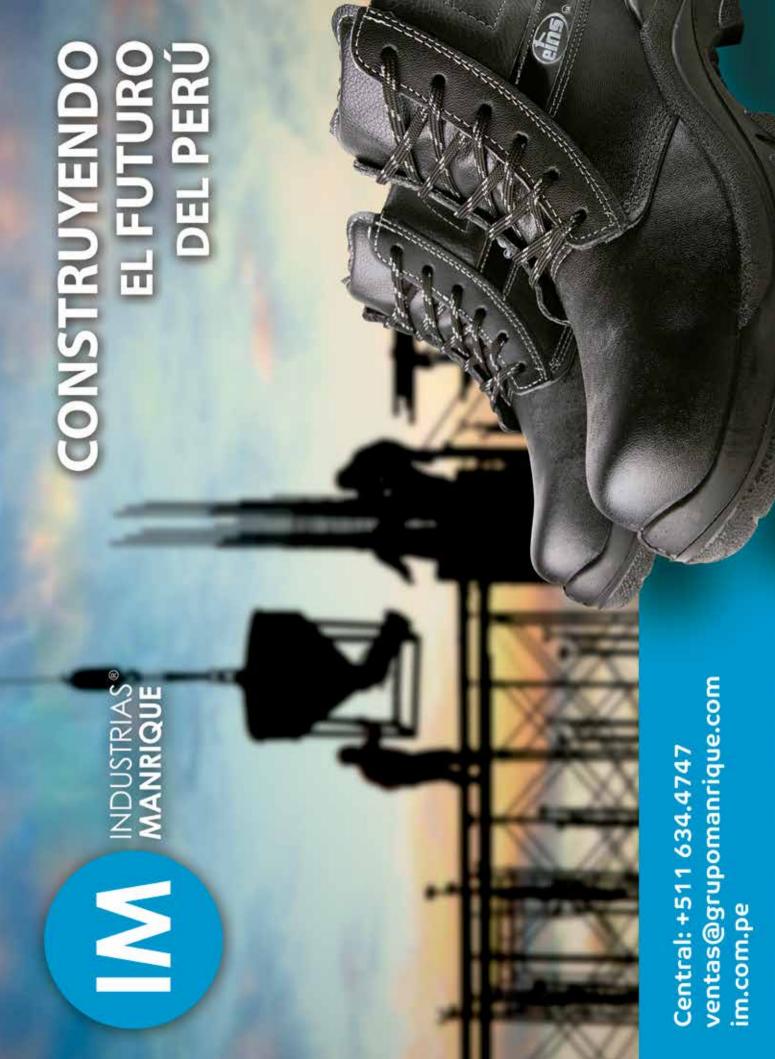
El ingeniero Bocanegra de Sacosi, comentó que dependiendo del requerimiento hay diferentes tipos de revestimientos y protecciones. "Algunos son de tipo cementicio, acrílico, epóxico, poliuretano, y del tipo poliúreas. En este último tenemos los productos de la marca norteamericana Polyspec que pertenece al grupo ITW Polymers, que son los más eficientes del mercado debido a su alta performance y garantía, a tal punto que duran mínimo hasta 5 veces más que cualquier otro de su competencia".

Indicó que el sistema polimérico Tuffrez de Polyspec está diseñado incluso para pisos decorativos de acabado para colegios, laboratorios, hospitales, restaurantes, centros comerciales, aeropuertos, etc. así como también en áreas de carga y descarga, laboratorios químicos, cámaras de congelados y bodegas. "Muchos de estos son recubrimientos pigmentados autonivelantes que se aplican en fábricas y áreas industriales, brindándoles incluso un acabado antiderrapante para áreas de alto tráfico y además están formulados para fraguar en poco tiempo con su rápida puesta en servicio. También contamos con los magnificos productos que ofrece la línea italiana Mapei que son muy usados en nuestro medio para la industria alimenticia, como las plantas lecheras, almacenes y centros comerciales, tanto del tipo epóxico como los uretánicos y los de poliúrea, donde incluso se cuenta con una del tipo para aplicación manual sin necesidad de maquinaria especial".

Por su parte Mogollón de Rhodes indicó que un producto epoxico no es recomendable ni para cámaras de frío, ni para hornos; en cambio el poliuretano sí porque al ser un cementicio puede resistir bajas y altas temperaturas. "Este producto tiene una resistencia de hasta 5 Tn/m², mientras que el epoxico solo la mitad, éste último trabaja mejor en almacenes, y lo recomiendo para áreas de empacado. Los dos son antibacteriales", dijo a la vez que recalcó que a un poliuretano se le puede dar un acabado antideslizante, debido a que es usado en cámaras de frío donde el piso es resbaladizo".

Explicó que estos poliméricos tienen la particularidad de no ser volátiles, lo que significa que no contamina el medio ambiente, ni a los productos que están a su alrededor. "El revestimiento de poliuretano puede secarse en un lapso de 8 a 12 horas, por lo que se puede instalar un fin de semana y terminar un domingo en la noche, para que al día siguiente se pueda ingresar a trabajar sin ningún problema".

De otro lado comentó que, dentro de los pisos especiales están aquellos que utilizan un sistema antiestático para los data centers, así como en los quirófanos a fin de que no se produzca un tipo de electromagnetismo y vaya a pasar un accidente. "Si bien el sistema epoxico, de por sí es antiestático, para estos casos se requiere de la instalación de cintas de cobre", refirió.





Carlos Huamán, gerente comercial para Perú de Wacker Neuson.

El ingeniero Quijada comentó que últimamente se está usando el piso superfloor o superconcreto, pero más como un acabado arquitectónico que industrial, el cual es pulido a super velocidades y temperatura que hacen que el poro se selle automáticamente, permite recuperar de pisos con un brillo impresionante. "Si tengo una losa de 20 cm, lo que se daña es el mortero, es decir la pasta cementicia que se va craquelando en el tiempo. Al pulirlo lo dejas operativo para 20 años más, siempre y cuando tengas abajo una buena base de concreto, sino no dura mucho", dijo a la vez que agregó que este piso es cero mantenimientos pues mientras más se usa más brilla.

[Consideraciones]

En lo que respecta a consideraciones Reinoso Prada dijo que la ejecución es cuidadosamente planificada, y se ciñe estrictamente a los diseños, "tenemos una alta orientación a los detalles y nos basamos en los mejores procedimientos, maquinarias y herramientas disponibles en el mercado internacional", a la vez que agregó que han realizado trabajos para Hyrco, Alimentos Peruve y Alicorp, en esta última para la construcción de su nuevo Centro de Distribución en Huachipa, donde ejecutaron 23.000 m² de losas de retracción compensada, losas de 40 x 40 mt, 1.600 m² sin cortes, las más grandes ejecutadas en el Perú, y 12.000 m² de pavimentos exteriores.

El representante de Sacosi dijo que para los trabajos de revestimiento de la losa se debe tomar en cuenta diversos factores como el clima, por ejemplo. "Si hay mucho frío se debe acondicionar el ambiente, ya

que no se puede trabajar en temperaturas por debajo de los 15 °C. Y si hablamos de ambientes cálidos -como en la selva- recomendamos trabajar a partir de las 7 de la noche, cuando la temperatura empieza a bajar, para evitar que el calor haga hervir al epóxico cuando está en estado líquido con la losa de concreto muy caliente, evitándose la formación de burbujas que estropearían el trabajo.

El ingeniero Bocanegra señaló que los revestimientos para pisos trabajan tanto en concretos puzolánicos como cementicios, pero siempre se debe tomar en cuenta su resistencia y el tiempo de curado que para todo concreto normalmente es de 28 días. "Si se requiere una aplicación antes, es necesario utilizar revestimientos previos que eviten este problema y sus limitaciones para que no vayan a producir-se ampollamientos con el tiempo. Por ejemplo de la línea Mapei contamos con la línea Novoplan Easy, Ultraplan Easy, Planitop X, Mapecem, Tilt Finish y muchos otros más que cumplen con esta finalidad".

Mogollón comentó que hay que poner mayor cuidado en las juntas de construcción que tienen algunas losas. "A fin de que no exista ningún problema con el comportamiento natural del concreto se debe esperar unos 30 días para aplicar el acabado final, debido a que el concreto, en ese lapso ya debe haberse establecido dentro de ese lugar".

Refirió que algunos clientes piden que se deje expuestas las juntas al momento de colocar el revestimiento. "En ese caso colocamos un sello elastomérico, pero si quiere que se vea todo continuo -a fin de tener un acabado más arquitectónico- aplicamos morteros epóxicos que funcionan como un concreto o cemento que sella la junta. Posteriormente a ello colocamos el revestimiento con un espesor de 3 a 4 mm".

Quijada comentó que los pisos industriales deben tener una vida útil de 20 años. Asimismo indicó que en un pavimento tradicional "las juntas de dilatación son las que más se dañan, debido al golpe continuo que se genera con las estocas, al igual que en la junta de construcción, pero en menor grado por su separación entre losa y losa; cabe indicar que esto no sucede cuando se trabaja con un concreto con retracción compensada, en donde se hace un gran panel con una sola junta de dilatación, estamos hablando de losas de 700 a 1000 m²".

Carlos Huamán, gerente comercial para Perú de Wacker Neuson comentó que es necesario contar con equipo de alta gama para trabajar el concreto. "Todos sabemos que en una obra, las probabilidades que el concreto llegue a destiempo, por motivos de tráfico, son altas, así que es necesario tener equipos que sean productivos y que permitan empalmar los vaciados para que

Wacker Neuson cuenta con las cortadoras premium BFS345 de un rango de 18" a 22" para cortes de 10 cm, la cual tiene una estructura modular que hace que sea totalmente estable en la zona donde se coloque.











EXPERIENCIA Y COMPROMISO CON EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA Y LA MINERÍA

1966 - 2017



















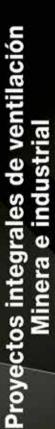












Venta, Alquiler y Reparación

VENTILADORES AXIALES Y CENTRÍFUGOS SISTEMAS COLECTORES DE POLVO TABLERO ANALIZADOR DE GASES SILENCIADORES, DAMPERS TABLEROS ELECTRÓNICOS





Planta de Detergentes ALICORP - Callao



Planta AIRTEC - Callao



Mina Montana Exploradora - Guatemala

Teléfonos: (511) 715-3956 / 715-3990 Entel: (511) 99812-1109 / 96374-9072 E-mail: airtec@airtec.com.pe

www.airtec.com.pe

compense el tiempo de atraso. En Lima es básico contar, por ejemplo, con un vibrador de alta frecuencia y una regla vibratoria muy necesaria para estos temas".

[Asesoría y servicio]

Mogollón de Rhodes comentó que el departamento técnico de la empresa brinda asesoría al cliente cuando éste lo requiere. "Algunos nos dan sus requerimientos de lo que desean, porque tienen conocimiento, y ellos mismos especifican los productos a utilizar. Sin embargo otros realizan consultas, y es ahí donde nosotros preguntamos qué uso se va a dar al piso, y de acuerdo a eso les explicamos qué es lo que se debe aplicar".

Asimismo explicó que cuando se tratan de trabajos de reparaciones, necesitan saber con qué horario disponen, pues las industrias no paralizan su producción. "Prácticamente tenemos que amoldarnos a su ritmo de trabajo por lo que nuestro horario generalmente es a partir de las 7 de la noche, los fines de semana y los feriados, que son los días en los que más trabajamos, por lo que nuestro presupuesto va en base a ese tipo de contingencia".

Además, señaló que debido a que siempre están prestos a solucionar cualquier eventualidad, cada vez los llaman más clientes. "Tenemos fidelizados aproximadamente a 25 empresas con quienes trabajamos ampliaciones y reparaciones, esto se debe en parte a que somos responsables con el trabajo que hacemos. Nosotros no solo buscamos que el cliente esté contento, sino también nuestros trabajadores a quienes valoramos. Ellos están certificados por las marcas con las que trabajamos, de allí que su trabajo esté garantizado", dijo.

La representante de Rhodes comentó que un piso con revestimiento de poliuretano bien cuidado, puede durar 20 a 30 años. "Si se va a invertir en un producto costoso, su mantenimiento debe ser muy cuidadoso, por ejemplo recomendamos el uso de zapatos adecuados, así como el cambio de llantas de los vehículos que manejan las parihuelas. También especificamos el uso de detergente neutro para su limpieza, dijo a la vez que señaló que trabajan con las marcas Basf, Isaval, Solip, Interpaints.

El ingeniero de Sacosi comentó que la empresa vende los productos necesarios para este tipo de revestimiento de pisos, aplican y también dan la asistencia técnica para que otros apliquen correctamente los productos. "Hace poco, en Cerro Verde, hicimos una aplicación



Magdalena Mogollón, administradora de la división de proyectos y servicios de Rhodes Industrial.

de varios sistema de pisos. Allí enviamos a un técnico para que explique cómo se trabaja el producto, y supervise los primeros trabajos del contratista, hasta que ellos luego continuaron solos con el plan de trabajo".

[Equipamiento]

El gerente comercial de Wacker Neuson, comentó que cuando llegan los mixers y vacían el concreto, se utilizan los vibradores internos o de inmersión, a fin de retirar las burbujas de aire que forma la mezcla, las cuales podrían forman vacíos al momento de solidificarse, debilitando así la estructura

Para ello, dijo Huamán, cuentan con vibradores de inmersión de diferente gama, que compactan de manera eficiente el concreto y le dan fluidez. "Tenemos los vibradores con motor a combustión, que tiene velocidad variable, por ende regula la vibración del equipo, diferenciándonos de otras marcas, especialmente las chinas. Contamos también con los HMS o modulares, que tienen un motor eléctrico, el cual viene con una manguera de transmisión de giro que cuenta con dos componentes: un eje que produce el vibrado -el cual puede ser reemplazado por un repuesto-; y un cabezal con tratamiento térmico comprobado".

Asimismo indicó que cuentan con los IREN, que son de alta frecuencia, los cuales tiene una vida útil 10 veces más que un vibrador



Rhodes Industrial trabaja con sistemas poliméricos: epóxicos y poliuretanos de marcas nacionales y extranjeras, los cuales se vierten encima de la losa de concreto.



LÍNEAS

- Seguridad industrial
- Materiales de construcción
- Materiales eléctricos
- Químicos, aditivos y pegamentos
- Elementos de sostenimiento
- Herramientas eléctricas y manuales
- Acabados de construcción
- Sanitaria y complementos
- Mantenimiento y limpieza
- Articulos de oficina
- Productos de consumo
- Lineas especializadas









Portales de Compra



Acuerdos de Precio



Almacenes Remotos



Contamos con un amplio conocimiento y experiencia en el rubro ferretero, un equipo de ejecutivos en el área de compras y ventas, especializados por líneas, manejando más de 50,000 SKU's.

Av. Paseo de la República 5225 - Surguillo - Lima - Perú

Teléfono: (511) 617 5100 Anexo: 252

Cotizaciones: ventas@lasirena.com.pe / equispe@lasirena.com.pe

www.lasirena.com.pe







Marco Güimac, gerente comercial de Z Aditivos.

convencional. "Estos tienen un alto nivel de productividad, finalmente están los IRFU, que son de mayor rango y de alta productividad, estos por ejemplo se están usando en el Museo Nacional de Pachacamac".

Alexis Mora, refirió que cuentan con una gama de equipos y herramientas para realizar vaciado masivo de hormigón. "Con nuestra tecnología los contratistas pueden realizar vaciados con los distintos tipos de acabados como losas semi pulidas, pulidas, pisos de colores, pisos barridos, losas súper planas, entre otras. Dentro de los equipos y herramientas tenemos la regla vibratoria flotante, reglas reticuladas, alisadoras de concreto simples y dobles, cortadoras en fresco Soff – Cut, cortadoras convencionales y todas las herramientas para la corrección de niveles y acabado en el hormigón".

En lo que respecta a las reglas vibratorias flotantes, "este equipo es muy versátil a la hora de realizar su trabajo, obteniendo un nivel óptimo con un buen asentamiento de los agregados, sacando los espacios vacíos a la superficie gracias a la vibración que ésta entrega, el equipo en mención lo puedes encontrar con hojas de 1.80 mt, 2.40 mt, 3.00 mt y 3.60 mt.

Las reticuladas, agregó Alexis Mora, son equipos ideales para realizar trabajos de nivelación de pistas de hormigón y almacén con altos estándares en planimetría, "ésta se desliza encima del encofrado copiando su nivel, dejando una superficie óptima para realizar un acabado con las alisadoras. "Este equipo puede extenderse desde los 3.80 m hasta 19 m a través de secciones que se puede ir adicionando.

Y finalmente para hacer alguna corrección de niveles contamos con las reglas manuales como las Bullfloat, Chanel float, Check Rods, y Bumpcutter "herramientas fundamentales para toda contratista".

Por su parte el representante de Wacker Neuson agregó que las reglas que ofrecen al mercado pueden ser reticuladas, que permiten dar un primer acabado liso. "Éstas se usan para grandes extensiones, como pistas o canchitas de fútbol o zonas mayores a los 800 m. Asimismo contamos con las reglas propiamente vibratorias que se usa en el punto de fijación, y con una sola persona, permitiendo, así ahorrar una cuadrilla de 10 ó 20 personas".

[Para acabados y terminaciones]

Carlos Huamán de Wacker Neuson comentó que cuentan con una gama interesante de alisadoras que permiten pulir la superficie y dejarla de acuerdo a lo establecido en los requerimientos, ya sea frotachado o liso. "Para ello contamos con alisadoras de todos los tamaños y para todos los usos, desde las manuales de 24" y 36", que son las de tamaño estándar. Éstas además de ser más productivos y de velocidades variables, cuentan con un sistema de seguridad, que permite parar automáticamente al equipo al cuarto de giro al vacío, evitando así accidentes como suele ocurrir con otras máquinas que carecen de esta medida de protección. Estos equipos están preparados para prever la falla humana, de ahí que su precio sea un poco más alto".

Asimismo indicó que cuentan con las alisadoras con hombre a bordo que son máquinas muy grandes, las cuales se desplazan por toda la superficie. "Tenemos estos equipos en diferentes dimensiones con hélices de 1.5 m, los cuales son utilizados en la construcción de malls. Sin embargo en Perú optan por tamaños más pequeños".

Por su parte el ingeniero Mora manifestó que sus alisadoras Multiquip están diseñadas para trabajos de alta exigencia en calidad de acabado de losas, "donde podrán realizar pulidos de losas de muy buena calidad gracias a sus sistemas de caja reductora de alta velocidad y su manillar Quick Pitch que permite una inclinación rápida en las aspas de acabado. En el caso de alisadoras simples tenemos en los diámetros de 24", 36", y 46", mientras que en las dobles con operador a bordo contamos con las de 36" y 48".

Luego del proceso de acabado con alisadoras, explicó Alexis Mora, se procede a realizar los cortes al concreto. "Allí contamos con cortadoras en fresco como Soft Cut, que permite al contratista un mejor control de las grietas que puedan salir al azar porque se puede realizar los cortes de concreto a las 2 horas del momento del fraguado, adicional a este equipo también tenemos cortadora convencionales que pueden utilizar discos de 12,14,16 hasta 18".

El representante de Wacker Neuson comentó que para los cortes de losas cuentan con las cortadoras premium BFS345 de un rango



Dentro del proceso constructivo, Z Aditivos abastece al mercado con fibras de acero y de polipropileno -para evitar fisuras-, los cuales se vierten a la mezcla de concreto, de acuerdo a los requerimientos.



Primer programa de televisión del sector construcción

Más de 1.5 millones de televidentes durante el 2017

(Fuente IBOPE)



Perú Construye TV es el espacio especializado más sintonizado del sector de la construcción e infraestructura. Aborda temas de actualidad sobre las distintas actividades de estos sectores, destacando la importancia de la construcción para el desarrollo socio económico del país.

Véalo también en:

- Señal HD en el Canal 708 (Movistar)
- Canal YouTube: PeruConstruyeTV

Síguenos en:







de 18" a 22" para cortes de 10 cm, la cual tiene una estructura modular que hace que la máquina sea totalmente estable en la zona donde se coloque, generando un corte preciso de la losa en una sola pasada, lo que no sucede con otras máquinas, que se pueden ladear -demandando un mayor esfuerzo físico del operador- y en el que se requiere pasar dos veces para hacer el corte, aumentando las posibilidades de fallo", dijo a la vez que agregó que con estos equipos uno obtiene seguridad, mayor productividad y durabilidad de la máquina.

De otro lado Alexis Mora indicó que también cuentan con los equipos necesarios para verter el endurecedor de piso, que debe espolvorearse de manera uniforme sobre la superficie. "Este producto lo usan mucho en losas para almacenaje a fin de brindarle mayor dureza, sin embargo algunas contratistas aplican este producto de manera manual con una lampa, notándose al final las imperfecciones".

En tanto Güimac, gerente comercial de Z Aditivos refirió que proveen al mercado los separadores de concreto que se usan como apoyo para la colocación de la malla de acero en la losa. "De esta manera logramos mantener estable dicha malla al momento del vaciado, por ende el concreto se esparce de manera homogénea. Estos separadores están hechos en concreto de 260 kg/cm² y con alturas variables siendo la más grande de 7 cm para una losa de 15 cm de alto", explicó.

[Servicio]

Reinoso Prada de Katemu indicó que su propuesta de valor es mejorar la eficiencia en la operación logística de cada cliente. "Y lo logramos asistiéndolo desde la fase de diseño, manteniendo en nuestras recomendaciones una estricta ética orientada al desempeño de largo plazo, a sus necesidades y preferencias, y a una transparente evaluación de beneficios y costos de cada alternativa.

Asimismo señaló que conocen muy bien lo que los centros de distribución y sus operadores necesitan, "por eso ofrecemos soluciones acorde a su realidad particular. Contamos con una solidez técnica única en el mercado, con supervisión profesional en cada obra, con un equipo de maestros muy experimentados, comprometidos con el trabajo y por cumplir con las exigencias que nuestros clientes requieren".

En tanto Mogollón de Rhodes indicó que debido al trabajo personalizado que brindan a sus clientes es que han participado en importantes proyectos. "Por ejemplo hemos estado en la planta Braed, Winter así como en diversas empresas alimentarias. Actualmente estamos haciendo la cámara de panificación a todos los Tottus, este último a través de terceros".



Ing. Alexis Mora, gerente comercial de Tecna Maq.

El ingeniero Quijada de Tecno Pisos comentó que cuando uno responde y cumple las expectativas del cliente logra fidelizarlo. "Nosotros damos una asesoría técnica desde el inicio del proyecto hasta el final, lo cual se ve en los resultados del piso que tienen una alta calidad no solo por los equipos que utilizamos, sino por nuestra mano de obra calificada compuesta por un equipo preparado".

El ingeniero Alexis Mora de Tecna Maq indicó que como parte de su servicio post venta brindan capacitación durante los dos primeros vaciados de concreto. "Si por ejemplo adquieren una regla vibratoria o una alisadora estamos presentes en sus primeros trabajos para un buen uso del equipo, a fin de que consiga la productividad requerida", dijo no sin antes señalar que sus equipos han estado presentes en la construcción del parque industrial Megacentro, BSF, la planta Lindley, en Macropolis, Sodimac, Plaza Vea, Etc.

Por su parte el gerente comercial de Z Aditivos indicó que la empresa brinda asesoría técnica a sus clientes a fin de que el producto sea bien aplicado. "Es una manera de garantizar lo que ofrecemos. Cabe resaltar que nuestros productos tienen un certificado VOC, que acredita que tiene bajo compuestos orgánicos volátiles (VOC), así como el lso 9001 y ser marca Perú".

En tanto Huamán de Wacker Neuson refirió que brindan el mejor respaldo y mejor cobertura a través de sus distribuidores, como Unimaq para los equipos de pisos industriales. "En nuestras atenciones de garantía, somos la única marca que tenemos un sistema 'tipo delivery', en la que nos comprometemos a dar respuesta a un problema de garantía -en 48 horas- después del informe final del evento. Si no se ha dado respuesta en ese lapso, generamos automáticamente una garantía comercial. No hay marca que haga eso", finalizó. □

En el caso de alisadoras simples en el mercado se tienen los de diámetros de 24", 36", y 46", mientras que en las dobles, con operador a bordo, se cuenta con las de 36" y 48".







Diseño, fabricación y reparación de toda clase de mobiliario en madera, mdf, melamine y metales

años de calidad





Personal altamente calificado Te damos asesoría permanente

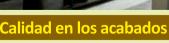




Pedidos en Lima y provincias

Presupuesto gratuito







Trabajos para las mejores marcas

SERVICIOS

- Desarrollo de proyectos inmobiliarios.
- Pintura electroestática, duco, gloss, acrílico y poliuretano.
- Postformado, tapacanteado v termolaminado.
- Tapizados.
- Mantenimiento de muebles.
- Trabajos en acrílico.
- Carpintería.
- Soldadura.
- Trabajos en MDF, melamine, acero, fierros y sus derivados.



www.proyectosamoblados.pe



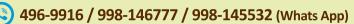
facebook.com/proyectosyamoblados (f)



Av. Los Cisnes 151, Huachipa, Lurigancho









Puentes Modulares

Soluciones integradoras en acero

El uso de puentes modulares tiene muchos años en el país. Si bien el puente Bailey fue concebido para facilitar el transporte durante la Segunda Guerra Mundial, por ser una estructura fácil de llevar y rápida de armar, con el tiempo se convirtió en la mejor solución para restablecer el tránsito ante una emergencia. Tras el Niño Costero, su implementación se ha incrementado de manera importante logrando integrar a las comunidades afectadas.

Efectivamente debido a la emergencia, ocurrida el año pasado -en la zona norte del país- varios puentes resultaron afectados estructuralmente por los huaycos y la crecida de los ríos. Una de las soluciones provisionales por las que se optó para el restablecimiento del tránsito fue la colocación de los denominados puentes modulares tipo Bailey.

Es así que ante su inminente uso en la tarea de la Reconstrucción con Cambios, PERÚ CONSTRUYE conversó con especialistas en puentes, así como con la única empresa peruana fabricante y proveedora del mercado para que nos hable sobre el diseño que ha desarrollado, sus características y ventajas competitivas

El ingeniero Jack López Acuña, ex profesor principal de puentes de la UNI comentó que los puentes Bailey se desarrollaron en la época de la Segunda Guerra Mundial, pues el objetivo era instalarlos de manera muy rápida para poder transportar el equipo militar y posteriormente desarmarlo.

Con los años, agregó, se hicieron algunas modificaciones en su estructura así como en sus prestaciones y se les llamó modulares tipo panel, y la denominación estructural debe ser: 'tipo viga reticulada'. "Estos puentes están conformados por módulos metálicos de 10 pies (3.048 m), los cuales se arman como si fuera un mecano. Con esos módulos se están instalando puentes desde 15.24 m (5 módulos) hasta 54.86 m (18 módulos). El MTC está comprando una gran cantidad de paquetes de puentes a compañías de Estados Unidos, China y Reino Unido".

En ese sentido la empresa ESMETAL, con más de 20 años en el mercado fabricando estructuras metálicas, decidió hace dos años diversificar su línea de negocios e incursionar en el diseño y elaboración de puentes modulares pensando en la realidad peruana. "Son puentes de acero modulares diseñados y fabricados en el Perú por peruanos y para el Perú", señaló Diego Aguirre, gerente general de ESMETAL.

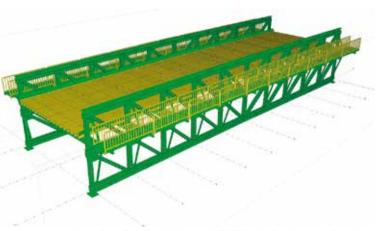
Asimismo comentó que debido a la experiencia de la empresa fabricando elementos de acero y de configuración modular para la construcción de obras de estructuras metálicas para diversos sectores e incluso puente convencionales en acero, optaron por el desarrollo de puentes modulares. "Hemos trabajado más de un año en el diseño, el cual está certificado. De esta manera podemos competir con empresas extranjeras que dominan este mercado".

Este puente modular, explicó, se adapta a las necesidades propias de nuestro país. "Tenemos un producto desarrollado que va desde los 12 m hasta los 60 m de largo (creciendo en módulos de 3 metros en 3 metros), tanto para una o dos vías, de acuerdo a la norma de diseño AASHTO LRFD-2014, Manual de diseño –MTC, y Carga de diseño HI -93"

En este sentido el ingeniero civil estructural, César Aranís García Rossell, profesor de Puentes en la UNI y PUCP, indicó que participó como proyectista y consultor en el proyecto de este sistema de puentes módulares para la empresa ESMETAL. "El desarrollo de este sistema de puentes modulares tipo Bailey se ha realizado de acuerdo con las normas del MTC "Manual de Diseño de Puentes" y las normas americanas AASHTO-LRFD. El sistema está fabricado en base a módulos de 3 m de longitud y 2.50 m de altura, los cuales son prefabricados con soldadura. Estas piezas se ensamblan y refuerzan según la luz de apoyo con pasadores (pines), cuando se trata de puentes de uso temporal, y con pernos de alta resistencia, cuando son definitivos".

El ingeniero Aranís precisó que la configuración estructural del puente de ESMETAL es tipo Pratt, de una sola diagonal por modulo mientras que el clásico Bailey difiere por su doble 'K' en el módulo. "De esta manera la empresa se convierte en la primera firma peruana en desarrollar un sistema de puentes modulares, que cumplen con las normativas AASHTO-LRFD, al igual que las empresas extranjeras Mabey, y Acrow".

Asimismo indicó que "si bien los puentes que se importan pueden alcanzar una luz de 76.2 m, ESMETAL continua desarrollando su sistema modular, actualmente en el rango de 15.00-60.00 m, para cubrir también esa luz, y competir en ese rango".



La configuración estructural del puente de ESMETAL es tipo Pratt, de una sola diagonal por módulo. El sistema está fabricado en base a módulos de 3 m de longitud y 2.50 m de altura



Ing. César Aranís, profesor de Puentes en la UNI y PUCP.

[Solución rápida]

El representante de ESMETAL comentó que una de las principales características de este tipo de puentes es su fácil armado, debido a que se hace de manera repetitiva. "Éste llega a la obra en diversas piezas con las que se va armando los módulos, los cuales miden tres metros. Es así que va creciendo de manera horizontal hasta alcanzar la medida requerida, que deberá ser múltiple de 3, es decir 12, 15, 18, 21, 24, 30, etc".

Asimismo refirió que no se requiere de mucho personal ni de equipos, pues con una cuadrilla de 8-10 personas se puede armar un puente de 30 m en una semana. "En el lapso que se va armando la estructura, se van realizando las obras civiles como son los trabajos en los estribos y accesos. De ahí que sean muy utilizados ante una emergencia como la ocurrida con el Niño Costero".

Por su parte el ingeniero Jack López Acuña dijo que si bien los puentes modulares tipo panel (derivados del puente Bailey) pueden servir como una solución provisional para casos de emergencia, el volumen de las compras, por parte del Estado, se debe limitar a lo estrictamente necesario.

Aconsejó que se debe considerar otras alternativas más modernas de modulares. "Por ejemplo, en el mercado internacional se encuentran los de tipo viga de alma llena, y en el Perú se pueden diseñar y fabricar ese tipo de puentes. Lo que el MTC debe adquirir -y solamente

DE ACUERDO A LAS
PRUEBAS QUE HEMOS
VENIDO ELABORANDO
ESTAMOS EN LA CAPACIDAD
DE FABRICAR 5 PUENTES
DE 30 M POR SEMANA.
LA MAYOR DEMANDA DE
PUENTES EN EL PAÍS POR
LO GENERAL TIENEN UNA
EXTENSIÓN DE ENTRE LOS
24 Y 42 M DE LUZ



Diego Aquirre gerente general de ESMETAL

para los casos de emergencia- son elementos modulares, así, los ingenieros podrán ensamblar puentes de diferentes dimensiones, dependiendo de las necesidades específicas de cada caso".

Explicó que con los elementos tipo Bailey se pueden armar puentes de diferentes luces, "incluso colocar pilares para los de emergencia y hacer puentes continuos provisionales de varios tramos, y usar arcos, y utilizarlo como viga de rigidez en puentes colgantes, según la necesidad y emergencia".

Los puentes, que se han adquiridos por años a las empresas Mabey y Acrow, comentó son los denominados modulares tipo panel (de viga reticulada), cuyo uso debe ser provisional, pero que lamentablemente en el país se quedan en muchos casos como definitivos. "Hasta hace poco estuvo instalado uno de esos puentes en la avenida Universitaria, sobre el río Rímac, para reemplazar temporalmente al puente Bella Unión. Y cada vez que uno pasaba por ahí tenía la sensación que ingresaba a un callejón estrecho, debido a su antiguo diseño, el cual tiene un peralte demasiado alto que impide la visibilidad".

Asimismo indicó López Acuña, que la opción de los puentes modulares de viga de alma llena, son una mejor solución en muchos casos. "Por ejemplo, para luces de 15 m, 20 m, 25 m, 30 m no es necesario colocar una viga reticulada (puente modular tipo panel), es suficiente con vigas metálicas de alma llena. De no ser un caso de emergencia, la mejor solución es un puente definitivo de concreto".

Agregó que con elementos modulares tipo viga de alma llena, se puede llegar a las mismas longitudes. "Otra ventaja es que se pueden utilizar para puentes provisionales como también definitivos. Con tablero de madera o metálico en caso provisional, y de concreto para puente definitivo".

[Fabricación]

Aguirre comentó que para la fabricación de estos puentes la empresa tuvo que invertir en la implementación de equipos. "Para ello contamos con máquinas de control numérico totalmente automatizadas, que ayuda mucho en la producción de los elementos en serie, ya que muchos de los cuales son repetitivos, pues se pueden tener seis elementos que se repiten en 30 metros, por lo que se fabrican en lotes".

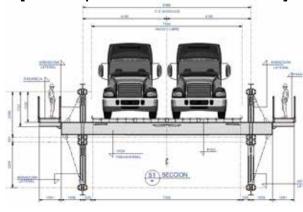
Asimismo explicó que algunos elementos se sueldan en fábrica, y que en obra solo se arman y se unen con pines o pernos. "De acuerdo a nuestras pruebas que hemos venido elaborando estamos en la capacidad de fabricar 5 puentes de 30 m por semana. La mayor demanda de puentes en el país por lo general tienen una extensión de entre los 24 y 42 m de luz, por eso ubicamos nuestro diseño en ese rango para satisfacer las necesidades que requiere nuestro pais".

El gerente general de ESMETAL señaló que durante un año han estado fabricando puentes y haciendo pruebas. "A fines del año pasado hemos homologado nuestro diseño, para ello contratamos los laboratorios de la Universidad Católica a fin de que sean probados. Hoy contamos con un documento que certifica que el puente cumple al 100 % y en exceso con la norma, por tanto tiene una vida útil de más de 70 años". Asimismo Aguirre señaló que ESMETAL es una empresa certificada por la AISC (American Institute of Steel Construction) desde el año 2009.

Por su parte el ingeniero Aranís señaló que el tiempo de suministro de ESMETAL fluctúa entre unos 20 a 45 días, dependiendo del tamaño del pedido, lo cual es una gran ventaja si se compara con el tiempo que toma traer del extranjero estas estructuras. "Cabe indicar que la firma nacional tiene en stock una cierta cantidad de módulos y refuerzos, para poder abastecer pedidos con prontitud. Puede abastecer desde un puente hasta un paquete de puentes estableciéndose un programa de entregas según interés del cliente. Si uno le pide a ESMETAL un puente de 24 m, en un (1) carril o en dos (2) carriles se despachan los módulos de (3) tres metros de longitud, con los refuerzos que se requieren", dijo no sin antes indicar que si se necesita salvar una luz de 35 m, se suministra uno de 36 m, por ser múltiplo de 3, que se puede acomodar muy fácilmente al proyecto.

Además, comentó el ingeniero, que en casos de urgencia los apoyos o estribos podrían ser temporales sobre entablonado y/o gaviones, en ambos extremos de la estructura.

[Sección puente modular de ESMETAL]





En el Perú la empresa Esmetal ha desarrollado un puente modular que se adapta a las necesidades propias del país, que va desde los 12 hasta los 60 m con uno o dos carriles, dependiendo el requerimiento del cliente.

ESMETAL

#UnaSolaFuerza

PUENTES DE ACERO

DISEÑADOS Y FABRICADOS EN EL **PERÚ** POR **PERUANO**Ş Y PARA EL **PERÚ**

Norma de Diseño: AASHTO-LRFD-2014 Manual de Diseño - MTC Carga de Diseño HL-93

Diseñados pensando en constructibilidad, un producto peruano competitivo, óptimo, de muy rápida entrega y compatible con nuestra realidad

ESMETAL está en la capacidad de diseñar, fabricar y suministrar distintas configuraciones de PUENTES MODULARES en acero, que van hasta los 60 metros de luz, ya sean en simple vía o en doble vía













Ing Jack López Acuña, director de proyectos de Jack López Ingenieros SAC.

[Especificaciones técnicas]

El ingeniero Aranís señaló que el tablero de la estructura del puente es metálico y está compuesto por elementos de acero estructural. "El piso es ortotrópico, es decir consta de elementos resistentes en dos direcciones perpendiculares con una plancha estriada que le da rugosidad a la superficie para impedir el deslizamiento de los vehículos. Éste tablero es fabricado en segmentos de 3 m, al igual que las demás piezas", agregó que opcionalmente se puede colocar una carpeta asfáltica sobre el piso metálico.

En lo que respecta a los peraltes, comentó Aguirre, la altura de estos depende de la luz del puente. "Lo típico, para un puente de 30 m, es un peralte de 2.40 m, que permite al conductor de un camión tener visibilidad completa de la vía. Este detalle nos diferencia de los puentes importados porque son más altos y dan la impresión que se estuviera pasando por un túnel".

Asimismo manifestó que este tipo de puentes solo se apoya en los estribos debido a que la contraflecha, permite mantener su horizontalidad. "Cabe indicar que estos puentes no son arquitectónicos, pero sí funcionales, los cuales incluso con adaptaciones pueden utilizarse como peatonales, lo que no implica que sí puedan ser utilizados en ciudad dándole algunos acabados distintos (terminaciones, colores, etc.)".

Por su parte el ingeniero López Acuña explicó que existe un principio en la ingeniería de puentes que indica que 'La forma de la estructura debe seguir a la función', "sin embargo aquí se ha estado haciendo al revés. Las autoridades de turno, son los que definen la forma y color de los puentes, sin tomar en cuenta la función principal de la estructura. A los puentes de vigas, le agregan elementos que no son estructurales, como arcos y tirantes de adorno. Se tiene, primero, que analizar para qué se necesita el puente; y de acuerdo a los resultados se especifica qué se requiere. Donde se tiene que aplicar concreto, se diseña para concreto, donde se tiene que usar acero se diseña para acero, y en otros casos se combina ambos materiales con puentes mixtos".

Asimismo refirió que los puentes modulares tipo panel que se están instalando en el país, en general, son de menor ancho que el mínimo que se requiere por seguridad vial, pues no cumplen con la norma DGC 2014.

[Armado y Lanzado]

El ingeniero Aranís refirió que existen varios procedimientos muy conocidos en medio que se pueden aplicar para el lanzamiento de la estructura. El más común consiste en ensamblar toda la estructura

LOS PUENTES, ESTÁN PROTEGIDOS CONTRA LA CORROSIÓN AMBIENTAL CON UN REVESTIMIENTO GALVANIZADO EN CALIENTE (HOT-DIP) BAJO NORMAS ASTM.

o parte de ella con una nariz de lanzamiento, en la ribera. "Luego se procede a lanzar la estructura jalando desde el otro extremo, deslizándose sobre apoyos temporales. Una vez fijado el puente en el estribo extremo, se procede a retirar la nariz de lanzamiento. "Cabe indicar que este tipo de puente solo se apoya en sus estribos".

Otro método a emplear, explicó el ingeniero, es a través del uso de cables portantes que se instalan de una orilla a otra. "De esta manera la estructura del puente será lanzada apoyándose progresivamente sobre estos cables hasta que llega al otro apoyo. Dependiendo de la topografía, de la ubicación y del espacio disponible para las labores de montaje, es qué se decide cuál es la mejor opción para su lanzamiento".

Asimismo señaló que si se está contra el tiempo, se puede optar por el uso de grúas de pluma. "Para ello se armará el puente en partes. Las grúas izan las partes y se conectan sobre apoyos temporales. Si el puente es pequeño se puede incluso mover con la misma grúa, toda la estructura ya armada, y fijarla en su punto final".

[Requerimiento]

El gerente general de ESMETAL indicó que vienen trabajando con el Ministerio de Transporte y Comunicaciones. "Hay un concurso que ha lanzado Provías Nacional, a nivel internacional, de más de 110 puentes. Hemos pasado ya la parte de consultas técnicas y las económica/comerciales. Estamos esperando que el ente indique la fecha para las presentaciones de las ofertas".



En el mercado internacional se encuentran los puentes modulares tipo viga de alma llena, que en el Perú se pueden diseñar y fabricar.



Inicio: 10 de setiembre

Brinda visión, especialización y capacidad de emprendimiento para negocios inmobiliarios en un conveniente formato ejecutivo de 18 meses de duración.

Te invitamos a conocer nuestros nuevos diplomas de especialidad:

- Gestión de la Construcción
- Asociaciones Público Privadas para Infraestructura Urbana

Beneficios exclusivos para participantes de maestría:





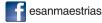
Informes e inscripciones Evelyn Gonzales

Teléfonos: 317-7200 / anexo 4615 Cel. 955 691 643 / RPM #955691643 E-mail: egonzalesl@esan.edu.pe Tania Poma

Teléfonos: 317-7200 / anexo 4614 E-mail: tpoma@esan.edu.pe







www.esan.edu.pe Alonso de Molina 1652, Monterrico Chico, Surco-Lima





Vista del puente del Bailey cuyo peralte impide la visibilidad del conductor.

Asimismo comentó que de manera paralela están pendientes al lanzamiento de un lote interesante de 60 puentes por parte de Provías Descentralizado. "Esta cantidad podría aumentar y llegar a 150, los cuales están destinados para el programa de la Reconstrucción con Cambios. En ambos casos se están solicitando puentes modulares".

De otro lado señaló que para el sector privado han fabricado e instalado un puente de 30 metros en la empresa minera Poderosa por ejemplo. Además vienen trabajando para ellos un segundo puente, más grande. "También estamos ingresando a Camisea; y en lo que respecta a construcción, una contratista nos ha pedido dos puentes modulares, para colocarlos en una obra en San Isidro, y así no interferir con los trabajos de excavación. Asimismo de manera muy actica estamos trabajando con los gobiernos regionales y municipales".

Aguirre resaltó que también brindan el servició de instalación, si así lo requiere el cliente. "Por lo general el MTC lo compra como bienes, y lo va entregando a la contratista conforme a la necesidad, mientras que una empresa minera o constructora compra todo el paquete con el armado de la estructura", dijo no sin antes mencionar que éste es un mercado interesante pues se ha detectado que son necesarios 300 puentes para cubrir las necesidades del Ministerio de Transportes y Plan de Reconstrucción.

Asimismo comentó Aguirre que es un producto exportable "ya ESMETAL está viendo proyectos en Panamá y Bolivia, por ejemplo".

Sin embargo, el ingeniero López Acuña estimó inconveniente que se compren en lotes como si fueran bienes. "Los encargados de las licitaciones del Estado, no consideran a las estructuras de los puentes, como parte de una solución de ingeniería, por eso las adquieren sin las bases y términos de referencia apropiados. Posteriormente convocan a concursos para que lo instalen sin ningún estudio de ingeniería adecuado, luego cuando viene la crecida del río y socava la zona del estribo, colapsan".

Para que un puente se quede como definitivo, explicó el especialista, se necesita de un estudio completo de ingeniería que comprende el estudio de suelos, de hidráulica, etc. "Sin embargo vemos que para su instalación solo colocan unos pequeños dados, que no llegan a ser estribos, pues estos deberían colocarse por debajo del nivel del cauce y de la socavación máxima del río para que no se vea afectado. Otros optan por colocar una estructura de mayor longitud, lo que incrementa innecesariamente el costo.

Asimismo señaló que las empresas peruanas están interesadas y tienen capacidad para fabricar puentes modulares, "pero en el país las bases de las licitaciones solo especifican puentes modulares tipo

panel, con detalles que solo cumplen los fabricantes tradicionales extranjeros, cerrando el paso al puente tipo viga de alma llena. Anteriormente el MTC tenía stock de los dos tipos de elementos modulares... en lugar de avanzar se ha retrocedido. No podemos llegar al Bicentenario con este tipo de puentes".

El MTC, agregó López Acuña, está lleno de este tipo de puentes y quieren seguir adquiriéndolos, "porque es la forma más fácil de responder a las necesidades y están colocándolos para 15 m a 25 m de luz, para ese rango de luces, es suficiente con las vigas de alma llena, o mejor, los puentes definitivos de concreto".

López Acuña recordó que en el 2012 se organizó en el Perú el 'Seminario Internacional de Puentes', realizado por el Banco Mundial junto con el MTC, en donde expusieron expertos internacionales en el tema. "Allí se presentó el Programa Nacional de Puentes que planteó el gobierno de Ollanta Humala para el periodo 2012-2020, donde se estipulaba la construcción de mil puentes, de los cuales se tenía previsto la compra de 760 estructuras modulares de una vía para reemplazar puentes existentes obsoletos. Esta cifra llamó la atención de los expositores extranjeros quienes coincidieron en que era preferible hacer puentes definitivos, pues también consideran que no son la infraestructura adecuada que requiere un país que está en franco desarrollo".

[Mantenimiento]

Aguirre comentó que este tipo de puentes, al igual que los convencionales, requiere que cada dos años se haga una inspección de la superestructura. El estándar es un galvanizado en caliente lo cual tiene mucha mayor resistencia, "Primero hay que ver la ubicación del puente. Si está en la costa podría sufrir de ligera corrosión, habría que revisarlo y pintar solo por partes (mantenimiento), mientras que en la sierra el tiempo del mantenimiento es más prolongado".

Estos puentes, precisó Aranís, están protegidos contra la corrosión ambiental con un revestimiento galvanizado en caliente (hot-dip) bajo normas ASTM, y dependiendo del ambiente tienen una durabilidad que puede alcanzar los 75 años. "Generalmente los puentes metálicos requieren ser inspeccionados una vez al año, para observar si es necesario hacer reparaciones en el revestimiento. En USA por disposición del gobierno federal todo puente de cualquier material se debe inspeccionar por lo menos una vez al año".

Finalmente el ingeniero López refirió que durante el mantenimiento de los puentes metálicos hay que tener cuidado en las uniones. "Si uno se descuida en este detalle, se puede generar un problema. Lamentablemente no hay una cultura de mantenimiento en el país".



Los puentes modulares de paneles tipo Bailey deben ser utilizados para restablecer el tránsito ante una emergencia, como la ocurrida por el Niño Costero.





Ingresa tus datos a: www.peruconstruye.net



Cargadores frontales

Equipos compactos de carguío

Es de los equipos más usados en construcción; conocidos por su extrema versatilidad y capacidad de carga útil, estas máquinas realizan múltiples tareas a un bajo costo y una alta productividad; y son usados principalmente en aplicaciones de manejo de material, excavación, carga y transporte, construcción de carreteras, preparación de zonas, entre otras funciones que pueden ejecutar.

El cargador frontal es un equipo diseñado para trabajos exigentes de carguío en unidades de acarreo de materiales, además de tareas de mezcla de agregados. Por lo general, su ubicación de trabajo es entre la pila de material y el volquete en proyectos de construcción u operaciones mineras.

El diseño del cargador se compone de un tractor sobre un tren de rodaje o sobre neumáticos, siendo estos últimos los más comunes en el mercado, además de poseer una articulación equipada con un cucharón que se eleva mediante dos brazos laterales articulados.

Estos equipos se distinguen por su rendimiento en severos regímenes de trabajo en terreno plano o de pendiente baja, además de sus altos estándares de seguridad.

Su trabajo productivo depende del levantamiento de información técnico en el campo de trabajo: saber qué tipo de material se va a cargar y acarrear, qué densidad va a tener la misma, y en qué entorno va a operar, a fin de seleccionar una cuchara de capacidad adecuada, la potencia suficiente del motor, y la capacidad de tracción necesaria.

Asimismo, la productividad de la máquina depende también de su ubicación en obra y de la pericia del operador en el manejo, factores que contribuyen a acortar más los ciclos de trabajo.

En los primeros años del desarrollo del cargador frontal, se usó (como sustituto del cucharón) palas mecánicas para carguío. El cargador tuvo gran aceptación cuando se introdujo el control hidráulico en los mecanismos extensibles de los brazos.

En la actualidad se fabrican cargadores grandes y de gran capacidad que reemplazaron a las palas mecánicas en casi todas sus operaciones tradicionales.

[IPESA]

lpesa es una empresa peruana comercializadora de bienes de capital en el mercado, representante de la marca John Deere, que pone en oferta cargadores frontales de alta gama aplicados a construcción y mediana minería.

"Las capacidades de los cargadores frontales John Deere varían de acuerdo a su potencia, la cual va ligado a la carga límite de volcamiento y, consecuentemente, a la capacidad del cucharón de nuestros cargadores", explicó Freddy Flores, Ingeniero de Producto de Ipesa.

Dentro de la gama de cargadores frontales John Deere, Ipesa comercializa los modelos 544K, 624K, 644K y 744K, que van desde los 163 HP hasta los 305 HP, y el rango de las cucharas varía desde 2,3 m³ hasta los 4 m³.

"En ocasiones, dependiendo del material a trabajar, se ha personalizado la capacidad del cucharón en función al frente de trabajo; el resultado fue un rendimiento óptimo gracias a que los cargadores John Deere tienen una gran carga de funcionamiento nominal", informó.

Según Flores, los motores John Deere son diseñados con la más alta ingeniería; motores para trabajar en altura sin pérdida de potencia, a la vez que emiten una baja emisión de gases y permiten una combustión más eficiente (ahorro de combustible). "Es un motor eficiente de tipo Tier III", detalló.

El turbo compresor de geometría variable, el motor de camisas húmedas para trabajo pesado, y el sistema Quad Cool, exclusivo de John Deere (diseñado e implementado para una eficiente refrigeración a los radiadores), permite una máquina confiable y disponible para los trabajos más severos.

"El sistema Quad Cool sitúa los radiadores en una estructura cerrada de diseño exclusivo, aislada del calor del motor. Lo que permite una refrigeración óptima de los elementos que se traduce en menos desgaste y más horas de trabajo; además de fácil acceso y menor tiempo de mantenimiento", explicó.

JOHN DEERE 744K	
Motor	John Deere Powertech Plus 6090H
Potencia Neta base HP @ RPM	305 @ 1500
Transmisión: Cambios avance / reversa	4 x 3
Capacidad de cucharón., cu m	4.0
Fuerza de rompimiento (kN)	183
Carga límite de volcadura: Giro Plano, kg	16 778
Peso Operativo SAE, kg	24,472



Freddy Flores, Ingeniero de Producto de Ipesa.



Los cargadores John Deere poseen un motor eficiente Tier III, diseñados para trabajar en altura sin pérdida de potencia.

Y es que el cargador John Deere es diseñado para cargas severas en trabajos de doble turno, sin presentar fallas, siempre y cuando se le aplique el respectivo mantenimiento preventivo indicado por el distribuidor.

"Poseemos un inventario extenso para satisfacer las necesidades del mercado peruano con los modelos más demandados en stock para entrega inmediata. Hemos aumentado nuestra participación en el mercado siendo el modelo 644K el más demandado por su performance y confiabilidad", informó.

Por otro lado, Ipesa comercializa también su otra línea de cargadores WL56, para prestaciones ligeras y moderadas (certificada también por John Deere), ideal para trabajos no tan severos, de menos horas y menos intensidad.

Sobre el soporte técnico

Según Flores, hay varios factores que afectan o influyen la performance del equipo y que, por ende, adelanta o retrasa el programa de mantenimiento. En primer lugar, la elección de los neumáticos, que generalmente deben ser de acuerdo al tipo de operación a realizar (dureza y pliegues adecuados, adecuada presión en función al tipo de trabajo lo que permite un uso eficiente de combustible).

En segundo lugar, el modo de operación del equipo. Para ello, el cliente cuenta con un software creado por John Deere (JDLink) y un personal técnico calificado encargado del monitoreo de los equipos. Mediante esta interfaz se puede visualizar el estado de la máquina y el modo de operación de la misma. "En este caso, es fundamental revisar dos parámetros: el funcionamiento o uso del motor y el uso de frenos durante la operación", informó el especialista.

"Al tener la mayor carga en la parte frontal, el cargador no puede presentar frenos bruscos, ya que esto genera mayor desgaste", explicó Flores, acotando que el 'Análisis de Aceite' del motor es el que indica el desgaste prematuro de los ejes y demás componentes.

Los cargadores frontales John Deere están diseñados para trabajar más de 10 horas seguidas, y por lo general, estos equipos reciben un mantenimiento preventivo de cada 250 horas, que consiste en cambio de filtros y aceite principalmente.

Proyecciones en el mercado

Este año Ipesa planea participar en las distintas licitaciones de obras del sector público, tanto en la Reconstrucción con Cambios, como en los distintos proyectos de infraestructura vial a nivel nacional, entre otros; es decir, en tipos de obras donde los cargadores John Deere tienen un rendimiento comprobado.

"También vamos a insertar con más fuerza nuestro cargador WL56, orientado para un sector de trabajo moderado, con buenas características y a un precio competitivo entre los cargadores de esta gama", concluyó.

[COMPAÑÍA WITHMORY]

Compañía Withmory es una empresa comercializadora de cargadores frontales de la marca New Holland, equipos compactos con aplicaciones a los sectores construcción y minería principalmente.

Los cargadores frontales New Holland son equipos de carga y acarreo para distancias cortas, y son utilizados en la edificación de la unidad minera, la instalación de la base o campamento, y también en el transporte de materiales hasta los camiones o volquetes.

La tecnología, capacidad y modelos de New Holland representan para la industria una solución eficiente al problema de acarreo y carga de materiales, pues permiten reducir costos y aumentar la producción.

En el mercado, Withmory oferta una gama completa de cargadores de la marca New Holland, que va desde el modelo W100C, que cuenta con un motor de 131 HP/1800 RPM, y una cuchara de 1.6 – 2.0 m³; hasta el modelo W300C, con un motor de 347 HP/1800 RPM y una cuchara de 4.8 m³.

Pero en esta oportunidad, la empresa presenta el cargador frontal New Holland W270C.

El W270C es un modelo altamente productivo, que cuenta con un 18% más de fuerza en segunda marcha, y es adecuado para aplicaciones como grava, donde se prefiere la segunda marcha para mayor tracción durante la carga.

Además, en este modelo el ángulo de la cuchara en la posición de transporte fue incrementado a 48°, para que el material se quede en la cuchara durante el viaje.

El levantamiento rápido de la cuchara permite colocar el camión a 10 m del punto de cargamento. Los beneficios del ciclo V más corto, agrega más productividad y menos consumo de combustible.

Asimismo, cuenta con una mejor combustión con aire fresco que proporciona un máximo grado de eficiencia, garantizando un mejor funcionamiento del motor y una mayor potencia.

Diseñado para trabajos más duros, consta de un control perfecto de la temperatura del aceite en los ejes, y un control de tracción eficaz con el bloqueo del diferencial en el eje delantero.

Y para una mayor fiabilidad de la máquina, la marca New Holland ha inventado la Caja de Enfriamiento que mantiene constante la temperatura de los líquidos de refrigeración, haciendo más larga la vida del aceite en cerca de 500 horas y, por ende, una larga vida útil del equipo.



Los beneficios del ciclo V más corto del equipo, agrega más productividad y menos consumo de combustible.



La marca New Holland ha inventado la Caja de Enfriamiento que mantiene constante la temperatura de los líquidos de refrigeración.

W270 C	
Motor	New Holland /FPT F2CFE614C
Potencia	320 HP /1800 RPM
Cuchara	3.6 – 4.2 M3
Peso	24,399 KG

Por otro lado, el operador trabaja con más confianza y más rápido con una gran visibilidad alrededor. La curva de la capota trasera ofrece una excelente visibilidad.

Todas las cabinas de los cargadores New Holland son reforzados y protegen al operador contra el vuelco (Certificación ROPS/FOPS).

Programa de mantenimiento

El mantenimiento de los equipos New Holland se realizan cada 250 horas, como parte de su plan de mantenimiento predictivo. La empresa brinda asesoría técnica gratuita, análisis de aceite, soporte técnico permanente, con una cobertura a nivel nacional en repuestos y servicio, además cuenta con una herramienta (FletForce) que ayuda a controlar los procesos productivos.

FleetForce

Fleetforce New Holland es la opción sin complicaciones, que permite examinar grandes volúmenes de datos personalizados con número mensurable y utilizado para sus necesidades específicas. Los beneficios del FleetForce incluyen:

-Aumento de producción: las funciones del sensor permiten saber la diferencia entre tiempo de inactividad y tiempo de trabajo real de los equipos, para medir efectivamente la productividad. Esta información ayudará a solucionar cualquier problema, disminuyendo los gastos con combustible, mantenimiento y propiedad.

-Mantenimiento simplificado: evita técnicas laboriosas de búsqueda en el manual de datos, definiendo alertas automáticas de mantenimiento para cualquier intervalo. El FleetForce evitará errores mientras mantiene su máquina en buen estado y productiva.

-Seguridad fiable: protege tu flota con el GeoFrance (valla electrónica digital) y con el CurFew (toque de queda) y Detección de movimientos. El FleetForce también facilita el seguimiento y la recuperación de las máquinas, ayudando a disminuir significativamente los costos por hurtos.

-Control preciso de costos: el FleetForce ofrece informaciones diarias precisas y detalladas sobre el tiempo de funcionamiento de las máquinas, economizando tiempo y dinero.

Actualmente, la Compañía Withmory viene trabajando en diferentes proyectos del sector público y privado, en proyectos en Pativilca, en Mina Contonga, además de obras de gobiernos regionales y municipios.





LA CONSTRUCCIÓN DEL PERÚ ESTÁ EN WITHMORY CON LOS EQUIPOS NEW HOLLAND.

VISITE NUESTRA CONCESIONARIA Y CONSTRUYA CON NOSOTROS. ARRIOLA 2216, SAN LUIS - LIMA ,TELÉFONO 31952 00 ANEXO: 2020

WWW.CWITHMORY.COM



[FERREYROS]

Dentro de su variado portafolio, Ferreyros oferta los cargadores frontales sobre ruedas Caterpillar, los cuales ofrecen una excelente movilidad para optimizar las labores de carguío, como abastecer de material a los equipos de acarreo o depositar material en un punto de acopio, así como también cubrir diferentes frentes de trabajo.

Caterpillar diseña y construye estos equipos de elevada productividad, que se distinguen por su rendimiento en severos regímenes de trabajo y con altos estándares de seguridad, en proyectos de construcción, operaciones mineras y otros que requieran movimiento de materiales.

Así, Ferreyros viene impulsando en el mercado la nueva Serie L de Cargadores Frontales Cat, enfocada en equipos medianos, que eleva su potencia y reduce hasta en 15% el consumo de combustible respecto a su predecesora, la serie H.

Como parte de esta serie, destaca el modelo 962L, que se viene consolidando con éxito en el país gracias a sus excelentes resultados en altura. En relación al modelo predecesor, este equipo eleva en 19% su potencia, alcanzando 252 HP. Resalta también el cargador Cat 966L, con mayor potencia (278HP).

Estos equipos son más maniobrables, gracias a una estrategia de cambio de marchas en la transmisión: 5 velocidades hacia adelante y 4 hacia atrás, en el caso del modelo 962L, y 4/4 en el caso del 966L. Igualmente, incorporan un convertidor de torque con embrague de traba estándar, el cual ajusta el sistema hidráulico y la potencia del motor para mantener reguladas las RPM; de esa forma, los equipos alcanzan mayor velocidad y reducen tiempos de ciclo.

CAT 962L	
Motor	C7.1 Modelo
Tamaño del cucharón	3.6 m ³
Transmisión	5 marchas hacia adelante / 3 marchas hacia atrás
Sistema de Pesaje	CAT Production Measurement (CPM)
Peso de operación	18 toneladas
Cabina	ROPS / FOPS
Neumáticos	23.5R25



Cat 966L, cuenta con una potencia de 278 HP, que reduce el consumo de combustible en un 15%, respecto a su predecesora, la serie H.

Asimismo, incluyen cucharones Performance, con un diseño que facilita la carga y mejora la retención del material (factor de llenado de hasta 110%), disminuyendo los tiempos de ciclo.

Es importante destacar que todos los modelos de la Serie L cuentan como estándar con el Sistema de Medición de Producción (CPM por sus siglas en inglés), para el control y análisis remoto de pesaje de materiales movidos. Este sistema indica al operador, por ejemplo, que tanto material ha cargado el cucharón e incluso cuánto ya ha depositado en el camión. Todo ello facilita un carguío de mayor precisión, reduciendo costos integrales de la operación del cliente, tales como el consumo de combustible y retrabajos, desgaste de llantas y suspensión de los camiones, y sobre carga de los mismos.

Además, presentan como estándar las cámaras y radares del módulo Detect de Caterpillar, para ampliar la visibilidad del operador respecto a su entorno, eliminando los puntos ciegos. Al detectar la proximidad de personas, vehículos y objetos, el módulo activa alarmas sonoras y visuales dentro de la cabina. A la vez, las soluciones tecnológicas de Caterpillar asociadas a estas máquinas, como Vision Link, permiten monitorear remotamente el estado de las flotas y definir tendencias para poder tomar acción oportuna antes de eventos de falla.

La serie se caracteriza por la facilidad de acceso al motor, los niveles de aceite y la mirilla de refrigerante, aspectos que permiten reducir el tiempo de servicio de mantenimiento. Además, para reducir el cansancio del operador e impulsar una mayor seguridad y productividad, estos modelos cuentan con joysticks ultrasensibles, para facilitar la operación del cargador y sus implementos; asientos ergonómicos para máxima comodidad; y cabinas insonorizadas con la certificación ROPS/FOPS (como todos los cargadores frontales Cat), para la protección contra volcaduras y caídas de objetos.

Los cargadores frontales Caterpillar están presentes en los más importantes proyectos de construcción de infraestructura y construcción ligada a la minería a nivel nacional. Ferreyros mantiene su liderazgo en el mercado de cargadores frontales con un 45% de participación en unidades, de acuerdo a información de importaciones al cierre del 2017.

Soporte técnico

Como parte de las estrategias de soporte, Ferreyros promueve el mantenimiento preventivo y predictivo, que permiten obtener la información necesaria para prevenir y predecir posibles fallas que se ocasionan por el desgaste de las piezas durante la operación.

Cuando la empresa habla de mantenimiento preventivo, se refiere a las labores de mantenimiento básico que se le dan al equipo para poder asegurar la confiabilidad mínima esperada por el fabricante. En el caso de los cargadores frontales, este incluye el cambio de filtros y aceites de todos los sistemas, inspecciones y calibraciones.

De esa manera, se intenta impulsar un rendimiento óptimo para alcanzar los niveles de producción esperados por el cliente.

En cuanto al mantenimiento predictivo, se realizan labores de monitoreo de todos los sistemas del equipo para poder predecir fallas y planear posibles reparaciones en paradas programadas.

Dentro del mantenimiento predictivo se efectúan inspecciones técnicas de nivel 1, que constan de una revisión visual del equipo para detectar problemas superficiales, descarga de información referente al equipo de los sistemas electrónicos, así como evaluaciones físicas en campo.



Somos un Operador Logístico Internacional, especializado en Agenciamiento de Carga y Servicios Logísticos Integrales, los cuales se ven respaldados en la desarrollada Red de Agentes y amplia experiencia en el mercado con la que contamos, permitiéndonos tener una ventaja competitiva al atender sus necesidades de manera eficiente y oportuna.

PERSONAL CALIFICADO **MEJORES COSTOS AHORRO EN TIEMPOS SOLUCIONES A LA MEDIDA G&S LOGISTICS** se hace presente en el evento comercial más completo de Visítenos en el la construcción e infraestructura STAND D6D **EXPOARCON 2018**

NUESTROS SERVICIOS

- Transporte Marítimo Internacional
 FCL /LCL / Break Bulk.
- Transporte Aéreo Internacional.
- Transporte Multimodal.
- Carga Proyectos.
- Agenciamiento de Aduanas.
- Seguro de Carga Internacional .
- Mudanza Internacional.
- Courier

Así mismo le ofrecemos el servicio SLI (Servicio Logístico Integral), nuestro personal con amplio conocimiento en temas aduaneros estará a su entera disposición para concluir sus operaciones exitosamente.





Ferreyros ofrece el sistema Product Link, el cual permite monitorear remotamente el equipo sobre las horas de utilización y datos de productividad.

Además, también se realizan análisis de fluidos (SOS) de todos los sistemas y análisis del refrigerante para la evaluación de tendencia de desgaste interno de los componentes de los equipos.

Por otro lado, se realizan inspecciones de nivel 2 (evaluación integral del equipo), que incluye las tareas de la evaluación técnica nivel 1, más las evaluaciones de determinados sistemas, pruebas de rendimiento y evaluación electrónica del tren de fuerza (motor, convertidor, transmisión, diferencial, y mandos finales).

Como parte de este proceso, Ferreyros ofrece el sistema Product Link, el cual transmite información hacia un satélite de manera remota, para que después pueda ser vista por el cliente mediante el software Vision Link, el cual les permite monitorear remotamente sus equipos desde cualquier dispositivo con acceso a Internet, accediendo a información sobre horas de utilización, datos de productividad de las máquinas, eventos inesperados en los equipos, e incluso detectar prácticas operativas inadecuadas.

A partir de la información recabada y el empleo del sistema de monitoreo de condiciones (que hace uso de Vision Link y otras herramientas), es posible diagnosticar problemas y programar reparaciones, además de brindar al cliente información detallada sobre la salud de su equipo.

Con respecto al tiempo de vida útil de los cargadores frontales, dependerá de tres factores: en primer lugar, el tipo de mantenimiento que se le dé al equipo; en segundo lugar, la preparación del operador, por lo cual Ferreyros cuenta con alternativas de capacitación a sus clientes; y, en tercer lugar, las condiciones de operación, ya que, dependiendo del terreno, el desgaste varía considerablemente. Teniendo en cuenta tales factores, el tiempo de vida aproximado de los cargadores frontales varía entre 12,000 a 16,000 horas, según el tamaño del equipo.

Ferreyros ofrece la posibilidad de reconstruir completamente el equipo y darle una vida adicional bajo el programa Cat Certified Rebuild (Reconstrucción Certificada Caterpillar). De esa manera, la maquinaria vuelve a la operación del cliente con cero horas de operación y una garantía de equipo nuevo Caterpillar.

[ZAPLER]

En el mercado de bienes de capital, Zapler es representante exclusivo de la marca Case que oferta cargadores frontales compactos de la Serie G para obras de construcción y mediana minería.

"Los cargadores Case son diseñados y fabricados en EEUU, vienen con un motor TIER II de alta potencia, y una tecnología que permite un ahorro de combustible óptimo para los trabajos requeridos", explicó José Reyna Montes, gerente de Construcción de Zapler.

Según el especialista, la oferta técnica de la empresa abarca desde modelos ligeros a otros más robustos que son aplicados en mediana minería.

Así, Zapler comercializa cargadores frontales con capacidad de cuchara que van desde 1.5 m³ hasta los 6 m³. Siendo estos últimos aplicados en trabajos de producción o movimiento de tierras para mediana minería.

"La versatilidad de nuestros equipos permiten que sean utilizados en trabajos de acarreos de agregados, en canteras, en construcción de carreteras, de puentes, en centrales hidroeléctricas, entre otros", explicó Reyna, detallando que el modelo 821 G, con 3.2 m³ de capacidad de cuchara es el más demandado del sector construcción.

Y es que los cargadores Case de la serie G permiten adaptar el rendimiento del motor al requerimiento específico de la obra, gracias a sus cuatro modos de potencia: Eco para una máxima eficiencia de consumo de combustible, Standard para una carga rápida, Max para una excavación fuerte, y Auto para un rendimiento del motor que responda sobre la marcha.

Asimismo, estos equipos ofrecen una transmisión de cuatro velocidades con convertidor de torque con bloqueo y modulación del embrague controlado por computadora. "Esta transmisión mejora la aceleración, las velocidades de marcha y la potencia de ataque al terreno", explicó Reyna.



José Reyna Montes, gerente de Construcción de Zapler.

En cuanto a la cabina de la serie G, ha sido completamente rediseñada para proporcionar un rendimiento y una ergonomía óptima para el operador, tanto con los controles como en la visibilidad. Cuenta con un nuevo monitor LCD de 8 pulgadas, que le proporciona al operador un control sencillo y una mayor perspectiva sobre muchas de las funciones y las actividades del cargador.

Case SiteWatch

Case SiteWatch es una solución telemática diseñada para reunir información crítica acerca del desempeño y la ubicación de su máquina y poner esos datos rápidamente a la disposición del cliente.



Desarrollamos lubricantes de **excelente calidad y alto rendimiento,** según las exigencias del sector ; **para un excelente trabajo pesado** en condiciones extremas de operación.













AGROINDUSTRIA MANUFACTURA CONSTE

Ofrecemos soluciones para el sector industrial







Estos cargadores cuentan con Case SiteWatch, una solución telemática diseñada para reunir información crítica del desempeño y la ubicación de la máquina.

CASE SR220		
Modelo de motor	432T / m³	
Potencia neta del motor	76 HP	
Carga operativa nominal	1000 Kg	
Peso operacional	3350 Kg	
Altura hasta el pasador de bisagra del cucharón	3.2 mts	
Fuerza de desgarre del cucharón	38 KN	
Flujo total	22.5 gpm	

Este sistema proporciona información vital relacionada con toda la flota, y la envía a cualquier computadora, en cualquier momento y lugar, con la finalidad de monitorear los equipos, su buen funcionamiento, que sean productivos, y que no presenten dificultades en múltiples sitios de trabajo; haciendo del monitoreo remoto, una herramienta indispensable para los clientes que tienen equipos en diferentes puntos del país.

Mantenimiento técnico

Los cargadores Case están diseñados para trabajar 24 horas al día, siempre y cuando el cliente tenga presente los parámetros de mantenimiento. Por lo general, se da cada 250 horas de operación, en donde el equipo es intervenido por el área de mantenimiento, y de acuerdo al intervalo de horas, consta de cambio de filtros y lubricantes de los diferentes componentes. Asimismo se debe realizar un mantenimiento diario al inicio de las operaciones, como el engrase de los pines y la revisión de niveles de lubricantes.

De este modo, y cumpliendo con el mantenimiento preventivo, el tiempo de vida útil oscila entre 12 mil y 14 mil horas, según recomienda el fabricante, "aunque en el intermedio hay reparaciones que se le hacen al motor, como a las 6 mil horas una reparación de 'media vida', que consiste en cambiar inyectores, metales y bomba de combustible", precisó.

Según Reyna, en el sector de la construcción no se acostumbra a pasar los equipos y maquinarias por un overhall, a diferencia del sector minero, en donde sus activos comprenden una mayor inversión y resulta conveniente.

Provecciones comerciales

Desde la obtención de la representación de Case el año pasado, Zapler ha colocado cargadores para obras del sector público, sobre todo, en trabajos de prevención de inundaciones y encauce de ríos del Gobierno Regional de Lima.

"Estamos pendientes del proceso de Reconstrucción Con Cambios en el norte del país, así como de megaobras como Majes Siguas II, a cargo de Cosapi; además de la etapa de construcción de los proyectos Michiquillay, Pampa del Pombo, Quellaveco, entre otros", informó el especialista.

Este año Zapler abrirá un Departamento de Licitaciones con la finalidad de participar en los distintos concursos públicos a nivel nacional. "Estamos abriendo la sucursal de Chiclayo, y vamos a contactar con algunos concesionarios para llegar a regiones como Piura, Huancayo, Junín, Cuzco y Puno", concluyó Reyna.

[MAQUIPERÚ]

MAQUIPERÚ es una empresa de capitales peruanos que en equipos de acarreo y carguío oferta cargadores frontales HL 760 y HL 770, ambos de la Serie 9S de la marca Hyundai, configurados para el mercado peruano.

"Son aplicables tanto para construcción como para mediana minería", informó Luis Torres, gerente comercial de MAQUIPERÚ.

Los cargadores Hyundai son aplicables a diversos tipos de proyectos, desde trabajos de carguío de materiales en la construcción de una carretera, hasta en labores de acarreo en canteras de mármol o piedras, y en movimiento de tierras y obras de acceso en una mina.

El cargador HL 760-9S consta de un motor Cummins de 215 HP, y una cuchara de 3.2 m³; mientras que el HL 770-9S es de un motor 280 HP, y con cucharas de 4.5m³.

Los cargadores de la Serie 9S cuentan con un innovador sistema hidráulico que hace que el equipo sea más rápido, de manejo fluido y fácil de controlar. Su transmisión y ejes marca ZF mejorados optimizan la conducción y el rendimiento en la operación.

Asimismo, sus frenos de tipo húmedo regulan automáticamente los límites de los discos, mejorando el rendimiento y la fiabilidad del freno.

"La cabina de este diseño ofrece al operador más espacio, mejor visibilidad y mayor confort. La ventana delantera es curva y de mayor visibilidad que en la serie anterior", informó Torres.



Luis Torres, gerente comercial de MAQUIPERÚ.

EL CONSUMO DE
COMBUSTIBLE DE
LOS CARGADORES
HYUNDAI ESTÁ POR
DEBAJO DEL PROMEDIO
DE LOS OTROS
COMPETIDORES DEL
MERCADO, ENTRE 5% Y
10% MENOS, GRACIAS
A QUE CUENTAN CON
MOTORES CUMMINS.

Estos cargadores vienen también con una cámara de retroceso de 180°, facilitando la maniobrabilidad al operador, a fin de evitar accidentes en obra.

Ventajas competitivas

Los cargadores frontales Hyundai vienen equipados con un sistema de gestión remota llamado "Hi-mate", patentado por Hyundai, que ofrece a los operadores y al personal del servicio de distribución acceso a información vital de diagnóstico y mantenimiento de la máquina a distancia desde cualquier ordenador con conexión a Internet

"Con este sistema, el cliente puede identificar la ubicación de la máquina a través de un mapa digital y establecer los límites de la obra", detalló el gerente comercial de la empresa.

Por otro lado, la velocidad del ventilador accionado hidráulicamente y montado detrás de la cabina, se regula electrónicamente según las temperaturas reales del refrigerante, el aire de admisión, el aceite de transmisión y el aceite hidráulico, reduciendo así el consumo de combustible y el ruido de la máquina.

Cabe mencionar que el consumo de combustible de los cargadores Hyundai está por debajo del promedio de los otros competidores del mercado, entre 5% y 10% menos, gracias a que cuentan con motores Cummins, provenientes de la fábrica de Inglaterra y correctamente configurados con los componentes Hyundai.

En obra

Los equipos de Hyundai han sido colocados, a través de contratistas, en proyectos mineros como Volcan, puntualmente, en trabajos auxiliares en zonas de minado y movimiento de tierra.

"El año pasado hemos colocado dos cargadores en el sur del país, para trabajos en canteras", informó Torres, agregando que también vienen suministrando siete cargadores, en modo alquiler, a Cerámica San Lorenzo.

HL 770-9S		
Potencia de motor	Cummins QSL, 280 HP@2000 RPM	
Peso operativo	22.500 Kg.	
Cucharón	4 m3	
Cilindros	6	
Velocidad de traslación	38 Km/h (máx.)	
Sistema de monitoreo satelital	HI-MATE	

Servicio Posventa

En MAQUIPERÚ, el servicio Posventa consiste en una asistencia técnica cada 250 horas, hasta llegar a las 1,000 horas de operación.

Una vez realizada la venta, el taller técnico de la empresa se encarga de realizar las pruebas estandarizadas a la máquina, de acuerdo a las recomendaciones de fábrica, tales como: pruebas de presión, de temperatura, y simulaciones de trabajo, de tal manera que no presente problemas durante su operación.

"También se realiza una capacitación de ocho horas a los operadores y a los técnicos para que sepan el funcionamiento, mantenimiento básico y modo de trabajar, y así lograr una manipulación adecuada del equipo", explicó.

Además, de acuerdo con el fabricante Hyundai, MAQUIPERÚ ha aumentado este año el tiempo de garantía de sus cargadores, de dos años (ó 3,000 mil horas), ha pasado a tres años (ó 5,000 horas) de garantía.

Según Torres, la empresa viene aplicando un plan de mejoras en los procesos del área de servicio técnico, que ha implicado también la adquisición de más stock de repuestos. "Más componentes para un servicio más rápido. En eso consiste la efectividad en el servicio Posventa". señaló.

Finalmente, este año MAQUIPERÚ planea lanzar el cargador de bajo perfil HL 780-9S, que cuenta con una potencia de 348HP y capacidad de cuchara de 5.4 m3, a combustión, y apropiada para galerías de 5x5 de minería subterránea.

"Es una maquina productiva que pensamos colocar en el proyecto Cerro Lindo, de Milpo, bajo la modalidad de alquiler-venta, posiblemente", concluyó Torres.



Cargador HL 770-9S, consta de un motor 200 HP, y una cuchara de 4m3.

[WACKER NEUSON]

Wacker Neuson es una firma alemana con presencia a nivel mundial, que fabrica y comercializa equipos ligeros y máquinas compactas para el sector minero y de construcción. Asimismo cuenta con repuestos y con un servicio post venta de los más altos estándares. Entre su línea de equipo compacto, cuenta con cargadores frontales para trabajos de carguío y acarreo de materiales.

La oferta técnica de Wacker Neuson consiste en cargadores frontales que van desde 2 ton y 0.35 m³ de cuchara, hasta equipos de 6 ton y 1.5 m³ de cuchara.

"Tenemos equipos especializados que no lo tiene la competencia, es decir, dos tipos de equipos: el cargador articulado, y el cargador de dirección en sus cuatro ejes", explicó Carlos Huamán, gerente comercial de la empresa.

El cargador clásico (articulado) es el que comúnmente se aplica a minería y construcción, de capacidad menor, pero precisos para trabajos de carguío de agregados, en centro de acopio y en proyectos urbanos.

El cargador de dirección en sus cuatro ejes es un equipo exclusivo de Wacker Neuson, un equipo que tiene la capacidad técnica de girar sus cuatro ruedas a la vez, "lo que significa un radio de giro más reducido y una mejor maniobrabilidad, que, en consecuencia, comprende una mayor capacidad de carga y de manejo de la misma carga", explicó.



Carlos Huamán, gerente comercial para Perú de Wacker Neuson.

Los cargadores de dirección en cuatro ejes Wacker Neuson pueden realizar trabajos que hasta hace algunos años se consideraba imposible: labores de carguío y acarreo en terrenos inclinados. "Se puede aplicar a obras de construcción en cerros y montañas, y hasta en silos, gracias a su gran capacidad de tracción", explicó Huamán.

En este tipo de cargador, la empresa comercializa equipos que van desde 0.35 m³ de cuchara, hasta 1.5 m³ de cuchara. "Es un equipo que carga hasta 3 ton", agregó.

Adicionalmente, al cargador de dirección en sus cuatro ejes se le puede instalar horquillas o palets (punta de montacarga), y realizar este tipo de trabajos hasta una determinada altura. "Y el operador desde la cabina puede cambiar una cuchara por un palet en diez segundos", explicó el especialista.

Asimismo, estos equipos pueden trabajar las 24 horas al día, ya que cuenta con un diseño hidrostático, a diferencia de los cargadores articulados del mercado.

"Cargadores hidrostáticos significa que pueden ser manejados por bombas (motores) y aceites, a diferencia de otros que usan una caja de cambios y convertidores de torque, que son dos componentes mecánicos propios de los equipos articulados", informó.



Los cargadores Wacker Neuson pueden trabajar las 24 horas del día, gracias a que cuentan con un diseño hidrostático.

Así, la empresa, a través de distribuidores, ha suministrado tres cargadores hidrostáticos en proyectos mineros como Las Bambas, tres más en Quellaveco, y otros en los proyectos de Southern, entre los que podemos destacar.

"En proyectos como Las Bambas, los cargadores Wacker son aplicados en la línea de chancado, en donde solo necesitaban cargadores de 1 m³ de capacidad. El criterio es dosificar el trabajo a través de la aplicación del equipo adecuado para el trabajo", explicó.

De igual manera, se vienen aplicando cargadores Wacker en Piura, en trabajos de limpieza de carreteras. Y es que estos equipos pueden trabajar sobre arena o lodo, gracias a que sus ruedas no solo son independientes en giro, sino también en tracción.

Con más de tres años de operaciones en el mercado peruano, Wacker Nesuon lleva colocando 60 cargadores frontales a nivel nacional.

Posventa

Si bien Wacker Neuson es un fabricante de cargadores frontales que no vende equipos al usuario final, tiene como servicio de Posventa brindar un completo soporte técnico a sus distribuidores, quienes a su vez atienden a los clientes últimos.

A través de una red de cobertura a nivel nacional, la empresa realiza visitas técnicas de supervisión a los distintos clientes que utilizan Wacker Neuson. "Si nos encontramos con un equipo parado, nos contactamos rápidamente con el dealer o taller autorizado para una rápida y efectiva solución", explicó.

Agenda comercial

Este año la empresa tiene planeado incursionar en el mercado de la selva peruana, en donde encuentra un mercado potencial de colocación de 20 equipos. "No es un mercado grande, pero en global se puede colocar hasta 40 equipos. Ya hemos conseguido un distribuidor local en la zona", comentó.

Por lo demás, Wacker Neuson siempre ingresa a un nuevo mercado con el objetivo de brindar productividad y ahorro en costos.

WACKER NEUSON 850	
Peso de servicio	4.500 Kg.
Potencia de motor	61HP
Motor	Deutz D2011 LO4W
Volumen del cucharón	0,85/1,30 m ³
Sistema hidráulico auxiliar	71 l/min
Capacidad de carga con palletes	2.000 Kg.



La renovada línea de minicargadores de Wacker Neuson cuenta con una excepcional potencia hidráulica, un tanque de combustible de gran capacidad y una altura de descarga líder en la industria, que le ayudarán a incrementar su productividad. Pero eso no es todo, podrá realizar el servicio de mantenimiento de manera rápida y fácil; asimismo, contará con una **garantía** incomparable para su motor, de **4 años o 4,000 horas.** Si agrega a esto una cabina de gran visibilidad, tendrá un minicargador que está hecho para durar largos periodos, trabajar duro y hacer más de lo esperado.

A SU MOTOR DE 4 AÑOS O 4,000 HORAS

Contacte a su distribuidor Wacker Neuson más cercano. ¡Para cada propósito una solución!





[DERCOMAQ]

En el mercado peruano, Dercomaq comercializa cargadores frontales JCB con aplicaciones en construcción, minería, mantenimiento de carreteras, uso agrícola, canteras, operaciones industriales, entre otros.

Según Manuel Muñoz gerente de Marca JCB – Dercomaq, la oferta técnica de la empresa contempla equipos con cuchara de 4.4m³, 3.5m³, 3.1m³, y 2.7m³ dentro del stock que maneja normalmente en el país, pudiendo ofrecer equipos de menor tamaño con un plazo de entrega de 30-60 días a lo mucho.

"Manejamos motorizaciones Common Rail con bombas mecánicas, amoldándonos a la calidad de combustible que puedan tener nuestros clientes", explicó Muñoz.

Las cabinas ofrecen una excelente visibilidad y ergonomía, equipadas con aire acondicionado y cámara de retroceso (opcional).

El valor de los cargadores frontales JCB está en su gran poder, alto torque, alta relación de potencia y peso, gran fuerza de arranque del cucharón y excelente tracción.

"Nuestra gama de cargadores frontales JCB ha sido creada teniendo en cuenta el feedback de nuestros clientes sobre seguridad, eficiencia, facilidad de uso, facilidad en el mantenimiento, productividad, rendimiento, confiablidad y comodidad", explicó el especialista.

Así, los cargadores JCB trabajan a nivel nacional en distintos proyectos. Actualmente, los podemos encontrar en obras de apoyo y manejo de relaves en minas de la sierra central, arriba de los 4,800 m.s.n.m., manejando residuos en minas de la zona sur del país a la misma altura; en mantenimiento de carreteras en la sierra y selva, moviendo material en canteras; en construcción de carreteras en la selva, entre los que podemos mencionar.

Programa de mantenimiento

Dercomaq brinda a sus clientes planes de mantenimiento de acuerdo a la operación que realizarán los equipos. Existen diversas alternativas de contratos de mantenimiento que contemplan las atenciones en obra, con unidades preparadas y técnicos calificados.



Los cargadores JCB constan de motorizaciones Common Rail, con bombas mecánicas.



El valor de los cargadores frontales JCB está en su gran poder, alto torque, alta relación de potencia y peso, gran fuerza de arranque del cucharon y excelente tracción.

LA OFERTA TÉCNICA
DE DERCOMAQ
CONTEMPLA
EQUIPOS CON
CUCHARA DE 4.4M3,
3.5M3, 3.1M3, Y
2.7M3 DENTRO DEL
STOCK QUE MANEJA
NORMALMENTE EN
EL PAÍS.

JCB 456 ZX	
Motor	CUMMINS Diesel
Aspiración y potencia	Turbo intercooler (216 HP)
Cilindrada	06 cilindros
Cucharón	3.5 m³
Peso operativo	20,371 Kg.

La periodicidad de cada servicio de mantenimiento preventivo es de 250 horas, para cuyo seguimiento cuenta con el sistema Livelink, que permite conocer vía remota el horómetro de los equipos, además de otras características de la operación del equipo.

La vida útil de cada equipo depende de las condiciones de operación, de mantenimiento y del entorno, pero la vida útil de un equipo (básicamente motor y sistema hidráulico) excede las 15.000 horas.

EXPOI<mark>2018</mark> ARCON

04 al 07 de julio

Centro Exposiciones Jockey

PRESENTA:

EL EVENTO MÁS COMPLETO DE LA CONSTRUCCIÓN



2018: El año de la recuperación y reactivación del sector construcción

Por tu participación como exhibidor accederás a las múltiples Ruedas de Negocios







S/ 23 mil millones demandará la Reconstrucción y S/ 5 mil millones los Juegos Panamericanos Lima 2019.

Patrocinador:

Promueve:































Cámaras y Pabellones Internacionales



















Martillos hidráulicos

Aditamentos de percusión productiva

Con un alto diseño de ingeniería hidráulica, estas herramientas pueden reducir el volumen de las rocas, demoler concreto y contribuir en operaciones de zanjeo en terrenos difíciles, así como realizar trabajos de desatado en minería, a través de un funcionamiento mecánico de penetración e impacto que garantiza la máxima productividad en cada golpe en cualquier obra de demolición.

Los principios básicos de funcionamiento de un martillo hidráulico consisten en transformar la potencia hidráulica de la máquina en impactos mecánicos que, con un método técnico y práctico, realiza trabajos de demolición principalmente.

De aplicación perpendicular a la superficie a romper, este tipo de martillos se coloca en diferentes tipos de equipos, desde el más pequeño, como una mini-cargadora, hasta el más grande como una excavadora de 120 ton, por ejemplo.

Y en construcción, este aditamento es utilizado para romper concreto o asfalto en obras de alcantarillado o instalación de líneas de gas, pero también en trabajos de demolición de estructuras, construcción y hasta en eliminación de puentes.

Mientras que en minería, estos equipos se aplican en el desatado de rocas que no han quedado homogéneas después de la voladura en la construcción de un socavón, también en la demolición de banco de minerales o bancos de piedra, así como en trabajos de producción en canteras y hasta en enrocados de ríos.

Cada martillo tiene que ir dimensionado de acuerdo al peso operativo de la marca. Un martillo hidráulico muy grande pue-

de dañar al equipo portante, mientras que una máquina portante de dimensiones mayores puede descalabrar al martillo.

Lo importante es levantar la información técnica completa del trabajo a realizar, en base a los requerimientos específicos del cliente. Si el martillo es superior a la tarea, es imperativo seleccionar el modelo y tamaño adecuados, una punta apropiada, requerimientos exactos de la máquina portadora, modificaciones técnicas, entre otros aspectos.

En el mercado peruano, el modelo o la capacidad del martillo hidráulico más comercializado está acorde con el modelo o la capacidad del equipo portante también más comercializado: la excavadora.

Mantenimiento y vida útil

El mantenimiento de un martillo hidráulico no se establece cada cierto periodo de tiempo, ya que este accesorio *per se* no tiene un motor sino un sistema hidráulico que va asociado al equipo portador. Sin embargo, se le hace una medición de desgaste a sus piezas o elementos internos, a fin de garantizar un funcionamiento óptimo.

EQUIPOS Y MAQUINARIAS

No son equipos que trabajan 24 horas continuas, porque es el equipo portador el que trabaja continuamente. En promedio por cada hora de operaciones del equipo portador, el martillo opera la tercera parte.

Por otro lado, el martillo es por su naturaleza fuerte y durable, pero requiere de técnica y consideración al momento de manipularlo, debido a que es vulnerable al abuso o a la mala aplicación del peso y la energía hidráulica.

Así, el desempeño de un martillo está directamente asociado con el buen uso del mismo, y esto se da a través de un operador capacitado que con un buen manejo extiende la vida útil del equipo, así como reduce los costos de mantenimiento y reparación.

[ZAPLER]

Zapler es una empresa de capitales peruanos que se especializa en la comercialización de bienes de capital para construcción y minería, y en la oferta de accesorios y aditamentos para los mismos, entre ellos, los martillos hidráulicos Indeco.

Indeco es una marca de origen italiano que cuenta con fábricas en Europa y Estados Unidos, y que a través de Zapler, como representante exclusivo, oferta un compendio completo de martillos hidráulicos que oscila entre los 200 Kg. para minicargadores, y las 11 ton para excavadoras de gran capacidad.

"Hace seis meses que obtuvimos la exclusividad de la marca Indeco, y ya hemos vendido tres martillos HP 750 que pesan 300 Kg., junto con minicargadores Case de 3.5 ton, para una obra de ampliación de una vía", informó José Reyna Montes, gerente de Construcción de Zapler.

Y es que, según Reyna, los martillos Indeco no tienen nada que envidiar a ninguna otra marca, debido a que cuenta con una de las tecnologías de más alta gama en el mercado.



José Reyna Montes, gerente de Construcción de Zapler.

Prestaciones técnicas

El martillo Indeco cuenta con un sistema hidráulico inteligente especial, capaz de variar automáticamente la energía y la frecuencia de golpeo en función de la dureza del material a demoler.

"El sistema de amortiguación funciona horizontal y verticalmente, y permite un mayor ahorro del martillo al momento de la percusión. Por ser un accesorio netamente hidráulico, no requiere de llenarlo de gas, lo que implica un menor desgaste de las piezas y una mayor vida útil del accesorio", explicó.

El sistema interno de los martillos Indeco cuenta con menor número de piezas que otros aditamentos en el mercado, por lo que su costo de mantenimiento es más económico que los demás.



Los martillos Indeco disponen de la denominación Fuel Saving (FS), que los convierte en los aditamentos más ecológicos y económicos en consumo.

Asimismo, los martillos Indeco disponen de la denominación Fuel Saving (FS), que los convierte en los aditamentos más ecológicos y económicos en consumo. Y es que estos martillos exigen una menor cantidad de aceite por minuto y una menor presión operativa, y aún entregando una menor potencia hidráulica es posible reducir sensiblemente el número de revoluciones del motor de la máquina operadora, permitiendo obtener un ahorro de carburante de hasta el 20%.

Por otro lado, el mantenimiento preventivo de los martillos Indeco consiste, por lo general, en engrasarlo cada dos horas, a fin de que no presente problemas con su vida útil, "y a las dos mil horas tenemos que hacerle una reparación general de sellos y bujes", agregó el especialista.

Zapler, como parte de su filosofía de venta integral, brinda capacitaciones tanto en campo como en taller, las cuales pueden llegar a las seis horas de teoría y práctica.

Según Reyna, la selección de un martillo hidráulico que satisfaga los requerimientos del cliente obedece a tres normas técnicas básicas: un peso de operación adecuado, un flujo de aceite adecuado y una presión de aceite adecuado.

Es importante mencionar que Zapler cuenta con un stock de ocho martillos para equipos ligeros, y un martillo para equipos pesados, al igual que puntas tipo lápiz y tipo cincel.

Percutando en el mercado

A la fecha la empresa Zapler ha colocado ocho martillos hidráulicos a nivel nacional, en obras civiles del sector construcción sobre todo, en obras como la Ampliación de Av. Argentina, en el Cercado de Lima, suministrando tres martillos HP 750 de 300 Kg. cada uno, y tres miniexcavadoras Case de 3.5 ton, entre los que podemos destacar.

"Se trata de un martillo de producción que demuele tanto en pistas como en veredas", explicó Reyna.

INDECO HP 1100 FS	
Peso de Máquina	12 ton.
Peso Martillo	440 Kg.
Diámetro Herramienta	80 mm.
Presión Regulada	170 bar.
Clase de energía	830 joule

EQUIPOS Y MAQUINARIAS

Según Reyna, la demanda de martillos hidráulicos va a acorde con la demanda de los equipos portadores de los mismos, "así es como se maneja en el sector construcción, a diferencia del sector minero, en donde la demanda es constante", agregó.

Actualmente, Zapler viene desarrollando un plan comercial de introducción de sus martillos al mercado minero, a través de aditamentos de mayor capacidad. "Ya estamos trayendo martillos de más capacidades, de 20 ton y 35 ton, que son los más demandados en minería", concluyó.

[EPIROC]

En 2017 el Grupo Atlas Copco se dividió en dos sociedades: Atlas Copco, enfocada en clientes industriales; y Epiroc orientada a atender clientes de minería e ingeniería civil.

En el mercado peruano, Epiroc comercializa una gama completa de martillos hidráulicos que se colocan como aditamento en minicargadores o excavadoras, en una amplia gama de capacidades. "Contamos con una gama de martillos que van desde 52 Kg. para aplicaciones en construcción civil, hasta 10 Ton para usos en minería", informó Daniel Zavaleta Vera, Responsable de Producto – Hydraulic Attachment Tools (HAT).

Según el especialista, los martillos hidráulicos Epiroc cuentan con un acumulador de gas que brinda mayor eficiencia al repetir el impacto con menor consumo de energía, funcionando siempre bajo el principio de presión hidráulica.

"Esta es una de las características de nuestros martillos, con un menor caudal de aceite por peso de martillo, se obtiene una mayor energía de impacto", informó.

Asimismo, la frecuencia del golpe depende del tamaño del martillo. Los martillos pequeños Epiroc tienden a tener un ratio de impacto más rápido, por ejemplo, el SB202 puede dar entre 800 y 1,800 golpes por minuto.

Mientras que en el caso de martillos grandes (como el HB10000, el más grande que comercializa la empresa), registra un ratio de 250 a 300 golpes por minuto.

"Los martillos grandes comprenden menor impacto, pero por cada impacto transmiten más energía que un martillo pequeño", explicó.



HB10000, es el martillo más grande que comercializa la empresa, el cual registra un ratio de 250 a 300 golpes por minuto.



Daniel Zavaleta Vera, Responsable de Producto – Hydraulic Attachment Tools (HAT).

EPIROC HB10000	
Peso de la máquina portadora	85.0 – 140.0 t
Peso de servicio	10.000 Kg.
Diámetro de herramienta	240 mm

Estos equipos Epiroc tienen una especificidad en cuanto a su aplicación. Por ejemplo, los martillos pequeños SB202 y SB302 (de 200 y 300 kg, respectivamente) son instalados en equipos como minicargadores o retroexcavadoras pequeñas, y aplicados en trabajos de zanjas en proyectos de instalación de líneas de gas, u obras de agua y alcantarillado.

"Estos dos modelos tienen un cuerpo más esbelto que otros en el mercado, por lo que hacen una zanja de menor volumen. De esta manera se tiene un menor volumen de relleno para la misma", informó Zavaleta.

Según el especialista, la gama de martillos de 700 Kg a más se utilizan para trabajos de canteras, minería sin explosivo, o trabajos de demolición pesada. "En Perú no se hacen muchos trabajos de demolición de edificios, pero en Europa se usa mucho estos modelos para destruir las columnas, y hasta para demoler puentes", explicó.

En minería, para trabajos de desatado de rocas en socavones se aplican los modelos SB202 y SB302, idóneos para desprender las mismas después de la voladura.

Cabe mencionar que en Perú el martillo más grande que Epiroc tiene operativo es el HB7000, "el cual se viene utilizando en la mina Cerro Verde, para controlar el desprendimiento de rocas que queda después de la voladura del tajo", informó.

Más ventajas competitivas

Para Zavaleta los martillos de Epiroc están más adelantados en cuanto a implementos de desarrollo tecnológico en el mercado. "Somos herederos de Krupp Bautechnik, los inventores de este tipo martillo, y desde entonces hemos seguido innovando", precisó.

En esa línea de I+D, Epiroc lanzó este año el Intelligent Protection System (IPS), un sistema totalmente automatizado que ofrece una operación más simple, eficiente y económica.

"El IPS hace que el martillo inicie la percusión de manera automática al momento que la punta hace contacto con la roca, finalizando el martilleo cuando el sistema deja de sentir presión contraria, es decir, al destruir la roca", explicó.



Una sólida inversión.

Nuestros martillos pequeños (SB) son realmente versátiles. El diseño esbelto y compacto hace que sean fáciles de manipular y permite un rápido posicionamiento. El rango es perfecto para trabajar en espacios confinados como interiores de edificios, sobre muros o en zanjas estrechas.













EQUIPOS Y MAQUINARIAS

Este sistema previene la percusión en vacío, un trabajo innecesario que genera mayor daño a las piezas internas del martillo, a la vez que aumenta la eficiencia del proceso de rotura. "Lo que se tiene es un martillo de alta duración y menor mantenimiento", informó.

Y es que los martillos Epiroc son de cuerpo sólido (no de carcasa segmentada), es decir, tienen un diseño robusto para el trabajo de percusión. No obstante, el martillo como cualquier sistema hidráulico necesita de un ratio de descanso para el enfriamiento de su sistema

"No son equipos que trabajan 24 horas continuas, porque es el portador el que trabaja de manera continua. En promedio por cada hora de trabajo del portador, el martillo trabaja la tercera parte", agregó.

En cuanto al mantenimiento, no se puede establecer a qué cantidad de horas se debe de realizar, ya que el martillo per se no cuenta con un motor sino con un sistema hidráulico que va asociado al equipo portador. Por lo general, se realiza una medición de desgaste de las piezas que componen el martillo. Esta se realiza típicamente durante los mantenimientos preventivos del equipo portante.

Participación en el mercado

En el mercado Epiroc tiene el 35% de participación, sumando todos sus segmentos de interés.

Muestra de ello es que los martillos Epiroc vienen percutando en la construcción del túnel del proyecto Alto Piura, así como en proyectos mineros como Cerro Verde, Volcan, Minsur, entre otros.

Este año la empresa proyecta continuar con su crecimiento. Esto gracias a un sector minero que se ha mantenido activo y un sector construcción que empieza a dinamizarse con la nueva Ley 30737 que busca destrabar una importante cartera de proyectos de inversión pública.

"También planeamos colocar más productos del resto de la gama de equipos de demolición: hidromagnetos para trabajos de reciclado, cizallas hidráulicas, cucharas chancadoras, entre otros", concluyó Zavaleta.

[FERREYROS]

Ferreyros, mediante su representada Caterpillar, en 2017 introdujo en el país la serie B de martillos hidráulicos, enfocada a clientes que requieran una menor inversión inicial y menor cantidad de horas de trabajo continuo.

Y bajo este enfoque, destacan los modelos B30 y B35 que se caracterizan por su simplicidad y rentabilidad, protección optima y fácil mantenimiento; y abarcan un rango de energía de impacto desde los 6000 J hasta los 7500 J.

Del mismo modo, la empresa cuenta con una oferta premium de martillos hidráulicos, caracterizados por su estándar de seguridad, robustez, alto rendimiento y resistente diseño. Se ofrece al mer-

CAT B35	
Gama de peso recomendada para el portador	30 a 40 ton
Rango de peso operativo	3017 a 3074 kg
Frecuencia de impacto	250 a 550 impactos/min
Clase de energía	7500 J
Flujo de aceite aceptable	180 a 220 lpm
Presión de operación	16000 a 18000 kPa



CAT B35 que se caracteriza por su simplicidad y rentabilidad; y abarcan un rango de energía de impacto desde los $6000\,\mathrm{J}$ hasta los $7500\,\mathrm{J}$.

cado nacional una diversa gama de modelos de la serie E, desde el H120E al H180E, que abarcan un rango de energía de impacto desde los 4745 J, hasta los 16,270 J.

Características técnicas

Caterpillar es el único productor de martillos que además fabrica las máquinas que los utilizan. Es así como los martillos y portadores Caterpillar son un sistema completo y respaldado por la misma organización de clase mundial.

Los martillos hidráulicos Caterpillar destacan debido a su gran desempeño, productividad y adaptabilidad, ya que los diferentes modelos de martillos pueden ser instalados en todas las excavadoras hidráulicas. Del mismo modo, gracias a su resistente diseño, el rendimiento se optimiza. Igualmente, sus amortiguadores y sistema de parada automática (ASO) protegen tanto al martillo como a la máquina portadora.

Cabe recalcar que, como parte de la oferta integral de soluciones, Caterpillar brinda un sistema de acople rápido, el cual ahorra tiempo e incrementa la seguridad durante la instalación de herramientas en las respectivas máquinas. Este sistema facilita dicho proceso y lo reduce máximo a un minuto de duración, cuando anteriormente podía durar hasta hora y media.

Entre los modelos más recientes en el mercado nacional destacamos la serie B, la cual presenta una nueva generación en ahorro de costos operativos debido a que son accionados por gas, lo cual permite economizar el mantenimiento de piezas de recambio. Estos abarcan un peso operativo entre los 2364 kg hasta los 3074 kg, y una energía de impacto desde los 6000 J hasta los 7500 J; así como una frecuencia de impacto entre los 250 y 700 impactos/min.

Igualmente, entre los modelos más requeridos se encuentra el martillo hidráulico Cat H140E, el cual encaja perfectamente con las excavadoras Caterpillar más demandadas en el mercado nacional, como los modelos 336D2L y 330D2L. Este cuenta con un rango de peso operativo entre las 29 y 36 toneladas, así como energía de impacto de 8135 J y frecuencia de impacto en un rango de 325 a 540 impactos/min.

La serie E, a diferencia de la B, cuenta con un sistema de autolubricación, por lo que se la recomienda para operaciones orientadas a la productividad y trabajo continuo durante más de 6 horas. A diferencia de la serie B, tiene piezas de desgaste de doble vida, por lo que se le da mayor vida útil al martillo. Por otro lado, la serie B, al no contar con lubricación automática, se recomienda para operaciones en donde se requiera usar la herramienta aproximadamente en un 25% del tiempo diario de uso de la excavadora.

Los martillos hidráulicos de Caterpillar contribuyen en la producción nacional, operando en importantes proyectos mineros, así como proyectos regionales para pequeñas empresas en diversas zonas del territorio nacional, como La Libertad, Ancash, Apurímac, Cusco, Junín, Moquegua y Puno.

En general, los modelos de heavy construction aportan en la producción nacional tanto en minería como en construcción. En el caso de minería, estos participan en operaciones de tajo abierto de gran envergadura en la zona costa y sierra del Perú. Igualmente, en construcción, estos han sido parte de obras como carreteras, centrales hidroeléctricas, ampliación y mantenimiento de carreteras, y canteras la sierra del país.

Programa de mantenimiento

Los martillos hidráulicos pueden ofrecer una vida útil prolongada gracias a su sistema de lubricación, que garantiza un engrase constante en las herramientas, lo cual permite un mejor mantenimiento. Igualmente, cuentan con amortiguadores superiores, laterales e inferiores, que protegen a la máquina; y un acumulador de nitrógeno, que brinda la energía óptima para operar.

Ferreyros cuenta con una red de más de 20 talleres a lo largo del territorio, como parte de sus capacidades de atención que permite servir a los clientes incluso en sus propias operaciones y proyectos. Además, tienen diversas modalidades de atención de acuerdo a los requerimientos de cada cliente, en minería, construcción, industria y energía, sectores cuyas operaciones muchas veces se encuentran en locaciones remotas y de difícil acceso. Igualmente, ofrece un soporte posventa completo, lo cual garantiza la productividad y el buen rendimiento de estas herramientas.

Del mismo modo, cuenta con un equipo de especialistas y técnicos de servicio que brindan asesoramiento y capacitación a los clientes sobre las prácticas más adecuadas para la operación y mantenimiento de estas herramientas. De este modo, el cliente obtiene el máximo beneficio del producto. Cabe recalcar que la empresa brinda capacitación constante y cuenta con personal especializado tanto en campo como en taller para el uso de estas herramientas, complementando año a año sus habilidades a través de instructores Caterpillar.



 $\rm H140E,$ cuenta con un rango de peso operativo entre 29 y 36 ton, así como energía de impacto de 8135 J.

[IPESA]

lpesa es una empresa de capitales peruanos que en la comercialización de accesorios o aditamentos de martillos hidráulicos cuenta con dos segmentos que comprenden dos distintas marcas comerciales: Socomec (orientado a construcción) y NPK (al sector minero).

Socomec es una marca de fabricación italiana que está orientada al contratista en general; y es que se trata de un martillo con una configuración tradicional o estándar en el mercado.



Pedro Prado, representante de Ventas de Ipesa.

"Ipesa maneja la gama completa de Socomec, es decir, martillos para minicargadores de 165 Kg; para retroexcavadoras que son de 300 Kg. ó 445 Kg; y martillos de 3 ó 4 ton para excavadoras de 13 ton hasta 36 ton", informó Pedro Prado, representante de Ventas de la empresa.

Por lo general, los martillos Socomec se aplican en obras civiles como proyectos de agua y saneamiento. "Es un martillo para partidas específicas, ideal para demolición de pistas, veredas o material noble. Por ejemplo, una demolición puntual de 600 m de pista para una obra de alcantarillado", explicó.

Ciertamente, se trata de un martillo económico, accesible, y orientado al sector construcción.

"Socomec es un producto italiano en un mercado que está lleno de martillos chinos y coreanos, que por ser italiano tiene un precio no muy diferenciado, pero de mejor calidad y mayor garantía", explicó el especialista.

Otra ventaja de esta marca es que es un aditamento sellado que emite poco ruido al momento de percutar, una prestación que es muy apreciada por clientes que trabajan en zonas urbanas, ya que emite un sonido más bajo que el promedio.

"Y las puntas que ofertamos son más económicas (30% menos en el mercado), considerando que es un consumible de altar rotación, junto con las grasas", agregó.

Según Prado, Socomec trabaja con dos tipos de punta, una que es de tipo lápiz y diseñado para obras civiles en demolición de pistas y veredas; y el otro tipo cincel para la fragmentación de banco de piedras que, gracias a su punta plana, no resbala al momento de percutar.

Por otro lado, los martillos NPK son de origen japonés, diseñados para aplicaciones en minería, específicamente, en la percusión de bancos de minerales y bancos de piedra en canteras, así como escarificador después de la voladura, con una aplicación en forma perpendicular y verticalmente hacia arriba en un socavón. "Una capacidad que no la tiene cualquier martillo", señaló Prado.

EQUIPOS Y MAQUINARIAS



Socomec es un martillo para partidas específicas, ideal para demolición de pistas, veredas o material noble.

Según el especialista, el NPK puede trabajar hasta 24 horas al día, debido a que consta de graseras automáticas que son programables, es decir, que inyecta grasa nueva cada 40 min o una hora, en promedio, garantizando así una lubricación permanente para que el operador no pare la operación, lo que mejora la productividad del martillo.

"Las capacidades de los martillos NPK son las mismas, contamos con una oferta para minicargadores, para retroexcavadoras y excavadoras, con la ventaja adicional de que ofrecemos hasta tres años de garantía", informó.

Estos martillos no utilizan acumuladores, y así evita la percusión en vacío y minimiza el desgaste interno de los componentes. Adicionalmente, los martillos NPK usan camisetas internas que protegen internamente al martillo y garantizan una mayor vida útil sin perjudicar el rendimiento, ya que la fuerza y la frecuencia de impacto se mantienen; además que abaratan los costos de reparación.

"Si ocurriera una fuga en el martillo NPK, se recarga otra vez con nitrógeno y se sigue trabajando. Sea como sea, este martillo no te va a dejar plantado en obra", señaló Prado.

Cumpliendo con las recomendaciones de uso y mantenimiento, el martillo Socomec puede trabajar hasta ocho horas continuas, mientras que el NPK hasta 24 horas seguidas.

La capacitación como Posventa

En Ipesa, la venta de un martillo hidráulico comprende una capacitación completa y de acuerdo al requerimiento, la cual puede ser durante uno o dos días, teoría y práctica en taller y en el campo de trabajo.

Generalmente, en el uso de los martillos (sea Socomec o NPK) no se recomienda una percusión prolongada, sino percutar durante 10 ó 15 segundos, reposicionar el martillo, y continuar percutando.

Otro punto importante en la capacitación es mantener los martillos engrasados; en promedio, cada dos horas para evitar la polución en el interior.

Desde mediados de 2015, año en que Ipesa comenzó a comercializar martillos Socomec, hasta la actualidad, la empre-

SOCOMEC DMS 300		
Energía	700 Joule	
Frecuencia	1100 c/min	
Caudal	50-70 l/min	
Presión	120 bar	
Peso	300 Kg.	
Diámetro de la punta	72 mm.	

sa ha llegado a colocar más 300 martillos hidráulicos a nivel nacional, principalmente para minicargadores y retroexcavadoras, "ya que normalmente suelen venderse este accesorio junto a equipos portantes", informó.

En el caso de la marca NPK, por ser un accesorio más costoso con un nicho específico, las colocaciones en el mercado han sido menores, pero con suministros importantes como en la mina Catalina Huanca, en Ayacucho, por citar un ejemplo.

"Este año Ipesa planea promocionar con más fuerza NPK, y no solo en el sector minero, sino también en construcción, a través de una serie de demostraciones de aditamentos ante los clientes, en donde NPK va a ser el producto estrella", concluyó Prado.

[LACSAC]

En el mercado peruano, Logística Asesores Consultores SAC - LACSAC representa a la marca Rammer, y oferta una amplia gama de productos como son: Martillos hidráulicos, brazos hidráulicos (rompebancos) y equipos de demolición y reciclaje. Todo esto respaldado por una asistencia técnica especializada, y un soporte post venta de primer nivel.

Rammer fue la primera marca en ofrecer martillos hidráulicos pesados y heavy duty para condiciones extremas, y ha establecido estándares para estos trabajos por 40 años, liderando en productividad, fiabilidad y ofreciendo soluciones seguras y rentables.

Pensando en las diferentes aplicaciones y en las necesidades de sus clientes, Rammer ofrece desde este año dos líneas de martillos hidráulicos: Línea Excellence, que agrupa a la anterior línea de martillos Rammer; y la Línea Performance (formada por los antiguos martillos Bretec, la segunda marca de la multinacional finlandesa Rammer), que son equipos más sencillos, tecnológi-

La potencia de impacto del martillo Rammer es constante e independiente del sistema hidráulico del equipo portador.



















REPUESTOS ORIGINALES PUNTAS Y CINCELES

LUBRICACIÓN: RAMLUBE II

MONITOREO: RAMDATA II







EQUIPOS Y MAQUINARIAS



Los martillos Rammer, pueden ser montados en una amplia gama de portadores desde 0.6 hasta 120 toneladas de peso efectivo.

camente hablando, pero que cuentan con la misma calidad a un costo menor.

Ambas líneas son fabricadas íntegramente en Lahti – Finlandia. La evolución en los productos Rammer es constante, y en este punto es importante señalar los siguientes avances tecnológicos característicos de la marca: Válvula PAV, que garantiza que cada impacto cuente con máxima energía, lo que genera una productividad superior comparada con otras marcas; y la supresión de ruido y protección de entrada de polvo.

Así como el Rammer overflow protection, que protege el martillo hidráulico contra el desbordamiento de la presión hidráulica; el Rammer stroke selector, que es el selector de carrera ayudará a mejorar el rendimiento del martillo basado en la aplicación y el material; y el Rammer recoil energy recovery, el retroceso del pistón pre-cargará parcialmente el acumulador y soportará la elevación del pistón del martillo.

Estas innovaciones y muchas más, permiten a la marca ofrecer Garantías de por Vida (LTW) por los nuevos modelos de la Línea Excellence, sin costos extras ni ocultos.

El uso de los martillos hidráulicos Rammer es muy sencillo, y el diseño y los adicionales antes mencionados proveen al operador y al personal de mantenimiento un excelente performance, menores tiempos de parada y protección del martillo frente a las duras condiciones de trabajo tanto en minería como en construcción.

Los martillos hidráulicos Rammer se puede utilizar en cualquier vehículo que reúna los requisitos de instalación hidráulicos y mecánicos necesarios. No se necesitan acumuladores de presión adicionales porque el acumulador interno de presión absorbe los picos de presión hidráulica. La potencia de impacto del martillo es constante e independiente del sistema hidráulico del equipo portador.

Soporte técnico

El mantenimiento de los martillos Rammer es simple y al estándar de todo martillo, pero para facilitar la operatividad, reducir los tiempos de parada y prolongar los tiempos entre mantenimientos, la empresa ofrece las siguientes opciones: Ramlube II, que es un sistema automático de engrase que asegura una mayor duración del martillo hidráulico.

El compressor de aire Ramair que se utiliza para prevenir que la suciedad entre al interior del martillo y así mantener la herramienta en perfecto estado con respecto al casquillo inferior.

Y Ramdata II, que utiliza electrónica avanzada con sensores de im-

RAMMER 555	
Gama de peso recomendada para el portador	1,9 a 8,0 toneladas
Rango de peso operativo	3017 a 3074 kg
Frecuencia de impacto	600 a 1800 impactos/min
Límites de caudal de aceite	36 - 90 l/min
Longitud de trabajo	1,261 mm

pactos y stress en el martillo. Es un indicador de servicio para ayudar al operador y el personal de servicio a recoger la información necesaria para los intervalos de servicio y el histórico de trabajo del martillo. Se usa para analizar la operación del martillo y su funcionamiento.

Rammer está presente en el mercado peruano desde hace más de 20 años, enfocado en el sector minero, principalmente con rompebancos ubicados en el interior de importantes minas subterráneas y en las plantas de procesamiento de mineral de las principales unidades mineras a tajo abierto, por lo que nuestra estrategia está enfocada en consolidar la posición en dicho sector e incrementar el market share en el sector construcción con los martillos de la línea performance.

[WACKER NEUSON]

En el mercado peruano, Wacker Neuson es una empresa distribuidora de una gama completa de equipos y accesorios de alta tecnología, entre los cuales podemos destacar: los martillos hidráulicos.

Los martillos Wacker Neuson han sido diseñados para servir como accesorios de sus propias máquinas, como retroexcavadoras y excavadoras compactas.

"Nuestros martillos, aunque cuentan con un sistema de gas para la percusión, operan bajo un sistema hidráulico principalmente", explicó Carlos Huamán, gerente comercial para Perú de Wacker Neuson.

La oferta técnica de la empresa consiste en martillos hidráulicos que oscilan entre 800 Kg. y 14 ton, "que es nuestro rango de capacidad de equipos portantes también", informó.

El inserto de martillo hidráulico Wacker Neuson cuenta con un alto nivel de productividad gracias al sistema de recuperación de energía, además de un acumulador hidráulico que reduce las oscilaciones de presión, garantizando un alto nivel de energía continuo.

Según el especialista, la ventaja de un sistema hidráulico radica en que protege la máquina, a la vez que brinda una mejor absorción de impacto.



Carlos Huamán, gerente comercial para Perú de Wacker Neuson.





ORGANIZA:

upe

Software para Arquitectura, Ingenieria y Construcción

PONENTES CONFIRMADOS:





Fundador y Presidente de la empresa Sistemas de Protección Sismica (EPS). EPS es reconocida nternacionalmente como lider en tecnología y negocios en el campo de la protección sísmica. Las soluciones de EPS son desarrolladas para cada aplicación para minimizar el daño sísmico y costos iniciales en la construcción. EPS desarrolló la tecnología del péndulo de fricción que en la actualidad protege las estructuras más importantes en 28 países de todo el mundo.





Ingeniero civil con especialidad en estructuras. Postgrado en Ingeniería Estructural y Sismornesistente por la Universidad Central de Venezuela Máster en Estructuras Metálicas y Mixtas por la Universitat Politécnica de Catalunya. Experto en desarrollo de proyectos estructurales (Modelo, Análisis, Diseño y Detallado) en concreto y acero. Cátedras dictadas en universidade reconocidas tales como la Universidad Panamericana de Guadalajara, la Universidad Central de Venezuela y la Universitat Politécnica de Catalunya y más (ver QR).



Ing. EDISON GUANCHEZ



Consultor en el área de Estructuras y Geotecnia con Maestria en Construcción. Especialista en Ingeniería Estructural. Profesor de las asignaturas: "Dynamics of Structuras", "Estructuras Avanzadas", "Teoria de Elasticidad y Medios Continuos" para la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC), Barcelona, España. Candidato a Doctor (Phd) por la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC). Profesor de diferentes programas de formación en el área de estructuras y Gentecnia nara la Empresa SISMICA ADIESTRAMIENTO y más (ver QR).



Ing. JUAN ANDRÉS OVIEDO AMEZQUITA



Especialista en Estructuras. Universidad Nacional de Colombia. Postgrado en Sismología, Ingeniería Sísmica y Mitigación de Desastres, Instituto Internacional de Sismología e Ingeniería Sísmica (IISEE), Doctorado y maestría en Ingeniería (Ph.D). Universidad de Hokkaido (HU) en Japón, Facultad de Ingeniería, División de Arquitectura y Diseño Estructural en Japón. Socio, Subgerente, F'C Control y Diseño de Estructuras SAS, Colombia. Director del Departamento de Investigación y Desarrollo, F.C. Control y Diseño de Estructuras SAS, Colombia y más (ver QR).





Ingeniero Civil con más de 20 años de experiencia. en diseño estructural y estructuras hospitalarias, con postgrado en Estructuras y Valuaciones. Actualmente es consultor, diseñador y asesor en estudios y diseño estructural en acero y concreto armado, y especialista y difusor del uso del sistema de aislamiento sísmico utilizando tecnología por fricción, uno de los sistemas de última generación más importantes del mundo.



Ing. JULIO RIVERA FELIOO



Ingeniero Civil con más de 35 años de experiencia profesional, Master en Estructuras. Past Decano Nacional del Colegio de Ingenieros del Perú. Past Presidente del Consejo Nacional de Decanos de los Colegios Profesionales del Perú. Gerente General de SEINTEC SAC y Constructora RF SAC, Past Presidente del Capítulo de Ingenieros Civiles del Consejo Departamental de Lima del Colegio de Ingenieros del Pierú, Past Presidente del Capítulo Peruano del American Concrete Institute - ACI Perú y más (ver QR).

LUGAR:



UNIVERSIDAD OEL PERÚ

AUDITORIO: Angélica Gallegos Campus Central UTP Av. Petit Thouars 116

FECHA:



VER PERFILES DETALLADOS DE LOS PONENTES:



ENTRADAS	HASTA 31 DE MAYO	DESPUÉS 31 DE MAYO
- General	S/ 400 inc. I.G.V.	S/ 450 inc. I.G.V.
- Corporativo (desde 3)	S/ 320 inc. I.G.V.	S/ 400 inc. I.G.V.
- Clientes CYPE	S/ 350 inc. I.G.V.	S/ 400 inc. I.G.V.
- Estudiantes	S/ 225 inc. I.G.V.	S/ 275 inc. I.G.V.
- CYPE CAMPUS	S/ 180 inc. I.G.V.	S/ 230 inc. I.G.V.

>BCP>

CUENTA CORRIENTE EN SOLES: 194-2492369-0-42

CUENTA CÓDIGO INTERBANCARIO: 002-194-00249236904294

COMPRA POR PREVENTA Y LLÉVATE GRATIS 2 CURSOS TÉCNICOS DE ZIGURAT

- CYPECAD (ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO). (Valorado en S/595)
- ✓ INTRODUCCIÓN A LA DINÁMICA ESTRUCTURAL Y ANÁLISIS SÍSMICO DE EDIFICIOS. (Valorado en S/ 979)

Depósitos realizados en provincias tendrán un incremento de S/ 8 soles.

Dirección: Av. José Pardo 575 Planta 8 MIRAFLORES, (Lima) E-mail:

eventos@coinesed.com.pe

Teléfono: (01) 242-5585

Móvil:

RPM: #957 597 137

www.coinesed.com.pe

EQUIPOS Y MAQUINARIAS

WACKER NEUSON NE8		
Peso Martillo	88 Kg.	
Presión (aceite)	120 bar	
Cantidad de aceite	15-30 l/min.	
Régimen de percusión	1.600 1/min.	
Diámetro	45 mm.	

Asimismo, el flujo de aceite no afecta el rendimiento constante de los martillos Wacker, gracias a un regulador de presión automático.

Por otro lado, la carcasa altamente resistente reduce el nivel de ruido y protege al martillo del polvo y cuerpos extraños. "Su gran amortiguación aumenta la vida útil del martillo y de la máquina portaherramientas", explicó.

Para Huamán los martillos Wacker Neuson son diseñados para el uso correcto en excavadoras y retroexcavadoras, mas no en minicargadores (cargador de dirección deslizante).

"Aplicarlo en un minicargador es el peor uso que se le puede dar a un martillo, y es la forma más rápida de destruir el equipo portante. Utilizarlos en excavadoras y retroexcavadoras es su forma natural de uso", advirtió el especialista.

Otras prestaciones

Como marca comercial, Wacker Neuson brinda una serie de garantías integrales, por ejemplo, un soporte posventa real en el mercado peruano, a diferencia de la mayoría de empresas de martillos que comercializan por importación, la capacidad de respuesta es inmediata. "Nuestros equipos están homologados con todas las marcas", agregó.



Wacker Neuson cuenta con un sistema de recuperación de energía, además de un acumulador hidráulico que reduce las oscilaciones de presión.

"Wacker es una marca universal. En cualquier país que se ofrezca el soporte técnico, la calidad siempre será la mismo", informó.

A la fecha, la empresa ha colocado 12 martillos directamente, pero el número martillos Wacker comercializados en el mercado peruano es mayor, en obras de construcción civil y en proyectos mineros a nivel nacional.

[MAXMYN SAC]

MAXMYN SAC es una empresa 100% peruana que inició sus operaciones hace cinco años en el mercado nacional.

Según el gerente general de la empresa, ingeniero Lee Jin Woo, MAXMYN SAC comercializa los martillos hidráulicos de la marca YoungOne, implementos que son fabricados en Corea del Sur.



Ing. Lee Jin Woo, gerente general de MAXMYN SAC

"Las ventajas competitivas de estos martillos son muchas", señaló Jin Woo. Y es que debido a que el material de roca en Corea del Sur es de más resistencia que en el Perú, el fabricante ha diseñado y fabricado martillos de alta resistencia y durabilidad que, inclusive, pueden llegar a martillar rocas a mayor velocidad que otras marcas en el mercado.

"Los martillos YoungOne poseen un alto rendimiento. A diferencia de otros martillos, pueden producir 50 m³ de roca fragmentada en una jornada de ocho horas", explicó.

Estos martillos cuentan con un buen material de fabricación, tecnología avanzada y rapidez en cada golpe. Los martillos de la Serie-Max ofrecen mayor energía por impacto y superan el desempeño de otros martillos hidráulicos en su categoría.

En el mercado peruano, MAXMYN SAC oferta las capacidades que oscilan desde los más pequeños de menos de 1 ton (que son para minicargador), hasta martillos de 80 ton para excavadoras.

"Los martillos pequeños, en promedio, golpean 1,000 por minuto. Mientras que los martillos grandes tienen un ratio de 300 golpes por minuto. Una frecuencia de golpe menor pero con más potencia", explicó Jin Woo.

Los martillos YoungOne son diseñados para romper eficazmente rocas de gran tamaño; además que cuenta con una estructura para el desmontaje rápido.

Cabe mencionar que estos martillos pueden trabajar durante largas jornadas de trabajo, llegando a veces hasta las 18 horas continuas.

YOUNG ONE M 3600		
Peso de martillo	2,785 Kg.	
Longitud	2,950 mm	
Potencia	13,454 Jule	
Peso de Punta	190 Kg.	
Velocidad de Impacto	250~300 BPM	







Informes:



informes@excon.pe





EQUIPOS Y MAQUINARIAS



Los martillos YoungOne pueden producir 50 m3 de roca fragmentada en una jornada de ocho horas.

El mantenimiento de este implemento se realiza de acuerdo a la frecuencia y la intensidad del uso. Sin embargo, por lo general, se realiza cada 1,500 horas aproximadamente.

"Y cumpliendo con un mantenimiento la vida útil del martillo se extiende a 10 años", agregó.

Asimismo, la empresa advirtiendo que este accesorio es una inversión de largo plazo, ofrece un servicio de Posventa que comprende un soporte técnico completo e integral en obra.

Participación comercial

Por sus características y prestaciones técnicas, en el mercado peruano MAXMYN SAC ha colocado martillos YoungOne en proyectos mineros como: Yanacocha, Cerro Verde, Antamina, entre otros.

A la fecha la empresa lleva colocando 350 martillos a nivel nacional, tanto en construcción como en minería.

Ciertamente, los martillos YoungOne tienen la ventaja de tener un precio competitivo, y sobre todo, de alta rentabilidad.

[MAQUINARIAS U-GUIL S.A.]

Con 20 años de operaciones cumplidos en el mercado peruano, U-GUIL. se ha posicionado como una de las empresas más importantes en el negocio de importación, venta y alquiler de maquinaria pesada y aditamentos.

Así, con el correr del tiempo, la empresa U-GUIL ha diversificado sus unidades de negocios, pasando a suministrar también accesorios como martillos hidráulicos de la marca

UG5000		
Peso Operativo	3,746 Kg.	
Golpes	200~580	
Presión de operación	160~180	
Diámetro	180 mm.	
Clase de energía	16270 joules	

Hydrokhan, uno de sus productos más demandados en el mercado peruano.

Hidrokhan es una marca de origen asiático, con sede principal en Corea del Sur, de alta durabilidad y resistencia, y una gran variedad de aplicaciones.

"En el medio, U-GUIL oferta una gama completa de martillos hidráulicos para distintos usos, tanto para construcción como para minería", informó el jefe de Ventas, Juan José Ñaupari. Y esta oferta técnica va desde martillos de 350 Kg. (para un minicargador), hasta un martillo de 7.5 ton (para una excavadora).

Los martillos Hydrokhan son diseñados y fabricados para soportar trabajos de día y de noche, y pueden operar largas jornadas de trabajo de hasta tres turnos en obra, gracias a que cuentan con un sistema tecnológico de DUAL–SPEED, el cual permite regular la velocidad de impacto del martillo para alcanzar los niveles de productividad deseados.

Asimismo, este accesorio consta de una baja presión operativa, con requerimientos de aceite mínimos, y un alto poder de impacto que combina la presión hidráulica y el gas nitrógeno.

"Esta marca de martillo hidráulico cuenta con una alta resistencia y durabilidad, una gran variedad de aplicaciones, respaldo total de repuesto y de servicio, brindando una mayor productividad y rentabilidad", informó la gerente comercial de U-GUIL, Rosa Elena Palomino.

Los martillos Hydrokhan extienden su vida útil porque tienen un sistema de lubricación automática, es decir, un kit incorporado como plus en el mercado.

Más ventajas competitivas

A raíz de la gran aceptación de los martillos hidráulicos Hydrokhan en el sector minero, U-Guil decidió comprar la fábrica y abrir canales de venta a nivel nacional e internacional.

"Por ser fabricantes, nuestros martillos hidráulicos tienen un precio competitivo, al igual que los repuestos, con un stock disponible y un personal técnico capacitado en la fábrica de Corea del Sur", precisó Ñaupari.

La estructura de venta comercial de U-GUIL va desde la cotización, orden de compra, entrega del martillo, entrega técnica, instalación de martillo, prueba del equipo en campo, capacitación, mantenimiento a todo costo (a las 600 horas de uso), y la garantía por un año.

Por estas prestaciones técnicas, U-GUIL ha colocado martillos hidráulicos en proyectos mineros como Cerro Verde, Las



Juan José Ñaupari, Jefe de Ventas de MAQUINARIAS U-GUIL S.A.

Bambas, Antamina, Volcan (en sus cinco unidades), entre los que podemos mencionar. "Somos proveedores de venta de la Compañía Minera Milpo", agregó Ñaupari.

"En Volcan hemos colocado alrededor de 50 martillos, gracias a una relación comercial de más de 10 años. Inclusive hubo años en que de acuerdo al programa de trabajo se usaron hasta 10 martillos en paralelo", informó Rosa Elena Palomino.

Es importante mencionar que los casos de falla por fabricación de los martillos Hydrokhan son menos del 1%, ya que los martillos salen probados de fábrica.

De otro lado, U-GUIL brinda una serie de capacitaciones técnicas en sus talleres y en campo de trabajo, ya sea por horas o por días, siempre de acuerdo con la capacidad o el requerimiento del cliente. "La capacitación es de uso v mantenimiento del martillo", precisó Naupari.

"Un operador bien capacitado sabe extender la vida útil del equipo y reduce los costos de mantenimiento y reparación, ya que un martillo requiere de mucha consideración, debido a que es más vulnerable al abuso o al mal uso", agregó el ejecutivo.

Según Ñaupari, una de las recomendaciones más importantes que se da al cliente para un buen uso del martillo, es conseguir una posición de trabajo correcta de un ángulo de 90°, en relación al punto de apoyo a demoler. "Y la lubricación básica que consiste en el abastecimiento del cartucho, y que se realiza cada ocho horas de jornada de trabajo", agregó.

Agenda 2018

Actualmente, U-GUIL viene desarrollando un plan comercial de incursión regional con su cartera de productos, ente ellos sus martillos, a través de una cadena de dealers en Ecuador, Colombia, Argentina y Chile. Mientras que en Bolivia, la empresa ya cuenta con una oficina comercial.

A nivel del mercado peruano, este año las operaciones comerciales de U-GUIL fueron moderadas por la contracción del sector construcción, sobre todo. No obstante, el sector minero se mostró más activo y demandante por provectos como Michiquillay, la ampliación de Cerro Verde, y el proyecto Quellaveco, en donde colocó 15 equipos distintos (como martillos) en el 2012.

De igual manera, este año 2018 la empresa ha empezado a comercializar otro tipo de accesorios como: Ahoyadores Hidráulicos, que cuentan con un diámetro de 1.5 m y 4 m de profundidad, las cuales se instalan en excavadoras y son aplicados en trabajos de perforación para la instalación de postes o torres de alta tensión, y otros trabajos en minería.



Martillos Hydrokhan, cuentan con el sistema DUAL-SPEED, el cual permite regular la velocidad de impacto para alcanzar altos los niveles de productividad.



Miraflores, Lima

www.sigla-sas.com



Cortadoras para acabados

Herramientas de corte preciso

El corte de mayólicas y porcelanatos es una de las tareas más importantes en la etapa de acabados de una edificación, ya que todo corte siempre se da acorde a las medidas y precisiones que obedezcan al diseño de la obra. Así, disponer de un cortador adecuado es muy importante para realizar un trabajo de forma rápida y segura.

De fácil uso y ergonómicamente seguros, las cortadoras se aplican en la etapa de acabados de una obra de construcción, en el corte preciso de baldosas y a la medida del requerimiento.

Esta herramienta consta de un diseño higiénico y de fácil limpieza, sin áreas donde los materiales puedan quedar atascados, y por lo general, ofrecen la posibilidad de realizar un abanico de cortes: cortes a inglete, en el interior de la baldosa, entre otros.

Las diferentes medidas de un cortador, vienen dadas por el formato de la baldosa a cortar.

En el mercado se comercializan dos tipos de cortadoras: las manuales y las eléctricas.

Las cortadoras manuales se basan en un rodel con una rulina que se encargan de rayar la cerámica, mayólica o porcelanato, y un separador que ejecuta la presión para la separación del mismo. Todo está accionado manualmente por una o más empuñaduras.

Es importante que para la correcta ejecución del corte necesario se elija la cortadora manual adecuada al requerimiento de la obra.

Estas herramientas manuales cuentan con un mantenimiento mínimo y de bajo costo, con la posibilidad de evacuar los productos usando presión por vacío o la fuerza de la gravedad.

Por otro parte, las cortadoras eléctricas son herramientas que cuentan con un motor que funciona con corriente eléc-

trica, y que corta las baldosas con la ayuda de un disco de diamante.

Estas herramientas eléctricas permiten realizar muchos cortes sin esfuerzo, incluso en porcelanatos de gran dureza o grosor, de manera limpia y precisa.

Así, el mercado de la construcción cuenta con una oferta importante de marcas de cortadoras de alta gama para aplicaciones en trabajos de acabados que exigen precisión, seguridad y productividad en obra.

[MAKITA PERÚ]

Makita Co. es una corporación japonesa líder a nivel mundial, con más de cien años de operaciones en la fabricación de herramientas y accesorios industriales de alto nivel en el competitivo y creciente mercado actual.

En el rubro de construcción y acabados, la compañía a través de su filial, Makita Perú S.A., distribuye las cortadoras de disco diamantado, que pueden ser usadas para cortes en seco y húmedo, así como en distintos materiales según sus especificaciones, los cuales incluyen: mármol, granito, porcelanato, vidrio, concreto, asfalto, piedra natural, entre otros.

"Tenemos una amplia gama de cortadoras diseñadas para el corte de mármol y granito, pero nuestra apuesta va más allá, e incluimos versiones de cortadoras de concreto eléctricas y de combustión, estas últimas pueden ser con motores de dos o cuatro tiempos", detalló Wilfredo Valencia, gerente comercial de Makita Perú.

Una de las cortadoras de mármol más completa que Makita posee en su catálogo es la 4100NH2R, una potente herramienta de 1450 watts diseñada para trabajos de alta precisión y capaz de cortar perfiles angulares de hasta 48°.



Las cortadoras Makita son de fácil funcionamiento, de baja vibración y discos diamantados.



Wilfredo Valencia, gerente comercial de Makita Perú.

"Esta cortadora trabaja con 12,200 revoluciones por minuto, es muy precisa, cuenta con un dispositivo de drenaje para refrigerar el disco, y puede cortar materiales como mármol y granito", explicó.

La herramienta (4100NH2R) cuenta con una base rodante que le permite desplazarse con mayor facilidad y precisión sobre las superficies de corte.

"Tenemos una completa variedad de discos: para mármol, porcelanato, vidrios, entre otros, y es importante indicar que la selección adecuada del mismo ayuda a que la máquina vibre menos y, sobre todo, no dañe el material", informó.

Otro punto importante es el mantenimiento preventivo para los equipos, de acuerdo con Makita estos deben realizarse cada 300 horas de uso, sin importar el tipo de herramienta que sea.

La experiencia Makita como estrategia comercial

En los últimos años, Makita Perú viene desarrollando un plan de marketing basado en la experiencia a través de demostraciones técnicas gratuitas de sus herramientas y accesorios. Producto de este trabajo, la empresa mantiene una relación de confianza y fidelidad con sus usuarios que le ha permitido crecer de manera sostenible en el mercado.

"El año pasado las ventas de cortadoras crecieron 34%, las cuales se dieron a través de los canales de retail, distribuidores industriales y distribuidores mayoristas (ferreteras)", informó Valencia.

Asimismo, Makita viene aplicando un programa de entrenamiento intensivo a sus distribuidores y equipos técnicos. "Esta capacitación abarca temas desde equipos agrícolas hasta herramientas para construcción y accesorios. Asimismo, vamos a realizar una segunda etapa de capacitaciones, dirigidas a nuestros usuarios finales, específicamente, al personal técnico de las empresas", puntualizó.

En mayo del presente año, Makita traerá novedades en su primer gran "Work Show 2018", en el cual se desarrollarán una serie de actividades a nivel nacional.

"Estamos enfocados en que Makita, ingrese a más industrias del país", concluyó Valencia.

[BOSCH PERÚ]

Bosch Perú es una empresa transnacional que cuenta con una importante oferta técnica de herramientas eléctricas para trabajos de acabados, entre ellos, para cortes de mayólicas.

La oferta consiste en cortadoras de mayólicas Skil, en dos versiones por su tipo de uso: 0500, para aplicación en mayólicas de 50 cm de tamaño; y 0750, para piezas de 75 cm.

"Aplicables para cortes de mayólicas de piso o pared, las cortadoras Skil están diseñadas para cortes en ángulo de 45° y 90°, con la misma precisión de una cortadora Rubí, pero a un precio más competitivo en el mercado", explicó Luis Aspilcueta, gerente de la Unidad de Negocio de Herramientas Eléctricas de Bosch Perú.

Y es que las cortadoras Skil brindan el corte perfecto que desea todo instalador, gracias a su regla de inglete que garantiza mayor control de las medidas de corte. "Un inglete ajustable con cortes en diferentes ángulos, ajustable en 45° y 90°", informó.

Esta cortadora cuenta con una estructura metálica que lo hace una herramienta fuerte y con durabilidad, además de una base de apoyo robusta y terminada en pintura epóxica resistente.



Luis Aspilcueta, gerente de la Unidad de Negocio de Herramientas Eléctricas de Bosch Perú; y Julio Prieto, responsable de Posventa de Bosch Perú.

"Lo que hemos validado de nuestros usuarios es que requerían de una cortadora con una buena base que permita cortes perfecto", explicó Aspilcueta.

En el mercado peruano, Bosch Perú realiza talleres de capacitaciones técnicas de sus equipos y herramientas (entre ellos, las cortadoras), cada dos semanas en el Centro Comercial La Bellota, en Cercado de Lima, en donde imparten clases de manejo o manipulación de la herramienta, mantenimiento básico y otras recomendaciones.

Bosch Perú, como empresa distribuidora, cuenta con socios comerciales estratégicos como las cadenas de Sodimac y Maestro, además del canal retail como el centro ferretero Las Malvinas. "Hacemos muchas actividades de marketing en centros ferreteros, porque es donde más se venden las cortadoras", agregó.

Para este año, como parte de su plan integral de marketing, la empresa planea reforzar la marca Skil a través de un relanzamiento de su cartera de productos, el cual también incluye ampliar los puntos de venta a nivel nacional.

"Este año vamos a trabajar con Distribuidora Incoresa & ICSA, líderes de distribución ferretera en el Perú, con el fin de impulsar la venta de la marca Skil y las líneas de medición digital", informó.



Luis Aspilcueta, gerente de la Unidad de Negocio de Herramientas Eléctricas de Bosch Perú; y Julio Prieto, responsable de Posventa en Bosch Perú.

Y si bien el portafolio de Bosch Perú no cuenta con una cortadora de mayólica *per se*, la empresa, informó Aspilcueta, tiene planeado introducir al mercado peruano algunas herramientas líderes en otros mercados latinoamericanos.

Por otro lado, el especialista informó que Bochs Perú también cuenta con una línea completa de medición digital que optimiza mucho el trabajo de instalación de cerámicos en pared o piso.

Equipos de medición digital

Según Julio Prieto, responsable de Posventa en Bosch Perú, la empresa es líder en el mercado en equipos de medición y nivelación, ya que cuenta tanto con equipos tanto para instaladores independientes como profesionales, desde aparatos básicos de medición hasta dispositivos más complejos (unidades rotativas, niveles topográficos, entre otros).

Con la adquisición de la marca CST Berger, la oferta técnica de Bosch Perú consta de telémetros láser (o winchas láser) que van desde los 20 m hasta los 250 m, los cuales son adecuados para las instalaciones de mayólicas en trabajos de acabados.

"Tenemos el modelo GLL2, que consta de dos líneas láser, una vertical y la otra horizontal, que suplantan el tradicional trabajo de plomada, sea para mayólicas u otros materiales", explicó Prieto.

Asimismo, la cartera de productos está compuesto por el modelo GTL3, que brindan al momento de la instalación de mayólicas dos líneas proyectadas en la pared o el piso a 90° y a 45°. "Dependiendo de la condición de luz, pueden tener un alcance de entre 5 y 20 m; y en otros modelos puede llegar hasta los 80 m", informó.

El margen de error de los telémetros es mínimo (1 mm cada 50 m), a diferencia de la tradicional plomada.

Y es que las ventajas de estos equipos radica en que son bastantes sencillos de usar (no tienen más de 04 botones), reduce costos en mano de obra, tienen una protección de carcasa de poliamida para casos de caída, y cuentan con una cobertura softgrip para que no se resbale de las manos al instalador. "Este equipo puede aplicarse bajo lluvia sin ningún problema", informó el especialista.

Bosch. Vas contodo.

Ofrecemos soluciones integrales en todos los procesos de trabajo



Herramientas | Accesorios | Medición | Servicios



HERRAMIENTAS

Esta cartera de Bosch Perú también está compuesta por visores láser para exteriores, con un alcance de hasta 80 m de radio, detectores de metales, además de una serie de equipos compactos aplicados al sector construcción.

"Estamos fortaleciendo la comunicación con los usuarios, para entenderlos y satisfacer sus requerimientos a través de la cartera de innovación de Bosch, vamos a brindar un soporte completo hasta por vía online bajo el paraguas: 'Bosch vas con todo'", concluyó Aspilcueta.

[UYUSTOOLS]

Perteneciente al Grupo UYUSA, Uyustools es una empresa de origen chino que cuenta con más de 20 años de operaciones en el mercado sudamericano.

La firma Uyustools Perú es de capitales chinos, y comercializa equipos y herramientas desde hace más de 10 años en los distintos sectores económicos del Perú.

Y en cuanto a herramientas manuales para trabajos de acabados en obras de construcción, la empresa pone en oferta las cortadoras de cerámicos, mayólicas y porcelanato Uyustools, para uso doméstico y profesional.

Según Fernando Pazos, asesor comercial de la empresa, la línea de cortadoras de está compuesto, en primer lugar, por la herramienta de 40 cm, que puede ser para uso profesional o doméstico.

"La cortadora de 40 cm es de bocina, tipo lapicero, con un rodel de 8 mm, y se usa para cerámicos de 20x30, 30x30, 40x40, hasta los cerámicos San Lorenzo que son de 42x32", explicó el especialista.

La cortadora de 40 cm puede cortar hasta porcelanatos, con una sola pasada.

Seguidamente, está la cortadora de 60 cm, también de bocina, que es la más comercial porque es aplicable a cortes de porcelanatos. Cuenta con un rodel de 8 mm, y sirve para hacer hasta cortes en rombo, debido a que tiene una regla especial que permite hacer cortes en 45°, 20° ó 15°. "Se aplica para tajos más precisos en trabajos de detalle de acabados", explicó.

La empresa también comercializa cortadoras 60 cm, ultrapesada y con rodaje, así como equipos de 90 cm ultrapesada, con rodaje, y también cortadoras de 1 m ultrapesada, con



Las cortadoras Uyustools son equipos de larga vida, que solo requieren de una limpieza de los rodeles después de cada trabajo de corte



Fernando Pasos, asesor comercial de Uyustools

UYUSTOOLS CUENTA CON UN IMPORTANTE STOCK PERMANENTE DE 2,000 CORTADORAS, ENTRE SUS DIFERENTES MEDIDAS. ADEMÁS, BRINDA UN SERVICIO POSVENTA DE SERVICIO TÉCNICO EN CASO DE EVENTUALIDADES CON LA HERRAMIENTA.

rodaje de carburo tungsteno que no produce astillas en el cerámico.

Las cortadoras Uyustools son equipos de larga vida, por no decir eterno, que solo requieren de un mantenimiento simple de limpieza de los rodeles después de cada trabajo de corte, y de un recambio de los mismos cuando ya se hayan desgastado por el uso.

Para Pazos la calidad de las cortadoras Uyustools está probada y comprobada, ya que son de similares características a otras marcas importantes en el mercado, como Rubí. "Es conocida en Europa y en el mercado sudamericano, porque es de fácil uso y de alta calidad en sus cortes", señaló.

En el mercado peruano, Uyustools cuenta con un importante stock permanente de 2,000 cortadoras, entre sus diferentes medidas. Además, la empresa cuenta con un servicio posventa de servicio técnico en caso de eventualidades con la herramienta.

Para este año la empresa planea ampliar sus nichos de mercado a través de acuerdos con otros canales de distribución, como el segmento retail, y directamente a contratistas y constructoras.

Cabe mencionar que la empresa realiza una serie de capacitaciones sobre el buen uso de sus herramientas en los centros ferreteros y distribuidores de Lima y provincias.



LEO GRO CO Ltd. Es una de las compañías chinas más importantes en la fabricación de equipos de bombeo.

Tiene una gran aplicación en diversos campos como sistemas de presurización en la construcción civil de suministro de agua, aplicaciones agrícolas, riego, tratamiento industrial de agua, ingeniería de climatización en sistemas de ventilación, ingeniería petroquímica y cuidado del jardín en el hogar.

Estamos en diversas partes del mundo LEO se vende en más de 120 países alrededor del mundo incluyendo Europa, Norte América, Centro y Sur América, Sureste Asiático, Oriente Medio, África, Oceanía.

LEO cuenta con compañías subsidiarias en Estados Unidos e Italia para la industria.

Las bombas de uso industrial cubren siete campos fundamentales entre los que se encuentran aplicaciones para el bombeo:

- 1. Producción de energía.
- 2. Sistemas nucleares.
- 3. Aplicaciones petrolíferas.
- 4. Aplicaciones metalúrgicas.
- 5. Químicas.
- 6. Mineras.
- 7. Como complemento para el jardín y campo.

Las bombas LEO cumplen con los mas altos estándares de calidad y el portafolio de productos que ofrece, está diseñado para ajustarse a las necesidades de cada cliente.

LEO cuenta con las certificaciones ISO y certificaciones UL para equipos de sistemas contraincendios y también a la vez con los respuestos, respaldos técnicos y garantía en el PERÚ.

UYUSTOOLS PERÚ LTDA SRL es una empresa perteneciente al grupo UYUSA con presencia en Chile, Panamá y Colombia quienes representan exclusivamente a la marca LEO bombas asimismo UYUSTOOLS PERÚ LTDA SRL distribuye y comercializa herramientas manuales, herramientas eléctricas, iluminación, maquinarias livianas, entre otros productos.

En UYUSTOOLS PERÚ LTDA SRL contamos con profesionales técnicos que le brindaran la asesoría integral a sus proyectos desde el diseño de ingeniería y la operatividad de nuestros equipos y herramientas.



Soluciones en policarbonato

Un mundo de texturas y colores

En los últimos años la demanda del policarbonato se ha acrecentado tanto en el uso residencial como en el comercial e industrial, debido a sus múltiples prestaciones que permiten una durabilidad en el tiempo, gran transparencia -a través de sus láminas con protección UV- y alta resistencia al impacto, 200 veces mayor a la del vidrio.

Este material es un termoplástico muy usado en zonas donde se necesitan áreas internas de iluminación natural, como terrazas, instalaciones deportivas naves industriales, centros comerciales, e incluso como barreras de sonido, etc.

Debido a estas propiedades el policarbonato se ha convertido en uno de los mejores materiales de construcción para cerramientos pues permite el paso de la luz natural. Las placas de policarbonato se pueden instalar sobre diferentes tipos de estructura, ya sea de madera, metálica, de aluminio, etc.

A fin de conocer más de este producto conversamos con diferentes empresas que fabrican, importan, comercializan e instalan este material que ofrece un sin número de propiedades para proyectos específicos. De allí la importancia de contar con una asesoría técnica adecuada para saber qué utilizar, y cómo realizar una perfecta instalación a fin de obtener óptimos resultados.

[MIYASATO]

Con casi 80 años en el mercado la empresa brinda soluciones constructivas de alta calidad para diferentes sectores industriales; gracias a que se cuenta con tecnología de punta que permite ofrecer productos resistentes, durables y flexibles.

Luis Rodríguez, gerente comercial indicó que los paneles de policarbonato que comercializan, además de ser muy resistentes a impactos (prácticamente irrompibles) y flexibles (ante el frío o el calor); garantizan una excelente transmisión de luz, aislamiento térmico y mayor brillo. "Dichas propiedades pueden graduarse gracias a que se cuenta con un amplio portafolio de colores y espesores, brindando de esta manera soluciones diversas a nuestros clientes".

El consumo masivo del policarbonato alveolar se da en obras menores como proyectos inmobiliarios, oficinas y viviendas. Asimismo, se utilizan en aquellas coberturas traslúcidas en las que



Luis Rodríguez, gerente comercial de Miyasato

se requiere paso de luz con o sin color (a gusto del usuario) y protección UV; como en coliseos, piscinas, estadios, terrazas, colegios, etc.

"Todas estas aplicaciones, por lo general demanda paneles de 6 mm de espesor, ahora también existe un mercado que requiere espesores mayores para coberturar una gran área de instalación, por ende el consumo es mayor como en las naves industriales, hospitales, colegios etc".

Rodríguez refirió que se debe tener en cuenta que, gracias a la nueva normativa educativa, todos los patios principales de colegios tienen que ser techados, lo cual ha incrementado el consumo de policarbonato para este tipo de proyectos.

En el 2017, Glanze, una de las marcas de policarbonato que representan, ha sido instalada en proyectos como el paradero de buses para el corredor Azul, y en colegios emblemáticos en Yurimaguas, Contamana, Lima, Puerto Maldonado, Cusco, Puno, Arequipa, Moquegua, entre otros.

Asimismo se ha suministrado estos productos para proyectos universitarios, en Arequipa, así como en los hospitales en Tarapoto, Yurimaguas, etc, y en lo que respecta al rubro comercial en el centro comercial Galaxy Plaza de Chorrillos.

AL SER FABRICADO
CON MATERIA PRIMA
100% VIRGEN DE RESINA
DE POLICARBONATO
DE ALTA CALIDAD, EL
PRODUCTO TIENE
MAYOR DURABILIDAD Y
TRANSPARENCIA.

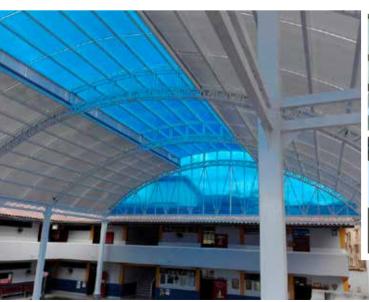
Mantenimiento

El especialista señaló que para garantizar una adecuada transmisión de luz se recomienda tener en cuenta lo siguiente: Lavar con un jabón suave y agua, retirar el polvo o manchas con un trapo o esponja. No frotar con cepillo u otros elementos que puedan producir rayas en el material.

Asimismo indicó que no se debe usar detergentes en polvo, diluyentes, kerosene u otros líquidos alcalinos, bencenos, gasolina, acetona, tetracloruro de carbono, solvente de butilo, solventes severos y ácidos. "Tampoco se debe emplear limpiadores abrasivos o de alto contenido alcalino, ni raspar las láminas con escobas de goma, hojas de afeitar u otro instrumento".

En lo que respecta a la vida útil del producto los paneles alveolares de policarbonato que comercializa Miyasato presentan una excelente protección UV y una garantía de 10 años al amarillentamiento, gracias a la capa co-extruida de protección UV de 50 micras, que las protege contra la radiación ultravioleta y que se fusiona de forma homogénea con el material de la plancha.

Adicionalmente, dijo, que al ser fabricados con materia prima 100% virgen de resina de policarbonato de alta calidad; "le permite al producto mayor durabilidad, transparencia, flexibilidad, ligereza, brillo y resistencia a diferentes tipos de clima; dándole por ende una vida útil de más de 10 años", finalizó.





Los paneles alveolares que comercializa Miyasato presentan una excelente protección UV y una garantía de 10 años al amarillentamiento, gracias a la capa co-extruida de protección UV de 50 micras

ACABADOS Y MATERIALES

[INTERWALL]

El policarbonato es la base para la producción de diversos productos como lentes, biberones, escudos para policías y micas para la industria automotriz, entre otros. En el sector construcción está presente a través de los paneles para coberturas, los cuales pueden ser alveolares (con canales internos) y sólidos (de forma compacta).

El arquitecto Erick Loayza, gerente general de Interwall SAC indicó que la demanda del policarbonato alveolar es más alta que la del macizo, debido a una mayor información. "Actualmente las planchas más solicitadas son de 6 a 8 mm con dos paredes, aunque existen de tres y cuatro. También es requerida la de 16 mm de espesor, que tiene 5 paredes y mayor resistencia estructural, la cual es más acústica y brinda mayor aislamiento térmico, debido a que estas celdas generan una cámara de aire en el interior. Estas planchas son fabricadas hasta 11.80 mt de longitud y ancho de 2.10 mt vendiéndose enteras o por mitades o cuartos".

Existen planchas con un aditivo interno de color blanco nacarado IQ Relax que aminoran el paso del calor; es decir los rayos infrarrojos de la luz solar. "Este producto se ha vendido mucho en colegios donde la radiación es alta. Cabe indicar que un buen policarbonato tiene una alta vida útil garantizada de 10 años, y debido a que la radiación en Lima, no es muy acentuada, su duración es más prolongada".

Policarbonato sólido

En tanto el policarbonato sólido o macizo es ideal para brindar seguridad a los establecimientos comerciales e institucionales. "Se ha hecho pruebas con este producto y es prácticamente irrompible, 250 veces más resistente al impacto que un vidrio. Lamentablemente su comercialización en el mercado es casi nula. Las medidas estándar en estas planchas son de 2.05 mt x 3.05 mt y en su espesor van desde 1 mm hasta 10 mm (medidas comerciales), e incluso se puede alcanzar los 12 mm y 15 mm, a pedido del cliente".



Existen planchas con un aditivo interno de color blanco nacarado IQ Relax que aminora el paso del calor, es decir los rayos infrarrojos de la luz solar. Este producto se ha vendido mucho en colegios donde la radiación es alta.



Arq. Erick Loayza, gerente general de Interwall SAC.

El factor en contra del sólido, precisó Loayza, es que puede rayarse, a comparación del vidrio, aunque existe la posibilidad de evitarlo al incorporar la característica anti scratch o anti rasguño en la fabricación "claro que el costo se elevaría significativamente, por eso hay que saber dónde emplearlo para recuperar el monto de lo invertido. Por ejemplo una joyería, o los centros comerciales deberían tenerlo por seguridad", dijo a la vez que señaló que en otros países es muy solicitado en las escuelas, los centros penitenciarios y estadios.

Mayor garantía

El arquitecto Loayza comentó que el mercado debe exigir un producto de buena calidad con una garantía de 10 años. "Sin embargo en los últimos años ha ingresado mucho policarbonato chino, que no cumplen con las normativas, y al poco tiempo terminan degradándose, debido a que están hechos con materiales reciclados, además que carecen de protección UV. De ahí que su precio es muy bajo...y lamentablemente contra ellos competimos".

Debido al peso, explicó el especialista, uno puede reconocer que un policarbonato es de baja calidad. Así por ejemplo una plancha estándar de 6 mm pesa 1.3 kg/m², "mientras que la china pesa 0.9 kg/cm². La diferencia es considerable".

Asimismo indicó que existe un alto desconocimiento del producto, en especial por parte de las municipalidades, gobiernos regionales y ministerios con sus dependencias, quienes dentro de sus requerimientos exigen un año de garantía por el policarbonato. "Al final la obra la gana un proveedor de policarbonato chino debido a que su propuesta resulta económica, que la de una empresa formal que realmente da mayores beneficios".

Instalación

El especialista comentó que los instaladores manejan el concepto de la perforación para la colocación de tornillos, el cual debe ser sellado con silicona para evitar las filtraciones, tal como lo estipula el fabricante.

"Sin embargo hoy se recomienda cortar las planchas alveolares a cada 1.05 m, unirlas con los conectores H base y tapa. La base es fijada mediante tornillos a la estructura de soporte y las planchas sujetadas por la tapa del conector H. Complementariamente, por requerimiento, las planchas se fijan con una cinta de doble contacto al soporte, que hace la función del tornillo", dijo a la vez que agregó que además de comercializar el producto ofrecen el servicio de instalación, si el usuario lo requiere.





Contacto:

Telfs. (01) 441 2082 • 934 321 272 **Email.** mkt@smarthouseperu.com **SHOWROOM:** Calle Las Palomas #398 – Surquillo (Alt. Cdra. 5 Av. Aramburú) www.smarthouseperu.com / Smart House Perú

Compatible con



LINEAS DE PRODUCTOS











ACABADOS Y MATERIALES

En lo que respecta a la limpieza, debe tomarse en cuenta el lugar, pues si está en una zona donde hay mucho polvo o en una avenida muy transitada, se sugiere que ésta sea cada 15 días. "El objetivo es evitar que se ponga gris la plancha, pues mientras más tiempo se acumula el polvo y grasa, es más difícil sacar la suciedad. Si se ha instalado el producto en la selva, éste prácticamente se auto limpia debido a la lluvia", refirió.

Como parte de su servicio de venta, Interwall brinda una asesoría completa al cliente. "Preguntamos para dónde se va utilizar el producto. De ser necesario, incluso, pedimos los planos, y modulamos el proyecto para calcular el material adecuado, a fin de que no exista mermas".

Con 14 años en el mercado, Interwall comercializa soluciones constructivas Integrales como coberturas termoacústicas de UPVC, ideal para establecimientos cercanos al mar; baldosas acústicas; paneles de aluminio compuesto; sistema steelframing + drywall, "y por supuesto las planchas de policarbonato, principalmente de la marca Makrolon Covestro y Plazit en sus diferentes variedades como alveolar, sólido, ondulado y trapezoidales, los dos últimos muy utilizados en construcciones industriales, pues permiten el paso de la luz natural".

[KLAR]

Con más de tres años en el mercado, Klar es la primera y única fábrica en el Perú en producir láminas de policarbonato alveolar en sus diferentes gamas y presentaciones. Con una capacidad de 2500 toneladas al año, la empresa tiene proyectado –para el mes de setiembre- duplicar su producción a 5000 toneladas, informó Carolina Jiménez, KAM Exportaciones.

Explicó que los productos que fabrican al ser alveolares se caracterizan por tener un espacio de aire que permite generar un aislamiento térmico y acústico, además de ser altamente resistente al impacto. "La principal propiedad de una lámina de policarbonato es su alta protección UV que resguarda tanto a las personas como a los muebles u objetos que se encuentren debajo de este producto".

Jimenez refirió que un buen policarbonato mantiene su color intacto, es decir no se amarillenta, ni cambia su forma, pues serían dos indicativos de que ha perdido parte de sus propiedades llegando incluso a craquelarse o quebrarse. "Nosotros -como fa-



Carolina Jiménez, KAM Exportaciones de Klar.

bricantes- damos una garantía de 10 años, debido a que está hecho básicamente con materia prima virgen de policarbonato y con 50 micras de un buen protector de UV".

Cabe indicar que este componente, es un insumo costoso dentro de la formulación del policarbonato alveolar, y no todos los productos que se comercializan en el país cuentan con este material. "En el mercado podemos encontrar policarbonatos proveniente de la China hechos con materiales probablemente reciclados y con poco o nada de protección UV. Lamentablemente estos productos dañan la imagen del policarbonato debido a que los usuarios han tenido una mala experiencia con estos comercializadores".

El precio de un buen producto de policarbonato dista mucho de los materiales chinos, que son ofrecidos en el mercado con una garantía de 10 años, generándose así una competencia desleal. "Este tema podemos verlo incluso en las licitaciones del Estado, que por desconocimiento especifican que el policarbonato dure 1 a 2 años, por ende tiene menor costo".

Jimenez hizo un llamado a las autoridades para que la industria local cuente con mayor protección ante este tipo de competencia. "Actualmente en nuestro reglamento se hace una referencia de la normativa española, que es muy buena, y que nosotros la cumplimos junto a otras normas internacionales, sin embargo ingresa al mercado productos que no cumplen ningún requisito".





Klar produce planchas con espesores de 4, 6, 8, 10 y 12 mm, sin embargo para el segmento arquitectónico de proyectos pueden fabricar desde 16 a 35 mm, los cuales son a pedido para obras más específicas.

Tipos de policarbonato

Jimenez refirió que en términos de coberturas se tiene en el mercado el policarbonato alveolar, el macizo (que es como el vidrio); y el sólido corrugado, que se combina con los paneles termoacústicos, el cual permite el paso de luz.

"Nosotros producimos planchas con espesores de 4, 6, 8, 10 y 12 mm, sin embargo para el segmento arquitectónico de proyectos se puede fabricar desde 16 a 35 mm, los cuales son a pedido para obras más específicas", dijo a la vez que agregó que este producto está más dirigido al uso residencial, decoración, e incluso como divisiones de muebles de oficina o paredes de tabiquería.

De otro lado explicó que el mercado se ha estandarizado en función de las medidas de los contenedores, de allí que las planchas midan 2.10 m x 11.80 m. "Nosotros exportamos a 12 países, siendo nuestro mercado más grande México, Colombia, Costa Rica y Brasil. De allí que contamos con una carta de colores amplia pues algunos países prefieren determinados colores. Realmente buscamos adaptarnos a ellos y ser flexibles a sus requerimientos".

A tomar en cuenta

La especialista de Klar recomendó tener algunas consideraciones básicas al momento de realizar la instalación. "Por ejemplo la capa de UV, que solo viene por un lado y que está protegido por un film protector, debe dar a la intemperie, sin embargo -pese a ello- el instalador lo pone al revés, lo que origina que la plancha se ponga amarilla, debido a que el material se degrada. Y si se instala, de esa manera, en lugares donde la temperatura varía extremadamente, puede quebrarse ante una granizada".

En lo que respecta a los accesorios, Klar fabrica una línea moderna de conectores de policarbonato 100% virgen: "Éstos permiten unir de lado a lado cada plancha, asimismo cuenta con los tapacanto que se colocan luego de haber instalado una cinta (microperforada) en la zona donde están los alveolos. Con una buena instalación no es necesario usar la silicona", dijo no sin antes comentar que en un caso extremadamente necesario se podrá perforar la plancha para la colocación de pernos.

Precisó que para la instalación se puede usar silicona neutra "que luego de dos años hay que cambiarla; o se recomienda emplear un producto híbrido en base a poliuretano -que si bien el costo es 4 veces mayor- dura más de 10 años".

Jimenez explicó que la empresa maneja dos marcas Klar y Glanze, que van dirigidos a proyectos y a distribución masiva, respectivamente. "Para Klar su canal más fuerte de distribución son las vidrierías, seguido de los retails, que está creciendo de manera interesante".

Dentro de sus proyecciones, Klar tiene programado para el mes de mayo abrir una planta nueva para la producción de coberturas termoacústicas de UPVC, que reemplazan a las planchas metálicas. "Este producto al ser con multicapas de diferente materiales plásticos no se oxida, y tiene un buen aislamiento termo-acústico".

[POLYARQ]

Con 20 años de presencia en el mercado nacional, Polyarq es una empresa dedicada a la venta e instalación de productos y acabados para la construcción, especializada en sistemas para coberturas y fachadas en policarbonato alveolar o compacto.

Fiorella Azañero, representante de Marketing de Polyarq, indicó que son representantes exclusivos de PlazitPolygal en el país,



Fiorella Azañero, representante de Marketing de Polyarq.

EL POLICARBONATO PERMITE LA CONSTRUCCIÓN DE FRANJAS DE ILUMINACIÓN O TRAGALUCES (LUCARNAS) DE TAMAÑOS VARIABLES SIN LIMITACIONES DE PENDIENTES O LONGITUDES.

empresa que viene fabricando paneles de policarbonato de la más alta calidad por más de 40 años. "Las planchas que ofrecemos tienen una garantía certificada de 10 años. Debido a su composición con materiales vírgenes, nuestro policarbonato no se amarilla, y mantiene su color y textura con el transcurrir de los años"

Explicó que con los años la demanda del policarbonato para cobertura se ha acrecentado en el país, pues es utilizado en diferentes ámbitos como el residencial, comercial, institucional e industrial. "Para ello contamos con diferentes tipos de sistemas de policarbonato, los cuales vienen en una variedad de espesores y tamaños, de acuerdo a la necesidad del cliente. Por ejemplo contamos con planchas especiales para fachadas, así como para hacer muros de tabiquería. El policarbonato tiene la ventaja de ser liviano y ser más resistente al impacto, que un vidrio. También lo recomendemos para establecimientos, pues es difícil de romperse".

Azañero precisó que una de las características primordiales del policarbonato es que tiene máxima protección UV. "Este sistema de policarbonato tiene protección UV por una sola cara, pero si la especificación del proyecto requiere en los dos lados, se puede fabricar a pedido".

Tipos

Existen dos tipos de policarbonato: el alveolar y el macizo que es similar al vidrio. "En lo que respecta al Alveolar nosotros ofrecemos el sistema Topgal ideal para coberturas y fachadas. Es 100% hermético, y tienen como medida anchos de 0.60 m a 1 m, y espesores de 8 mm a 20 mm. Se venden en colores tradicionales y especiales capaces de reflejar la radiación solar".

ACABADOS Y MATERIALES



A south parts apprender

En el mercado se ofrece planchas especiales para fachadas, así como para hacer muros de tabiquería. El policarbonato tiene la ventaja de ser liviano y ser más resistente al impacto, que un vidrio.

También cuentan con los sistemas Skygal y Polythermic, recomendados para naves industriales. El primero de ellos permite construir franjas de iluminación o tragaluces (lucarnas) de tamaños variables sin limitaciones de pendientes o longitudes. "Éste producto brinda una mejor iluminación gracias a su alta transmisión de luz natural que trae consigo un ahorro en energía y una protección de los rayos UV. En tanto el Polythermic, que es el complemento para los paneles tipo sándwich, ha sido diseñado para facilitar la inserción de claraboyas, y así aprovechar la luz natural en distintos ambiente como fábricas y almacenes".

Asimismo tienen el sistema de control de temperatura que brinda una transmisión de luz. Estas planchas son reflectivas y limitan la transmisión de calor, y a su vez proporcionan una óptima iluminación. "Aquí contamos con el Polyshade Opaco Titan sky, Polyshade gris, azul y verde, que brindan un sombreado efectivo para el confort total y han sido diseñadas para climas cálidos ya que reflejan efectivamente la radiación solar y previenen la generación excesiva del calor".

Azañero comentó que Polyarq recientemente ha introducido al mercado el sistema Polybambu que es un material decorativo, utilizado en techos y divisiones. "Este producto cuenta con varas de bambú natural dentro de los alveolos. Viene en formato de 1 m x 2 m de alto y de 1 m x 3 m (a pedido)".

Departamento técnico

La especialista indicó que la empresa comercializa el producto a través del servicio 'Sistema Polyarq', en la que se vende la plancha de policarbonato, los conectores, pernos y todos los accesorios que se requieren para ser instalado. "Asimismo, si el cliente desea, puede solicitarnos el servicio de instalación, limpieza y mantenimiento".

Polyarq cuenta con personal especializado compuesto por ingenieros y arquitectos que trabajan de manera conjunta con el cliente, quien brinda sus especificaciones técnicas. "Dependiendo de todos estos datos se decide qué materiales se va a utilizar".

La empresa ha suministrado sus productos para el hospital de Lambayeque, el Templo de Virgen de Chapi en Arequipa, el Centro Comercial Gamarra, y actualmente se encuentran instalando coberturas en el hotel Talbot. "Asimismo hemos participado en algunas casas de estudio como la UTP, Idat y Zegel Ipae. Cabe indicar que el policarbonato incluso puede ser utilizado como cielo raso, el cual permite difuminar la luminosidad de las luminarias".

De otro lado dijo Azareño, el policarbonato es ideal para cubrir los patios de los colegios, debido a que tienen protección de rayo UV. "Hemos cubierto los patios del colegio Inmaculada y Prescot, ubicados en Surco".

De otro lado señaló que si bien el año pasado las ventas disminuyeron debido al ruido político, la empresa llegó a la meta que se trazó para el 2017. "Para este año hemos proyectado alcanzar un 22% más que el año anterior".

Mantenimiento y limpieza

La especialista refirió que tanto el mantenimiento como la limpieza son tareas distintas pues la primera se hace cada 8 meses, donde se revisa el estado de la silicona, los perfiles y cintas, mientras que la limpieza se puede hacer una vez cada dos meses. "Para ello recomendamos agua, un paño suave, así como el uso de shampoo y silicona para autos. La persona que realiza la limpieza de los techo deberá desplazarse a través de las vigas y con zapatos especiales que no tengan cocadas muy grandes, a fin de no marcar las planchas".

Polyarq tiene como canales de distribución a los establecimientos de Sodimac y Maestro. "Asimismo contamos con distribuidores tanto en Lima, Norte, Sur y Centro, así como en provincia; y tenemos venta directa en Puno, Arequipa y Cusco".

[CORPORACIÓN MAKROLON]

Makrolon Perú es una empresa dedicada a la importación y comercialización de productos de la marca alemana Bayer, empresa pionera en inventar la resina de policarbonato, y por ende la primera en utilizarla para la elaboración de estas planchas que tienen por nombre Makrolon.

Elena Ortiz, asesora de proyectos indicó que debido a la conformación del panel de policarbonato, éste es utilizado para todo tipo de coberturas e incluso para uso industrial por un tema de seguridad. "El producto que comercializamos es un polímero hecho con resina virgen y con el filtro UV al 100%".

Como empresa, Makrolon Perú tiene 15 años suministrando este producto en el país. "Con el tiempo el uso se ha acrecentado, y hoy es especificado en distintos proyectos ya sea de vivienda, comercial o industrial, debido a que maneja una mayor tecnología, más gama de colores, y otras características que permiten que sean utilizado para obras específicas".

Por ejemplo, dijo: se tiene el policarbonato estándar, este viene en diferentes colores y cada uno con diferente transmisión de luz y coeficiente de sombra, por otro lado existe el policarbonato reflectivo que es una plancha con capa aluminizada que bloquea la radiación y genera sombra".

Cabe indicar que los paneles de policarbonato alveolar se dividen en dos, tres hasta siete celdas, y cada una tiene diferentes estructuras. "Esto permite dar mayor resistencia y aislamiento térmico. Mientras más espesor tiene el policarbonato, debido a número de celdas, se va formando un colchón de aire que permite una mayor aislación térmica".

En el mercado, explicó, también existe una plancha transparente con una capa especial de co-extrusión en el lado externo de la misma, bajo la placa de protección, que bloquea la radiación solar IR invisible y el calor, "el resultado es una menor temperatura y una penetración de luz máxima, éstas se fabrican en diferentes colores: azul y verde, y en diferentes espesores, que van desde 8 hasta 32 mm, asimismo se tienen los paneles que son especificados para piscina, las cuales permiten que solo entren los rayos del sol necesarios y no generen fitoplancton en el agua".

Ortiz agregó que se tiene el policarbonato macizo -usado como reemplazo del vidrio- cuya transparencia es al 98%. "Este producto se caracteriza por ser indestructible, por lo que se



Elena Ortiz, asesora de proyectos de Corporación Makrolon.

recomienda para zonas donde se requiere alta seguridad. En otros países se usa como barreras de sonido en las carreteras. Nosotros lo hemos colocado como barandas, en puentes y en universidades", dijo a la vez que agregó que este producto viene en espesores desde láminas de 1 mm hasta 15 mm.

Una de las ventajas de este policarbonato es que pesa la mitad que el vidrio, sin embargo es muy sensible al rayado. "Hay que tener mucho cuidado al momento de su instalación. Se puede solicitar estos productos con características específicas que se necesiten en cada proyecto como por ejemplo laminas anti scratch, anti rayado, con doble capa UV incluso anti grafiti, empero el precio se acrecienta".



ACABADOS Y MATERIALES

Recomendaciones

La especialista indicó que tanto el macizo como el alveolar al ser un polímero, se dilatan y contrae, por lo que se debe tomar en cuenta este factor al momento de la instalación, a fin de que se haga de manera correcta y evitar posibles filtraciones de agua ya sea por las uniones y perforaciones de la plancha. También aconsejó que la estructura donde se va a colocar el panel de policarbonato tenga una pendiente mínima del 5 % a 7 % para que funcione perfectamente el sistema.

Asimismo se debe tener en cuenta la modulación de la estructura, ésta tiene que cumplir ciertas medidas entre vigas para evitar el pandeo, la acumulación de agua y polvo sobre la plancha. "Si no se cumple con los procedimientos de instalación indicados por el proveedor, y se instala la plancha, por ejemplo, en la dirección incorrecta, puede que ingrese el agua a los alveolos y se desarrolle moho. Hay que tomar en cuenta que el proveedor te da 10 años de garantía por el producto y un año de garantía por una instalación correcta bajo las normas que da la marca".

Explicó que cuando llega un requerimiento se debe indicar qué uso se le va a dar al producto. "Debemos saber qué actividades se desarrollarán debajo de esa cobertura, la modulación de la estructura, a qué altura se hará la instalación, y dónde se ubicará el proyecto, todo esta información se utiliza para indicarle al cliente cuál de todos los productos se adecua más a su proyecto. Por ejemplo, en caso que una estructura no tuviera una pendiente requerida, deberá usarse los accesorios adecuados para evitar la filtración del agua".

Ortiz comentó que ahora existen planchas livianas y pesadas en los diferentes espesores, por ejemplo en una plancha de 8 mm de espesor la liviana que pesa de 1.3 k/m² y la pesada 1.5 kg / m², que se ve reflejado en el espesor de la capa de uso externo. "Usualmente las planchas livianas son recomendadas para la zonas costeras y las pesadas para zonas donde hay granizo con el fin que pueda todo tipo de impactos".

Mayor competencia

La especialista comentó que en los últimos años la competencia en policarbonato es muy fuerte, debido a que han entrado

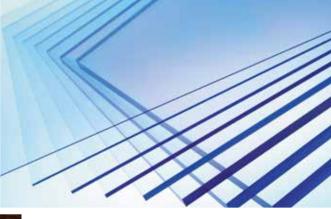
productos del Asia que ofrecen la garantía de los 10 años, al igual que las planchas de Makrolon, sin embargo se tiene conocimiento que no han durado ni 6 meses perjudicando así al cliente, así como la imagen del producto. "No hay que dejarse engañar por un tema de precio, pues con el tiempo el cliente se da cuenta que hizo una mala inversión, y no tiene a quién reclamar pues estas empresas suelen cambiar de razón social constantemente".

CABE INDICAR QUE LOS PANELES DE POLICARBONATO ALVEOLAR SE DIVIDEN EN DOS, TRES HASTA SIETE CELDAS, Y CADA UNA TIENE DIFERENTES ESTRUCTURAS.

Ortiz comentó que actualmente los colegios vienen solicitando cotizaciones de este material para la cobertura de los patios. "Hemos suministrado nuestros productos en escuelas de Moquegua, quienes tienen conciencia de la importancia de cuidarse de los rayos UV. Ellos nos piden planchas con características y propiedades específicas", dijo a la vez que agregó que están presentes en la UTP de Los Olivos.

Corporación Makrolon está conformada por tres empresas 'Instalaciones Transparentes' que ve todo el tema de cristales, ya sea primarios, templados, espejos, muro cortina, acabado en aluminio y acero inoxidable, lámina decorativas y de protección; 'Makrolon' que está a cargo de las obras civiles, e 'Integral Ingeniería y Construcción' que se encarga de importación y venta directa de coberturas de policarbonato, aluminio compuesto, paneles termo acústicos, coberturas de UPVC (reemplazo del aluzinc), esta última se encargan de hacer el suministro, instalación y los trabajos de mantenimiento, si el cliente lo solicita.





Tanto el policarbonato macizo como el alveolar se dilata y contrae, por ende la instalación se debe hacer de manera correcta para evitar posibles filtraciones de agua ya sea por las uniones y perforaciones de la plancha.

MEMBRESÍAS 2018

CÁMARA DE COMERCIO CANADÁ PERÚ (CCCP)









Dinámicas plataformas de networking:

- Importante relacionamiento con empresas líderes de sectores claves para la economía del país.
- Mejoramos tus relaciones con eficaces plataformas comerciales y de negocios.



Invitación a eventos exclusivos de la CCCP:

- Expositores líderes del sector privado y de gobierno.
- Información privilegiada de diversos sectores económicos.
- · Participación en importantes convenciones y cocktails.
- Gestionamos grandes descuentos en seminarios y actividades organizadas por diversas instituciones.



Reuniones B2B (uno a uno):

Oportunidad de reuniones estratégicas con sólidas empresas socias de la CCCP, generando importantes sinergias y resultados comerciales.



Plataformas de Negocios:

Ruedas de negocios que permite a los socios presentar sus productos/servicios a las principales empresas del país.



Misiones Comerciales v Educativas:

Conectamos a Perú y Canadá con exitosos intercambios comerciales.



Participación en Comités de Trabajo:

Se parte del Comité de Minería y Exploración, Infraestructura, Inversión Social y Educación.



Posicionamiento de Marca:

Ubicación estratégica de su marca en potentes plataformas con una gran audiencia y lectoría.



Valiosos minutos para su empresa:

Gran oportunidad de exponer sus producto/servicios frente al gran público de nuestras actividades.



Organización de eventos:

- · Realice un taller, curso o conferencia con nosotros.
- Opción de trabajar con la CCCP como operador logístico de su evento, apalancando nuestra extensa base de datos.



Programa de beneficios - Maple Rewards:

Descuentos exclusivos en una gran red de establecimientos















Ascensores para materiales

Transporte vertical de volúmenes de carga

Los montacargas se utilizan para el transporte de material en las obras de construcción y rehabilitación. Este equipo de elevación provisional consta de una cabina abierta o cerrada, según sea el caso, que se desplaza a lo largo de guías verticales para detenerse en niveles definidos, a fin de suministrar materiales para el desarrollo continuo de la edificación.

En el sector, se considera que la construcción de un edificio de siete pisos a más requiere de un montacargas para materiales de obra, que permita subir y descargar dichos elementos de manera simple y rápida.

Y es que un elevador para materiales es un transporte vertical que ahorra tiempos, elimina costos y aumenta la producción en obra. Al emplearse elevadores y plataformas de personal y carga, se incrementa el rendimiento de la obra en un 30% aproximadamente.

Por lo general, los elevadores para materiales son instalados después del trabajo cumplido de la grúa torre, este último aplicado en el movimiento de materiales y equipos en la construcción de la estructura de una edificación.

Una vez terminado el casco de la obra, se procede a colocar los montacargas en diversos puntos de la edificación, para abastecer de materiales en trabajos específicos, como por ejemplo, la etapa de colocación de acabados.

A diferencia de una torre grúa que carga más peso pero con movimiento lentos, los montacargas cargan menos peso pero más rápido, importante ventaja en función de volúmenes de carga en obra.

Cabe mencionar que hay casos en que obras menores a siete niveles han necesitado instalar cargas para su desarrollo, debido a que son proyectos pequeños en altura pero de extensiones amplias, que manejan importantes volúmenes de materiales para su construcción.

EQUIPAMIENTO E INSTALACIONES

En el país, las empresas ofrecen una gama de elevadores con capacidad de carga de 1 ton a más, de acuerdo a la capacidad que se requiera, con cabina para materiales o mixtas (también para personas), así como plataformas de cremallera para construcción de fachadas, acoplándose a la altura deseada, con sistemas y normas de seguridad estrictas.

[ETAC]

ETAC es representante exclusivo de ascensores de la marca Suiza Alimak Hek en el mercado peruano, y ofrece elevadores de obra para traslado de personas y materiales, así como plataformas de fachada y montacargas permanentes para el sector industrial.

Los ascensores de obra marca Alimak no tienen una limitante en altura. No obstante, en el mercado nacional Etac oferta flota de arriendo que puede llegar hasta los 180 m de altura, con capacidad de transportar personas y materiales por una carga de hasta 2 ton por cabina, pudiendo ser utilizados con cabina doble.

Estos ascensores son ofrecidos en versión DOL o FC, según el requerimiento del cliente. La empresa también cuenta con ascensores de 1.4 ton, que son más compactos y pueden operar en espacios confinados.

Los equipos Alimak son aplicados en cualquier proyecto de edificación de 10 pisos a más, brindando un ahorro en tiempo y una mejora en el ratio de productividad de manera significativa.

Y el Equipo de Supervisión de la obra debe estar presente en todos los pisos de la edificación, revisando el avance y la calidad de los trabajos. Subir y bajar las veces que sean necesarias para validar que se está cumpliendo el cronograma de trabajo sin tener un desgaste físico o una omisión, todo ello es gracias al ascensor.

Muchas veces en un edifico de 12 pisos el ascensor permite que el trabajo de supervisión sea más continuo y eficaz.

Lo mismo sucede con el personal que realiza los acabados de los edificios, puesto que es distinto subir 15 pisos con herramientas y empezar a trabajar cansado, a descansar un par de minutos viajando en el ascensor e iniciar el trabajo sin cansancio.



Etac oferta una flota puede llegar hasta los 180 m de altura, con capacidad de carga de 2 ton por cabina.



Los equipos Alimak son aplicados en cualquier proyecto de edificación de 10 pisos a más, brindando un ahorro en tiempo y una mejora en el ratio de productividad.

ETAC OFERTA FLOTA
DE ARRIENDO QUE
PUEDE LLEGAR HASTA
LOS 180 M DE ALTURA,
CON CAPACIDAD DE
TRANSPORTE DE
CARGA DE MATERIALES
DE HASTA 2 TON.

Y es que los ascensores para materiales evitan muchos accidentes, a la vez que ahorra tiempo transportando materiales y personal.

Soporte técnico

En aplicaciones urbanas, los ascensores normalmente trabajan un solo turno diariamente, que equivale en promedio a 200 horas al mes, con un servicio de mantenimiento mensual.

Sin embargo en el sector industrial o minero, los ascensores trabajan las 24 horas del día y el mantenimiento se realiza cada 15 días.

Y el programa de soporte técnico consiste en revisar los mecanismos, tableros, conexionado, verticalidad del equipo, adecuado funcionamiento, frenos de emergencia y realizar el mantenimiento de los componentes que requiera grasa y aceites.

Finlamente, este año Etac espera incrementar la flota de ascensores en un 40%, y seguir atendiendo la demanda de sus clientes a nivel nacional.

EQUIPAMIENTO E INSTALACIONES

[GALIGRÚ]

Galigrú es una empresa de origen español que inició operaciones comerciales en el Perú en el año 2009, a través de la oferta técnica de equipos de elevación de carga para construcción.

Entre los equipos que compone su cartera, la empresa comercializa los montacargas de materiales IZA 550, el cual ha sido diseñado como máquina auxiliar para la construcción, tanto para obra nueva como de rehabilitación.

"Su capacidad de carga puede llegar hasta los 1,500 Kg., y es fácil de montar y desmontar, haciéndose flexible a cualquier zona de la obra de edificación", explicó el ingeniero Edgardo Quinde, Gerente de Ventas de la Galigrú.

Los ascensores de Galigrú constan de dos modalidades: uno para materiales (de cabinas abiertas), y el otro de uso mixto para personas y materiales (de cabina cerrada). "O se sube materiales o se sube personas, nunca los dos a la vez", advirtió el especialista

La altura del elevador se define en función al requerimiento del cliente, pero el montacargas de más altura que la empresa ha suministrado fue de 95 m, con una capacidad de carga de 1,500 Kg., en el desarrollo de Torre Begonias, en San Isidro.

No obstante, en el mercado la demanda apunta más a elevadores de 1,000 Kg. de capacidad de carga.

Galigrú es una empresa especializada en montacargas para materiales que, través de un trabajo de ingeniería aplicada, brinda un servicio integral de instalación, capacitación y montaje del equipo.

"Un elevador de materiales no necesita mayor capacitación para su manipulación, ya que es de un manejo sencillo. Mientras que en un elevador mixto, colocamos un ascensorista que a la vez es un técnico calificado que puede solucionar cualquier eventualidad", informó.

Elevando en el mercado

En el mercado, Galigrú oferta sus servicios bajo dos modalidades: venta y alquiler, siendo esta última la más demandada en los últimos años.



Galigrú comercializa montacargas de materiales IZA 550, diseñado como máquina auxiliar para la construcción.



Ing. Edgardo Quinde, Gerente de Ventas de la Galigrú.

EL MONTACARGAS
DE MÁS ALTURA QUE
LA EMPRESA HA
SUMINISTRADO FUE DE 95
M, CON UNA CAPACIDAD
DE CARGA DE 1,500 KG.,
EN EL DESARROLLO DE
TORRE BEGONIAS, EN
SAN ISIDRO.

Así, la empresa ha colocado sus montacargas en obras como: Clínica Delgado en Miraflores, en diversos proyectos multifamiliares en Miraflores, en San isidro, Jesús María, Pueblo Libre, Los Olivos, y hasta en Puente Piedra.

De igual manera, Galigrú ha suministrado sus equipos en el segmento retail, en proyectos como: Real Plaza Chiclayo, Plaza de la Luna en Piura, Plaza del Sol en Huacho, en Cinemark Arequipa, y Tottus Chincha. "Actualmente estamos participando en la ampliación del centro de estudios UPT Tacna", informó.

Según Quinde, este 2018 la empresa participará en diversos proyectos inmobiliarios, gracias a que este segmento sigue mostrando un importante dinamismo.

Por otro lado, el especialista señaló que Galigrú también comercializa equipos Grúas Torre, tal vez la máquina más importante en el desarrollo de una obra, por la productividad y seguridad que ofrecen. "Si coloco una Grúa Torre en una obra, por consecuencia, también voy a colocar un elevador de materiales para una segunda etapa de manejo de materiales", concluyó Quinde.

[MEPCO]

Mepco comercializa montacargas Torgar, una marca española que oferta desde hace 10 años en el sector construcción y otras industrias, equipos aplicados a trabajos de elevación de materiales en obra.

"Tenemos elevadores Torgar para materiales, y también elevadores para materiales y personas", informó Juan Lozano, gerente de Ventas de Mepco.



Juan Lozano, gerente de Ventas de Mepco.

Según el especialista, la empresa pone en oferta montacargas de 1 ton, 1.5 ton y 2 ton, tanto para alquiler como para venta.

Por lo general, estos montacargas se aplican en obras de más de 10 pisos de altura, y después de usarse una grúa torre. Sin embargo, Lozano sostuvo que su aplicación dependerá siempre del proceso constructivo de la obra. "Los montacargas pueden utilizarse en simultáneo con la grúa torre, como también después de la grúa torre en una segunda etapa. Todo dependerá del ingeniero constructor", explicó.

Mepco suministra elevadores de materiales en estricto cumplimiento de las normas europeas de seguridad, la cual establece que los montacargas para materiales sean de cabina abierta, y montacargas de personas y materiales de cabina cerrada.

"El Perú no cuenta con normativas para este tipo de elevadores, por eso trabajamos acorde a las normas europeas y en concordancia con los estándares de seguridad de las empresas constructoras", informó.

Asimismo, según informó Lozano, las mismas constructoras solicitan tanto el manual del equipo, como el Análisis de Riesgo para el trabajo de montaje.

Y es que la empresa cuenta con el servicio especializado de montaje del equipo, aplicado por un equipo de técnicos con experiencia y altamente capacitados para trabajos en altura.

Por otro lado, Mepco también comercializa montacargas de la marca china CABR, un equipo con una capacidad de 2.5 ton de carga hasta 60 m de altura.

"Este año hemos empezado a introducir este equipo al mercado, y ya colocamos un elevador CABR en el proyecto de viviendas Costanera, en San Miguel, para la empresa WESCON", informó.

Soporte técnico calificado

En términos de ingeniería, los equipos Torgar están diseñados para trabajar ocho horas al día, de un modo flexible y funcional que cumple con los requerimientos de toda obra.

"Lo importante es que el operador esté capacitado para la operación y el mantenimiento rutinario", explicó Lozano, el cual consiste básicamente en "observar y limpiar", para que luego la empresa Mepco realice un mantenimiento técnico mensual: verificación de la verticalidad del equipo, ajustes de pernos, lubricación y funcionalidad de los elementos de seguridad.

Es importante señalar que la empresa cuenta con un programa de capacitación de manejo de montacargas y otros equipos de elevación, orientado al buen uso del equipo, la productividad y sostenibilidad de la misma.

LA EMPRESA CUENTA
CON UN PROGRAMA
DE CAPACITACIÓN
DE MANEJO DE
MONTACARGAS Y OTROS
EQUIPOS DE ELEVACIÓN,
ORIENTADO AL BUEN
USO DEL EQUIPO, LA
PRODUCTIVIDAD Y
SOSTENIBILIDAD DE LA
MISMA.

Participación comercial

Con un stock de 10 montacargas para materiales, Mepco ha suministrado sus equipos, bajo la modalidad renting, a empresas como: Livit, Manto, Urbana, entre los que podemos destacar.

"El montacargas más alto que instalamos fue en la remodelación del Banco Continental, en San Isidro, un equipo para materiales y personas que llegó a los 109 m de altura, con una capacidad 1.5 ton", informó el especialista.

Asimismo, ha habido casos de requerimientos de instalación de montacargas de manera permanente, como por ejemplo, en grandes almacenes industriales o en tiendas del segmento retail, como Saga Falabella, Protisa, Distribuidora Vega, entre otros.

Según Lozano, con el transcurrir de los años el mercado se ha orientado más al alquiler de equipos, en detrimento de la compra de activos, "es por una cuestión de la coyuntura económica", señaló. No obstante, a la fecha Mepco lleva colocando 60 montacargas Torgar a nivel nacional.



Mepco pone en oferta montacargas Torgar de 1 ton, 1.5 ton y 2 ton, tanto para alquiler como para venta.

EQUIPAMIENTO E INSTALACIONES

Por otro lado, este año la empresa ha venido introduciendo sus Telehandler Merlo en el sector minero, puntualmente, en tareas de elevación de personal dentro de los socavones para trabajos específicos, que a diferencia de escaleras y andamios, son equipos más compactos, seguros y productivos.

"Tenemos un contrato con Cosapi para un Telehandler en Quellaveco; también otro contrato con un contratista para la mina Condestable, y otro directamente con minera Corona", concluyó Lozano.

[METAL TÉCNICA]

Metal Técnica es una empresa peruana que se especializa en la instalación, mantenimiento y desmontaje de elevadores para materiales de obra, orientados al sector construcción y demás industrias, según sea el caso.

La empresa cuenta con una amplia gama de elevadores para materiales de la marca ALHER, que son sistemas fuertes, seguros, silenciosos, resistentes y con gran capacidad de carga, diseñados y fabricados en función de los requerimientos del cliente.

La oferta técnica de la empresa consiste en montacargas para materiales que van desde 300 Kg. hasta 2,000 Kg., y con velocidades de 15 a 40 m/min, siendo el modelo T5CR el más vendido en el mercado de la construcción, con una capacidad de carga de 1,000 Kg.

"Estos elevadores son para uso exclusivo de carga, y cumplen con las exigencias de la norma de seguridad", informó el ingeniero José Midzuaray, director gerente de Metal Técnica.

Inicialmente, la empresa se orientó a la fabricación de elevadores con sistema de elevación de cable, pero el sistema piñón-cremallera se ha ido imponiendo por su mayor seguridad en obra.



El modelo ALHER T5CR es uno de los más vendido en el mercado de la construcción, con una capacidad de carga de 1,000 Kg.



José Midzuaray, director gerente de Metal Técnica.

"EL ASCENSOR MÁS ALTO QUE HEMOS INSTALADO FUE DE APROXIMADAMENTE 10 PISOS DE ALTURA, EN UN RECINTO DE TIPO INDUSTRIAL, EN LA EMPRESA DE ADITIVOS CHEMA", INFORMÓ MIDZUARAY.

"Este tipo de ascensor está orientado a la construcción de viviendas multifamiliares, pero también se utiliza en obras públicas e incluso en la industria", explicó.

Los montacargas de materiales ALHER son equipos diseñados para las duras condiciones de trabajo de las obras, capaces de funcionar (sin parar) durante toda una jornada de trabajo.

"El ascensor más alto que hemos instalado fue de aproximadamente 10 pisos de altura, en un recinto de tipo industrial, en la empresa de aditivos Chema", informó Midzuaray.

Con 35 años de experiencia en la fabricación de elevadores para materiales, la fábrica AHLER brinda equipos fiables y sencillos en el uso y mantenimiento de elevadores para materiales.

Servicio técnico

El servicio de mantenimiento de este tipo de elevadores se realiza cada dos o tres meses, dependiendo de las horas de funcionamiento. El servicio técnico consiste en la verificación de todos los sistemas de seguridad del equipo, a fin de que funcione correctamente.

"Se revisan los motores, frenos, reductores y la estructura en general, así como los arriostramientos, y se le da una lubricación a la cremallera. El mantenimiento es más fácil que en un ascensor para personas", señaló Midzuaray.

Cumpliendo con el respectivo mantenimiento preventivo, el tiempo de vida útil del elevador es de 15 a 20 años.

Es importante mencionar que Metal Técnica dispone de elevadores para personas y plataformas de trabajo (andamios eléctricos), aplicados también en obras de construcción.

GRUPO ATLAS COPCO presenta su nueva marca EPIROC



Con el objetivo de especializarse y focalizarse en la industria minera e infraestructura, el grupo Atlas Copco creó EPIROC, su nuevo rostro para la minería a nivel mundial. En Perú, EPIROC asumirá la cartera y proyectos que por más de 60 años Atlas Copco consolidó a lo largo y ancho de nuestro país y la región andina.

Según Ángel Tobar, gerente general de EPIROC para la Región Andina, que comprende los países de Ecuador, Bolivia y Perú, este proceso significa una oportunidad para fortalecer el liderazgo en el sector minero, ámbito en el que desarrolla y produce equipos de perforación, excavación de rocas y construcción altamente innovadores.

"El Perú ocupa por derecho propio una posición sustancial dentro del sector minero de la región andina. Ante este escenario, es nuestra misión consolidarnos como un aliado estratégico para la industria minera. Un aliado que impulse la innovación para avanzar con paso firme hacia el futuro", destacó Ángel Tobar, gerente general de EPI-ROC para la Región Andina.

Tecnología sueca: garantía minera

Por su parte, Anna Ferry, embajadora de Suecia en Perú, destacó a EPIROC como una de las empresas suecas más representativas en innovación minera.

"Somos un país minero, el 90% de la producción de hierro de la Unión Europea proviene de Suecia. Asimismo, más de 300 empresas suecas en el mundo proveen la mitad del mercado global de las minas subterráneas y Epiroc es una de las más fuertes y tiene una gran parte del mercado. Ahora tendrá un enfoque mucho más focalizado en sus clientes", afirmó la embajadora.

Preparados para los cambios

En tanto, el presidente de la división Drilling Solutions de EPIROC y presidente del Directorio de Epiroc Perú, José Manuel Sánchez, quien visitó Perú exclusivamente para el evento de lanzamiento, destacó que la tecnología y la seguridad son el presente y el futuro de una minería rentable, automatizando equipos y procesos, ruta que sigue EPIROC.

"La innovación no solo está relacionada con el equipo, en todos los casos se combina con soluciones de servicio. Pero además, no sólo hay que ser innovador en el hardware o en el software que es donde hemos implementado toda la parte de automatización. También se pueden hacer cambios radicales en las estructuras de las propias compañías y esos cambios radicales hoy tienen un nombre, EPIROC", destacó el presidente de la división Drilling Solutions de EPIROC.

Finalmente, Ángel Tobar, gerente general de EPIROC para la Región Andina, resaltó que a pesar de toda la inversión en investigación y desarrollo, el principal activo de la compañía es su personal "sin el cual el enfoque al cliente y la excelencia de nuestro trabajo no sería en modo alguno posible".

ASTURMADI DOORS



PUERTA CORTA FUEGO 90 Min.

- Procedencia española.
- Puerta certificada de acuerdo a norma A-130 del RNE.
- Puertas cortafuego 90 minutos.
- Reversibles.
- Acabado de pintura color blanco humo.
- Stock permanente.

Oficina Comercial: Av. Mariscal La Mar 662, Of. 304 - Miraflores, Lima

Teléfono: 422-0711 / 421-3739

E-mail: egodovanets@aresperu.com.pe

www.aresperu.com.pe





ARES

Oficina Comercial: Av. Mariscal La Mar 662, edificio SOHO

Oficina 304, Miraflores-Lima 51(1) 422-0711 / 421-3739

Av. Victor Malasquez Mza. A1 Lt 4 Santa Rosa de Manchay - Pachacamac Planta y Almacen :

Central: 51(1) 345-5049 / 345-5799 51(1) 726-1710 / 725-8728









166 mm





MANIJA DE POMO

DORMITORIO

FICHA TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS

- 1. SEGURIDAD INTERNA
 - Picaporte de 12mm
 - Botón de seguridad
 - Sistema que no traba la cerradura si no hay nadie en el interior (no permite cierres accidentales)
 - Perilla interna con refuerzo interior
 - Sistema central cilíndrico
- 2. PROTECCIÓN EXTERNA
 - Ranura para apertura de emergencia
 - Roseta exterior con pines de anclaje



MANIJA DE POMO







FICHA TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS

- 1. SEGURIDAD INTERNA
 - Picaporte de 12mm con pin contra apertura con tarjeta
 - Botón de seguridad
 - Sistema de seguro permanente o temporal
- Perilla interna con refuerzo interior
- Sistema central cilíndrico
- 2. PROTECCIÓN EXTERNA
 - Cilindro exterior de 5 pines de bronce
 - Perilla se vuelve fija sólo si se bloquea desde elinterior
 - Roseta exterior con pines de anclaje
 - Juego de tres llaves de bronce niqueladas
- 3. CILINDRO REVERSIBLE
 - Sistema reversible del cilindro (entrada de la llave siempre con los dientes para arriba)

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- 1. MATERIAL DEL CUERPO Y ACABADO DE LA CERRADURA
 - Acero laminado
 - Acero Inox. 304
 - Rosetas de acero inoxidable 304 de 75 mm (sólo en modelo A1)

2. APLICACIONES

- Uso en puertas interiores macizas o contraplacadas para oficinas, dormitorios o afines (para baño sin llave)

- Para espesores de puerta entre 35 mm y 45 mm
- Back set de 70 mm

3. ADICIONALES

- Presentación en caja y blister
 Disponible en 4 colores: acero inoxidable, bronce antiguo, bronce quemado y bronce pulido
- Incluye tornillos y manual de instalación





CENTELSA renovó certificado de cables SINTOX



Centelsa renueva su certificación de cables SINTOX para Perú acorde con las nuevas exigencias de la Norma Técnica Peruana NTP 370.252/2014, NTP 370.266-3-31/2013 y NTP 370.266-3-41/201.

Esta certificación se logró gracias a nuestro compromiso con la calidad y la seguridad de nuestros clientes y usuarios finales.

La familia de CABLES SINTOX 450/750 V a los cuales se les renovó certificación incluye:

- H07Z-U / H07Z1-U
- H07Z-R / H07Z1-R
- H07Z-K / H07Z1-K

Felicitaciones a todo el grupo de certificación y acreditación de Centelsa por este logro alcanzado que sin duda contribuye a la política ambiental y de confiabilidad para el usuario asumida por Centelsa.

VOLVO PERÚ presenta nuevo MACK ANTHEM



Combinando productividad, eficiencia y confort con un inconfundible diseño, el nuevo camión Mack Anthem llega al mercado peruano para brindar a los conductores y las empresas de transporte la herramienta necesaria para domi-

nar las rutas del Perú; completamente ensamblado en EEUU, representa la más importante evolución de la marca en los últimos 10 años.

Actualmente en el Perú, los camiones funcionan con la norma Euro 3, pero a partir del 01 de abril, la nueva legislación exige que todo camión que ingrese al Perú necesariamente deberá cumplir, como mínimo, con la norma Euro 4.

El nuevo Mack Anthem versión Euro 4 cuenta con un sistema de Recirculación de Gases de Escape, EGR (por sus siglas en inglés), el cual recircula parte de los gases que salen por el escape hacia la admisión para así reducir las emisiones contaminantes. No obstante, en nuevo Mack Anthem también está disponible en la versión Euro 5.

El Mack Anthem es más ligero, convirtiéndolo en una opción más rentable en tractos americanos ya que puede transportar hasta 500 kilogramos de carga útil adicional frente a otros modelos dentro de su categoría. Esto es posible por dos razones: su sistema de recirculación de escape (EGR en inglés) que no requiere del tanque de urea adicional para cumplir con la norma Euro 4, junto con el motor Mack MP8 de 13 litros con la relación peso – potencia más eficiente del mercado y 465 caballos de fuerza.

DIVEMOTOR entrega 12 camiones Freightliner a TRANSPORTES PALOMINO ESTRADA



La empresa
Transportes Palomino Estrada, dedicada al
transporte de
carga pesada
terrestre a nivel
nacional, adquirió doce (12) camiones Freightliner Columbia
CL120 con mo-

tor Detroit S60, ampliando su flota actual a 80 unidades de la marca y alcanzando con ello una participación del 90% de toda su flota.

El CL120 es un modelo de remolcador muy versátil que se puede utilizar en un rango muy amplio de aplicaciones. Se caracteriza por su bajo peso con respecto al espacio disponible en cabina, lo que le permite tener un excelente confort sin sacrificar la capacidad de carga combinada respecto a otras alternativas del mercado.

Transportes Palomino Estrada es una empresa con 36 años en el mercado, que cuenta entre sus principales operaciones el traslado de combustible y materias primas a operaciones mineras. Con esta adquisición, la empresa busca satisfacer la demanda de traslado de concreto, asfalto y combustibles al proyecto Quellaveco, en Moguegua.

Vuelve competencia nacional para técnicos de equipo pesado organizada por FERREYCORP



La segunda edición del Concurso "El Mejor Técnico de Equipo Pesado del Perú" abrió sus inscripciones a nivel nacional, convocando a todos los especialistas del país que deseen poner a prueba sus conocimientos y habilidades. El evento es organizado por Ferreycorp y sus empresas Ferreyros, Unimaq y Orvisa, para promover el desarrollo y reconocimiento de los técnicos de maquinaria, al servicio de los sectores productivos que impulsan el desarrollo del país.

Los técnicos de maquinaria pesada a nivel nacional pueden inscribirse hasta el 30 de mayo, a través de la página web www.clubdetecnicos.com.pe En tres fases eliminatorias, el concurso evalúa los conocimientos y buenas prácticas de mantenimiento, inspección técnica y diagnóstico, así como de armado y desarmado de componentes, con foco en la seguridad y productividad.

El ganador recibirá un viaje a la planta de Caterpillar en Piracicaba – Sao Paulo (Brasil) con un acompañante, un premio de S/ 10,000, una beca para un Programa de Certificación y el reconocimiento como el mejor técnico de maquinaria pesada del país. El segundo y el tercer lugar también se harán acreedores a otros premios y becas. Esta iniciativa de responsabilidad social forma parte de las actividades de los Clubes de Operadores y Técnicos de Equipo Pesado, con más de 17,000 miembros a nivel nacional y más de 56,000 seguidores en redes sociales. Los clubes ya han organizado más de 120 cursos y seminarios gratuitos en el Perú, con más de 6,300 asistentes.

Tres intensas fases

La primera etapa del Concurso consistirá en un examen teórico vía Internet. Los participantes que obtengan los mejores resultados pasarán a la segunda fase: una prueba práctica en las ciudades de Arequipa, Huancayo, Iquitos, Lima, Tarapoto y Trujillo, según elección del participante.

La gran final se llevará a cabo el 10 de agosto en el Centro de Desarrollo Ferreycorp (Lima, Callao), en donde los seleccionados realizarán pruebas prácticas de mantenimiento, inspección técnica y diagnóstico de fallas, así como desarmado y armado de componentes. Cabe precisar que Ferreycorp cubrirá todos los gastos de transporte y alojamiento para los residentes fuera de Lima Metropolitana.

MOTORED entrega flota de camiones a TRANSPORTES PEREDA



DAF, marca líder en el mercado europeo de camiones y tracto-camiones, representada en el Perú por MOTORED - empresa automotriz de Ferreycorp - realizó la entrega de tres camiones modelo CF65 a la empresa Transportes Pereda, compañía peruana especializada en el traslado de carga pesada por carretera a nivel nacional.

Los vehículos adquiridos en esta oportunidad, operarán en las minas Shahuindo y La Zanja, que se encuentra en el departamento de Cajamarca.

Respecto a esta entrega, los hermanos Paul Pereda y Helbert Erquinigo, gerente administrativo y gerente general de Transportes Pereda, respectivamente, afirmaron: "Llevamos más de 20 años trabajando con Motored y confiamos en las marcas

que comercializan. En esta ocasión hemos elegido tres camiones DAF CF65 ya que demuestran gran eficiencia en trabajos complejos que demanda el sector minero".

Cabe destacar que el modelo DAF CF65, posee un motor Paccar GR154 turbo alimentado, capaz de desarrollar 240 HP de potencia y un torque de 800 N.m.

LUBRICANTES CHEVRON será representado a nivel nacional por SOLTRAK



Soltrak, subsidiaria de Ferreycorp especialista en consumibles para la industria, ha sido nombrado representante de la prestigiosa marca de lubricantes Chevron en todo el Perú, como Distribuidor Master. De esta forma, la compañía expande sus capacidades

de distribución de lubricantes a todo el territorio, como representante de una marca reconocida por su calidad a nivel mundial.

Con una trayectoria de 24 años en lubricación, Soltrak continuará atendiendo junto a esta nueva representación las exigentes necesidades de lubricación de sectores como minería, construcción, industria y energía, entre otros.

"Soltrak es un socio con experiencia probada y amplias capacidades de soporte en lubricación. Por ello, confiamos en que esta nueva relación de largo aliento contribuirá a la expansión de lubricantes Chevron en Latinoamérica, en donde Perú viene mostrando interesantes oportunidades de crecimiento", destacó Doug Hinzie, vicepresidente de Chevron Lubricants para las Américas, durante su visita a nuestro país, en el marco de la firma de la representación.

Presentación del libro: "MÁXIMOS MÍNIMOS PRAGMA ARQUITECTOS —36 años"

Con gran suceso fue presentado el libro "Máximos Mínimos Pragma Arquitectos 36 años" en la Sala Jorge Chediek de la Biblioteca Nacional del Perú.

Ante una sala llena y en medio de gran expectativa se realizó la presentación del libro, que contó con la reconocida presencia de 4 invitados de lujo como los arquitectos Franco Vella, Alberto



Fernández Dávila, Santiago Agurto Mazzini y Benito Juárez Vélez, quienes compartieron vivencias y anécdotas sobre su trabajo y colaboración con Pragma Arquitectos.

El arquitecto Ricardo Martín de Rossi, fundador de Pragma Arquitectos fue quién presentó el libro y recorrió con ayuda audiovisual los 36 años de Pragma Arquitectos y todo lo que ha significado el camino de esfuerzo y talento hasta cumplir con el anhelo de editar este libro.

"Somos muchos los que hemos trabajado durante este periodo y son muchos los responsables de este resultado, ha sido una labor consensuada y conjunta de una empresa que ha logrado mantenerse vigente en los avatares de nuestra historia arquitectónica", señaló de Rossi.

WACKER NEUSON reconoce a UNIMAQ como distribuidor N° 1 en Latinoamérica



Wacker Neuson reconoció por segundo año consecutivo el excelente desempeño de Unimaq como socio estratégico líder en la región en la gestión y comercialización de los equipos de la línea ligera de la firma alemana.

En dicha ceremonia de premiación y reconocimiento, se resaltó la destacada labor y compromiso que Unimaq viene demostrando con la marca en estos últimos 19 años de trabajo en conjunto. Asimismo, previo a la ceremonia se compartieron los resultados de ventas del año 2017, así como los planes y estrategia para este 2018.

Carlos Huamán, Gerente Comercial de Wacker Neuson Perú, destacó: "para nosotros es siempre una satisfacción premiar a un distribuidor como Unimaq, que durante los más de 19 años representando Wacker Neuson se ha destacado por su trabajo profesional y de gran compromiso, lo que le ha valido ya varios premios durante su exitosa trayectoria".

El evento contó con la participación de Hugo Arce - Presidente Regional de Wacker Neuson Latinoamérica, quien hizo entrega de las placas de reconocimiento a los líderes de Unimaq: Alberto Parodi - Gerente General de Unimaq -, Gonzalo Valera - Gerente de Construcción Ligera - y, Jaime Guijón - Gerente Central de Marketing & Comercialización. De igual manera, la plana ejecutiva de Wacker Neuson continuó con los recono-

cimientos, premiando al equipo comercial de Unimaq por su destacada labor en el cumplimiento de los objetivos de ventas.

Por otra parte, la firma alemana lanzó al mercado cuatro nuevos modelos de mini cargadores con los cuales amplía el rango de tamaños que actualmente ofrece. Estos 4 modelos, denominados Medium Frame Loaders, ofrecen mayores niveles de carga, trabajo en espacios más pequeños, tiempo más prolongado de trabajo, así como una fácil maniobrabilidad que le permitirá superar ampliamente las necesidades que cada aplicación requiere.

Adicionalmente, estos equipos poseen un diseño que facilita los servicios de mantenimiento, tanques de combustible que pueden ser fácilmente retirados para limpieza (una necesidad bastante común), así como cabinas con amplia visibilidad, lo que facilita y hace más rápido todo tipo de trabajo, brindando más espacio y comodidad a los operadores.

Los nuevos modelos SW16, SW17, SW20 y ST28 están equipados con motores Kohler, con potencias de 49HP y 74HP, los cuales ofrecen la mayor garantía del mercado para este componente: 4 años o 4.000 horas, lo que ocurra primero; asegurando así a nuestros clientes muchas horas de trabajo con la tranquilidad que sólo una garantía de este tipo puede proporcionar.

ARQUEOLOGÍA DEL SUR brinda soluciones de CIRA y PMA para proyectos de construcción



Arqueología del Sur E.I.R.L. presta servicios a empresas que necesitan de una asesoría para determinar la existencia o no, de restos arqueológicos en un área determinada con un especializado plan de monitoreo arqueológico.

Para ello cuentan con profesionales y técnicos de primer nivel, especializados en las diferentes carreras como: arqueología, antropología, paleontología, sociología, restauración, conservación, especialistas en arte, historiadores, arquitectos, paleógrafos, curadores, abogados e ingenieros ambientales, capaces de brindar a sus clientes las mejores soluciones y respaldo técnico.

Todos ellos trabajan a la vanguardia tecnológica, haciendo uso de equipos de última generación para el desarrollo de cada uno de los proyectos.

Dentro de los servicios que brinda figura El Cira que es un procedimiento arqueológico que se realiza antes de la ejecución del proyecto de construcción de la obra, con el objetivo de obtener el Certificado de inexistencias de restos arqueológicos. "Este proyecto es muy importante porque dentro de ello se determina la construcción o modificación del proyecto, si se encuentra restos arqueológicos en el lugar, damos como recomendación que se modifique el proyecto y así proteger el Patrimonio Cultural de la Nación", dijo el arqueólogo Enzo Mora, gerente de Arqueología del Sur.

Asimismo explicó que realizan el Plan de Monitoreo Arqueológico PMA, el cual deviene de la emisión del CIRA o de la Declaración de Infraestructura pre-existente. "Este consiste en realizar un monitoreo con la finalidad de mitigar y proteger el patrimonio cultural frente a eventuales hallazgos durante la ejecución de la obra", dijo a la vez que mencionó que tuvieron una participación exitosa en la remodelación del Plaza de Armas de Chincha, que estuvo paralizada más de un año por las entidades competentes.

"Allí logramos levantar las observaciones, para que se continúe con la ejecución del proyecto de construcción, sin afectar al Patrimonio Cultural de la Nación", finalizó.

REAL 2 finalista en el Mipim Awards 2018



El Real 2, el nuevo edificio de oficinas prime del Centro Empresarial Real de San Isidro, fue el único proyecto latinoamericano finalista en el Mipim Awards del 2018, considerado el "Óscar" de la arquitectura mundial.

Este proyecto peruano, desarrollado por el Grupo Centenario, destacó por su arquitectura y diseño de clase mundial, superando a sus pares de América Latina. El reconocimiento se dio en el marco de la Feria Internacional Inmobiliaria de Cannes, Francia,

donde se realizó la ceremonia de premiación.

Tras un largo proceso de selección frente a más de 70 edificios de distintas ciudades en la clase "Oficinas y Centro de Negocios", el Real 2 logró colocarse entre los cuatro mejores edificios de oficinas del mundo. Ello se debió gracias a la innovación en su diseño y a sus atributos de sostenibilidad.

El Real 2 es el primer edificio en el país diseñado por el destacado arquitecto francés Jean Nouvel, ganador del premio Pritzker, el más importante en el mundo de la arquitectura.

SCHNEIDER ELECTRIC PERÚ abre oficina en Magdalena

La firma francesa
Schneider Electric,
líder en transformación digital de la
gestión de la energía
y automatización,
con cerca de 20
años en el mercado
peruano, inauguró



su nueva oficina, un espacio que busca fortalecer y potenciar el talento humano con el que cuentan en el país.

Las nuevas instalaciones de 1000 m² ubicada en el edificio Prisma Business Tower, en el distrito de Magdalena del Mar, traerán cambios en la manera de interactuar de sus colaboradores, abriendo la puerta a espacios flexibles y logrando ambientes colaborativos.

En ese sentido, Mario Velázquez, country general manager para Perú & Bolivia en Schneider Electric, indicó que "La compañía está en proceso de digitalización, y eso nos ha llevado a cambios en la manera en que interactuamos con los colaboradores y con estas nuevas instalaciones potencializamos ese proceso".

Z PISO

Endurecedor de pisos industriales

Las industrias requieren de espacios adecuados para desarrollar su función. En el proceso constructivo de infraestructuras, especialmente diseñadas para la industria, los pisos demandan tener altas resistencias al tránsito pesado, entre otras propiedades.

Para darle esta característica, Z Aditivos S.A. ofrece el Z PISO, dentro del rubro de endurecedores para pisos, el cual, es un excelente producto que brinda a los mismos, las características necesarias para su buen desempeño.

Es un endurecedor de piso de la más alta calidad, compuesto por una mezcla de distintos cuarzos y plastificante de efecto dual: endurecedor (de alto índice) y antideslizante. Se puede utilizar de forma superficial en el hormigón, para darle alta resistencia a la abrasión, temperatura v desgaste. También puede usarse como un reemplazo del terrazo. Se aplica mediante dos sistemas: espolvoreado y monolítico.

En el primer sistema se aplica directamente. Se espolvorea la mezcla sobre el área del concreto fresco en dos partes. La primera mitad se aplica frotando hasta que se incorpore bien al concreto. Luego, se aplica la segunda uniformemente. Se frota o pule para dar un buen acabado y es recomendable aplicar un curador como Z MEMBRA-NA BLANCO o CURET Z (especial para altas temperaturas), para evitar que la evaporación del agua cause rajaduras en el concreto. En caso de utilizar un Z PISO coloreado, se recomienda utilizar los mismos curadores sin pigmento, también de la carta de productos de 7 Aditivos S.A.

Para la aplicación en sistema monolítico, se mezclan los elementos (Z PISO, arena y cemento) en la misma proporción, tratando de man-



0.5 mm hasta obtener el acabado deseado. Finalmente, es recomendable usar un curador de la misma forma que en el sistema de espolvoreado.

Z PISO cuenta con la certificación VOC (libre de componentes orgánicos volátiles), que garantiza un desarrollo pensado en el medio ambiente. Una de sus ventajas es que no necesita preparación, ya que viene listo para usar en la mezcla. Envasado en bolsas de 25 Kg, este producto puede ser coloreado en rojo, verde u otros colores, según las necesidades del cliente.

Z Aditivos S.A. cuenta con otros endurecedores como Z PLATE y Z QUÍMICO. El primero es un aditivo con partículas metálicas para losas que van a sufrir desgaste. Les da mayor resistencia a la abrasión

Por otro lado, está el Z QUÍMICO, que es un líquido incoloro hecho a base de silicatos y polímeros acrílicos. Forma una superficie dura resistente a la abrasión. Tiene un efecto impermeabilizante, impide el paso del agua y facilita la retención de la humedad. Además es un producto biodegradable.



Ares Perú líder en puertas contraplacadas y macizas

Ares Perú S.A.C, fue fundada en el año 2002 con el objetivo de brindar una solución eficiente en la fabricación de puertas contraplacadas y macizas, consolidándose como la más importante fabrica del sector y con una producción que nos ubica entre las 5 fábricas con mayor capacidad productiva de Latinoamérica.

Contamos con una línea semi-automatizada de fabricación de puertas contraplacadas de uso interior que cuenta con CNC (Centros de control numérico computarizado de última generación) de ruteado y corte seccional CNC, líneas de pintura UV única en su tipo en el Perú.

Siempre buscando estar a la cabeza en innovación tecnológica, se ha comprado una línea de acabado UV, Pintura amigable con el medio ambiente ya que no usa solventes para el curado de la pintura.

[Amplio portafolio]

Nuestras puertas vienen disponibles en diferentes enchapes de madera natural, diversidad de modelos (Ruteadas, Performadas Lisas y texturadas, Enchapes en cedro, Lisas con espacio para vidrio entre otras).

También tenemos una línea de Puertas Resistentes al fuego con aislación acústica. Las Puertas Cortafuegos Certificadas de madera fabricadas por Ares Perú alcanzan una resistencia al fuego hasta 30 minutos y 30dB aislación acústica con posibilidad de incorporar todo tipo de acabado y accesorios.

Le ofrecemos también el KIT precolgado Ares, el cual fue especialmente creado para solucionar a nuestros clientes los problemas tradicionales que genera instalar una puerta al brindar:

Ares

- -Ahorro en traslado y costo de instalación hasta 5 veces versus el sistema tradicional
- -Fácil sistema de transporte y manipulación.
- -Mayor control de avance de instalación y almacenaie.
- -Mejora en la planificación y ordenamiento en obra.
- -Además elimina el deterioro por manipulación.

En Ares Perú, también contamos con accesorios como cerraduras de embutir, cerraduras para puertas interiores, bisagras, bisagras vaivén, mirillas, rejillas entre otros.

La garantía de nuestras puertas es de 5 años, por defectos de fabricación (Sujeto a Cláusulas de Garantía).





	Tablero Tubular	Tablero Sólido
Aislación Acústica	30 dB	42 dB
Resistencia al Fuego	30 min	50 min
Protección Climática	Clase b	Clase b/c

www.aresperu.com.pe

Sistema de Impermeabilización por Capilaridad: Radmyx®

Fabricante RadcretePacificPtyLtd

Sydney, Australia

Radmyx® es un completo sistema de impermeabilización porcapilaridad a prueba de agua para aplicaciones complejas tales como en sótanos y estructuras enterradas expuestas principalmente al agua.

A través del proceso de ósmosis, los químicos activos en el *Radmyx*® reaccionan con los productos de hidratación del cemento para crear una barrera continua de cristales insolubles penetrando dentro de la estructura capilar del concreto. Estos cristales bloquean el paso del agua mientras permiten la transmisión del aire y vapor de agua, y también permite que la estructura respire.

Radmyx® es igualmente efectiva contra la presión de agua positiva o negativa y puede ser usada como un aditivo mezclado o como una aplicación superficial como una pasta sobre la superficie interna o externa.

El impermeabilizado total se logra normalmente de 5 a 7 días despuésde la aplicación. Luego que el proceso de cristalización ha impermeabilizado satisfactoriamente la estructura, los componentes químicos en el *Radmyx*® permanecen en estado latente en el concreto. Un contacto posterior con aqua reactivará el proceso de sellado.

APLICACIONES TÍPICAS

- Base de Sótanos de Concreto in-situ.
- Fosa de Ascensores.
- Relleno del Núcleo de cavidades.
- Canales.
- Túneles.
- Reservorios.
- Represas.
- Estructuras enterradas.
- Eliminación de humedades y salitre.

BENEFICIOS

- Performance a Largo Plazo.- No requiere reaplicación o mantenimiento a futuro.
- Rápido Relleno.- Las operaciones de relleno pueden ser efectuadas inmediatamente después que se hayan instalado los encofrados.
- Protección No Requerida.- Protección de tableros y celdas de drenaje pueden ser eliminadas dado que no hay riesgos de daños durante la construcción o posterior a esta.
- Localización de Fallas.- Si se desarrollan grietas por contracción éstas son fáciles de localizar y reparar usando la pasta o mortero Radmyx®. No se requiere el levantamiento de las membranas.
- Eficiencia.- Abrevia el tiempo de construcción o reparación dado que el impermeabilizado puede ser hecho por el lado positivo o el negativo.

LIMITACIONES

- Radmyx® no es adecuado para la impermeabilización sobre aplicaciones en suelos o aplicaciones expuestas a esfuerzos térmicos. Usar Radcon Fórmula #7® para aplicaciones sobre pisos.
- Radmyx® no es adecuado para la impermeabilización de rajaduras dinámicas o juntas en movimiento. Use sellantes elastoméricos de juntas para estas aplicaciones.

FILTRACIÓN DE AGUA

SIN REPARAR

REPARADA CON RADMYX





MEZCLAS

Aditivo Radmyx®.- Es un producto cementicio añadido a la mezcla seca en el batch de planta a razón de 1.5% del contenido de cemento. La adición del Tipo "F" de cenizas flotantes (Fly Ash) debe ser evitada como sustituto del contenido de cemento. El Tipo "C' de cenizas flotantes como sustituto del cemento, si es aceptable.

APLICACIÓN DE RADMYX® EN SUPERFICIES

Pasta Radmyx®.- Suministrado como polvo y mezclado con agua se forma la pasta Radmyx ® que es aplicada directamente aliado positivo o negativo del concreto, cavidades, cubierta de cemento en áreas donde el impermeabilizado general es requerido.

Mortero Radmyx®.- El polvo mezclado consistentemente con agua a un mortero, forma el mortero Radmyx ® que es usado para la reparación de rajaduras y paneles así como bordes, cubiertas y materiales de relleno.

Endurecedor Radmyx®.- Usando un acelerante en filtraciones con agua y pasta Radmyx® para obtener propiedades de secado ultra-rrápido para el taponeo de fugas de agua.

EMPAQUE

Saco de 20 Kg.

SERVICIO TÉCNICO

La información técnica completa incluyendo la hoja de pruebas y detalles está disponible en RadcretePacific y distribuidores autorizados.

GARANTÍA

5 AÑOS DE GARANTÍA, para las áreas tratadas con Radmyx®, si son aplicadas por personal técnico autorizado y en condiciones apropiadas.

ESPECIFICACIONES

Solicitar la Información Técnica de Radmyx® a SACOSI / T: 263.8047

Correos de contacto:

operaciones@sacosi.com / ventas@sacosi.com





Impermeabilizante de por Vida del Concreto

Aplicación del RADCON Formula #7 sobre una superficie de concreto

(No Tóxico - Certificado para Agua Potable)



(SACOSI - Representante y Distribuidor Exclusivo de Radcrete Pacific Pty. Ltd.)





Etapa 1 Filtración de Agua



Etapa 2 Reparación de Estructura con Radmyx



Etapa 3 Reparación Exitosa con Radmyx

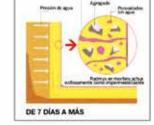




CAPILLARY WATERPROOFING SYSTEM

Sistema de Impermeabilización por Capilaridad

(No Tóxico - Certificado para Agua Potable)



APLICACIÓN

DE 1 A 2 DÍAS



ASESORÍA TÉCNICA EN OBRAS, VENTA Y SERVICIOS DE APLICACIÓN DE PRODUCTOS PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, MINERÍA, PETRÓLEO Y ENERGÍA.

Suplemento Ento Técnico

EN COLABORACIÓN CON CYPE INGENIEROS Y CYPE INGENIEROS PERÚ

El grupo DIGAMMA y CYPE Ingenieros Perú han firmado un convenio para ofrecer a nuestros lectores un suplemento técnico renovado, al cual no solo podrá acceder a través de la revista PERÚ CONSTRUYE, sino también de manera virtual por medio de nuestra página web.

El generador de precios de CYPE es una base de pecios de construcción Multiparamétrica que está disponible para 25 países.

Suplemento Técnico

m² Tarrajeo de cemento sobre paramento interior.

Tarrajeo de cemento, a buena vista, aplicado sobre un paramento vertical interior, hasta 3 m de altura, acabado superficial rugoso, con mortero de cemento, resistencia a compresión de 1,5 a 5 N/mm².

Código	Unidad	Descripción	Rendimiento	Precio unitario	Importe
1 mt08aaa010a	m³	Materiales Agua.	0.005	4.21	0.02
mt09mif020a	t	Mortero seco para revoque y enlucido de uso corriente, de cemento, resistencia a compresión de 1,5 a 5 N/mm², suministrado en sacos.	0.028	114.90	3.22
			Subtotal materiales:		3.24
2 mq06hor010	h	Equipo y maquinaria Mezcladora de concreto.	0.005	4.51	0.02
			Subtotal equipo y maquinaria:		0.02
3 mo020	h	Mano de obra Operario de construcción.	0.455	20.07	9.13
mo113	h	Peón de construcción.	0.323	13.17	4.25
			Subtotal mano de obra:		13.38
4	%	Costes directos complementarios Costes directos complementarios	2.000	16.64	0.33
Coste de mantenimiento dec	cenal: S/. 2,88 e	en los primeros 10 años.	Costes d	irectos (1+2+3+4):	16.97

m² Tarrajeo de cemento sobre paramento exterior.

Tarrajeo de cemento, a buena vista, aplicado sobre un paramento vertical exterior, acabado superficial rugoso, con mortero de cemento, resistencia a compresión de 3 a 7,5 N/mm².

Código	Unidad	Descripción	Cantidad	Precio unitario	Importe
1 mt08aaa010a	m³	Materiales Agua.	0.005	4.21	0.02
mt09mif020d	t	Mortero seco para revoque y enlucido de uso corriente, de cemento, resistencia a compresión de 3 a 7,5 N/mm², suministrado en sacos.	0.028	117.34	3.29
			Subtotal materiales:		3.31
2 mq06hor010	h	Equipo y maquinaria Mezcladora de concreto.	0.005	4.51	0.02
			Subtotal equipo y maquinaria:		0.02
3 mo020	h	Mano de obra Operario de construcción.	0.501	20.07	10.06
mo113	h	Peón de construcción.	0.345	13.17	4.54
			Subtotal mano de obra:		14.60
4	%	Costes directos complementarios Costes directos complementarios	2.000	17.93	0.36
Coste de mantenimiento dec	enal: S/. 3,11 e	en los primeros 10 años.	Costes di	irectos (1+2+3+4):	18.29

m^2 Tarrajeo de cemento para base de enchape.

Tarrajeo de cemento, maestreado, aplicado sobre un paramento vertical interior, acabado superficial rayado, para servir de base a un posterior enchape, con mortero de cemento, resistencia a compresión de 1,5 a 5 N/mm².

Código	Unidad	Descripción	Rendimiento	Precio unitario	Importe
1 mt08aaa010a	m³	Materiales Agua.	0.005	4.21	0.02
mt09mif020a	t	Mortero seco para revoque y enlucido de uso corriente, de cemento, resistencia a compresión de 1,5 a 5 N/mm², suministrado en sacos.	0.028	114.90	3.22
			Subtotal materiales:		3.24
2 mo020	h	Mano de obra Operario de construcción.	0.567	20.07	11.38
mo113	h	Peón de construcción.	0.505	13.17	6.65
			Subtotal mano de obra:		18.03
3	%	Costes directos complementarios Costes directos complementarios	2.000	21.27	0.43
Coste de mantenimiento dec	enal: S/. 3,69 e	en los primeros 10 años.	Cost	es directos (1+2+3):	21.70

m^2 Yeso proyectado.

Revestimiento de yeso de construcción B1, proyectado, sobre paramento vertical, de hasta 3 m de altura, acabado enlucido con yeso de aplicación en capa fina C6, de 15 mm de espesor, sin guardavivos.

Código	Unidad	Descripción	Rendimiento	Precio unitario	Importe
1 mt09pye010c	m³	Materiales Pasta de yeso de construcción para proyectar mediante mezcladora-bombeadora B1.	0.012	257.12	3.09
mt09pye010a	m³	Pasta de yeso para aplicación en capa fina C6.	0.003	240.60	0.72
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Subtotal materiales:		3.81
2 mq06pym010	h	Equipo y maquinaria Mezcladora-bombeadora para morteros y yesos proyectados, de 3 m³/h.	0.347	21.41	7.43
			Subtotal equipo y maquinaria:		7.43
3 mo033	h	Mano de obra Operario yesero.	0.281	20.07	5.64
mo071	h	Oficial yesero.	0.140	13.75	1.93
			Subtotal mano de obra:		7.57
4	%	Costes directos complementarios Costes directos complementarios	2.000	18.81	0.38
Coste de mantenimiento dec	Coste de mantenimiento decenal: S/. 3,26 en los primeros 10 años.		Costes d	irectos (1+2+3+4):	19.19

Suplemento Técnico

m² Revoque liso sobre paramento exterior.

Revoque liso con acabado lavado realizado con mortero de cal sobre un paramento exterior.

Código	Unidad	Descripción	Rendimiento	Precio unitario	Importe
1 mt09mor050d	m³	Materiales Mortero de cal aérea o apagada (1:4), confeccionado en obra.	0.010	334.91	3.35
mt09mor050c	m³	Mortero de cal aérea o apagada (1:3), confeccionado en obra.	0.007	343.06	2.40
mt09pmr010	kg	Pigmento para morteros y revocos.	0.010	16.30	0.16
			Subtotal materiales:		5.91
2 mo039	h	Equipo y maquinaria Operario revocador.	0.417	20.07	8.37
mo079	h	Oficial revocador.	0.417	13.75	5.73
mo111	h	Peón especializado revocador.	0.417	13.71	5.72
			Subtotal equipo y maquinaria:		19.82
3	%	Costes directos complementarios Costes directos complementarios	2.000	25.73	0.51
Coste de mantenimiento dec	Coste de mantenimiento decenal: S/. 12,33 en los primeros 10 años.			s directos (1+2+3):	26.24

m² Revoque liso sobre paramento interior.

Revoque liso con acabado lavado realizado con mortero de cal sobre un paramento interior.

Código	Unidad	Descripción	Cantidad	Precio unitario	Precio parcial
1 mt09mor050d	m³	Materiales Mortero de cal aérea o apagada (1:4), confeccionado en obra.	0.010	334.91	3.35
mt09mor050c	m³	Mortero de cal aérea o apagada (1:3), confeccionado en obra.	0.007	343.06	2.40
mt09pmr010	kg	Pigmento para morteros y revocos.	0.010	16.30	0.16
			Subtotal materiales:		5.91
2 mo039	h	Equipo y maquinaria Operario revocador.	0.379	20.07	7.61
mo079	h	Oficial revocador.	0.379	13.75	5.21
mo111	h	Peón especializado revocador.	0.379	13.71	5.20
			Subtotal mano de obra:		18.02
3	%	Herramientas Herramientas	2.000	23.93	0.48
Coste de mantenimiento decenal: S/. 11,47 en los primeros 10 años.		Coste	es directos (1+2+3):	24.41	

m² Revoque decorativo sobre paramento exterior.

Revoque esgrafiado, realizado con mortero de cal sobre un paramento exterior.

Código	Unidad	Descripción	Rendimiento	Precio unitario	Importe
1 mt28pmc010a	m³	Materiales Pasta de mortero de cal para revocos, incluso china.	0.025	384.41	9.61
mt09pmr010	kg	Pigmento para morteros y revocos.	0.015	16.30	0.24
			Subtotal materiales:		9.85
2 mo039	h	Mano de obra Operario revocador.	1.064	20.07	21.35
mo079	h	Oficial revocador.	1.064	13.75	14.63
mo111	h	Peón especializado revocador.	0.532	13.71	7.29
mo020	h	Operario de construcción.	3.130	20.07	62.82
mo113	h	Peón de construcción.	0.379	13.17	4.99
			Subtotal mano de obra:		111.08
3	%	Costes directos complementarios Costes directos complementarios	2.000	120.93	2.42
Coste de mantenimiento dec	cenal: S/. 78,94	en los primeros 10 años.	Coste	s directos (1+2+3):	123.35

m² Revoque decorativo sobre paramento interior.

Revoque esgrafiado, realizado con mortero de cal sobre un paramento interior.

Código	Unidad	Descripción	Cantidad	Precio unitario	Precio parcial
1 mt28pmc010a	m³	Materiales Pasta de mortero de cal para revocos, incluso china.	0.025	384.41	9.61
mt09pmr010	kg	Pigmento para morteros y revocos.	0.015	16.30	0.24
			Subtotal materiales:		9.85
2 mo039 mo079 mo111	h h h	Mano de obra Operario revocador. Oficial revocador. Peón especializado revocador.	0.968 0.968 0.484	20.07 13.75 13.71	19.43 13.31 6.64
mo020	h	Operario de construcción.	2.846	20.07	57.12
mo113	h	Peón de construcción.	0.379	13.17	4.99
			Subtotal mano de obra:		101.49
3	%	Herramientas Herramientas	2.000	111.34	2.23
Coste de mantenimiento dec	cenal: S/. 72,68	en los primeros 10 años.	Coste	es directos (1+2+3):	113.57



m² Estuco sobre paramento exterior.

Estucado de pasta de cal y arena de mármol blanco.

Código	Unidad	Descripción	Rendimiento	Precio unitario	Importe
1 mt09mor050c	m³	Materiales Mortero de cal aérea o apagada (1:3), confeccionado en obra.	0.010	343.06	3.43
mt09mor050d	m³	Mortero de cal aérea o apagada (1:4), confeccionado en obra.	0.015	334.91	5.02
			Subtotal materiales:		8.45
2 mo034	h	Mano de obra Operario estucador.	0.863	20.07	17.32
mo072	h	Oficial estucador.	0.863	13.75	11.87
			Subtotal mano de obra:		29.19
3	%	Costes directos complementarios Costes directos complementarios	2.000	37.64	0.75
Coste de mantenimiento dec	enal: S/. 18,04	en los primeros 10 años.	Coste	s directos (1+2+3):	38.39

m² Estuco sobre paramento interior.

Estucado de pasta de cal y arena de mármol blanco.

Código	Unidad	Descripción	Cantidad	Precio unitario	Precio parcial
1 mt09mor050c	m³	Materiales Mortero de cal aérea o apagada (1:3), confeccionado en obra.	0.010	343.06	3.43
mt09mor050d	m³	Mortero de cal aérea o apagada (1:4), confeccionado en obra.	0.015	334.91	5.02
			Subtotal materiales:		8.45
2 mo034	h	Mano de obra Operario estucador.	0.784	20.07	15.73
mo072	h	Oficial estucador.	0.784	13.75	10.78
			Subtotal mano de obra:		26.51
3	%	Herramientas Herramientas	2.000	34.96	0.70
Coste de mantenimiento decenal: S/. 16,76 en los primeros 10 años.		Coste	s directos (1+2+3):	35.66	

m^2 Revestimiento térmico y acústico con mortero, sobre paramento interior.

Revestimiento térmico y acústico continuo, de 15 mm de espesor, maestreado, de mortero ligero de cal y perlita, aplicado mecánicamente, y acabado final con una capa de enlucido de yeso de aplicación en capa fina C6, sobre paramento interior vertical.

Código	Unidad	Descripción	Rendimiento	Precio unitario	Importe
1 mt28mdb010d	I	Materiales Mortero ligero de cal y perlita, para aplicar mediante proyección mecánica.	8.430	2.57	21.67
mt09pye010a	m³	Pasta de yeso para aplicación en capa fina C6.	0.003	240.60	0.72
mt28vye010	m	Guardavivos de plástico y metal, estable a la acción de los sulfatos.	0.215	1.12	0.24
			Subtotal materiales:		22.63
2 mq06pym010	h	Equipo y maquinaria Mezcladora-bombeadora para morteros y yesos proyectados, de 3 m³/h.	0.496	21.41	10.62
			Subtotal equipo y maquinaria:		10.62
3 mo033	h	Mano de obra Operario yesero.	0.350	20.07	7.02
mo071	h	Oficial yesero.	0.206	13.17	2.83
			Subtotal mano de obra:		9.85
4	%	Costes directos complementarios Costes directos complementarios	2.000	43.10	0.86
Coste de mantenimiento dec	cenal: S/. 7,47 e	n los primeros 10 años.	Costes d	irectos (1+2+3+4):	43.96

m² Enchape sobre superficie soporte interior de albañilería.

Enchape con azulejo acabado decorativo, 25x40 cm, 9 €/m², capacidad de absorción de agua E>10%, resistencia al deslizamiento muy baja, colocado sobre una superficie soporte de albañilería en paramentos interiores, mediante mortero de cemento M-5, con junta abierta (separación entre 3 y 15 mm); con cantoneras de PVC.

Código	Unidad	Descripción	Rendimiento	Precio unitario	Precio parcial
1 mt09mor010c	m³	Materiales Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	0.030	313.18	9.40
mt19awa010	m	Cantonera de PVC en esquinas alicatadas.	0.500	4.45	2.23
mt19aba010j900	m²	Baldosa cerámica de azulejo decorativo, 25x40 cm, S/. 9,00/m², capacidad de absorción de agua E>10%.	1.050	34.33	36.05
mt18acc050b	Ud	Crucetas de PVC para separación entre 3 y 15 mm.	14.000	0.08	1.12
mt09mcr060a	kg	Mortero de juntas cementoso, CG1, para junta abierta entre 3 y 15 mm.	0.300	1.90	0.57
			Subtotal materiales:		49.37
2 mo024	h	Mano de obra Operario enchapador.	0.503	20.07	10.10
mo062	h	Oficial enchapador.	0.503	13.75	6.92
			Subtotal mano de obra:		17.02
3	%	Costes directos complementarios Costes directos complementarios	2.000	66.39	1.33
Coste de mantenimiento decenal: S/. 14,22 en los primeros 10 años.		Costes directos (1+2+3):		67.72	

Suplemento Técnico

m² Enchape sobre superficie soporte exterior de mortero de cemento u concreto.

Enchape con gres porcelánico acabado esmaltado, 30x30 cm, 9 €/m², capacidad de absorción de agua E<0,5% resistencia al deslizamiento muy baja, colocado sobre una superficie soporte de mortero de cemento u concreto, en paramentos exteriores, mediante adhesivo cementoso mejorado, C2 blanco, sin junta (separación entre 1,5 y 3 mm); cantoneras de PVC, y ángulos de PVC.

Código	Unidad	Descripción	Rendimiento	Precio unitario	Importe
1 mt09mcr021n	kg	Materiales Adhesivo cementoso mejorado, C2, color blanco.	3.000	1.30	3.90
mt19awa010	m	Cantonera de PVC en esquinas alicatadas.	0.500	4.45	2.23
mt19alb130a	m	Perfil tipo ángulo de PVC, acabado blanco y 7x7 mm² de sección.	0.500	19.02	9.51
mt19abp010if900	m²	Baldosa cerámica de gres porcelánico, acabado esmaltado, 30x30 cm, S/. 9,00/m², capacidad de absorción de agua E<0,5%.	1.050	34.33	36.05
mt09mcr070c	kg	Mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta mínima entre 1,5 y 3 mm.	0.100	2.69	0.27
			Subtotal materiales:		51.96
2 mo024	h	Mano de obra Operario enchapador.	0.419	20.07	8.41
mo062	h	Oficial enchapador.	0.419	13.75	5.76
			Subtotal mano de obra:		14.17
3	%	Costes directos complementarios Costes directos complementarios	2.000	66.13	1.32
Coste de mantenimiento decenal: S/. 14,16 en los primeros 10 años.			Coste	s directos (1+2+3):	67.45

m² Enchape sobre superficie soporte interior de mortero de cemento u concreto.

Enchape con gres porcelánico acabado esmaltado, 30x30 cm, 9 €/m², capacidad de absorción de agua E<0,5% resistencia al deslizamiento muy baja, colocado sobre una superficie soporte de mortero de cemento u concreto, en paramentos interiores, mediante adhesivo cementoso mejorado, C2 blanco, con junta abierta (separación entre 3 y 15 mm); cantoneras de PVC, y ángulos de PVC.

Código	Unidad	Descripción	Rendimiento	Precio unitario	Importe
1 mt09mcr021n	kg	Materiales Adhesivo cementoso mejorado, C2, color blanco.	3.000	1.30	3.90
mt19awa010	m	Cantonera de PVC en esquinas alicatadas.	0.500	4.45	2.23
mt19alb130a	m	Perfil tipo ángulo de PVC, acabado blanco y 7x7 mm² de sección.	0.500	19.02	9.51
mt19abp010if900	m²	Baldosa cerámica de gres porcelánico, acabado esmaltado, 30x30 cm, S/. 9,00/m², capacidad de absorción de agua E<0,5%.	1.050	34.33	36.05
mt18acc050b	Ud	Crucetas de PVC para separación entre 3 y 15 mm.	15.000	0.08	1.20
mt09lec020a	m³	Lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N.	0.003	326.22	0.98
			Subtotal materiales:		53.87
2 mo024	h	Mano de obra Operario enchapador.	0.503	20.07	10.10
mo062	h	Oficial enchapador.	0.503	13.75	6.92
0			Subtotal mano de obra:		17.02
3	%	Costes directos complementarios Costes directos complementarios	2.000	70.89	1.42
Coste de mantenimiento decenal: S/. 15,19 en los primeros 10 años.			Coste	s directos (1+2+3):	72.31

Enchape sobre superficie soporte interior de placas de yeso laminado. m²

Enchape con gres porcelánico acabado esmaltado, 30x30 cm, 9 €/m², capacidad de absorción de agua E<0,5%, resistencia al deslizamiento muy baja, colocado sobre una superficie soporte de placas de yeso laminado en paramentos interiores, mediante adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 blanco, con junta abierta (separación entre 3 y 15 mm); cantoneras de PVC, y ángulos de PVC.

Código	Unidad	Descripción	Rendimiento	Precio unitario	Importe
1 mt09mcr021h	kg	Materiales Adhesivo cementoso de fraguado normal, C1, color blanco.	3.000	1.11	3.33
mt19awa010	m	Cantonera de PVC en esquinas alicatadas.	0.500	4.45	2.23
mt19alb130a	m	Perfil tipo ángulo de PVC, acabado blanco y 7x7 mm² de sección.	0.500	19.02	9.51
mt19abp010if900	m²	Baldosa cerámica de gres porcelánico, acabado esmaltado, 30x30 cm, S/. 9,00/m², capacidad de absorción de agua E<0,5%.	1.050	34.33	36.05
mt18acc050b	Ud	Crucetas de PVC para separación entre 3 y 15 mm.	15.000	0.08	1.20
mt09lec020a	m³	Lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N.	0.003	326.22	0.98
		Subtotal materiales:		53.30	
2 mo024	h	Mano de obra Operario enchapador.	0.503	20.07	10.10
mo062	h	Oficial enchapador.	0.503	13.75	6.92
			Subtotal mano de obra:		17.02
3	%	Costes directos complementarios Costes directos complementarios	2.000	70.32	1.41
Coste de mantenimiento decenal: S/. 15,06 en los primeros 10 años.		Coste	s directos (1+2+3):	71.73	

Cantonera PVC. m

Cantonera de PVC.

Código	Unidad	Descripción	Rendimiento	Precio unitario	Importe
1 mt19awa010	m	Materiales Cantonera de PVC en esquinas alicatadas.	1.050	4.45	4.67
			Subtotal materiales:		4.67
2 mo024	h	Mano de obra Operario enchapador.	0.191	20.07	3.83
			Subtotal mano de obra:		3.83
3	%	Costes directos complementarios Costes directos complementarios	2.000	8.50	0.17
Coste de mantenimiento decenal: S/. 4,77 en los primeros 10 años.			Coste	s directos (1+2+3):	8.67

Suplemento Técnico

m Cantonera Aluminio.

Cantonera de aluminio.

Código	Unidad	Descripción	Rendimiento	Precio unitario	Importe
1 mt19alb110fH	m	Materiales Perfil tipo cantonera de aluminio anodizado, acabado plata y 8 mm de alto.	1.050	15.79	16.58
			Subtotal materiales:		16.58
2 mo024	h	Mano de obra Operario enchapador.	0.191	20.07	3.83
			Subtotal mano de obra:		3.83
3	%	Costes directos complementarios Costes directos complementarios	2.000	20.41	0.41
Coste de mantenimiento decenal: S/. 11,45 en los primeros 10 años.			Coste	s directos (1+2+3):	20.82





CIMENTACIONES RÁPIDAS Y EFICIENTES CON RESINAS EPÓXICAS

(SACOSI-Representante y Distribuidor Exclusivo en el Perú de ITW Philadelphia Resins en Minería, Construcción, Petrólea y Energia)



EXCELENTE REDUCCIÓN DE LAS VIBRACIONES CON LAS EFICIENTES RESINAS EPÓXICAS CHOCKFAST PARA CIMENTACIONES DE ALTA PRESICIÓN

CHOCKFAST tiene las siguientes ventajas

- Las nuevas cimentaciones y las que requieren reparación por daños, frecuentemente causados por las vibraciones de las máquinas y equipos, están listas en menos de 24 horas
- Reduce significativamente las pérdidas económicas generadas por la paralización de las máquinas y equipos ya que los tiempos de parada por mantenimiento son mucho menores.
- Es un compuesto de resinas epóxicas de alta resistencia química y mecánica.
- Resiste permanentemente la agresividad de los ambientes marinos y otros medios corrosivos, así como grasas y aceites.
- Excelente resistencia a altas temperaturas, resiste el fuego y es autoextinguible.
- Se puede preparar y manejar en grandes volúmenes durante 3 horas, produciendose una reacción exotérmica muy baja sin presencia de burbujas durante la reacción química.
- Permite hacer vertidos de ¼" hasta 18" de espesor.
- Tiene un poder de amortiguación de las vibraciones de 10 a 20 veces más que un grout del tipo cementicio, lo que alarga la vida útil de la maquinaria. No tener una buena amortiguación genera gastos innecesarios por paradas por mantenimiento no deseado.
- Muy fácil de limpiar antes del fraguado. Sólo se utiliza agua.
- Es un producto no contaminante una vez preparado.
- Cuenta con la certificación ISO 9001

Chockfast Foundation Systems

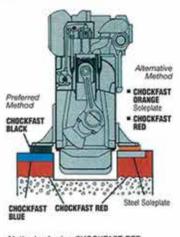
Grout Epóxico para Bases de Máquinas y Cimentaciones Diversas



LA REACCIÓN EXOTÉRMICA DEL CHOCKFAST ES MUY BAJA Y NO SE PRESENTAN RAJADURAS FISURAS AL MOMENTO DE FRAGUADO







Methods of using CHOCKFAST RED

SOCIEDAD ANÓNIMA DE COMERCIO Y SERVICIOS DE INGENIERÍA

ASESORÍA TÉCNICA EN OBRAS, VENTA Y SERVICIOS DE APLICACIÓN DE PRODUCTOS PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, MINERÍA, PETRÓLEO Y ENERGÍA.



Auspiciadores:

































































































Dirección: Av. Los Faisanes 675. La Campiña - Chorrillos.

Teléfonos: (01) 252-3058 / (01) 252-3076 - Celular: 996 330 130 / 998 128 514

Sucursales: Trujillo, Piura, Sullana, Arequipa, Chiclayo, Pucallpa, Cuzco y Lima (San Borja y Callao).

Correos: ventas@zaditivos.com.pe / cotizacion@zaditivos.com.pe







MATERIALES ELEMENTALES

ELEMENTOS



ALAMBRES Y CABLES ELÉCTRICOS

C.I.C.A. INGENIEROS CONSULTORES PERÚ S.A.C. - 190
CENTELSA PERÚ S.A.C. - 194
CEPER CABLES - 194
CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C. - 200
EFC - 207
INDECO S.A. - 229

BANDEJAS PORTACABLES

BTICINO-LEGRAND - 190 C.I.C.A. INGENIEROS CONSULTORES PERÚ S.A.C. - 190 EESA PERÚ S.A.C. ELECTRO ENCHUFE S.A.C. - 208 FALUMSA S.R.L.

CABLES AUTOPORTANTES

C.I.C.A. INGENIEROS CONSULTORES PERÚ S.A.C. - 190 CENTELSA PERÚ S.A.C. - 194 CEPER CABLES - 194 INDECO S.A. - 229

CABLES CONCÉNTRICOS DE ALUMINIO

CENTELSA PERÚ S.A.C. - 194 INDECO S.A. - 229

CABLES DE COBRE ELECTROLITO DESNUDO

C.I.C.A. INGENIEROS CONSULTORES PERÚ S.A.C. - 190 CENTELSA PERÚ S.A.C. - 194 CEPER CABLES - 194 INDECO S.A. - 229

CABLES DE DISTRIBUCIÓN AÉREA AUTOPORTANTES DE COBRE Y ALUMINIO

CENTELSA PERÚ S.A.C. - 194 CEPER CABLES - 194 INDECO S.A. - 229

CABLES DE ENERGÍA EN COBRE O ALUMINIO DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN

CENTELSA PERÚ S.A.C. - 194 CEPER CABLES - 194 INDECO S.A. - 229

CABLES DE USO INDUSTRIAL Y DE CONSTRUCCIÓN

CENTELSA PERÚ S.A.C. - 194 CEPER CABLES - 194 INDECO S.A. - 229 SUMCAB PERÚ S.A.C.

CABLES DESNUDOS DE ALUMINIO

CENTELSA PERÚ S.A.C. - 194 CEPER CABLES - 194 INDECO S.A. - 229

CABLES ELÉCTRICOS

BREAKER PERÚS.A.C

C.I.C.A. INGENIEROS CONSULTORES PERÚ S.A.C. - 190 CENTELSA PERÚ S.A.C. - 194 CEPER CABLES - 194

EESA PERÚ S.A.C. ELECTRO CONDUCTORES PERUANOS S.A.C.

ELECTRO ENCHUFE S.A.C. - 208 GENERAL CABLE PERÚ S.A.C. GEYER KABEL PERÚ S.A.C.

INDECO S.A. - 229

MIGUELEZ ANDINA S.R.L. PARA-RAYOS S.A.C. PROVEEDORES MINEROS S.A.C.

CABLES ESPECIALES

C.I.C.A. INGENIEROS CONSULTORES PERÚ S.A.C. - 190 CENTELSA PERÚ S.A.C. - 194 CEPER CABLES - 194 INDECO S.A. - 229 SLIMCAR PERÚ S.A.C

CABLES INDUSTRIALES

BREAKER PERÚ S.A.C.

CENTELSA PERÚ S.A.C. - 194

CEPER CABLES - 194

ENRIQUE HUERTAY CIA S.A.C.

CABLES LIBRES DE HALÓGENOS

CENTELSA PERÚ S.A.C. - 194 CEPER CABLES - 194 INDECO S.A. - 229

CABLES SUBACUÁTICOS

CENTELSA PERÚ S.A.C. - 194 CEPER CABLES - 194 GEYER KABEL PERÚ S.A.C. INDECO S.A. - 229

CABLES TELEFÓNICOS

CENTELSA PERÚ S.A.C. - 194 INDECO S.A. - 229

CALAMINAS DE ACERO

MATHIESEN PERÚ S.A.C. METECNO PERÚ S.A. TRADISA S.A

CALAMINAS EN ALUZINC

MATHIESEN PERÚ S.A.C. PRECOR S.A.

CELDAS PARA MEDIA TENSIÓN

CONSONNI PERÚ S.A.C.

EATON INDUSTRIES S.A.C. - 207

EPLI S.A.C.

COBERTURAS METÁLICAS ALVAR S.A.C.

CALAMINON - 191 CGS ANDAMIAJE & PUNTALES S.A.C. ESMETAL S.A.C. - 212 MATHIESEN PERÚ S.A.C. METECNO PERÚ S.A. NUMAY S.A.

PRECOR S.A. TUPEMESA

ALISPIC'S A C

COMBUSTIBLE

CORPORACIÓN MEDIO AMBIENTAL AMPCO PERÚ S.A.C. GRUPO PRIMAX LUBOIL S.A.C. NUMAY S.A. PERUANA DE COMBUSTIBLES S.A. - PECSA PURE BIOFUELS DEL PERÚ S.A.C. WITHMORY CORPORATION S.R.L. - 270

GEOCELDAS

COMERCIAL INDUSTRIAL DELTA S.A. CIDELSA TDM

GEOMALLAS

GLOBALPLAST S.A.C. - 220

MACCAFERRI DE PERÚ S.A.C. PRODAC S.A.

MOT

GEOMEMBRANAS

GLOBALPLAST S.A.C. - 220

MEXICHEM PERÚ S.A.

SACOSI - 256

GEOTECNIA Y GEOLOGÍA

GEOTOPO 8 INGENIERÍA S.R.L

INTEGRAL INGENIEROS CONSULTORES - 231 SPG/SISTEMAS DE PERFORACIÓN Y GEOTECNIA S.A.C. - 260

GEOTEXTILES

MEXICHEM PERÚ S.A.

INSTRUMENTACIÓN, MONITOREO Y EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA

ARQUEOLOGÍA DEL SUR E.I.R.L. - 183

BOXIPLAST S.A.C

CENTELSA PERÚ S.A.C. - 194

GEOTECNIA PERUANA SRL - 219

SPG/SISTEMAS DE PERFORACIÓN Y GEOTECNIA S.A.C. - 260

MATERIAL ELÉCTRICO

AEMSYS S.A.C.

AIRTEC S.A. - 179

CEYESA INGENIERÍA ELÉCTRICA SA

DATA ELECTRIC S.R.L.

GRAMSA DISTRIBUIDORA S.A.C.

GUILLERMO ROMERO S.A.C.

KIVI PERL'I

LOGYTEC S.A.

PROVEEDORES MINEROS S.A.C.

RHONA PERÚ S.A.C.

SCHNEIDER ELECTRIC PERÚ S.A.

MUROS PRE FABRICADOS

CONCRETOS SUPERMIX S.A.

CONSYCON S.A.

COVIPRE S.A.C.

ENTRE PISOS LIMA S.A.C.

PANELES DE ACERO PARA TECHADO

AUSPIC S.A.C.

KAEFER KOSTEC S.A.C

METECNO PERÚ S.A.

PERFILES DE ACERO

ABASTECIMIENTOS INDUSTRIALES DEL SUR S.A.C.

CASSADO S.A.

CUÑADO PERÚ S.A.

PERFILES METÁLICOS

ACEROS Y TECHOS S.A.

C.I.C.A. INGENIEROS CONSULTORES PERÚ S.A.C. - 190

FALUMSA S.R.L

PRECOR S.A.

TUPEMESA

PERFILES PARA DRYWALL

TUPEMESA

YMSA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C

PERNOS Y TUERCAS

MODEPSA S.A.C. - 243

PLACAS COLABORANTES

ACEROS PROCESADOS S.A. ARCOTECHO PERÚ S.A.C.

PLANCHAS DE ACERO

ACEROS BOEHLER DEL PERÚ S.A.

AUSPIC S A C

C.I.C.A. INGENIEROS CONSULTORES PERÚ S.A.C. - 190

CALAMINON - 191

DSI UNDERGROUND PERÚ S.A.C

F. EBERHARDT S.A.

MULTIMET S.A.

TRADISA S.A.

TUBISA PERÚ S.A.

PLANCHAS DE ALUMINIO

CALAMINON - 191

PLANCHAS DE FIBRACEMENTO

FÁBRICA PERUANA ETERNIT S.A. SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS VOLCÁN S.A.C. YMSA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C

PLANCHAS DE FIERRO

C.I.C.A. INGENIEROS CONSULTORES PERÚ S.A.C. - 190

METALES Y POLIMEROS TÉCNICOS S.A.C. TRADISA S.A.

PLANCHAS GALVANIZADAS

CALAMINON - 191

DSI UNDERGROUND PERÚ S.A.C TERMOREP S.A. TRADISA S.A

PLANCHAS PARA DRYWALL

FÁBRICA PERUANA ETERNIT S.A. SKY ANDAMIOS COLGANTES ELÉCTRICOS SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS VOLCÁN S.A.C. YMSA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C

POSTES

ARELCO S.R.L. COVIPRE S.A.C

FALUMSA S.R.L

RIELES

FALUMSA S.R.L.

MODEPSA S.A.C. - 243

SILOS PARA ACOPIO DE CEMENTO A GRANEL

GORDON INGENIEROS MAQUINARIA S.A

SOPORTES METÁLICOS PARA TUNELERÍA

DSI UNDERGROUND PERÚ S.A.C

EFC - 2070 DEL PERÚ LTD, SUCURSAL

ESMETAL S.A.C. - 212

FALUMSA S.R.L.

PERI PERUANA S.A.C.

SPG/SISTEMAS DE PERFORACIÓN Y GEOTECNIA S.A.C. - 260

TABLESTACAS METÁLICAS

ESMETAL S.A.C. - 212

TERMOMUROS ALOUIMODUILS AC

AUSPIC S.A.C.

AUSPIC S.A.C.

CALAMINON - 191

METECNO PERÚ S.A.

MILTECTION FERO 3.F

TERMOTECHOS ALQUIMODUL S.A.C

AUSPIC S.A.C.

CALAMINON - 191

METECNO PERÚ S.A.

TUBERÍA DE ACERO PARA BOMBEAR CONCRETO

GORDON INGENIEROS MAQUINARIA S.A.

TECNO FLUID SERVICE S.A.C. - 263

TUBERÍAS DE ACERO

ABASTECIMIENTOS INDUSTRIALES DEL SUR S.A.C. DSI UNDERGROUND PERÚ S.A.C ENRIQUE HUERTA Y CIA S.A.C. E EBERHARDT S.A. FIORELLA REPRESENTACIONES S.A.C. MEGAVAL INDUSTRIAL S.A.C.

SPG/SISTEMAS DE PERFORACIÓN Y GEOTECNIA S.A.C. - 260 TRADISA S.A.

TUBISA PERÚ S.A.

TUBERÍAS DE COBRE

F. EBERHARDT S.A.

TUBERÍAS DE CONCRETO

CONCRETOS SUPERMIX S.A.

TUBERÍAS DE FIBRA DE VIDRIO SPG/SISTEMAS DE PERFORACIÓN Y GEOTECNIA S.A.C. - 260

TUBERÍAS DE FIERRO GALVANIZADO

ADALEXA INDUSTRIAL S.A.C. CUÑADO PERÚ S.A. TRADISA S.A.

TUBERÍAS DE HDPE

C.I.C.A. INGENIEROS CONSULTORES PERÚ S.A.C. - 190

CALIDAD PLASTICA S.A.C. CARDSII PLAST S.A.C. CUÑADO PERÚ S.A GLOBALPLAST S.A.C. - 220

TUBERÍAS DE PVC

C.I.C.A. INGENIEROS CONSULTORES PERÚ S.A.C. - 190 CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C. - 200 **ELECTRO ENCHUFE S.A.C. - 208**

INYECTO PLAST S.A. KOPLAST NICOLL PERÚ S.A. TIGRE PERÚ - TUBOS Y CONEXIONES S.A. TUBOPLAST S.A.

VIGAS DE ACERO

ABASTECIMIENTOS INDUSTRIALES DEL SUR S.A.C. ACEROS PROCESADOS S.A.

CALAMINON - 191 CUÑADO PERÚ S.A ESMETAL S.A.C. - 212 TRADISA S A

TUBISA PERÚ S.A.

VIGUETAS PREFABRICADAS

CONCREMAX S.A. CONCRETOS SUPERMIX S.A.

VIGUETAS PRETENSADAS

CONCRETOS SUPERMIX S.A.

EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS

LLANTAS

LIMA CAUCHO S.A.

ABRASIVOS

3M PERÚS A

BLACK Y DECKER DEL PERÚ S.A.

ENGELS MERKEL & CIA. PERÚ S.A.C. - 210

GRAINGER

INNOVACIONES GLOBALES Y SERVICIOS S.A.C.

LAZOMAT E.I.R.L. - 237

MECHANICAL WORLD CONO SUR S.A.C.

ROBERT BOSCH S.A.C. - 254

ABRAZADERAS

APARATOS Y CONEXIÓN A GAS S.A. BALFLEX PERÚS.A.C. BREAKER PERÚS.A.C

ELECTRO ENCHUFE S.A.C. - 208 GUILLERMO ROMERO S.A.C.

LOGYTEC S.A.

MODEPSA S.A.C. - 243 WURTH PERÚ S.A.

ACCESORIOS DE PERFORACIÓN

AMERICA SUR INTERNACIONAL E.I.R.L. AMERICA SUR INTERNACIONAL S.A.C. BLACK Y DECKER DEL PERÚ S.A COMERCIAL LECARNAQUE E.I.R.L CORF TECH S A

ENGELS MERKEL & CIA. PERÚ S.A.C. - 210

EPIROC PERÚ S.A. - 210 INGETROL COMERCIAL S.A.C. MECHANICAL WORLD CONO SUR S.A.C.

MODEPSA S.A.C. - 243

REMICSA DRILLING S.A. ROBERT BOSCH S.A.C. - 254

SPG/SISTEMAS DE PERFORACIÓN Y GEOTECNIA S.A.C. - 260

SULLAIR DEL PACÍFICO - 261 **ZUÑIGA CORPORATION S.R.L. - 271**

ACCESORIOS PARA SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO

BUENOS AIRES - 190

ACCESORIOS PARA VENTILADORES INDUSTRIALES

AIRTEC S.A. - 179 WME CONTRATA - 270

ACCESORIOS VIALES DE PREVENCIÓN

ALANCO PERÚ S.A.C

MODEPSA S.A.C. - 243

UNISEÑAL S.A.C

ACONDICIONADO

MLC AIRE ACONDICIONADO & VENTILACIÓN MWF GROUP S.A.C.

ALAMBRÓN DE CONSTRUCCIÓN

ACEROS AREQUIPA

CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C. - 200

TRADISAS A

ALARMAS CONTRA INCENDIO

CONTROL MATIC S.A.C.

HIDROMEC INGENIEROS S.A.C. - 224

INVERSIONES IAM S.A.C. RF.CURSOS DATA S.R.L.

ALINEADORES LÁSER GEO SYSTEMS S.A.C. - 219

ANCLAJES Y FIJACIONES

CDV INGENERÍA ANTISÍSMICA DOKA PERÚ S.A.C. - 206

EPIROC PERÚ S.A. - 210

FALLIMSASRI

GEOTECNIA PERUANA SRL - 219

MECHANICAL WORLD CONO SUR S.A.C.

MODEPSA S.A.C. - 243

QUÍMICA SUIZA INDUSTRIAL DEL PERÚ S.A.

ANDAMIOS

ARCO IRIS MAQUISERVICIOS E.I.R.L. BLAPE S.A.C. CLIMBERSAC

DOKA PERÚ S.A.C. - 206

KAEFER KOSTEC S.A.C

LAYHER PERÚ S.A.C. - 237

PERI PERUANA S.A.C.

SKY ANDAMIOS COLGANTES ELÉCTRICOS

ANTIABRASIVOS

DESARROLLO Y TECNOLOGÍA INDUSTRIAL S.A.C.

APARATOS PARA MANIOBRA Y PROTECCIÓN ELÉCTRICA EN MEDIA TENSIÓN

LOGYTEC S.A. SIEMENS S.A

APUNTALAMIENTO

DOKA PERÚ S.A.C. - 206

ENCOFRADOS ALSINA DEL PERÚ S.A.C. PERI PERUANA S.A.C.

ASCENSORES

ASCENSORES ANDINOS INGENIEROS S.A. ASCENSORES BEHRING ASCENSORES DELTA S.A.C. ASCENSORES EVOLUTION S.A.C. ASCENSORES S.A. ASCENSORES S.C.HINDLER DEL PERÚ S.A. ASCENSORES Y MONTACARGAS S.C.R.L. BITRANK INTERNATIONAL S.A.C. CLIMBER S.A.C. ELEVADORES KONE S.A. GRUAS ETAC TRIANON ASCENSORES S.A.

AURICULARES (CALL CENTER)

GLOBALIP S.A.C.

AUTOHORMIGONERAS

GORDON INGENIEROS MAQUINARIA S.A. IPESA S.A.C. - 232 LINIMAO S.A

BATERÍAS

BATERÍAS ROSE

BOMBAS CONTRA INCENDIO

BRAILLARD S.A. EMERSON DEL PERÚ S.A.C. GRUPO BONNETT S.A.

HIDROMEC INGENIEROS S.A.C. - 224 HIDROSTAL S.A. - 225

HIDRUSTAL S.A. - 225

LA LLAVE S.A

SISTEMAS Y FLUIDOS S.A.C. - 259 UYUSTOOLS PERÚ LIMITADA S.R.L. - 268

BOMBAS DE EJE LIBRE

GRUPO BONNETT S.A.

HIDROMEC INGENIEROS S.A.C. - 224 HIDROSTAL S.A. - 225 UYUSTOOLS PERÚ LIMITADA S.R.L. - 268

BOMBAS DE MORTERO

HIDROMEC INGENIEROS S.A.C. - 224

THIESSEN DEL PERÚS.A

UYUSTOOLS PERÚ LIMITADA S.R.L. - 268

BOMBAS DIAMANTADAS

ROBERT BOSCH S.A.C. - 254

BOMBAS PARA AGUA

BRAILLARD S.A.

CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C. - 200

EPLIS.A.C.

GRUPO BONNETT S.A.

HIDROMEC INGENIEROS S.A.C. - 224

LA LLAVE S.A.

SISTEMAS Y FLUIDOS S.A.C. - 259

UYUSTOOLS PERÚ LIMITADA S.R.L. - 268

WACKER NEUSON - 269

BOMBAS PARA CONCRETO

GORDON INGENIEROS MAQUINARIA S.A. TERRAFORTE S.A.

BRAZOS PARA DISTRIBUCIÓN DE CONCRETO

BOMBAS ZACH PERÚ S.A.C. GORDON INGENIEROS MAOUINARIA S.A.

BROCAS DIAMANTADAS

BOART LONGYEAR S.A.C. CORE TECH S.A.

EPIROC PERÚ S.A. - 210

MECHANICAL WORLD CONO SUR S.A.C.

UYUSTOOLS PERÚ LIMITADA S.R.L. - 268

CABLES DE ACERO

IMPORTACIONES GELCO S.A.C.
MOVITECNICA S.A.
PROCABLES S.A.
PRODUCTOS INDUSTRIALES MAP S.A.C.
SEDECO COMERCIAL S.A.C.

SPG/SISTEMAS DE PERFORACIÓN Y GEOTECNIA S.A.C. - 260

CAJAS DE EMPOTRAR

ARQUIELECTRONICS S.A.C. - 184 ELECTRO ENCHUFE S.A.C. - 208

CALENTADORES DE AGUA

TERMAS BRYANT - 263

CALZADO DE SEGURIDAD

EFC - 207 INDUSTRIAS MANRIQUE S.A.C. - 230 VICSA SAFETY PERÚ S.A.C. - 269

CÁMARAS DE VIDEOVIGILANCIA

ARQUIELECTRONICS S.A.C. - 184

KROTON S.A.C. SAFI PERÚ S.A.

CAMIONES

AGRÍCOLA COMERCIAL E INDUSTRIAL S.A.
ALMACENES SANTA CLARA S.A.
AUTOMOTORES GILDEMEISTER - PERÚ S.A.
AUTOMOTRIZ SAN BLAS S.A.
DIVEIMPORT S.A.
EURO MOTORS S.A.
FAGA MOTORS S.A.
GRUAS BRUNSCHOT
GRUPO PANA
HONDA DEL PERÚ S.A.
INDUMOTORA
TOYOTA DEL PERÚ S.A.
TRACTO - CAMIONES U.S.A. E.I.R.L.
WITHMORY CORPORATION S.R.L. - 270

CAMIONES CISTERNAS

SK RENTAL S.A.C. - 259

CAÑONES SUPRESORES DE POLVO

LOGÍSTICA ASESORES CONSULTORES S.A.C. - LACSAC - 238

CARGADORES FRONTALES

CONTACTO CORREDORES DE SEGUROS S.A. CROSLAND TÉCNICA S.A.

FERREYROS - 216

GP MAQUINARIAS S.A.C.

IPESA S.A.C. - 232

JOY GLOBAL (PERÚ) S.A.C. MAQUINARIAS S.A.

MAOUIPERÚ S.A.

SK RENTAL S.A.C. - 259

TECNO FLUID SERVICE S.A.C. - 263

VOLVO

WACKER NEUSON - 269

WITHMORY CORPORATION S.R.L. - 270

7APLER

CEPILLOS INDUSTRIALES

AUTOREX PERUANA S.A.

ENGELS MERKEL & CIA. PERÚ S.A.C. - 210

INGENIFRÍA FERRETERA INDUSTRIAL S.A.

CHANCADORAS

LOGÍSTICA ASESORES CONSULTORES S.A.C. - LACSAC - 238

ACCUAPRODUCT S.A.C. - 178 **BUENOS AIRES - 190**

LG ELECTRONICS PERÚ S.A. - 237

MLC AIRE ACONDICIONADO & VENTILACIÓN

PROTERM PERÚ S.A.C. - 251

REGLER S.A.C.

CICLONES INDUSTRIALES

AIRTEC S.A. - 179

COMPRESORAS DE AIRE

ACCUAPRODUCT S.A.C. - 178

ENERGÍA PERUANA S.A.C.

EPLIS.A.C

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS S.A. - 212

INGENIERÍA TÉCNICA DEL AIRE COMPRIMIDO S.A.

KAESER COMPRESORES DE PERÚ S.R.L.

LA LLAVE S.A.

MACHEN PERÚ S.A.C.

MOTORES DIESEL ANDINOS S.A.

REGLER S.A.C.

SK RENTAL S.A.C. - 259

SULLAIR DEL PACÍFICO - 261

UYUSTOOLS PERÚ LIMITADA S.R.L. - 268

ZUÑIGA CORPORATION S.R.L. - 271

CONDUCTORES ELÉCTRICOS

CEPER CABLES - 194

CONDUCTORES ELECTRICOS LIMA S.A.

EFC - 207

ELECTRO ENCHUFE S.A.C. - 208

GENERAL CABLE PERÚ S.A.C.

GEYER KABEL PERÚ S.A.C. GUILLERMO ROMERO S.A.C.

IMPORTACIONES GELCO S.A.C.

INDECO S.A. - 229

MIGUELEZ ANDINA S.R.L

PARA-RAYOS S.A.C.

RHONA PERÚ S.A.C.

SUMELECTE & BS.A.C.

TRADISA S.A.

CONEXIONES

ADALEXA INDUSTRIAL S.A.C. BALFLEX PERÚ S.A.C.

CUÑADO PERÚ S.A.

ECOMEX PERÚ TRADE S.A.C.

COPAS DIAMANTADAS

ENGELS MERKEL & CIA. PERÚ S.A.C. - 210

MECHANICAL WORLD CONO SUR S.A.C.

ROBERT BOSCH S.A.C. - 254

UYUSTOOLS PERÚ LIMITADA S.R.L. - 268

CORTINAS DE AIRE

PROTERM PERÚ S.A.C. - 251

DISCOS ABRASIVOS

3M PERÚ S.A.

BLACK Y DECKER DEL PERÚ S.A.

CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C. - 200 ENGELS MERKEL & CIA. PERÚ S.A.C. - 210

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS S.A. - 212 MECHANICAL WORLD CONO SUR S.A.C.

ROBERT BOSCH S.A.C. - 254

TRADISAS A

UYUSTOOLS PERÚ LIMITADA S.R.L. - 268

DISCOS DIAMANTADOS

BLACK Y DECKER DEL PERÚ S.A

ENGELS MERKEL & CIA. PERÚ S.A.C. - 210

INNOVACIONES GLOBALES Y SERVICIOS S.A.C. MASTER BLADE INTERNACIONAL S.A.C.

MECHANICAL WORLD CONO SUR S.A.C. **ROBERT BOSCH S.A.C. - 254**

ROSSINI MARBLE SUPPLY DEL PERÚ E.I.R.L.

SEDISA S.A.C.

ELECTROBOMBAS

ACCUAPRODUCT S.A.C. - 178

GRUPO BONNETT S.A.

HIDROMEC INGENIEROS S.A.C. - 224

HIDROSTAL S.A. - 225

SISTEMAS Y FLUIDOS S.A.C. - 259

TECNO FLUID SERVICE S.A.C. - 263

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS

APTEIN PERÚ S.A.C.

BRAILL ARD S.A.

DESARROLLO Y TECNOLOGÍA INDUSTRIAL S.A.C.

EPPARA E.I.R.L

FUNDICION CHILCA S.A.

GRUPO BONNETTS A **HIDROMEC INGENIEROS S.A.C. - 224**

HIDROSTAL S.A. - 225

IFI UTFCH S.A.C SISTEMAS Y FLUIDOS S.A.C. - 259

ELECTROBOMBAS DE IMPULSIÓN DE DESAGÜE

ACCUAPRODUCT S.A.C. - 178

BRAILLARD S.A.

GRUPO BONNETT S.A.

HIDROMEC INGENIEROS S.A.C. - 224

HIDROSTAL S.A. - 225

SISTEMAS Y FLUIDOS S.A.C. - 259

ELECTROBOMBAS PARA AGUA

BRAILLARD S.A.

GRUPO BONNETT S.A.

HIDROMEC INGENIEROS S.A.C. - 224

SISTEMAS Y FLUIDOS S.A.C. - 259

ELECTROBOMBAS PARA FLUÍDOS E INDUSTRIA

BRAILLARD S.A.

GRUPO BONNETT S.A.

HIDROMEC INGENIEROS S.A.C. - 224

HIDROSTAL S.A. - 225

SISTEMAS Y FLUIDOS S.A.C. - 259

ELECTROBOMBAS PARA PRESIÓN CONSTANTE

BRAILLARD S.A.

GRUPO BONNETT S.A.

HIDROMEC INGENIEROS S.A.C. - 224

HIDROSTAL S.A. - 225

SISTEMAS Y FLUIDOS S.A.C. - 259

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES

BOMBAS INDUSTRIALES CORP. S.A.C.

BRAILLARD S.A.

GRUPO BONNETT S.A.

HIDROMEC INGENIEROS S.A.C. - 224

HIDROSTAL S.A. - 225

IFLUTECH S.A.C

SISTEMAS Y FLUIDOS S.A.C. - 259

ELEVADORES

ARCO IRIS MAQUISERVICIOS E.I.R.L. ASCENSORES S.A. ASCENSORES Y MONTACARGAS S.C.R.L. AUTOREX PERUANA S.A.

ENGELS MERKEL & CIA. PERÚ S.A.C. - 210

HYDRO PRESS SERVICE S.A.C. IGARDI HERRAMIENTAS S.A.

LOGÍSTICA ASESORES CONSULTORES S.A.C. - LACSAC - 238

MEPCO S.A.C. SPELCOR S.R.L.

ENCOFRADOS DE ALUMINIO, METÁLICOS Y TEXTURADOS DOKA PERÚ S.A.C. - 206

EFC - 2070 DEL PERÚ LTD, SUCURSAL ENCONFRADOS ALSINA PERÚ S.A.C. PERI PERUANA S.A.C. UNISPAN PERÚ S.A.

EQUIPOS A GAS

LUVEGI INGENIEROS S.A.C.

TERMAS BRYANT - 263

EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

BOMBAS INDUSTRIALES CORP. S.A.C.

EFC - 207

EQUIPOS Y REDES E.I.R.L. FIRE TECHNOLOGY S.A.C.

GCQ GLOBAL CONSULTING FOR QUALITY S.A.C. - 218

HIDROMEC INGENIEROS S.A.C. - 224

HIDROSTAL S.A. - 225 LA CASA DEL EXTINTOR S.A.

LA CASA BLE LA LA LI AVESA

SISTEMAS Y FLUIDOS S.A.C. - 259

TECNIN DEL PERÚ S.A.

EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO A GAS

LG ELECTRONICS PERÚ S.A. - 237

EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO VRF (VRV)

BUENOS AIRES - 190 LG ELECTRONICS PERÚ S.A. - 237 PROTERM PERÚ S.A.C. - 251

EQUIPOS DE BOMBEO DE AGUA

ACCUAPRODUCT S.A.C. - 178

BOMBAS INDUSTRIALES CORP. S.A.C.

GRUPO BONNETT S.A.

HIDROMEC INGENIEROS S.A.C. - 224

HIDROSTAL S.A. - 225

LA LLAVE S.A.

SISTEMAS Y FLUIDOS S.A.C. - 259

TECNIFLOW S.A.C.

WACKER NEUSON - 269

EQUIPOS DE DEMOLICIÓN

LOGÍSTICA ASESORES CONSULTORES S.A.C. - LACSAC - 238

EQUIPOS DE PERFORACIÓN

EPIROC PERÚ S.A. - 210

EQUIPOS DE PRESIÓN CONSTANTE

ACCUAPRODUCT S.A.C. - 178

GRUPO BONNETT S.A.

HIDROMEC INGENIEROS S.A.C. - 224

HIDROSTAL S.A. - 225

KAESER COMPRESORES DE PERÚ S.R.L.

LA LLAVE S.A

SISTEMAS Y FLUIDOS S.A.C. - 259

FOUIPOS ELECTRÓNICOS

LG ELECTRONICS PERÚ S.A. - 237

EQUIPOS HIDRONEUMÁTICOS

ACCUAPRODUCT S.A.C. - 178
EOUIPOS Y HERRAMIENTAS S.A. - 212

GRUPO BONNETT S.A.

HIDROMEC INGENIEROS S.A.C. - 224

SISTEMAS Y FLUIDOS S.A.C. - 259

TECNO FLUID SERVICE S.A.C. - 263

EQUIPOS INFORMÁTICOS

GLOBALIP S.A.C.

SISTEMAS Y FLUIDOS S.A.C. - 259

EQUIPOS PARA CONSTRUCCIÓN

ACEROS Y TECHOS S.A. AGQ PERÚ S.A.C. CROSLAND TÉCNICA S.A.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS S.A. - 212

FERREYROS - 216

GAM ALQUILER PERÚ S.A.C.

GEO SYSTEMS S.A.C. - 219

GORDON INGENIEROS MAQUINARIA S.A.

GRUAS ETAC

KAESER COMPRESORES DE PERÚ S.R.L.

LA VIGA S.A

LOGÍSTICA ASESORES CONSULTORES S.A.C. - LACSAC - 238

LOGYTEC S.A.

MAQUINARIAS S.A.

MECHANICAL WORLD CONO SUR S.A.C.

POLIROX S.A.C.

W.T. PERÚ S.A.

EQUIPOS PARA LABORATORIO

HWKESSEL S.A.C.

KAESER COMPRESORES DE PERÚ S.R.L.

MEQUIM S.A.

METROTEST E.I.R.L.

EQUIPOS PARA PROTECCIÓN ELÉCTRICA

BTICINO-LEGRAND - 190

EATON INDUSTRIES S.A.C. - 207

EPLIS.A.C.

LOGYTEC S.A

VICSA SAFETY PERÚ S.A.C. - 269

EQUIPOS PARA PROTECCIÓN PERSONAL

3M PERÚ S.A

CARP Y ASOCIADOS S.C.R.L. - 192

CONCEG S.A.C.

EFC - 207

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS S.A. - 212

GCQ GLOBAL CONSULTING FOR QUALITY S.A.C. - 218

INDUSTRIAS MANRIQUE S.A.C. - 230

INTECH GROUP S.A.C.

VICSA SAFETY PERÚ S.A.C. - 269

EQUIPOS Y ACCESORIOS COMPUTACIONALES

KURMI COLOR S.A.C.

EQUIPOS Y REDES

ENGELS MERKEL & CIA. PERÚ S.A.C. - 210

KURMI COLOR S.A.C

EQUIPOS Y SISTEMAS DE AIRE

PROTERM PERÚ S.A.C. - 251

SULLAIR DEL PACÍFICO - 261

EQUIPOS Y SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO

LG ELECTRONICS PERÚ S.A. - 237

MLC AIRE ACONDICIONADO & VENTILACIÓN

ESCALERAS DE ACCESO

CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C. - 200

DOKA PERÚ S.A.C. - 206

ENCOFRADOS ALSINA DEL PERÚ S.A.C.

LAYHER PERÚ S.A.C. - 237

PERI PERUANA S.A.C.

ESCALERAS MECÁNICAS

ASCENSORES ANDINOS INGENIEROS S.A.

EXCAVADORAS

AMECO PERÚ S.R.L. CROSLAND TÉCNICA S.A. DELKOR PERÚ S.A.C. ESCAAM S.R.I

FERREYROS - 216

G. H. TRADING S.A.C.

IFSA S A

IPESA S.A.C. - 232

MAQUINARIAS S.A.

SALFER MAQUINARIAS S.A.C.

SK RENTAL S.A.C. - 259

TECNO FLUID SERVICE S.A.C. - 263

VOLVO

WACKER NEUSON - 269

WITHMORY CORPORATION S.R.L. - 270

ZUÑIGA CORPORATION S.R.L. - 271

EXTRACCIÓN DE MONÓXIDO

AIRTEC S.A. - 179

EXTRACTORES DE AIRE

PROTERM PERÚ S.A.C. - 251

FILTROS

ABC OLEODINAMICA S.A.C.

ACCUAPRODUCT S.A.C. - 178

ALTAMURA S.A.C.

ALVAR S.A.C.

APARATOS Y CONEXIÓN A GAS S.A.

AQUAFIL S.A.C.

BOLPER S.A.

CERRIGAN S.R.L.

CIDELCO

DETROIT DIESEL MTU PERÚ - 204

DGS SERVICIOS INDUSTRIALES S.A.C.

DONALDSON, SOLUCIONES DE FILTRACIÓN - 206

KAESER COMPRESORES DE PERÚ S.R.L.

SULLAIR DEL PACÍFICO - 261

TRACK DIESEL PERÚ S.R.L.

FLUIDOS ESPECIALES

LA LLAVE S.A.

GATEWAY ANALÓGICOS

GLOBALIP S.A.C.

GRÚAS

AGRUMAQ

AMECO PERÚ S.R.L.

BRING S.A.C.

GALIGRÚ PERÚ S.A.C. - 218

GERCAR S.A.C.

GRUAS ALQUILERES S.A.

GRUAS BRUNSCHOT

GRUAS E IZAJES S.A.C.

GRUAS ETAC

GRUAS SAN JOSE

HERRERA M Y M S.A.C.

KONECRANES PERÚ S.R.L.

MALVEX DEL PERÚ S.A.

MOVITECNICA S.A.

PAJUELO JUAREZ CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

SITHEMSA DEL PERÚS A C

TECNO FLUID SERVICE S.A.C. - 263

TECNOGRIJAS PERIÍS A C

GRUPOS ELECTRÓGENOS

AGGREKO PERÚS A C

ARCO IRIS MAQUISERVICIOS E.I.R.L.

CORPORACION PERUANA DE MAQUINARIAS S.A.C.

CROSLAND TÉCNICA S.A.

DETROIT DIESEL MTU PERÚ - 204

ENERGÍA PERUANA S.A.C.

EPLI S.A.C.

FERREYROS - 216

GALIGRÚ PERÚ S.A.C. - 218

HERRERA M Y M S.A.C.

HONDA DEL PERÚ S.A.

HUMBOLDT PERÚ S.A.

INGENIERÍA FERRETERA INDUSTRIAL S.A.

IPESA S.A.C. - 232

JOSPAC IMPORT S.R.L.

LUVEGI INGENIEROS S.A.C.

MAQUINARIAS Y REPUESTOS S.A.C.

MOTORES DIESEL ANDINOS S.A.

MOTOREX S.A.

OR MAOUINARIAS S.A.C.

PHIPLIPS LIGHTNING PERÚ S.A.

SERVICIOS DUBAI S.A.C.

SK RENTAL S.A.C. - 259

ZUÑIGA CORPORATION S.R.L. - 271

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

AYCELECTRIC S.A.

BLACK Y DECKER DEL PERÚ S.A.

BRAILLARD S.A

C.I.C.A. INGENIEROS CONSULTORES PERÚ S.A.C. - 190

CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C. - 200

DICOM INGENIEROS S.R.L.

DIMATIC S.A.C.

EFC - 207 ENERGOTEC S.A.C.

ENGELS MERKEL & CIA. PERÚ S.A.C. - 210

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS S.A. - 212

GUILLERMO ROMERO S.A.C

IGARDI HERRAMIENTAS S.A. KAPEK INTERNACIONAL S.A.C

LOGYTEC S.A.

MAKITA PERÚ S.A.

MANUFACTURAS ELÉCTRICAS S.A.

MECHANICAL WORLD CONO SUR S.A.C. PROMOTORES EL ECTRICOS S.A

RBF IMPORT E.I.R.L.

ROBERT BOSCH S.A.C. - 254

SEDISA S.A.C.

TYDELECTRIC S.A.C.

UYUSTOOLS PERÚ LIMITADA S.R.L. - 268

WURTH PERÚS A

HERRAMIENTAS INDUSTRIALES

A Y A REPRESENTACIONES Y SERVICIOS S.R.L.

ABASTECEDORES Y SERVICIOS INDUSTRIALES S.A.

BLACK Y DECKER DEL PERÚ S.A.

BRAILLARD S.A.

C.I.C.A. INGENIEROS CONSULTORES PERÚ S.A.C. - 190

CERRIGAN S.R.L.

CLIMBER WORLD PERÚ S.A.C.

COMERCIAL MIDO S.A.C.

CS BEAVER S.A.C.

EFC - 207ENERGOTEC S.A.C.

ENGELS MERKEL & CIA. PERÚ S.A.C. - 210

EPLIS.A.C

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS S.A. - 212

GUILLERMO ROMERO S.A.C. IMPORTACIONES GELCO S.A.C. IMPORTADORA J Y J S.A.

LOGÍSTICA ASESORES CONSULTORES S.A.C. - LACSAC - 238

LOGYTEC S.A.

MAESTRANZA DIESEL S.A.C.

REPRESENTACIONES E INVERSIONES NINANYA S.A.C.

ROBERT BOSCH S.A.C. - 254

ROBERTO A TORRES S.A.
SISTEMA AUTOMOTRIZ S.A.C.
SUEMA S.A.C.

SULLAIR DEL PACÍFICO - 261

TECNAMAQ S.A.C. TECNOMINA S.A.C

HIDROLAVADORAS

BRAILLARD S.A.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS S.A. - 212

GORDON INGENIEROS MAQUINARIA S.A.

UYUSTOOLS PERÚ LIMITADA S.R.L. - 268

IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD

ALMEX PERÚ S.A.C. AOM SUMINISTROS INDUSTRIALES S.A.C. AUTOSAFE S.A.C. BOXI PLAST S.A.C.

C.I.C.A. INGENIEROS CONSULTORES PERÚ S.A.C. - 190

CORPORACION VETTORETTI S.A.C.

EFC - 207

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS S.A. - 212

EXIGE INDUSTRIAL S.A.C.

GCQ GLOBAL CONSULTING FOR QUALITY S.A.C. - 218

GUILLERMO ROMERO S.A.C.

INDUSTRIAS MANRIQUE S.A.C. - 230

M Y M TRADING S.R.LTDA MASILJO PERÚ S.A.C.

VICSA SAFETY PERÚ S.A.C. - 269

WURTH PERÚ S.A.

IMPRESORAS PARA OFICINA

EPSON PERÚ S.A. KURMI COLOR S.A.C.

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

ADVANCED METROLOGY S.A.C.

BTICINO-LEGRAND - 190

C.I.C.A. INGENIEROS CONSULTORES PERÚ S.A.C. - 190

CORE TECH S.A.

ENGELS MERKEL & CIA. PERÚ S.A.C. - 210

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS S.A. - 212

LOGYTEC S.A. PARA-RAYOS S.A.C.

ROBERT BOSCH S.A.C. - 254

ZAMTSU CORPORACION S.R.L

INSTRUMENTOS TOPOGRÁFICOS

GEO SYSTEMS S.A.C. - 219

GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS S.A.C. HORIZONS SOUTH AMERICA S.A.C. ISETEK S.A

LÁMINAS DE CONTROL SOLAR Y SEGURIDAD

CARP Y ASOCIADOS S.C.R.L. - 192 CORPORACIÓN MIYASATO - 200

LÁMINAS DE PROTECCIÓN SOLAR

3M PERÚ S.A.

CARP Y ASOCIADOS S.C.R.L. - 192

LAMICENTER S.A.C. PROTECFILMS S.A.C.

LLANTAS

ABUGATTAS Y PERATA INTERNACIONAL S.A.C.
ALFREDO PIMENTEL SEVILLA S.A.
CASOLI S.A.C.
IN AND OUT PERÚ IMPORT EXPORT S.A.C.
J.CH.COMERCIAL S.A.
PTS S.A.
RINAI REPUESTOS S.A.
TIRE SOL S.A.

LUBRICANTES (GRASAS, ACEITES)

ABASTECEDORES Y SERVICIOS INDUSTRIALES S.A.
ALFREDO PIMENTEL SEVILLA S.A.
ALTAMURA S.A.C.
DICOMET PERÚ S.A.C.
DINET S.A.
FIORELLA REPRESENTACIONES S.A.C.
GP MAQUINARIAS S.A.C.

ISOPETROL LUBRICANTS DEL PERÚ S.A.C. LUBCOM S.A.C.

LUBCOM S.A.C. LUBOIL S.A.C.

LUBRITECH PERÚ S.A.C.

MYMREPUESTOS Y SERVICIOS S.A.

NEXO LUBRICANTES S.A.

PTC S.A.C.

RINAL REPUESTOS S A

SOLTRAK S.A.

SPEED LOGISTICA Y SERVICIOS S.A.C.

TOTAL PERÚ S.A.

VISTONY CIA. INDUSTRIAL DEL PERÚ S.A.C. - 269 WITHMORY CORPORATION S.R.L. - 270

MANGUERAS CONTRA INCENDIOS

BALFLEX PERÚS.A.C

SISTEMAS Y FLUIDOS S.A.C. - 259

MANLIFT:

LOGÍSTICA ASESORES CONSULTORES S.A.C. - LACSAC - 238

MAQUINARIA PARA APLICACIÓN DE ASFALTO

IPESA S.A.C. - 232

TDM ASFALTOS S.A.C.

MAQUINARIA PARA CONSTRUCCIÓN

ARCO IRIS MAQUISERVICIOS E.I.R.L. BAUSA S.A.C. CROSLAND TÉCNICA S.A. EXIMPORT DISTRIBUIDORES DEL PERÚ S.A.

FERREYROS - 216

GORDON INGENIEROS MAQUINARIA S.A.

GRUAS ETAC

IDDM COMERCIAL S.A.C.

IPESA S.A.C. - 232

JOY GLOBAL (PERÚ) S.A.C. LEASING TOTAL S.A.

MAQUINARIAS S.A.

MECHANICAL WORLD CONO SUR S.A.C.

SOKMAQ S.A.C.
TECNAMAO S.A.C.

SINOMAQ S.A.

MAQUINARIA PARA TRANSPORTE DE CARGA PESADA

AMERICAN RENTA CAR S.A.C.
CATIC SUDAMERICANA S.A.
GP MAQUINARIAS S.A.C.
GRUAS ETAC
ICC PERÚ S.A.C.
MAURICIO HOCHSCHILD INGENIERÍA Y SERVICIOS SUCURSAL PERÚ
SCANIA DEL PERÚ S.A.

MÁOUINAS CORTADORAS

ACEROS BOEHLER DEL PERÚ S.A. HUSOVARNA PERÚ S.A.

LOGÍSTICA ASESORES CONSULTORES S.A.C. - LACSAC - 238

MAQUINAS Y EQUIPOS VILLANUEVA TALLERES HIDRAULICOS S.A.C.

WACKER NEUSON - 269

MÁQUINAS PARA SOLDAR

GCQ GLOBAL CONSULTING FOR QUALITY S.A.C. - 218

MERCADO INDUSTRIAL PERUANO S.A. PRODUCTOS INDUSTRIALES MAP S.A.C. SOLDADORAS ANDINAS S.A.

MARTILLOS HIDRÁULICOS

EPIROC PERÚ S.A. - 210

LOGÍSTICA ASESORES CONSULTORES S.A.C. - LACSAC - 238

MEDICIÓN PARA OBRA CIVIL

LOGYTECSA

MEZCLADORAS DE CONCRETO

DERCO PERÚ S.A.

LOGÍSTICA ASESORES CONSULTORES S.A.C. - LACSAC - 238

MEPCO S.A.C. METAL MECÁNICA S.A.C. RIVERA DIESEL S.A.

MEZCLADORAS DE MORTERO

GORDON INGENIEROS MAQUINARIA S.A.

MINICARGADORES

ARCO IRIS MAQUISERVICIOS E.I.R.L. CROSLAND TÉCNICA S.A. EXIMPORT DISTRIBUIDORES DEL PERÚ S.A.

IPESA S.A.C. - 232 MAOUINARIAS S.A

SK RENTAL S.A.C. - 259

VOLVO

WACKER NEUSON - 269

WITHMORY CORPORATION S.R.L. - 270

ZAPLER

ZUÑIGA CORPORATION S.R.L. - 271

MONTACARGAS

ASCENSORES ANDINOS INGENIEROS S.A. ASCENSORES Y MONTACARGAS S.C.R.L. CATIC SUDAMERICANA S.A.

EURO LIFT S.A. - 213

GALIGRÚ PERÚ S.A.C. - 218

GRUAS ETAC KONECRANES PERÚ S.R.L. LEASING TOTAL S.A. MITSUI AUTOMOTRIZ S.A.

ZUÑIGA CORPORATION S.R.L. - 271

MONTACARGAS DE COMBUSTIÓN Y ELÉCTRICOS

EURO LIFT S.A. - 213 GALIGRÚ PERÚ S.A.C. - 218

MONTACARGAS DE ELEVACIÓN

ENGELS MERKEL & CIA. PERÚ S.A.C. - 210

EURO LIFT S.A. - 213

GALIGRÚ PERÚ S.A.C. - 218

GRUAS ETAC

LOGÍSTICA ASESORES CONSULTORES S.A.C. - LACSAC - 238

ZUÑIGA CORPORATION S.R.L. - 271

MOTONIVELADORAS

AMECO PERÚ S.R.L. CROSLAND TÉCNICA S.A. FERREYROS - 216

IPESA S.A.C. - 232

MAQUINARIAS S.A.

SK RENTAL S.A.C. - 259

TECNO FLUID SERVICE S.A.C. - 263

VOLVO

WITHMORY CORPORATION S.R.L. - 270

MOTORES

DETROIT DIESEL MTU PERÚ - 204

DISTRIBUIDORA CUMMINS PERÚ S.A.C. EXIMPORT DISTRIBUIDORES DEL PERÚ S.A.

FERREYROS - 216

GRITECHS A C

HERRERA M Y M S.A.C.

JOSPAC IMPORT S.R.L.

MAQUINARIAS Y REPUESTOS S.A.C.

MOTORES DIESEL ANDINOS S.A.

MOTORES ELÉCTRICOS

CONSTRUCCIONES ELECTROMECÁNICAS DELCROSA S.A. DIMATIC S.A.C.

EPLIS.A.C.

EQUIPOS ELECTROINDUSTRIALES S.A.

GALIGRÚ PERÚ S.A.C. - 218

HIDROSTAL S.A. - 225

INTERNATIONAL DIESEL COMPONENTS S.A.C.

MOTOREX S.A.

NEUMÁTICOS

COMERCIO Y CIA S.A. FAMAI SEAL JET S.A.C. RENOVA S.A.C. RINAI REPUESTOS S.A.

WURTH PERÚ S.A.

NIVELES LASER

GEO SYSTEMS S.A.C. - 219

ROBERT BOSCH S.A.C. - 254

PANELES DE AISLANTES POLIURETANO Y POLIETILENO

ALQUIMODUL S.A.C. AUSPIC S.A.C.

CALAMINON - 191

METECNO PERÚ S.A.

PAVIMENTADORAS

CROSLAND TÉCNICA S.A.

FERREYROS - 216

IPESA S.A.C. - 232

KATEMU PERÚ S.A.C. - 235

PERFORACIONES DIAMANTADAS

BOART LONGYEAR S.A.C.

MECHANICAL WORLD CONO SUR S.A.C.

SACOSI - 256

SPG/SISTEMAS DE PERFORACIÓN Y GEOTECNIA S.A.C. - 260

PLANCHAS COMPACTADORAS

CROSLAND TÉCNICA S.A.

TECNO FLUID SERVICE S.A.C. - 263

WACKER NEUSON - 269

PROYECTOS DE CENTRALES TELEFÓNICAS IP

GLOBALIP S.A.C.

REFRIGERANTES

ALTAMURA S.A.C.

VISTONY CIA. INDUSTRIAL DEL PERÚ S.A.C. - 269

RETROEXCAVADORAS

CROSLAND TÉCNICA S.A. ESCAAM S.R.L.

IPESA S.A.C. - 232

MAQUINARIAS S.A.

SK RENTAL S.A.C. - 259

TECNO FLUID SERVICE S.A.C. - 263

WACKER NEUSON - 269

WITHMORY CORPORATION S.R.L. - 270

ZUÑIGA CORPORATION S.R.L. - 271

RODAMIENTOS

ACCESOS AUTOMÁTICOS S.A.C. B.C. BEARING PERÚ S.R.L. DUCASSE COMERCIAL DEL PERÚ S.A. IMPORTADORA INDUSTRIAL CORPUS S.R.L. NSK PERÚ S.A.C.

TECNIFA IAS S.A.

RODILLOS

CROSLAND TÉCNICA S.A.

INTERMAQ S.A.C.

IPESA S.A.C. - 232

MAQUINARIAS S.A.

SK RENTAL S.A.C. - 259

SUMINCO S.A.

TROY TRADING INTERNATIONAL S.A.

WACKER NEUSON - 269

7API FR

SEÑALIZACIÓN

ALANCO PERÚ S.A.C. BYL ASOCIADOS S.A

CARP Y ASOCIADOS S.C.R.L. - 192

EATON INDUSTRIES S.A.C. - 207

EFC - 207

FEBDAR S.A.C. - 214

GCQ GLOBAL CONSULTING FOR QUALITY S.A.C. - 218

HYDRAULIC SYSTEMS S.A.C

PROGERSE S.R.L.

RHODES INDUSTRIAL S.A.C. - 253

SIEMENS S.A.

UNISEÑAL S.A.C

VICSA SAFETY PERÚ S.A.C. - 269

VISYTTEX S.A.C.

SISTEMAS CONTRA INCENDIOS

ABS IMPORTACIONES Y REPRESENTACIONES S.A.C.

ACCUAPRODUCT S.A.C. - 178

AQUA SYSTEMAS INGENIEROS S.R.L. BOMBAS INDUSTRIALES CORP. S.A.C.

CUÑADO PERÚ S.A.

EATON INDUSTRIES S.A.C. - 207

EMERSON DEL PERÚ S.A.C.

EPPARA E.I.R.L.

EXTINDUSTRIA ISCI E.I.R.L. FIRE TECHNOLOGY S.A.C.

GCQ GLOBAL CONSULTING FOR QUALITY S.A.C. - 218

HIDROMEC INGENIEROS S.A.C. - 224

HIDROSTAL S.A. - 225

INGENIERÍA DE SOLUCIONES ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS S.A.C.

LA LLAVE S.A.

MEGAVAL INDUSTRIAL S.A.C.

SISTEMAS DE DUCTO BARRA

BTICINO-LEGRAND - 190

SOLDADURA

PROYECTOS & AMOBLADOS S.R.L. - 251

SOLDADURA ELÉCTRICA

ACEROS BOEHLER DEL PERÚS.A.

GCQ GLOBAL CONSULTING FOR QUALITY S.A.C. - 218 $\,$

PROCESOS DE SOLDADURAS ESP.Y SERV. S.R.LTDA.

TABLEROS DE PRESIÓN CONSTANTE

ACCUAPRODUCT S.A.C. - 178

BRAILLARD S.A.

EPLI S.A.C.

HIDROMEC INGENIEROS S.A.C. - 224

HIDROSTAL S.A. - 225

TANQUES HIDRONEUMÁTICOS

ACCUAPRODUCT S.A.C. - 178

HIDROSTAL S.A. - 225

TECLES DE CADENA

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS S.A. - 212

SULLAIR DEL PACÍFICO - 261

TECLES ELÉCTRICOS

AGRÍCOLA COMERCIAL E INDUSTRIAL S.A.

EFC - 207

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS S.A. - 212

MOVITECNICA S.A

SULLAIR DEL PACÍFICO - 261

TELÉFONOS IP

GLOBALIPSAC

TELURÓMETROS

LOGYTEC S.A.

TERMOGRAFÍA

LOGYTEC S.A.

TOPES PARA ESTACIONAMIENTOS

FEBDAR S.A.C. - 214

TORRES DE ILUMINACIÓN

AMECO PERÚ S.R.L.

CORPORACION PERUANA DE MAQUINARIAS S.A.C.

CROSLAND TÉCNICA S.A.

IPESA S.A.C. - 232

LUVEGI INGENIEROS S.A.C. MOTORES DIESEL ANDINOS S.A.

SK RENTAL S.A.C. - 259

TECNAMAQ S.A.C.

WACKER NEUSON - 269

TRACTOR DE ORUGAS

CROSLAND TÉCNICA S.A.

FERREYROS - 216 IPESA S.A.C. - 232

MAQUINARIAS S.A.

SK RENTAL S.A.C. - 259

WITHMORY CORPORATION S.R.L. - 270

ZUÑIGA CORPORATION S.R.L. - 271

TRANSFORMADOR

ACTIVIDADES ELECTROMECÁNICAS INDUSTRIALES S.R.L.

DIMATIC S.A.C

EATON INDUSTRIES S.A.C. - 207

EPLIS.A.C

GALIGRÚ PERÚ S.A.C. - 218

IYTELECTRIC S.A.C.

TRANSFORMADORES PARA MEDICIÓN ELÉCTRICA

CONSTRUCCIONES ELECTROMECÁNICAS DELCROSA S.A.

GALIGRÚ PERÚ S.A.C. - 218

TRANSFORMADORES SECOS

BTICINO-LEGRAND - 190

EATON INDUSTRIES S.A.C. - 207 EPLI S.A.C.

VÁLVULAS CONTRA INCENDIOS

CUÑADO PERÚ S.A.

LA LLAVE S.A.

MEGAVAL INDUSTRIAL S.A.C.

VÁLVULAS INDUSTRIALES

ABASTECEDORES Y SERVICIOS INDUSTRIALES S.A. ADALEXA INDUSTRIAL S.A.C. ADOLPHUS S.A. APARATOS Y CONEXIÓN A GAS S.A. APTEIN PERÚ S.A.C. ALITOPARTES FERROSOS S.R.I. BOLPER S.A.

C.I.C.A. INGENIEROS CONSULTORES PERÚ S.A.C. - 190

COMERCIAL LECARNAOUE E.I.R.L. CUÑADO PERÚ S.A. FABRICACIONES Y REPRESENTACIONES COMERCIALES S.A. FIORELLA REPRESENTACIONES S.A.C. FLUIDTEK S.R.L. GR TECH S.A.C. JM SERVICIOS Y SUMINISTROS S.A.C. LA LLAVE S.A. METSO PERÚS A SAMSON CONTROLS S.A.

VEHÍCULOS PARA CONSTRUCCIÓN

CATIC SUDAMERICANA S.A. GORDON INGENIEROS MAQUINARIA S.A.

VENTILADORES INDUSTRIALES

AIRTEC S.A. - 179

VIBRADORAS Y COMPACTADORAS

KATEMU PERÚ S.A.C. - 235 TECNAMAQ S.A.C

ZURICH PERÚ VALVES S.A.C.

WACKER NEUSON - 269

VIBROAPISONADORES

C.I.C.A. INGENIEROS CONSULTORES PERÚ S.A.C. - 190 CROSLAND TÉCNICA S.A.

WACKER NEUSON - 269

ZARANDAS FIJAS Y MÓVILES

LOGÍSTICA ASESORES CONSULTORES S.A.C. - LACSAC - 238

MATERIALES

ACELERANTES PARA FRAGUA

BASF CONSTRUCTION CHEMICALS PERÚ S.A. - 187

E. SALAS INGENIEROS S.A. SIKA PERÚ S.A.C.

Z ADITIVOS S.A. - 270

ACEROS BOEHLER DEL PERÚ S.A. ACEROS EL OVICSA S A C ACEROS Y CONCRETOS S.A.C. ARCELORMITTAL INTERNATIONAL PERÚ S.A.C. BELGO PRONTO S.A.C. COMERCIO Y CIA S.A. DSI UNDERGROUND PERÚ S.A.C ECOMEX PERÚ TRADE S.A.C. FUNDICION FERROSA S.A.C. MIROMINA S.A. POLIMETALES S.A.C. TRADISA S.A. TUBISA PERÚ S.A.

ACEROS ESPECIALES

ACEROS BOEHLER DEL PERÚ S.A. CIA. COMERCIAL INDUSTRIAL PERUANO SUECA S.A. - CIPESA

ADITIVOS PARA ASFALTO

ADITIVOS ESPECIALES S.A.C

BASF CONSTRUCTION CHEMICALS PERÚ S.A. - 187 Z ADITIVOS S.A. - 270

ADITIVOS PARA CEMENTO

BASF CONSTRUCTION CHEMICALS PERÚ S.A. - 187

ADITIVOS PARA COMBUSTIBLES

SISTEMA AL ITOMOTRIZ S A C

VISTONY CIA. INDUSTRIAL DEL PERÚ S.A.C. - 269

ADITIVOS PARA CONCRETO

BASF CONSTRUCTION CHEMICALS PERÚ S.A. - 187

CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C. - 200

INDUSTRIAL DOS DE MAYO S.A.C. - IDDM NORMET PERÚL

PINTURAS ISAVAL PERÚ S.A.C.

SACOSI - 256

Z ADITIVOS S.A. - 270

AGREGADOS

ARENERA SAN MARTÍN DE PORRAS S.A. CONCRETOS SUPERMIX S.A.

AISLADORES SISMICOS

CORPORACIÓN VIKINGO S.A.C. - 201

ALAMBRES EN GENERAL

ANIXTER PERÚ S.A.C. TRADISAS A

ÁNGULOS EN GENERAL

TRADISAS A

ANTICONGELANTES

VISTONY CIA. INDUSTRIAL DEL PERÚ S.A.C. - 269

ANTICORROSIVOS

ADITIVOS ESPECIALES S.A.C.

APOYOS ESTRUCTURALES DE NEOPRENO

CORPORACIÓN VIKINGO S.A.C. - 201

APOYOS ESTRUCTURALES TIPO DISCO

CORPORACIÓN VIKINGO S.A.C. - 201

ARENERA SAN MARTÍN DE PORRAS S.A. CONCRETOS SUPERMIX S A

ARTÍCULOS DE FERRETERÍA

ATI CERAMICAS IMPORT E.I.R.L. COMERCIAL E INDUSTRIAL F3C LIMITADA SUCURSAL PERÚ COMPAÑÍA DE VENTAS Y SERVICIOS S.A. CONCRETOS SUPERMIX S A DISTRIBUIDORA INCORESA S.A **FERROSE** FIORELLA REPRESENTACIONES S.A.C. GUILLERMO ROMERO S.A.C. GUMISA DISTRIBUCIONES S.A.C. HABITAT ACABADOS S.A. HELIMA S.A. MULTILINEA EN MANIOBRAS S.A.C.

PERÚVIAN ALLIANCE S.A.C.

PROGERSE S.R.L

ROSSINI MARBLE SUPPLY DEL PERÚ E.I.R.L. SPEED LOGISTICA Y SERVICIOS S.A.C.

TAIXING S A C

ASFALTO PARA PAVIMENTACIÓN

DITRANSERVA S.A.C.

KATEMU PERÚ S.A.C. - 235

CAL

CEMENTO YURA SA CIA MINERA AGREGADOS CALCAREOS COMPAÑÍA MINERA LUREN

CEMENTO

C.I.C.A. INGENIEROS CONSULTORES PERÚ S.A.C. - 190 CALIZA CEMENTO INCA S.A. - 191

CEMENTO YURA SA CEMENTOS PORTLAND S.A. CIA MINERA AGREGADOS CALCAREOS

EFC - 207

KATEMU PERÚ S.A.C. - 235

MANUFACTURAS DE ACERO COMERCIAL E INDUSTRIAL S.A. MIXERCON S.A. QUISQUEYA S.A.C. REPREYSA S.R.LTDA. UNION ANDINA DE CEMENTOS S.A.A. - UNACEM S.A.A.

CONCRETERAS

CALIZA CEMENTO INCA S.A. - 191

CEMENTOS PACASMAYO CONCREMAX S.A. CONCRETO PERÚ MIX S.R.L. CONCRETOS SUPERMIX S.A. CORAL MIX S.A.C.

KATEMU PERÚ S.A.C. - 235

LIDERMIX S.A.C. UNICON

CONCRETO ELASTOMERICO

CORPORACIÓN VIKINGO S.A.C. - 201

CONCRETO LANZADO (SHOTCRETE)

TUMI CONTRATISTAS MINEROS S.A.C.

CONCRETO PLÁSTICO

CONCRETOS SUPERMIX S.A.

CONCRETO PREFABRICADO

ASCENSORES ANDINOS INGENIEROS S.A. CONCRETOS SUPERMIX S.A.

CONCRETO PREMEZCLADO

CONCRETOS SUPERMIX S.A. CORAL MIX S.A.C.

KATEMU PERÚ S.A.C. - 235

UNICON

CONCRETO PRETENSADO Y POSTENSADO

CCL INDUSTRIAS MECÁNICAS S.A.C. CCL PERÚ S.A. CONCRETOS SUPERMIX S.A. **KATEMU PERÚ S.A.C. - 235** VSL PERÚ S.A.C.

CONCRETOS ESPECIALES

CONCREMAX S.A.

KATEMU PERÚ S.A.C. - 235

CONCRETOS LANZADO (SHOTCRETE)

BASF CONSTRUCTION CHEMICALS PERÚ S.A. - 187

BAT CONSTRUCTION PERÚ S.A.C. CONCRETOS SUPERMIX S.A.

GEOTECNIA PERUANA SRL - 219

UNICON

DESENGRASANTE

VISTONY CIA. INDUSTRIAL DEL PERÚ S.A.C. - 269

DESMOLDANTES

ADITIVOS ESPECIALES S.A.C.
PERI PERUANA S.A.C.
VISTONY CIA. INDUSTRIAL DEL PERÚ S.A.C. - 269
Z ADITIVOS S.A. - 270

DILUYENTES DE PINTURAS

C.I.C.A. INGENIEROS CONSULTORES PERÚ S.A.C. - 190 CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C. - 200

DISOLVENTES

ANYPSA PERÚ SA PINTURAS ANYPSA

C.I.C.A. INGENIEROS CONSULTORES PERÚ S.A.C. - 190 CORPORACION PERUANA DE PRODUCTOS QUIMICOS S.A. - CPPQ S.A. Z ADITIVOS S.A. - 270

EMULSIONES ASFÁLTICAS

BASF CONSTRUCTION CHEMICALS PERÚ S.A. - 187

ENDURECEDOR DE SUPERFICIES

SIKA PERÚ S.A.C

Z ADITIVOS S.A. - 270

ENTIBADOS METÁLICOS

BIOESTRUCTURAS S.A. KRINGS PERÚ S.A.

EQUIPAMIENTO URBANO

CORPORACIÓN MIYASATO - 200

ESTABILIZADORES PARA SUELOS

Z ADITIVOS S.A. - 270

FERRETERÍAS

BLACK Y DECKER DEL PERÚ S.A. CERRIGAN S.R.L. COMERCIAL FERRETERA LOS SAUCES S.R.LTDA. EOUIPOS Y HERRAMIENTAS S.A. - 212

FERRETHON S.A.C.

FESEPSA S.A.

FIORELLA REPRESENTACIONES S.A.C.

IMPORTADORA TÉCNICA INDUSTRIAL Y COMERCIAL INGENIERÍA FERRETERA INDUSTRIAL S.A.

MECHANICAL WORLD CONO SUR S.A.C.

MODEPSA S.A.C. - 243

ORGANIZACION NEGOCIOS GENERALES S.A. PCP PERÚ S.A.C. PROINSA REPRESENTACIONES S.A.C.

FIBRA DE VIDRIO

CALAMINON - 191

YMSA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

FIBRAS DE CONCRETO

KATEMU PERÚ S.A.C. - 235

Z ADITIVOS S.A. - 270

FIBRAS PARA SHOTCRETE

PRODAC S.A. SIKA PERÚ S.A.C.

Z ADITIVOS S.A. - 270

FIERRO DE CONSTRUCCIÓN

ACEROS AREQUIPA BELGO PRONTO S.A.C. INKAFERRO PERÚ S.A.C. REPREYSA S.R.LTDA. SIDERPERÚ TRADISA S.A

GROUTS EPÓXICOS Y CEMENTICIOS

BASF CONSTRUCTION CHEMICALS PERÚ S.A. -187 SACOSI - 256 Z ADITIVOS S.A. - 270

IMPERMEABILIZANTES

ADITIVOS ESPECIALES S.A.C.

BASF CONSTRUCTION CHEMICALS PERÚ S.A. - 187

E. SALAS INGENIEROS S.A.

Z ADITIVOS S.A. - 270

IMPERMEABILIZANTES PARA EL CONCRETO

SACOSI - 256

JUNTAS DE DILATACIÓN

CORPORACIÓN VIKINGO S.A.C. - 201

GLOBAL RUBBER CORPORATION S.A.C.

TENSACRETO S.A.

Z ADITIVOS S.A. - 270

LADRILLERAS

CERAMICOS PERUANOS S.A.

LADRILLOS LARK - 236

LADRILLOS DE ARCILLA

CERAMICOS PERUANOS S.A.

ITAL GRES INDUSTRIAL S.A.C.

LADRILLOS LARK - 236

REFRACTARIOS PERUANOS S.A.

LADRILLOS DE CONCRETO

CONCRETOS SUPERMIX S A

EFC - 207

LADRILLOS SÍLICO-CALCÁREOS

COMPAÑÍA MINERA I UREN

MALLAS ESTRUCTURALES

GRATING PERÚ S.A.C

SPG/SISTEMAS DE PERFORACIÓN Y GEOTECNIA S.A.C. - 260

TRADISA S.A.

MEMBRANAS PARA CURADO

KATEMU PERÚ S.A.C. - 235

Z ADITIVOS S.A. - 270

PERNOS Y TUERCAS

ACEROS INDUSTRIALES LATINOAMERICANOS S.A.C.

DSI UNDERGROUND PERÚ S.A.C

FALUMSA S.R.L

MODEPSA S.A.C. - 243

RYC SERVICIOS INDUSTRIALES S.A.C.

SPG/SISTEMAS DE PERFORACIÓN Y GEOTECNIA S.A.C. - 260

PIEDRA CHANCADA

ARENERA SAN MARTÍN DE PORRAS S.A.

PLASTIFICANTES PARA CONCRETO

Z ADITIVOS S.A. - 270

PRODUCTOS QUÍMICOS

BASF PERUANA S.A.

CORPORACION PERUANA DE PRODUCTOS QUIMICOS S.A. - CPPQ S.A.

HIDROQUIMICA INDUSTRIAL S.A.

HYDRAULIC SYSTEMS S.A.C. IXOM PERÚ S.A.C.

MERCANTII S.A.

OUIMICA MARTELL S.A.C.

QUIMICA REGASA S.A.C.

QUIMICOS GOICOCHEA S.A.C.

RESINAS

ACCUAPRODUCT S.A.C. - 178

BASF CONSTRUCTION CHEMICALS PERÚ S.A. - 187

RESINAS EPÓXICAS

BASF CONSTRUCTION CHEMICALS PERÚ S.A. - 187

CORPORACION PERUANA DE PRODUCTOS QUIMICOS S.A. - CPPQ S.A.

MECHANICAL WORLD CONO SUR S.A.C.

RHODES INDUSTRIAL S.A.C. - 253

Z ADITIVOS S.A. - 270

RETARDADORES DE FRAGUA

BASF CONSTRUCTION CHEMICALS PERÚ S.A. - 187

Z ADITIVOS S.A. - 270

REVESTIMIENTO ANTIABRASIVO Y ANTICORROSIVO

BASF CONSTRUCTION CHEMICALS PERÚ S.A. - 187

RHODES INDUSTRIAL S.A.C. - 253

REVESTIMIENTOS EPÓXICOS

BASF CONSTRUCTION CHEMICALS PERÚ S.A. - 187

CORPORACION PERUANA DE PRODUCTOS QUIMICOS S.A. - CPPQ S.A.

RHODES INDUSTRIAL S.A.C. - 253

TAMAT PERÚS.A.C.

REVESTIMIENTOS Y PISOS EPÓXICOS

BASF CONSTRUCTION CHEMICALS PERÚ S.A. - 187

E. SALAS INGENIEROS S.A

ESMETAL S.A.C. - 212

KATEMU PERÚ S.A.C. - 235

RHODES INDUSTRIAL S.A.C. - 253

SACOSI - 256

TECNO PISOS PERÚ S.A.C.

Z ADITIVOS S.A. - 270

SELLANTES PARA JUNTAS Y ENCOFRADOS

BASE CONSTRUCTION CHEMICALS PERÚ S.A. - 187

DOKA PERÚ S.A.C. - 206

RHODES INDUSTRIAL S.A.C. - 253

Z ADITIVOS S.A. - 270

SOLVENTES

VISTONY CIA. INDUSTRIAL DEL PERÚ S.A.C. - 269

TONER Y SUMINISTROS

KURMI COLOR S A C

UPS (SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA)

BTICINO-LEGRAND - 190

EATON INDUSTRIES S.A.C. - 207

VIDRIO PROCESADO

CORPORACIÓN MIYASATO - 200

WATERSTOPS

SACOSI - 256

Z ADITIVOS S.A. - 270

SOLUCIONES TÉCNICAS



PROYECTOS DE INGENIERÍA

SISTEMAS ESPECIALES DE CONSTRUCCIÓN PERÚ S.A.

AGENCIAMIENTO DE CARGA ÁEREA, MARÍTIMA Y TERRESTRE

AGS GLOBAL CARGO S.A.C.

G&S LOGISTICS S.A.C. - 217

TRANSMEC OVERSEAS PERÚ S.A.C.

AISLAMIENTO SÍSMICO

CDV INGENERÍA ANTISÍSMICA

CORPORACIÓN VIKINGO S.A.C. - 201

GALLEGOS CASABONNE ARANGO QUESADA VULCO PERÚ S.A.

ALQUILER DE ANDAMIOS

ÁGUILAS METÁLICAS S.A.C.

ANTONELA Y BETZABE INTERNATIONAL S.A.C.

BLAPE S.A.C.

CGS ANDAMIAJE & PUNTALES S.A.C.

CLIMBER S.A.C. **DOKA PERÚ S.A.C. - 206**

KAEFER KOSTEC S.A.C.

LAYHER PERÚ S.A.C. - 237

PERI PERUANA S.A.C. SKY ANDAMIOS COLGANTES ELÉCTRICOS

ALOUILER DE BOMBAS

HIDROSTAL S.A. - 225

IFLUTECH S.A.C.

TECNO FLUID SERVICE S.A.C. - 263

ALOUILER DE GRÚAS

COPEMI S.A.C. CONSTRUCTORES GRUAS ALQUILERES S.A. GRUAS BRUNSCHOT GRI IAS ETAC GRUAS SAN JOSE

ALOUILER DE IMPRESORAS

KURMI COLOR S.A.C.

ALOUILER DE MAOUINARIAS

ALQUIMODUL S.A.C. ARCO IRIS MAQUISERVICIOS E.I.R.L. CGMRENTAL SAC CIMEC INGENIEROS S.A. CROSLAND TÉCNICA S.A. EMPRESA ARBIS S.A.C. FSCAAM S.R.L

FERREYROS - 216

GAM ALOUILER PERÚ S.A.C.

GERCAR S.A.C. GRUPO VIVARGO S.A.C. HEAVY DUTY TRAINING ACADEMY S.A.C. JJ MAQUINARIAS Y CONSTRUCCIÓN S.A.C. KAESER COMPRESORES DE PERÚ S.R.L. LUVEGLINGENIEROS S A C MAQUINARIAS S.A. MAQUINAS Y EQUIPOS VILLANUEVA MECHANICAL WORLD CONO SUR S.A.C. MOVILINEAS S.R.L.

SK RENTAL S.A.C. - 259

SPG/SISTEMAS DE PERFORACIÓN Y GEOTECNIA S.A.C. - 260 **SULLAIR DEL PACÍFICO - 261**

TRITON TRADING S.A. W.T. PERÚ S.A.

WITHMORY CORPORATION S.R.L. - 270 **ZUÑIGA CORPORATION S.R.L. - 271**

ALQUILER DE MONTACARGAS

EURO LIFT S.A. - 213 GALIGRÚ PERÚ S.A.C. - 218 WITHMORY CORPORATION S.R.L. - 270 **ZUÑIGA CORPORATION S.R.L. - 271**

ALQUILER DE PLATAFORMAS PARA TRABAJO EN ALTURA

DOKA PERÚ S.A.C. - 206 GALIGRÚ PERÚ S.A.C. - 218 SK RENTAL S.A.C. - 259

ALQUILER DE VEHÍCULOS Y CAMIONETAS 4X4

AMERICAN RENTA CAR S.A.C. CHOCAVENTO S.A FACIL RENT A CAR S.A.C. OLIASAR ASOCIADOS S R I RENTING S.A.C. TRINY RENTAL S.A.C.

ALQUILER DE VENTILADORES INDUSTRIALES

AIRTEC S.A. - 179

ALQUILER TELEHANDLERS

GALIGRÚ PERÚ S.A.C. - 218 SK RENTAL S.A.C. - 259

ALQUILER Y VENTAS DE BAÑOS PORTÁTILES

ALOUIMODUL S.A.C. ANCROSRI CO-OL CONSTRUCCIONES MODULARES S.A.C.

ASESORÍA AMBIENTAL

AMPHOS 21 CONSULTING PERÚ S.A.C. ASTRUM VITA S.A.C. REFESA PERLÍS A

GCQ GLOBAL CONSULTING FOR QUALITY S.A.C. - 218

GESTION OHSEC S.A.C. INTERNACIONAL FIRE SAFETY Y ENVIRONMET CONSULTING DEL PERÚ SAC-JESEC PERIÍJ TEPSI ANDINA S.A.

ASESORÍA INTEGRAL CORPORATIVA

AI BEN AQUARIUS CONSULTING S.A. CERTIFICACIONES DEL PERÚS A - CERPER CICR LATIN AMERICASA HUALCA INGENIEROS S.A.C.

ASESORÍA LEGAL

AI REN

ARQUEOLOGÍA DEL SUR E.I.R.L. - 183

ESTUDIO RUBIO LEGUIA NORMAND Y ASOCIADOS S.CIVIL DE R.L. INREPCO PERUANA S.A.C. RIVERA Y ASOCIADOS CONTADORES PUBLICOS SOCIEDAD CIVIL

ASESORÍA TÉCNICA EN TEMAS ARQUEOLÓGICOS

ARQUEOLOGÍA DEL SUR E.I.R.L. - 183

ASESORÍA TÉCNICA PARA LA CONSTRUCCIÓN

ARQUEOLOGÍA DEL SUR E.I.R.L. - 183 CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS S.C.R.L **ELECTRO ENCHUFE S.A.C. - 208** GALLEGOS CASABONNE ARANGO QUESADA GCQ GLOBAL CONSULTING FOR QUALITY S.A.C. - 218 **UNIVERSIDAD ESAN - 268** YMSA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C

ASESORÍA TÉCNICA PARA LA CONSTRUCCIÓN (ADITIVOS) SACOSI - 256

ASESORÍA, CAPACITACIÓN Y CONSULTORÍA EN REDES

GLOBALIP S.A.C.

ASFALTADO DE CARRETERAS

BITUPER S.A.C.

AUTOMATIZACIÓN

AIRTEC S.A. - 179

BITRANK INTERNATIONAL S.A.C. CARSIL TRADING S.A.C. CONTROL MATIC S.A.C. DESCOM INDUSTRIAL PROCESS S.A.C. FLUIDTEK S.R.L GRAMSA DISTRIBUIDORA S.A.C. INDUSTRIAL CONTROLS S.A.C. INTECH GROUP S.A.C. REGLER S.A.C. SIEMENS S.A. SIGELEC S.A.C SMART HOUSE SONEPAR PERÚ S.A.C. SPEED LOGISTICA Y SERVICIOS S.A.C

AUTOMATIZACIÓN DE EDIFICIOS

BUENOS AIRES - 190

BAÑOS MÓVILES

ESPACIOMOVIL PERÚ S.A.C.

BODEGAS PREFABRICADAS

ARGOS PROYECTOS S.A.C. - 183

ESPACIOMOVIL PERÚ S.A.C.

CALZADURAS

EMPRESAS COMERCIALES S.A. - EMCOMER S.A.

CAMPAMENTOS MODULARES

ALQUIMODUL S.A.C. ALVAR S.A.C. AUSPIC S.A.C. CO-OL CONSTRUCCIONES MODULARES S.A.C. ESPACIOMOVIL PERÚ S.A.C.

CAMPAMENTOS MODULARES REUSABLES

ALQUIMODUL S.A.C. ATTON SAN ISIDRO S.A.C. CO-OL CONSTRUCCIONES MODULARES S.A.C. ESPACIOMOVIL PERÚ S.A.C. METECNO PERÚ S.A

CAPACITACIÓN

UNIVERSIDAD ANTONIO RUIZ DE MONTOYA UNIVERSIDAD DE PIURA UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO UNIVERSIDAD ESAN - 268 VICSA SAFETY PERÚ S.A.C. - 269

CAPACITACIÓN PROFESIONAL

CORPORACIÓN EDUCATIVA BENJAMIN FRANKLIN S.A.C. - 200 UNIVERSIDAD ESAN - 268

CAPACITACIÓN TÉCNICA

CORPORACIÓN EDUCATIVA BENJAMIN FRANKLIN S.A.C. - 200 UNIVERSIDAD ESAN - 268

CASETA DE VIGILANCIA Y VENTAS

ESPACIOMOVIL PERÚ S.A.C. NEXOS COMERCIALES S.A.C.

COBERTURA DE EVENTOS

EVENTOS INTERNACIONALES

COBERTURAS EN MEMBRANAS INDUSTRIALES

ALQUIMODUL S.A.C.

COMUNICACIONES

AKROS SEGURIDAD INTEGRAL S.A.C.

CONSTRUCCIÓN DE TÚNELES Y PUENTES

ARGOS PROYECTOS S.A.C. -183 BENITO ROGGIO PERÚ S.A.C. -188 DOKA PERÚ S.A.C. -206 ESMETAL S.A.C. -212 OSSA OBRAS SUBTERRÁNEAS -246 SIGLA S.A.S. SUCURSAL DEL PERÚ -258

CONSTRUCCIÓN MODULAR

CALAMINON - 191

ESPACIOMOVIL PERÚ S.A.C. NEXOS COMERCIALES S.A.C

CONSTRUCCIONES PRE-FABRICADAS

ALQUIMODUL S.A.C.
CO-OL CONSTRUCCIONES MODULARES S.A.C.
ENTRE PISOS LIMA S.A.C.
ESPACIOMOVIL PERÚ S.A.C.
MATHIESEN PERÚ S.A.C.
PREFABRICADOS ANDINOS PERÚ S.A.C.
PREFABRICADOS LIMA S.A.C.

CONSTRUCCIONES SUBTERRÁNEAS

BENITO ROGGIO PERÚ S.A.C. - 188 OSSA OBRAS SUBTERRÁNEAS - 246 SIGLA S.A.S. SUCURSAL DEL PERÚ - 258

CONSULTORÍA EN INGENIERÍA

ACRUTA Y TAPIA INGENIEROS S.A.C. AMEC PERÚ S.A. ARCADIS PERÚ S.A.C.

BUENOS AIRES - 190

GALLEGOS CASABONNE ARANGO QUESADA GC GROUND S.A.C.

GCQ GLOBAL CONSULTING FOR QUALITY S.A.C. - 218

GEO-LOGIC PERÚ S.R.L.

HEAVY DUTY TRAINING ACADEMY S.A.C.

IDEAR CONSULTORES S.A.C.

INTEGRAL INGENIEROS CONSULTORES - 231

LYCONS S.R.L

MAPTEK COMPUTACION CHILE LTDA SUCURSAL PERÚ

NORCONSULT PERÚ S.A.C.

PITEAU ENGINEERING LATIN AMERICA

SIGLA S.A.S. SUCURSAL DEL PERÚ - 258

SUBTERRA PERIÚS A C

UNIVERSIDAD ESAN - 268

CONSULTORÍA, SUPERVISIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS

ALFRED H KNIGHT DEL PERÚ S.A.C. **ARQUEOLOGÍA DEL SUR E.I.R.L. - 183** ASESORÍA Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS S.A. **BUENOS AIRES - 190** GALLEGOS CASABONNE ARANGO QUESADA

GC GROUND S.A.C. GEO-LOGIC PERÚ S.R.L. GISER PERÚ S.A.C.

GOLDER ASSOCIATES PERÚ S.A.

INTEGRAL INGENIEROS CONSULTORES - 231

SGS DEL PERÚ S.A.C.

SIGLA S.A.S. SUCURSAL DEL PERÚ - 258

UNIVERSIDAD ESAN - 268

CONTENEDORES HABITABLES

CO-OL CONSTRUCCIONES MODUL ARES S.A.C.

CONTROL Y CALIDAD DE OBRA CIVIL

GEO-LOGIC PERÚ S.R.L. LOGYTEC S.A.

UNIVERSIDAD ESAN - 268

CURSO DE CERTIFICACIÓN DE OPERADORES

SULLAIR DEL PACÍFICO - 261

CURSOS DE CONSTRUCCIÓN

CORPORACIÓN EDUCATIVA BENJAMIN FRANKLIN S.A.C. - 200

DEMOLICIONES

ACEROS Y CONCRETOS S.A.C. DEMOL S.A.C. FLESAN DEL PERÚ S.A.C. MASEDI CONTRATISTAS GENERALES SALFER MAQUINARIAS S.A.C. THIESSEN DEL PERÚ S.A.

DESARROLLO DE PROYECTOS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN INDUSTRIAL

INTEGRAL INGENIEROS CONSULTORES - 231 PROTERM PERÚ S.A.C. - 251 WME CONTRATA - 270

DESARROLLO DE PROYECTOS INMOBILIARIOS

PROYECTOS & AMOBLADOS S.R.L. - 251 UNIVERSIDAD ESAN - 268 WITHMORY CORPORATION S.R.L. - 270

DIGITALIZACIÓN

KURMI COLOR S A C

DISIPACIÓN SÍSMICA

CDV INGENERÍA ANTISÍSMICA FREYSSINETTIERRA ARMADA PERÚ S.A.C. - TIERRA ARMADA S.A.C. GALLEGOS CASABONNE ARANGO QUESADA

INTEGRAL INGENIEROS CONSULTORES - 231

PRISMA INGENIEROS S.A.C.

DRONES, TOMAS AÉREAS, AUDIOVISUALES

AIDC INGENIEROS CONSULTORES

GEO SYSTEMS S.A.C. - 219

INTEGRAL INGENIEROS CONSULTORES - 231

DRYWALL

ACEROS PROCESADOS S.A. BYE INMOBILIARIA S.A.C. FÁBRICA PERUANA ETERNIT S.A. INGENIERÍA DE ILUMINACIÓN INDUSTRIAL S.A.C. MATERIALES Y VENTAS GENERALES SA MAVEGSA SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS VOLCÁN S.A.C.

WME CONTRATA - 270

YMSA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

EDIFICIO MODULAR

ESPACIOMOVIL PERÚ S.A.C.

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS S.A.C. GENERADORES GAMMA S.A.C. GUILLERMO ROMERO S.A.C. INDUSTRIAL CONTROLS S.A.C LOGYTEC S.A. LUVEGI INGENIEROS S.A.C. SEL - SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES S.A.C.

ELECTRICISTAS (CONTRATISTAS)

ARQUIELECTRONICS S.A.C. - 184

LOGYTEC S.A

ENSAYOS IN SITU

GEOTECNIA PERUANA SRL - 219

ESPACIOS DE ALMACENAJE

ARGOS PROYECTOS S.A.C. - 183

ESPACIOMOVIL PERÚ S.A.C. MALETEK PERÚ S.A.C

ESTRUCTURAS METÁLICAS

ÁGLIII AS METÁLICAS S A C

ARGOS PROYECTOS S.A.C. - 183

ATRIUM ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.

BENITO ROGGIO PERÚ S.A.C. - 188

BITRANK INTERNATIONAL S.A.C.

BRING S.A.C.

CALAMINON - 191

CGS ANDAMIAJE & PUNTALES S.A.C.

CONSTRUCCIONES METÁLICAS UNIÓN S.A.

ESMETAL S.A.C. - 212F YR INGENIERÍA ESTRUCTURAL E.I.R.L

FIANSA S.A

GALIGRÚ PERÚ S.A.C. - 218

HAUG S.A. - 224 HYRCO S.A.C.

IZQUIERDO Y CASAFRANCA CONSTRUCCIONES METÁLICAS S.A.

JUST IN TIME S.A.C. MALETEK PERÚ S.A.C

MATHIESEN PERÚ S.A.C.

NORTON EDIFICIOS INDUSTRIALES PERÚ S.A.C.

PRECOR S.A.

SERVICIOS DUBAI S.A.C.

SIMA PERÚ S.A. - 259

SKILLCHEM PERUANA S.A.C. SUMINISTROS FERMAR S.A.C.

TECNICAS METÁLICAS INGS S.A.C.

TROY TRADING INTERNATIONAL S.A.

TUPEMESA

ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD, PREFACTIBILIDAD

GEOSERVICE INGENIERÍA S.A.C.

ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

ARQUEOLOGÍA DEL SUR E.I.R.L. - 183

AROUITECTURA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S R I

BUENAVENTURA INGENIEROS S.A.

DMS INGENIERÍA ASOCIADA S.R.L

ESFERA CONSULTORES S.A.C.

GCO GLOBAL CONSULTING FOR QUALITY S.A.C. - 218

GEOSERVICE INGENIERÍA S.A.C

INGENIERÍA DE CONTROL DE PERDIDAS Y SERVICIOS AFINES S.A.C.

INTEGRAL INGENIEROS CONSULTORES - 231

PROACTIVA MEDIO AMBIENTE PERÚ S.A.C

UNIVERSIDAD ESAN - 268

ESTUDIOS DE MECÁNICA DE SUELOS

ARQUEOLOGÍA DEL SUR E.I.R.L. - 183

CERTIMIN S.A.

ERICSON M&M ASOCIADOS S.A.C.

ESTUDIOS DE RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO

AROUEOLOGÍA DEL SUR E.I.R.L. - 183

INTEGRAL INGENIEROS CONSULTORES - 231

EXÁMENES MÉDICOS

CLÍNICA CISMEDIC - 196

EXPLOSIVOS

FAMESA EXPLOSIVOS S.A.C

GALPONES INDUSTRIALES

ALQUIMODUL S.A.C

ARGOS PROYECTOS S.A.C. - 183

MATHIESEN PERÚ S.A.C.

SIMA PERÚ S.A. - 259

GAS LICUADO DE PETRÓLEO PARA REDES

APROGASSAC

GENERACIÓN ELÉCTRICA

ABB S.A

ELECTRO ENCHUFE S.A.C. - 208

RADIADORES INDUSTRIALES TUBILLAS S.A.C.

INGENIERIA AMBIENTAL

BENITO ROGGIO PERÚ S.A.C. - 188

GCO GLOBAL CONSULTING FOR QUALITY S.A.C. - 218

INGENIERÍA AMBIENTAL

GOLDER ASSOCIATES PERÚ S.A.

HERTS AREAS VERDES

INGENIERÍA CIVIL

ABENGOA PERÚ S.A.

BENITO ROGGIO PERÚ S.A.C. - 188

COSAPISA

GC GROUND S.A.C.

HEAP LEACHING CONSULTING S.A.C.

HV CONTRATISTAS S.A.

INTEGRAL INGENIEROS CONSULTORES - 231

MALLAS INGENIEROS S.R.L

MINCOTRALL S.R.L

OHL S.A. - SUCURSAL DEL PERÚ

UNIVERSIDAD ESAN - 268

WITHMORY CORPORATION S.R.L. - 270

INGENIERÍA DE SISTEMAS POSTENSADO

SPG/SISTEMAS DE PERFORACIÓN Y GEOTECNIA S.A.C. - 260

INGENIERÍA ESTRUCTURAL

BLANCO INGENIEROS S.R.L

CONSTRUCTORA RF S.A.C.

ESMETAL S.A.C. - 212

GALLEGOS CASABONNE ARANGO QUESADA

HAUG S.A. - 224

PRISMA INGENIEROS S.A.C.

SIMA PERÚ S.A. - 259

UNIVERSIDAD ESAN - 268

INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO

BUENOS AIRES - 190

INSTALACIÓN DE ANCLAJES PROVISIONALES Y PERMANENTES

GEOTECNIA PERUANA SRL - 219

SPG/SISTEMAS DE PERFORACIÓN Y GEOTECNIA S.A.C. - 260

INSTALACIÓN DE EXTRACCIÓN DE MONOXIDO

BUENOS AIRES - 190

INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA

GCO GLOBAL CONSULTING FOR OUALITY S.A.C. - 218

PARA-RAYOS S.A.C.

INSTALACIÓN DE REDES CONTRA INCENDIO

CUÑADO PERÚ S.A.

GCQ GLOBAL CONSULTING FOR QUALITY S.A.C. - 218

HIDROSTAL S.A. - 225

SISTEMAS Y FLUIDOS S.A.C. - 259

WME CONTRATA - 270

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ACEROS Y CONCRETOS S.A.C

ARQUIELECTRONICS S.A.C. - 184

B Y E INMOBILIARIA S.A.C. DACA INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.C.

FALUMSA S.R.L.

INTERNATIONAL DIESEL COMPONENTS S.A.C.

JYWCIA. S.A.

PARA-RAYOS S A C

PLM ENERGÍA PERÚ S.A.C.

PROVEEDORES MINEROS S.A.C.

SIEMENS S.A.

TERMAS BRYANT - 263

INSTALACIONES SANITARIAS

ACEROS Y CONCRETOS S.A.C.

BYEINMOBILIARIA S.A.C.

BENITO ROGGIO PERÚ S.A.C. - 188

TERMAS BRYANT - 263

INSTITUTO TÉCNICO

CORPORACIÓN EDUCATIVA BENJAMIN FRANKLIN S.A.C. - 200

INTERRUPTORES DIFERENCIALES

BTICINO-LEGRAND - 190

ELECTRO ENCHUFE S.A.C. - 208

INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

BTICINO-LEGRAND - 190

ELECTRO ENCHUFE S.A.C. - 208

INYECCIÓN DE CEMENTO

GEOTECNIA PERUANA SRL - 219

RHODES INDUSTRIAL S.A.C. - 253

SPG/SISTEMAS DE PERFORACIÓN Y GEOTECNIA S.A.C. - 260

INYECCIONES EPÓXICAS Y POLIURETANO

REGLER S.A.C.

RHODES INDUSTRIAL S.A.C. - 253

SACOSI - 256

JET GROUTING

GEOTECNIA PERUANA SRL - 219

OSSA OBRAS SUBTERRÁNEAS - 246

LABORATORIOS ESPECIALIZADOS

AENOR PERÚ S.A.C.

C.H PLENGE Y COMPAÑÍA S.A.

CERTIFICACIONES DEL PERÚ S.A. - CERPER

CERTIMIN S.A.

EXXONMOBIL DEL PERÚ S.R.L.

MARINE CONSULTANTS S.A.C.

MAVER PERÚ S.A.C.

METROLOGIA E INGENIERÍA LINO S.A.C.

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO Y FOTOGRAMÉTRICO

GEO SYSTEMS S.A.C. - 219

INTEGRAL INGENIEROS CONSULTORES - 231 SIGLA S.A.S. SUCURSAL DEL PERÚ - 258

LUMINARIAS DE EMERGENCIA

ASTER ELECTRONIC INDUSTRY S.A.C.

BTICINO-LEGRAND - 190

CORPORACION HIGHTRONIC S.A.C.

LLEDO

PHIPLIPS LIGHTNING PERÚ S.A.

MANTENIMIENTO DE BOMBAS

FUNDICION CHILCA S.A.

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

LA LLAVE S.A.

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO

Y VENTILACIÓN INDUSTRIAL

BUENOS AIRES - 190

PROTERM PERÚ S.A.C. - 251

WME CONTRATA - 270

MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA

EURO LIFT S.A. - 213

FERREYROS - 216

GALIGRÚ PERÚ S.A.C. - 218

HEAVY DUTY TRAINING ACADEMY S.A.C.

LUVEGI INGENIEROS S.A.C.

MAQUINARIAS S.A.

REGLER S.A.C.

SULLAIR DEL PACÍFICO - 261

TECNO FLUID SERVICE S.A.C. - 263

WITHMORY CORPORATION S.R.L. - 270

MANTENIMIENTO DE MUEBLES

PROYECTOS & AMOBLADOS S.R.L. - 251

MANTENIMIENTOS DE BOMBAS

HIDROSTAL S.A. - 225

JJL INGENIERÍA S.A.C LA LLAVE S.A.

SULLAIR DEL PACÍFICO - 261

TECNO FLUID SERVICE S.A.C. - 263

MATENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VENTILADORES

INDUSTRIALES
AIRTEC S.A. - 179

METALMECÁNICA

ARGOS PROYECTOS S.A.C. - 183

BENITO ROGGIO PERÚ S.A.C. - 188

CALAMINON - 191

CENTURY METALS Y SUPPLIES PERÚ S.A.C.

CERRADURAS NACIONALES S.A.C.

CONSTRUCCIONES METÁLICAS DE LANGER S.A.

CORPORACION TRINOX S.A.C.

ERGOIDEAS E.I.R.L. - BELA CASA

ESMETAL S.A.C. - 212

ESPINOZA ASOCIADOS S.A.

ESTANTERIAS METÁLICAS JRM S.A.C.

FAMETAL S.A.

FAMETCO S.A.C. CONTRATISTAS GENERALES FASELCO S.A.C.

FIANSA S.A.

FIMASA

HAUG S.A. - 224

JK INVESTMENT S.A.C.

MANUFACTURAS DE METALES Y ALUMINIO RECORD S.A.

MECHANICAL WORLD CONO SUR S.A.C.

PERFORADORA ALEMANA S.A.C.

RMB SATECI SERVICIOS Y MANTENIMIENTO S.A.C.

SIMA PERÚ S.A. - 259

SKILLCHEM PERUANA S.A.C

SPELCOR S.R.L.

STEEL FORM S.A.C.

TERRAFORTE S.A.

MINI BODEGAS

ESPACIOMOVIL PERÚ S.A.C.

MODULARES

ABERTIS S.A.C.

ALQUIMODUL S.A.C.

ALVARSAC

CO-OL CONSTRUCCIONES MODULARES S.A.C.

MÓDULOS

ALQUIMODUL S.A.C.

ALVARSAC

CO-OL CONSTRUCCIONES MODULARES S.A.C.

MOVIMIENTO DE TIERRAS

AMECO PERÚS RI

ARQUEOLOGÍA DEL SUR E.I.R.L. - 183

DEMOL S.A.C.

G. H. TRADING S.A.C.

IESA S.A.

INTEGRAL INGENIEROS CONSULTORES - 231

IPESA S.A.C. - 232

MASEDI CONTRATISTAS GENERALES

MOTA-ENGIL PERÚ S.A.

MOVILINEAS S.R.L

PERFORADORA ALEMANA S.A.C.

PEVOEX CONTRATISTAS S.A.C.

SK RENTAL S.A.C. - 259

SSK MONTAJES E INSTALACIONES S.A.C.

TERRAMOVE S.A.

MURO PANTALLA ANCLADA PARA SÓTANOS DE EDIFICACIONES

GEOTECNIA PERUANA SRL - 219

PERI PERUANA S.A.C.

PILOTES TERRATEST

SPG/SISTEMAS DE PERFORACIÓN Y GEOTECNIA S.A.C. - 260

OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL

COSAPIS.A.

INCOT S.A.C

OHL S.A. - SUCURSAL DEL PERÚ

OFICINAS MÓVILES

ESPACIOMOVIL PERÚ S.A.C.

PATOLOGÍA ESTRUCTURAL

GALLEGOS CASABONNE ARANGO QUESADA

INTEGRAL INGENIEROS CONSULTORES - 231

PAVIMENTOS DE CONCRETO

BENITO ROGGIO PERÚ S.A.C. - 188

CJ OBRAS S.A.C

KATEMU PERÚ S.A.C. - 235

PILOTAJE

GEOFUNDACIONES DEL PERÚ S.A.C.

GEOTÉCNICA

PILOTES TERRATEST

PILOTAJE DE ACERO

CUÑADO PERÚS A

ESMETAL S.A.C. - 212

PLANES DE MONITOREO AROUEOLÓGICO (PMA)

ARQUEOLOGÍA DEL SUR E.I.R.L. - 183

PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA

ARGOS PROYECTOS S.A.C. - 183 BENITO ROGGIO PERÚ S.A.C. - 188

INNOVA ACQUA S.A.C. - 230

INTEGRAL INGENIEROS CONSULTORES - 231

PLANTAS DOSIFICADORAS DE CONCRETO

GORDON INGENIEROS MAQUINARIA S.A.

UNIMAQ S.A.

PLANTAS MEZCLADORAS DE CONCRETO

BRING S.A.C.

GORDON INGENIEROS MAOUINARIA S.A.

PLANTAS PARA PREFABRICADOS DE CONCRETO

GORDON INGENIEROS MAQUINARIA S.A.

PLANTAS PARA TUBOS DE CONCRETO POSTENSADO

GORDON INGENIEROS MAQUINARIA S.A.

PRODUCTOS DE AUTOMATIZACION FERROVIARIA

SIEMENS S.A.

PROGRAMAS ESPECIALIZADOS EN INGENIERÍA

SIEMENS S.A.

PROYECTOS DE AUTOMATIZACIÓN

AIRTEC S.A. - 179

ARQUIELECTRONICS S.A.C. - 184

AUTOMATION SERVICE S.A.C.

C.I.C.A. INGENIEROS CONSULTORES PERÚ S.A.C. - 190

FLUIDTEK S.R.L

LUVEGI INGENIEROS S.A.C.

REGLER S.A.C.

SONEPAR PERÚ S.A.C.

SPELCOR S.R.L.

SUMCAB PERÚ S.A.C.

TECNO FLUID SERVICE S.A.C. - 263

PROYECTOS DE EVALUACIÓN ARQUEOLÓGICA (PEA)

ARQUEOLOGÍA DEL SUR E.I.R.L. - 183

ARQUEOSYSTEMS S.A.C.

PROYECTOS DE INGENIERÍA

ABENGOA PERÚ S.A

ARGOS PROYECTOS S.A.C. - 183

ASTALDI S.P.A. - SUCURSAL DEL PERÚ

BYE INMOBILIARIA S.A.C

BENITO ROGGIO PERÚ S.A.C. - 188

C.I.C.A. INGENIEROS CONSULTORES PERÚ S.A.C. - 190

CASTER S.A.

ENGINEERING SERVICES S.A.C.

GCQ GLOBAL CONSULTING FOR QUALITY S.A.C. - 218

GOLDER ASSOCIATES PERÚ S.A.

HAUG S.A. - 224

HEAP LEACHING CONSULTING S.A.C.

INDUSTRIAL CONTROLS S.A.C.

INGENIERÍA DE CONTROL DE PERDIDAS Y SERVICIOS AFINES S.A.C.

INGENIERÍA Y SERVICIOS ASOCIADOS S.A.

INTEGRAL INGENIEROS CONSULTORES - 231

IVC CONTRATISTAS GENERALES S.A.

LUVEGI INGENIEROS S.A.C. MAS IMAGINARIA S.A.C.

NORTE RENOVABLES S.A.C.

SIGELEC S.A.C.

TECNO FLUID SERVICE S.A.C. - 263

UNIVERSIDAD ESAN - 268

YMSA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C

PROYECTOS DE RESCATE ARQUEOLÓGICO (PARA)

ARQUEOLOGÍA DEL SUR E.I.R.L. - 183

ARQUEOSYSTEMS S.A.C.

PROYECTOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS

ARGOS PROYECTOS S.A.C. - 183 BENITO ROGGIO PERÚ S.A.C. - 188

C.I.C.A. INGENIEROS CONSULTORES PERÚ S.A.C. - 190

GALIGRÚ PERÚ S.A.C. - 218

HAUG S.A. - 224

RECOJO Y TRASLADO DE RESIDUOS SÓLIDOS

BENITO ROGGIO PERÚ S.A.C. - 188

CAJAS ECOLOGICAS S.A.C.

RED ELÉCTRICA ESTABILIZADA

FPLIS A C

LUVEGI INGENIEROS S.A.C.

REDES DE AGUA CONTRA INCENDIOS

CUÑADO PERÚ S.A.

REENCAUCHES Y REPARACIÓN DE LLANTAS

RFFNCAUCHADORA RELINO S.A.C.

REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL CON FIBRA DE CARBONO

SACOSI - 256

SIKA PERI ISAC

REPARACION DE COMPONENTES

TURBO DE LOS ANDES S.A.C.

REPARACIÓN DE MOTORES

ACTIVIDADES ELECTROMECÁNICAS INDUSTRIALES S.R.L.

FERREYROS - 216

RINAI REPLIESTOS S A

REPARACIÓN, REFORZAMIENTO Y PROTECCIÓN **DE ESTRUCTURAS**

ESMETAL S.A.C. - 212

PARA-RAYOS S.A.C SACOSI - 256

SIMA PERÚ S.A. - 259

REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA MAQUINARIA

EURO LIFT S.A. - 213

IPESA S.A.C. - 232

MAQUINARIAS S.A.

REGLER S.A.C.

TECNO FLUID SERVICE S.A.C. - 263

TURBO DE LOS ANDES S A C

WITHMORY CORPORATION S.R.L. - 270

SANEAMIENTO AMBIENTAL

AROUEOLOGÍA DEL SUR E.I.R.L. - 183

ENVIROCLEAN

SERVICIO DE ALOJAMIENTO Y ALIMENTACIÓN

HOTELES PALMETTO - 225

SERVICIO DE ALQUILER DE VEHÍCULOS

FACIL RENT A CAR S.A.C. MAREAUTO PERÚ S.A.

OUASAR ASOCIADOS S.R.L.

SERVICIO DE ATENCIÓN PRE HOSPITALARIA

CONTACTO CORREDORES DE SEGUROS S.A.

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE IMPRESORAS

KURMI COLOR S A C

SERVICIO DE TRANSPORTE

G&S LOGISTICS S.A.C. - 217

NEW TRANSPORT S.A.

SERVICIO POST VENTA

ALMACENES SANTA CLARA S.A. ARTE Y TECNOLOGÍA DEL CONCRETO S.A.C. AUTOMOTRIZ SAN BLAS S.A. ALITOREX PERLIANAS A

BAUSA S.A.C

BOMBAS INDUSTRIALES CORP. S.A.C.

CIUDARIS CONSULTORES INMOBILIARIOS S.A.

CMMS ENTERPRISES A

CORPORACION EFAMEINSA E INGENIERÍA S.A

CORPORACION PERUANA DE MAQUINARIAS S.A.C.

CORPORACION TRINOX S.A.C.

DISTRIBUIDORA CUMMINS PERÚ S.A.C.

DIVEIMPORTS A

EPLI S.A.C

EPPARA E.I.R.L.

ESTANTERIAS METÁLICAS IRM S A C

EURO LIFT S.A. - 213

FAGA MOTORS S.A

FERREYROS - 216

G H TRADINGS A C

GRAMSA DISTRIBUIDORA S.A.C.

HERRERA M Y M S.A.C.

HITECH REFRIGERACION S.A.C.

HYDRO PRESS SERVICE S.A.C.

ILURCO SA DEPOSITOS METALICOS SUCURSAL PERÚ

IPESA S.A.C. - 232

IS INDUSTRIALS A C

KBR INGENIEROS S.A.

LA LLAVE S.A.

LOGYTEC S.A.

MYMREPUESTOS Y SERVICIOS S.A.

MYWSALAS S.A.

MC AUTOS DEL PERÚ S.A.

MEQUIM S.A.

METAL TÉCNICAS A

MJM ARQUITECTURA INTERIOR E.I.R.L.

PSI DEL PERÚ S.A.C

REPUESTOS NUEVOS S.A.

RVG EQUIPMENT S.A.C.

SOLDEX S.A.

TERRAFORTE S.A TOYOTA DEL PERÚ S.A.

VENTURA SOLUCIONES - SAP BUSINESS PARTNER

ZS MOTORS S.A.

SERVICIO TÉCNICO PARA GRUPOS ELECTRÓGENOS

CROSLAND TÉCNICA S.A.

DETROIT DIESEL MTU PERÚ - 204

FERREYROS - 216

LUVEGI INGENIEROS S.A.C.

SERVICIOS CONTRATOS DE MANTENIMIENTO

A Y A REPRESENTACIONES Y SERVICIOS S.R.L

AHORRO DE ENERGÍA Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL S.A.C. DIVEIMPORT S.A.

EURO LIFT S.A. - 213

FERREYROS - 216

LUVEGI INGENIEROS S.A.C.

TURBO DE LOS ANDES S.A.C.

SERVICIOS DE GEOLOGÍA, GEOTECNIA Y GEOMECÁNICA

GEOTECNIA PERUANA SRL - 219

SERVICIOS DE SOPORTE PARA CENTRALES TELEFÓNICAS IP

GLOBALIP S.A.C.

SERVICIOS DE TALLER

AMERICAN RENTA CAR S.A.C.

FERREYROS - 216

TURBO DE LOS ANDES S.A.C.

SERVICIOS MÉDICOS

ALERTA MÉDICA S.A.

CLÍNICA CISMEDIC - 196

CONTACTO CORREDORES DE SEGUROS S.A.

PACÍFICO PERUANO SUIZA

RIMAC SEGUROS Y REASEGUROS

SISTEMAS DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA Y DATOS

EATON INDUSTRIES S.A.C. - 207 ELECTRO ENCHUFE S.A.C. - 208 GLILLERMOROMEROS A C

SISTEMAS DE CATENARIA

SIEMENS S A

PARA-RAYOS S.A.C.

SISTEMAS DE CONTROL DE TRÁFICO Y AUTOMATIZACIÓN

SIEMENS S.A.

SISTEMAS DE ELECTRIFICACIÓN FERROVIARIA

SIEMENS S A

SISTEMAS DE ELEVACIÓN

ARI - HETRA

SISTEMAS DE EXTRACCIÓN DE MONÓXIDO DE CARBONO Y

SÓTANOS DE ESTACIONAMIENTOS

WME CONTRATA - 270

SISTEMAS DE PRESURIZACIÓN DE ESCALERAS DE ESCAPE

WME CONTRATA - 270

SISTEMAS DE SEÑALIZACION Y AUTOMATIZACION

FERROVIARIA

CARP Y ASOCIADOS S.C.R.L. - 192

SIEMENS S.A.

SISTEMAS DE VENTILACIÓN DE VESTÍBULOS PREVIOS

WME CONTRATA - 270

SISTEMAS INDUSTRIALES

EMERSON DEL PERÚ S.A.C.

EXXIS PERÚ S.A.C.

J.S. INDUSTRIAL S.A.C

LOGIFLEX CONSULTING S.A.C. MARCO PERUANA S A

PANORAMA SERVICES S.A.

PRECISION PERÚ S.A.

TUPUNATRON S.A.

SOLUCIONES DE VIDEO Y TELE CONFERENCIA

GLOBALIP S.A.C.

SOLUCIONES Y EQUIPAMIENTO (CALL CENTER)

GLOBALIPSAC

SONDEOS ROTATIVOS DIAMANTINAS, SONIC Y AIRE REVERSO

GEOTECNIA PERUANA SRL - 219

SOPORTE TÉCNICO DE IMPRESORAS LÁSER

KURMI COLOR S A C

SUBESTACIONES DE ELECTRIFICACIÓN FERROVIARIA

EN CORRIENTE CONTINUA Y ALTERNA

EATON INDUSTRIES S.A.C. - 207

SIEMENS S.A.

SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y MÓVILES

ALOUIMODUL S A C

EATON INDUSTRIES S.A.C. - 207

PARA-RAYOS S.A.C.

SIEMENS S.A.

SUMINISTROS DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

CUÑADO PERÚ S.A.

LA LLAVE S.A.

TALLER DE SERVICIOS DE REPARACIÓN DE GRUPOS ELECTRÓGENOS

DETROIT DIESEL MTU PERÚ - 204

LUVEGI INGENIEROS S.A.C.

TELECOMUNICACIONES

ACORP BUSINESS GROUP S.A. ANIXTER PERÚ S.A.C

COMSATEL PERÚ S.A.C

E-BUSINESS DISTRIBUTION PERÚ S.A. - EBD PERÚ S.A.

GILAT TO HOME PERÚ S.A.

KROTON S.A.C.

M.G. TRADING S.A.C

NETCORPERÚS A C

NETWORKING SAT E.I.R.L.

TE.SAM. PERÚ S.A.

TELKOM S.R.LTDA.

TRABAJOS EN ACRILICO

PROYECTOS & AMOBLADOS S.R.L. - 251

TRABAJOS EN MDF. MELAMINE. ACEROS.

FIERROS Y DERIVADOS

PROYECTOS & AMOBLADOS S.R.L. - 251

TRADUCCIONES LEGALES, COMERCIALES,

FINANCIERAS Y MÉDICAS

AI BEN

TRÁMITES ADMINISTRATIVOS

AI REN

TRANSPORTE DE EQUIPOS

CARICO PERÚ S.A.C

GRUAS BRUNSCHOT

HERMES TRANSPORTES BLINDADOS S.A.

TRANSPORTE DE EQUIPOS Y PERSONAL

RADIADORES FORTALEZA S.A.

TRANSPORTE DE PERSONAL

TRANSPORTES ANGEL IBARCENA S.R.L. TRINY RENTAL S.A.C.

TRANVIAS, METROS, TRENES DE CARGA

Y TRENES DE CERCANIA

SIEMENS S.A.

TRATAMIENTO DE AGUA POTABLES E INDUSTRIALES

ACCUAPRODUCT S.A.C. - 178

BENITO ROGGIO PERÚ S.A.C. - 188

TRATAMIENTO DE AGUAS

ACCUAPRODUCT S.A.C. - 178 AGUA CLEAR S.A.

AQUAFIL S.A.C.

BENITO ROGGIO PERÚ S.A.C. - 188

BOMBAS INDUSTRIALES CORP. S.A.C.

ECOFIL S.A.C.

GEOINSTRUMENTS S.A.C.

HEAP LEACHING CONSULTING S.A.C.

KAESER COMPRESORES DE PERÚ S.R.L.

MERCANTIL INTERAMERICANA S.A.C. XYLEM WATER SOLUTIONS PERÚS.A

TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

ACCUAPRODUCT S.A.C. - 178

AQUAFIL S.A.C.

BENITO ROGGIO PERÚ S.A.C. - 188

ILURCO SA DEPOSITOS METALICOS SUCURSAL PERÚ

KAESER COMPRESORES DE PERÚ S.R.L

MERCANTIL S.A.

XYLEM WATER SOLUTIONS PERÚS.A

TRUCK TROLLEY

SIEMENS S A

SULLAIR DEL PACÍFICO - 261

UNIDADES MÓVILES Y MÉDICAS

ESPACIOMOVIL PERÚ S.A.C.

VENTA DE REPUESTOS

ABUGATTAS Y PERATA INTERNACIONAL S.A.C. ALMACENES SANTA CLARA S.A. AUTOPARTES FERROSOS S.R.L. AUTOREX PERUANA S.A. COFACER SERVICIOS Y COMERCIO E.I.R.L. CORPORACION EFAMEINSA E INGENIERÍA S.A. DELKOR PERÚ S.A.C.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS S.A. - 212

EURO LIFT S.A. - 213

EUROIMPORTADORA DE PARTES S.A.C. GAM ALQUILER PERÚ S.A.C. GRUPO PANA HONDA DEL PERÚ S.A. HYDRO PRESS SERVICE S.A.C. IMPORTADORA Y DISTRIBUIDORA DE RI

IMPORTADORA Y DISTRIBUIDORA DE RETENES RODAMIENTOS Y AFINES S.A. INDUMOTORA

IPESA S.A.C. - 232

IAIIAVESA

LOGÍSTICA ASESORES CONSULTORES S.A.C. - LACSAC - 238

REGLER S.A.C.

REPUESTOS NUEVOS S A

SULLAIR DEL PACÍFICO - 261

SWIFT TRADING S.A.C. TRITON TRADING S.A. TURBO DE LOS ANDES S.A.C. ZS MOTORS S.A.

VENTA Y ALQUILER DE GRUPOS ELECTRÓGENOS

DETROIT DIESEL MTU PERÚ - 204

HUMBOLDT PERÚ S.A. LUVEGI INGENIEROS S.A.C.

VIVIENDAS PRE-FABRICADAS

ESPACIOMOVIL PERÚ S.A.C. NEXOS COMERCIALES S.A.C.

ACABADOS EN GENERAL

REFRIGERACIÓN

TECHNICOLD

ACABADOS PARA CONSTRUCCIÓN

ARQUIELECTRONICS S.A.C. - 184

CERAMICOS SAN JUAN S.A.C. COMERCIAL ASTURIAS S.A.C.

CORPORACIÓN VIKINGO S.A.C. - 201

DISEÑOS ARTECTUM S.A.C.

EFC - 207

INCRETE PERÚ SYSTEMS S.A.C.
INVERSIONES CYS S.A.
NEGOCIACION FUTURA S.A.C.
PEDRO CAMAIORA S.A.
PROMOTORES EJECUTIVOS S.A.C.
ROCALISA S.R.L.
ROSSELLO Y CIA. S.A.
SANICENTER S.A.C.
YMSA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

ACABADOS VARIOS

ARTE Y TECNOLOGÍA DEL CONCRETO S.A.C. COMPAÑÍA DE VENTAS Y SERVICIOS S.A. HABITAT ACABADOS S.A. TRADISA S.A.

ACCESORIOS DE PVC

INYECTO PLAST S.A. NEW S.A.C. PCP PERÚ S.A.C. TUBOPLAST S.A.

ACCESORIOS GALVANIZADOS

CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C. - 200

FALUMSA S.R.L.

ACCESORIOS PARA BAÑOS

COMERCIAL ASTURIAS S.A.C. MINERA DEISI S.A.C.

ACCESORIOS PARA CARPINTERÍA

BISAGRAS PERUANAS S.A.C.
COMERCIAL CASA DEL CARPINTERO S.A.C.

ACCESORIOS PARA ESCALERAS

NEW S.A.C.

ACCESORIOS PARA VEHÍCULOS

ASIENTOS Y COMPONENTES S A C

ACERO INOXIDABLE

ACEROS BOEHLER DEL PERÚ S.A.

ARGOS PROYECTOS S.A.C. - 183

CORPORACION PROGRESO S.A.C.
DISCOVERY INOX S.A.C.
JAHESA S.A.
MATERIALES Y ACCESORIOS INOXIDABLES
MULTIMET S.A.
SANDVIK DEL PERÚ S.A.
STEEL FORM S.A.C.

ADHESIVOS EN GENERAL

E. SALAS INGENIEROS S.A. KBR INGENIEROS S.A. **LAZOMAT E.I.R.L. - 237** PURYQUIMICA S.A.C.

ADHESIVOS PARA MAYÓLICAS

Z ADITIVOS S.A. - 270

ADOQUINES DE CONCRETO

COMPAÑÍA MINERA LUREN

AISLANTES ACÚSTICOS

ARQUITECTURA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.R.L METECNO PERÚ S.A. YMSA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C

AISLANTES TÉRMICOS

ATRIUM ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C. AUSPIC S.A.C. FELTREX PERÚ S.A.C. (COLOMURAL) INSULEX S.A.C. METECNO PERÚ S.A.

AISLANTES TERMOACÚSTICOS

AUSPIC S.A.C. KAEFER KOSTEC S.A.C. METECNO PERÚ S.A.

ALMACENES

ACEROS Y CONCRETOS S.A.C.
ALMACENERA DEL PACÍFICO S.A.C.
BOXI PLAST S.A.C.
CARICO PERÚ S.A.C.
CONSTRUCCIONES METÁLICAS UNIÓN S.A.
ESTANTERIAS METÁLICAS JRM S.A.C.

ALUMINIO

ÁGUILAS METÁLICAS S.A.C. ALIANZA METALURGICA S.A. AMERICANA DE ALUMINIOS S.A.C.

CORPORACIÓN MIYASATO - 200

REPRESENTACIONES CENTER S.A.

ARTÍCULOS DE ELECTRICIDAD

GUILLERMO ROMERO S.A.C. PARA-RAYOS S.A.C. PROVEEDORES ELECTRICOS E INDUSTRIAL S.A.C.

ARTÍCULOS PARA CARPINTERÍA

COMERCIAL CASA DEL CARPINTERO S A C

BARNICES

CORPORACION PERUANA DE PRODUCTOS QUIMICOS S.A. - CPPQ S.A. LAZOMAT E.I.R.L. - 237 SOPRIN S.A.C

2011(1142.71.0.

BASES PARA PINTURA

CORPORACION PERUANA DE PRODUCTOS QUIMICOS S.A. - CPPQ S.A.

BISAGRAS

BISAGRAS PERI IANAS S.A.C.

CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C. - 200

BLOCKS DE VIDRIO

TRADISA S A

BLOQUES PARA GRASS

DISEÑOS ARTECTUM S.A.C.

CABLEADO ESTRUCTURADO

CMMS ENTERPRISE S.A. KROTON S.A.C. PARA-RAYOS S.A.C.

CALAMINAS

ACEROS Y TECHOS S.A.

AMERICANA DE ALUMINIOS S.A.C.
AUSPIC S.A.C.
FÁBRICA PERUANA ETERNIT S.A.
MATHIESEN PERÚ S.A.C.
METECNO PERÚ S.A.
ONDULINE PERÚ S.A.
PLASTINDUSTRIA S.A.C.
REPRESENTACIONES CENTER S.A.

CALEFACCIÓN

DISPECO S.A. HI TECH REFRIGERACION S.A.C.

CAMPANAS EXTRACTORAS

MACADI INTERNATIONAL S.A.C. TERMOREP S.A.

CANALETAS

BTICINO-LEGRAND - 190

FALUMSA S.R.L.
GUILLERMO ROMERO S.A.C.
SIDERPI AST PERÚ S.A.C.

CARPINTERÍA DE ALUMINIO

BTICINO-LEGRAND - 190

CORPORACIÓN FURUKAWA

CARPINTERÍA DE MADERA

ARES PERÚ S.A.C. - 183

CERRADURAS NACIONALES S.A.C. MOBEL S.A. PUCON S.A.

CARPINTERÍA METÁLICA

CONSTRUCCIONES METÁLICAS UNIÓN S.A. FALUMSA S.R.L. MANRIQUE JARA MIGUEL ALEJANDRO SIMA PERÚ S.A. - 259

CEMENTO BLANCO

CALIZA CEMENTO INCA S.A. - 191

CERÁMICOS

CERÁMICA SAN LORENZO S.A.C. CERAMICAS KANTU S.A.C. DESARROLLO Y TECNOLOGÍA INDUSTRIAL S.A.C. INVERSIONES CYS S.A.

CERCOS ELÉCTRICOS

BITRANK INTERNATIONAL S.A.C. INVERSIONES JAM S.A.C.

CERCOS PERIMÉTRICOS

ACEROS Y CONCRETOS S.A.C.
ARELCO S.R.L.
CERCOS PERUANOS S.A.C.
CONCRETOS SUPERMIX S.A.
COVIPRE S.A.C.
INVERSIONES JAM S.A.C.
SAICONS CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

CERRADURAS

CERRADURAS NACIONALES S.A.C. CONSTRUCCIONES METÁLICAS UNIÓN S.A. NIVATEK SUPERLOCK S.A. REGEYSER

CERRAJERÍA

GZC E.I.R.L.
NIVATEK SUPERLOCK S.A.
UYUSTOOLS PERÚ LIMITADA S.R.L. - 268

CIELOS RASOS

AMBITO S.R.L. FÁBRICA PERUANA ETERNIT S.A. HUNTER DOUGLAS PERÚ S.A.C.

CINTAS ANTIDESLIZANTES PARA PISOS

CARP Y ASOCIADOS S.C.R.L. - 192 DGS SERVICIOS INDUSTRIALES S.A.C.

CINTAS DE MARCAJE DELIMITADORAS

CARP Y ASOCIADOS S.C.R.L. - 192

CIRA (CERTIFICADO DE INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS)

ARQUEOLOGÍA DEL SUR E.I.R.L. - 183

COBERTURAS

AMBITO S.R.L. ARCOTECHO PERÚ S.A.C.

ARGOS PROYECTOS S.A.C. - 183

ATRIUM ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C. AUSPIC S.A.C.

CALAMINON - 191

CORPORACIÓN MIYASATO - 200

INTERWALL S.A.C. POLYARQ

PRECOR S.A

REPRESENTACIONES CENTER S.A.

CONECTIVIDAD PARA CABLEADO ESTRUCTURADO

BTICINO-LEGRAND - 190 ELECTRO ENCHUFE S.A.C. - 208

CONTROLES APLICADOS A SISTEMAS

DE AIRE ACONDICIONADO LG ELECTRONICS PERÚ S.A. - 237

CONTROLES DE ILUMINACIÓN

BTICINO-LEGRAND - 190 PHIPLIPS LIGHTNING PERÚ S.A.

CORTINAS

AMBITO S.R.L. ARQUITECTONICA INTERNAT. CORPORATION-PERÚ FELTREX PERÚ S.A.C. (COLOMURAL) OUFENS DECO

CRISTALES

CORPORACIÓN FURUKAWA

DECORACIÓN INTEGRAL

CASA DESIGN EIRL.
CONSORCIO DECORCASA E.I.R.L
DIB PERÚ S.A.C.
INDELAR S.A.C.
KOLKE PERÚ S.A.C.
PPPP DESIGN S.A.C.
PRATELLI S.A.C.

UNIVERSIDAD ESAN - 268

DUCTOS DE VENTILACIÓN

WME CONTRATA - 270

ENCHAPES

ARES PERÚ S.A.C. -183 BYE INMOBILIARIA S.A.C. EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. -208 MANRIQUE JARA MIGUEL ALEJANDRO

ROCALISA S.R.L.

ENCHAPES DE MADERA ARES PERÚ S.A.C. - 183

EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO

COLD IMPORT S.A. HITECH REFRIGERACION S.A.C. IN AND OUT PERÚ IMPORT EXPORT S.A.C. TERMOREP S.A.

ESCALERAS ELÉCTRICAS

ASCENSORES SCHINDLER DEL PERÚ S.A.

ESCALERAS METÁLICAS

ARGOS PROYECTOS S.A.C. -183 EFC -207 ESMETAL S.A.C. -212 LAYHER PERÚ S.A.C. -237

GRANITOS

EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. - 208

GRAYMAR S.A.C. MUEBLIMARMOL S.A.C. PIERINELLIS A C

GRESS PORCELANATO

TRADISA S.A.

GRIFERÍAS

COMERCIAL ASTURIAS S.A.C.

CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C. - 200
PERÚVIAN ALLIANCE S.A.C.
RIVELSA S.R.L.
TRADISA S.A.

ILUMINACIÓN

AEMSYS S.A.C. ALIANZA METALURGICA S.A. ANIXTER PERÚ S.A.C. ARCO IRIS MAQUISERVICIOS E.I.R.L.

ARQUIELECTRONICS S.A.C. - 184

AUTOPARTES FERROSOS S.R.L. BYL ASOCIADOS S.A.

CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C. - 200

DICOM INGENIEROS S.R.L.

EATON INDUSTRIES S.A.C. - 207

EFC - 207GUILLERMO ROMERO S.A.C.
HILITE S.A.C.

HILITE S.A.C.
JOSFEL ILUMINACIÓN S.A.C.
KROTON S.A.C

LLEDO
LONTEC S.A.C.
LUZ Y COLOR S.A.C.
PHIPLIPS LIGHTNING PERÚ S.A.
SCHNEIDER ELECTRIC PERÚ S.A.
SCHREDER PERÚ S.A.
SUMELECT E & B S.A.C.
TAGESLICHT S.A.C.
TRAZZO ILUMINACIÓN S.A.

INSUMOS PARA REVESTIMIENTOS

EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. - 208

INTERCOMUNICADORES Y VIDEOPORTEROS

BTICINO-LEGRAND - 190 RECURSOS DATA S R I

INTERRUPTORES Y TOMACORRRIENTES

ARQUIELECTRONICS S.A.C. - 184

BREAKER PERÚ S.A.C.

BTICINO-LEGRAND - 190

CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C. - 200

EATON INDUSTRIES S.A.C. - 207

ELECTRO ENCHUFE S.A.C. - 208

GUILLERMO ROMERO S.A.C.

UYUSTOOLS PERÙ LIMITADA S.R.L. - 268

LAMINADOS DECORATIVOS

CARP Y ASOCIADOS S.C.R.L. - 192

LÁMINAS DE SEGURIDAD PARA VIDRIOS

CARP Y ASOCIADOS S.C.R.L. - 192 CORPORACIÓN MIYASATO - 200

LAMICENTER S.A.C

LAVADEROS

EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. - 208 TRADISA S.A.

LISTELLOS Y AZULEJOS

CERAMICAS KANTU S.A.C.

LOSETAS VENECIANAS

DISEÑOS ARTECTUM S.A.C.

MADERERAS

GRUPO MADERERO AMAZ S.A.C. MADERERA BOZOVICH S.A.C. MADERERA NUEVA ERA S.A.C. MADERERA RIO ACRE S.A.C. MADERERA VULCANO S.A.C.

MALLAS EN GENERAL

CERCOS PERUANOS S.A.C. CERCOS Y MALLAS LEON S.A.C. MALLAS ELECTROSOLDADAS S.A.C. MALLAS Y CERCOS GABISA S.A.C. MULTIMALLAS S.R.L.

MÁRMOLES

EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. - 208

GALLOS MARMOLERIA S.A. MARMOLERÍA MARSANO E.I.R.L. MARMOLES Y GRANITOS S.A. MUEBLIMARMOL S.A.C. TRADISA S.A.

MAYÓLICAS

TRADISA S.A.

MUEBLERÍA

BIENES Y SERVICIOS MULTIPLES DEL METAL S.A.C. BOCETO MUEBLES E.I.R.L. ERGOIDEAS E.I.R.L. - BELA CASA IMAX INT.

Directorio de Proveedores de Construcción 2018

INDUSTRIA DEL MUEBLES A C MUFBLES FERRINIS A NOGAL S.A. OFICORP PERÚ S.A.C. R. DOY INDUSTRIAL S.A.C. TIZIANNI PERL'I S.A.

PEGAMENTOS

CERRIGAN S.R.L INVECTO PLAST S.A. LAZOMAT E.I.R.L. - 237 MULTITOP

PERÚ VINYL S.A.C.

PERFILES DE ALUMINIO

CORPORACIÓN FURUKAWA FALUMSA S.R.L.

PERSIANAS

FELTREX PERÚ S.A.C. (COLOMURAL)

PINTURA ELECTROESTÁTICA, DUCO, GLOS, ACRÍLICO,

PROYECTOS & AMOBLADOS S.R.L. - 251

PINTURAS

ANYPSA PERÚ SA PINTURAS ANYPSA ATI CERAMICAS IMPORT E.I.R.L. CODELPA PERÚ S.A C CORPORACION PERUANA DE PRODUCTOS QUIMICOS S.A. - CPPQ S.A. JYS FERRETERÍA INDUSTRIAL PFRI IPAINT S.A.C. PINTURAS AURORA PINTURAS ECOCOLOR S.A.C PINTURAS GOLDEN COLORS S.A.C. SOPRIN S.A.C.

PINTURAS CON RETARDANTE DE FUEGO Y AISLANTE TÉRMICO

ESMETAL S.A.C. - 212 SACOSI - 256

PINTURAS INDUSTRIALES

CORPORACION PERUANA DE PRODUCTOS QUIMICOS S.A. - CPPQ S.A.

ESMETAL S.A.C. - 212

INTERPAINTS S.A.C. PINTURAS AURORA

RECUBRIMIENTOS DEL PERÚ S.A.

RHODES INDUSTRIAL S.A.C. - 253

RINOL PAVIMENTA S.A.C.

PINTURAS PARA PISCINAS

CORPORACION PERUANA DE PRODUCTOS QUIMICOS S.A. - CPPQ S.A.

RHODES INDUSTRIAL S.A.C. - 253

PISCINAS

HYDREX INGENIEROS S A C

PISOS CERÁMICOS

CERÁMICA SAN LORENZO S.A C

EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. - 208

TRADISA S.A.

PISOS DE CONCRETO

KATEMU PERÚ S.A.C. - 235 **RHODES INDUSTRIAL S.A.C. - 253**

PISOS DE GOMA

ARTE Y TECNOLOGÍA DEL CONCRETO S.A.C.

PISOS DE MADERA

DECOMADERAS S.R.L. ECCOPISOS S.A.C.

INDUSTRIAL DESARROLLO FORESTAL S.R.L.

LAZOMAT E.I.R.L. - 237

PERÚVIAN FLOORING S.A.C.

PISOS ELEVADOS

ARTE Y TECNOLOGÍA DEL CONCRETO S.A.C.

PISOS INDUSTRIALES

APLICA PERÚ S.A.C.

CARP Y ASOCIADOS S.C.R.L. - 192

KAEFER KOSTEC S.A.C.

KATEMU PERÚ S.A.C. - 235

POLCEM

REPERMETAL PERÚ S.A.C.

RHODES INDUSTRIAL S.A.C. - 253

TECNO PISOS PERLÚS A C

PISOS LAMINADOS

LAZOMAT E.I.R.L. - 237

OUEENS DECO TRIPLEX INVERSIONES S.A. UNIDESIGN S.A.C.

PISOS VINÍLICOS

BUILDEX SOLUCIONES PARA LA CONSTRUCCION

LAZOMAT E.I.R.L. - 237

PERÚ VINYL S.A.C.

PISOPAK

PLANCHAS DE TRIPLAY FENÓLICOS

LAZOMAT E.I.R.L. - 237

PERI PERI JANA S.A.C.

PLANCHAS DECORATIVAS

TRADISAS A

PLANCHAS TRANSLÚCIDAS

AUSPIC S.A.C

KI AR

MATHIESEN PERÚS A C

PLANCHAS TRANSLÚCIDAS EN POLICARBONATO

ALISPIC S.A.C.

CORPORACIÓN MAKROLON S.A.C.

MATHIESEN PERÚ S.A.C.

POLYARQ

POLICARBONATO ALVEOLAR

KLAR

MATHIESEN PERÚ S.A.C.

POLYARO

PORCELANATO

TRADISA S.A

CFRAMICAS KANTUS A C DERCO CENTER HOUSEMART PERÚS A C INVERSIONES CYS S.A.

POSTFORMADO, TAPACANTEADO Y TERMOLAMINADO

PROYECTOS & AMOBLADOS S.R.L. - 251

PUERTAS AUTOMÁTICAS

ACCESOS AUTOMÁTICOS S.A.C

ARQUIELECTRONICS S.A.C. - 184

AUTOMATIC SYSTEMS S.A.C. BITRANK INTERNATIONAL S.A.C

CASSADO S.A.

NERNET AUTOMATIZACION Y SECURITY SYSTEMS VAD - PERÚ E.I.R.L.

PUERTAS BLINDADAS Y DE SEGURIDAD

CEARCO LIMA S.A.C. GZC E.I.R.L

PUERTAS CONTRAPLACADAS

BODAQ DIMEER

PUERTAS CORTAFUEGO

AMD DOORS

ARES PERÚ S.A.C. - 183

CASSADO S.A.
IMPOSUR
PUCON S.A.
PUERTAS CORTAFUEGO S.A.C.
ROPER
SYNIXTOR S.A.C.

PUERTAS DE MADERA

ARES PERÚ S.A.C. - 183

VAD - PFRÚFIRI

DIMFFR

PUERTAS LEVADIZAS

CASSADO S.A.

PUERTAS METÁLICAS ENRROLLABLES

CASSADO S.A. METECNO PERÚ S.A.

PUERTAS PLEGABLES (MADERA, PVC)

CASSADO S.A.

PUERTAS Y VENTANAS

AUTOMATIC SYSTEMS S.A.C.

RECUBRIMIENTOS ANTIÁCIDOS

KATEMU PERÚ S.A.C. - 235

RECUBRIMIENTOS PARA PISOS INDUSTRIALES

KATEMU PERÚ S.A.C. - 235 MAPEI PERÚ S.A.C.

RHODES INDUSTRIAL S.A.C. - 253

REFRIGERACIÓN

EMERSON DEL PERÚ S.A.C. METECNO PERÚ S.A. REGLER S.A.C. VMH INGENIEROS

REVESTIMIENTO DE FACHADAS

CORPORACIÓN MIYASATO - 200

REVESTIMIENTOS CERÁMICOS

TRADISA S.A.

SANITARIOS

ANCRO S.R.L. VAINSA

SELLADOR DE PISOS

EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. - 208 RHODES INDUSTRIAL S.A.C. - 253

SELLOS CORTAFUEGOS

QUÍMICA SUIZA INDUSTRIAL DEL PERÚ S.A.

SACOSI - 256 SYNIXTOR S.A.C.

YMSA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN

2 A INGENIEROS S.A.C.
ABENGOA PERÚ S.A.
ACEROS Y CONCRETOS S.A.C.
AMEC PERÚ S.A.
ANDERSONN Y ASOCIADOS INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
AQUA SYSTEMAS INGENIEROS S.R.L.
ARIAS INGENIEROS CONSTRUCTORES S.A.
ASTALDI S.P.A. - SUCURSAL DEL PERÚ

ATRIUM AROUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S A C

BYEINMOBILIARIA S.A.C.

B.G.S. INGENIEROS S.A.C.

BAUSA S.A.C.

CONSORCIO SANEAMIENTO CAJAMARCA

CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS S.C.R.L.

DITRANSERVA S.A.C.

DMS INGENIERÍA ASOCIADA S.R.L.

FASE DOS S.A.C.

FCC CONSTRUCCIÓN S.A. SUCURSAL DEL PERÚ

FERROSE

FULL MIX S.A.C.

GRAÑA Y MONTERO S.A.A. GRUPO ARQUITECTONICO S.A.C. HARSCO INFRAESTRUCTURA PERÚ S.A.

HV CONTRATISTAS S.A.

IESA S.A.

INGENIERÍA Y SERVICIOS ASOCIADOS S.A.

INGENIEROS CIVILES Y CONTRATISTAS GENERALES S.A.

IVC CONTRATISTAS GENERALES S.A.
J.J.C. CONTRATISTAS GENERALES S.A.

JMF INGENIERÍA
JUST IN TIME S.A.C.
MODUESPACIOS S.A.C.
MOVILINEAS S.R.L.
NOLT INGENIEROS S.A.C.
OBRAS DE INGENIERÍA S.A.

PROMET PERÚ S.A.C. RICAD SERVICIOS GENERALES S.A.C.

SAN MARTÍN CONTRATISTAS GENERALES S.A.

SARLO INDUSTRIAS S.A.C.

SSK MONTAJES E INSTALACIONES S.A.C. TECHINT INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

SERVICIOS POSTVENTA

SIMA PERÚ S.A. - 259

SILICONA

UYUSTOOLS PERÚ LIMITADA S.R.L. - 268

SISTEMA DE JUNTAS DE EXPANSION

ARQUITECTONICAS

CORPORACIÓN VIKINGO S.A.C. - 201

SISTEMAS CONSTRUCTIVOS

ANTONIO BLANCO BLASCO E.I.R.L. CASTER S.A. CBI PERUANA S.A.C. COGALSEM S.A.

CONSORCIO SANEAMIENTO CAJAMARCA

CONSTRUCTORES ARK S.A.

FCC CONSTRUCCIÓN S.A. SUCURSAL DEL PERÚ

FULL MIX S.A.C. HATCH ASOCIADOS S.A.

HERSA S.A. IESA S.A.

IN AND OUT PERÚ IMPORT EXPORT S.A.C. INDUSTRIAS WORLD MARBLE S.A.C. INVERSIONES EN INMUEBLES LIMA S.A.C.

INVERSIONES EN INMOLECLES EIMA S.A.C. INVERSIONES INMOBILIARIAS DEL PERÚ S.A.

ITALMECAN S.A.C.

JMK CONTRATISTAS GENERALES S.A.C. MST PROYECTOS E INVERSIONES S.A.C. NEPTUNIA S.A.

OSSA OBRAS SUBTERRÁNEAS - 246

SAMAYCA INGENIEROS S.A.C.

SCHMIDT Y CHAVEZ TAFUR INGENIEROS S.R.L.

SIMA PERÚ S.A. - 259

TECNO FAST S.A.C.

TABIQUERÍA DRYWALLL

YMSA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C

TABLEROS AGLOMERADOS

COMERCIAL CASA DEL CARPINTERO S.A.C.

TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN

AIRTEC S.A. - 179 BTICINO-LEGRAND - 190 **EATON INDUSTRIES S.A.C. - 207**

TABLEROS DE MADERA

MADERAS Y SINTETICOS DEL PERÚ S.A.C. PERI PERUANA S.A.C.

TABLEROS DE SISTEMAS DE MONITOREO Y CONTROL

AIRTEC S.A. - 179 BTICINO-LEGRAND - 190

TABLEROS DE TRANSFERENCIA

BTICINO-LEGRAND - 190 **EATON INDUSTRIES S.A.C. - 207**

TABLEROS ELÉCTRICOS

AEMSYS S.A.C.

AIRTEC S.A. - 179 AROUIELECTRONICS S.A.C. - 184 **BTICINO-LEGRAND - 190**

CEYESA INGENIERÍA ELÉCTRICA SA

CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C. - 200 CORPORACION PERUANA DE MAQUINARIAS S.A.C.

EATON INDUSTRIES S.A.C. - 207 ELECTRO ENCHUFE S.A.C. - 208

EPLIS.A.C FALUMSA S.R.L GESTION Y SISTEMAS DE CALIDAD ELÉCTRICA S.A.C. GR TECH S.A.C. GUILLERMO ROMERO S.A.C. PARA-RAYOS S.A.C. PROVEEDORES MINEROS S.A.C. STEEL FORM S.A.C. T.J. CASTRO S.A.C.

TABLEROS MDF

ARAUCO PERÚ S.A CASTOR COMERCIAL CASA DEL CARPINTERO S A C NOVOPAN PERÚ S.A.C. PLACACENTROS MASISA PERÚ S.A.C.

TABLEROS MELAMÍNICOS

COMERCIAL CASA DEL CARPINTERO S.A.C. TABLEROS PERUANOS S.A.

TABLEROS PARA BAÑOS Y COCINAS

EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. - 208

ROCALISA S.R.I.

TANQUES PARA AGUA

EFC - 207

FÁBRICA PERUANA ETERNIT S.A. FRP ENGINEERING S.A.C. ROTOPLAS YAQU SOLUCIONES S.A.

TAPIZADO

PROYECTOS & AMOBLADOS S.R.L. - 251

TECHOS ACÚSTICOS

MATHIESEN PERÚ S.A.C. METECNO PERÚ S.A. MTYCOMPS.R.LTDA. YMSA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

TECHOS ALIGERADOS

LAYHER PERÚ S.A.C. - 237 MATHIESEN PERÚS A C METECNO PERÚ S.A.

TECHOS DE ALUMINIO

LAYHER PERÚ S.A.C. - 237 MATHIESEN PERÚ S.A.C.

TECHOS METÁLICOS

ALOUIMODUL S A C

ARGOS PROYECTOS S.A.C. - 183

ATRIUM ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C. AUSPIC S.A.C.

F Y R INGENIERÍA ESTRUCTURAL E.I.R.L.

HAUG S.A. - 224

LAYHER PERÚ S.A.C. - 237 MATHIESEN PERÚ S.A.C.

SIMA PERÚ S.A. - 259

TECHOS TERMOACÚSTICOS

AUSPIC S.A.C. MATHIESEN PERÚ S.A.C. METECNO PERÚS A

TECHOS TRASLUCIDOS

LAYHER PERÚ S.A.C. - 237

METECNO PERÚ S.A. POLYARQ

TEJAS

CALAMINON - 191

FÁBRICA PERUANA ETERNIT S.A. ONDULINE PERÚ S.A.

TENSOESTRUCTURAS

ALOUIMODUL S.A.C

ARGOS PROYECTOS S.A.C. - 183

ATRIUM ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.

MACADLINTERNATIONAL S.A.C. **TERMAS BRYANT - 263**

VELT S.A. **TOLDOS**

AMBITO S.R.L

OLIFENS DECO

TORRES DE ENFRIAMIENTO

ARGOS PROYECTOS S.A.C. - 183 PROTERM PERÚ S.A.C. - 251

REGIER SAC

TORRES DE PRARRAYOS

PARA-RAYOS S A C

TRIPLAY FENÓLICO

PERI PERUANA S.A.C

VENTANAS

ARTE Y VENTANAS S.A.C.

VENTANERÍA ARMADA CORPORACIÓN MIYASATO - 200

VENTILACIÓN INDUSTRIAL

AIRTEC S.A. - 179 SAEG PERÚ S.A.

VMH INGENIEROS

VIDRIERÍAS

HPD CONTRATISTAS GENERALES S.A.C

ZÓCALOS CERÁMICOS

CFRAMICAS KANTUS A C

ZÓCALOS DE MADERA

LAZOMAT E.I.R.L. - 237



EL EVENTO MÁS COMPLETO DE LA CONSTRUCCIÓN



Miércoles, Jueves, Viernes y Sábado del 4 al 7 de Julio





Participa en:



04 al 07 de julio 2018

Centro Exposiciones Jockey

Participa y únete a los más de 20,000 Maestros de Obra Técnicos del Sector

Dirigido a:

Maestros de obra. gasfiteros, electricistas, albañiles y técnicos del sector.

ÚNETE AL CLUB DEL MAESTRO CONSTRUCTOR. Ingresa tus datos en www.expoarcon.com

Por tu inscripción te ofrecemos SIN COSTO:

• Participación en los talleres de capacitación a cargo de las principales empresas del sector.

Promueve:















Corredor de seguros:

Organiza: DIGAMMA Revista Oficial: PERÚ CONSTRUYE

GRATIS

-lasta agotar stock













GRU EN EL MUNDO

Galigrú es una multinacional con presencia en Europa, África y América del Sur que tiene 20 años de experiencia en el sector de maquinaria para la industria y construcción. Debido al crecimiento de la construcción hemos expandido los servicios implementando grupos electrógenos, sistemas de seguridad en protección colectiva (mallas anticaídas) e individual (puntos de anclaje). Somos líderes en innovación de técnicas de cimentación y soporte de grúas torre con ingeniería aplicada, contamos con un equipo integrado por un selecto grupo de profesionales.

MISIÓN

VISIÓN

Brindar soluciones prácticas y eficientes para la instalación, mantenimiento y operación de equipos para la construcción, cumpliendo con estándares de calidad, seguridad y operación.

Fidelización de nuestros clientes, innovación constante v crecimiento sostenible.

PRODUCTOS

Estamos especializados en la maquinación por elevación:

- Grúas torre auto despegable
- Elevadores de obras de construcción para cargas
- Elevadores de personal para obras e industria
- Plataformas elevadoras de trabajo sobre mástil
- Andamio europeo, marco y multidireccional
- Plataformas elevadoras de móviles de personal:
 - . Plataformas articuladas
 - . Plataformas telescópicas
 - . Plataformas de tijera
- Sistema de seguridad
- Grupos electrógenos
- Cortadoras, dobladoras de hierro

¿POR QUÉ ELEGIRNOS?



Personal técnico altamente calificado para el mantenimiento, manipulación e instalación de equipos logrando tiempos record y cumpliendo con estándares de calidad y seguridad.



Asesoría integral y permanente aplicando tecnología e ingeniería moderna.



Asistencia y soporte técnico las 24 horas y 365 días.



2 A INGENIEROS S.A.C.

Av. Francisco Bolognesi 1961 Urb. José Gálvez - Villa María del Triunfo Telf.: 585-2633 oficina@2aingenieros.com www.2aingenieros.com

3M PERÚ S.A

Av. Canaval y Moreyra 641 - San Isidro Telf.: 224-2728 / 595-0709 3mmineria@mmm.com www.3m.com.pe

A Y A REPRESENTACIONES Y SERVICIOS S.R.L.

Av. Tomas Marsano 2027 - Surquillo Telf.: 272-1004 ayarys@ayarys.com.pe www.ayarys.com.pe

A Y B HIDROSISTEMAS S.A.C.

Psj. Los Ángeles 111 Urb. La Calera de la Merced - Surquillo Cel.: 994034631 abhidrosistemas@gmail.com

A Y B INTERNATIONAL S.A.C.

Av. Malecón Checa 4200 - San Juan de Lurigancho Telf.: 338-9355 betzagarciar@hotmail.com

A Y C ELECTRIC S.A.

Av. Oscar Benavides 510 Of. 8 - Lima Telf.: 424-2918 acelectric@terra.com

A Y G EDIFICACIONES S.A.C.

Calle Los Tulipanes 147 Dpto. 406 - Santiago de Surco Telf.: 719-3282 / 719-3283 kmoscol@ayg.pe www.ayg.pe

AYLTOOLS S.A.C.

Av. Virrey Conde de Lemos 456 Urb. La Colonial - Callao Telf.: 336-3118 sacevedo@ayltools.com www.ayltools.com

A Y P INTERNACIONAL S.A.C.

Av. Tingo María 768 - Cercado de Lima Telf.: 425-5858 / 242-6844 ayplima@aypinternacional.com www.aypinternacional.com

AB GROUP

Calle Cerro Azul 463 Urb. San Ignacio de Monterrico -Santiago de Surco Telf.: 275-2582 info@acorperu.com www.acorperu.com

ABB INGS. E.I.R.L.

Calle Bajada Balta 169 Piso 5 Ofic. 501 - Miraflores Telf.: 242-9161 / 241-1384 jblanco@abbings.com www.abbings.com

ABB S.A.

Av. Argentina 3120 - Cercado de Lima Telf.: 415-5100 abb.peru@pe.abb.com www.abb.com.pe

ABC OLEODINAMICA S.A.C.

Av. Manchay Mz. N 3 Lt. 1 B - Pachacámac Telf.: 345-5016 acolos@abcoleodinamica.com www.abcoleodinamica.com

ABENGOA PERÚ S.A.

Av. Canaval y Moreyra 562 Urb. Corpac - San Isidro Telf.: 224-5489 abengoaperu@abengoa.com www.abengoa.pe

ABERTIS S.A.C.

Calle Arquímedes 119 Urb. La Campiña - Chorrillos Telf.: 249-6876 info@abertissac.com www.abertissac.com

ABINSUR

Av. Guillermo Dansey 1247 - 1269 - Lima Telf.: 651-3852 / 651-3853 ventas@abinsur.com www.abinsur.pe

ABS IMPORTACIONES Y REPRESENTACIONES

Calle Las Balsas Mz. B Lt. 13 Urb. San Juan Bautista - Chorrillos Telf.: 254-4818 / 254-1250 soporte_mi@absperu.com www.absperu.com

ABSISA

Av. Los Ingenieros 807 Urb. Santa Patricia - La Molina Telf.: 348-1976 ventas@absisa.com www.absisa.com

ACABADOS SIFUENTES

Jr. Soledad 427 - Lince Telf.: 422-0067 sifuentesq@gmail.com www.sifuentes-art.com

ACCESOS AUTOMÁTICOS S.A.C.

Av. Alfredo Benavides 2868 Urb. El Rancho - Miraflores Telf.: 272-1819 ventas@accesosautomaticossac.com www.accesosautomaticossac.com

ACERMIN S.A.C.

Calle Los Tornos 110 Urb. Industrial El Naranjal - Los Olivos Telf.: 250-2557 ventas@acermin.com www.acermin.com

ACEROS AREQUIPA

Av. Antonio Miroquesada 425 Piso 17 - Magdalena Telf.: 517-1800 www.acerosarequipa.com



ACCUAPRODUCT S.A.C.

BUC: 20505830319

- 💽 Calle Talabarteros 161 Urb. El Artesano Ate Lima Perú
- (511) 436-1400 / 628-3939
- ventas @accuaproduct.com
- www.accuaproduct.com

Productos y servicios:

- · Ablandador de agua
- Equipos de desinfección por ozono
- Equipos UV
- Bombas para agua
- Ósmosis inversa
- Plantas de ósmosis inversa
- Plantas potabilizadoras
- Productos químicos
- Plantas desalinizadoras
- Equipos para tratamiento de agua
- Tratamiento de agua para calderos y enfriamiento
- Tratamiento de aguas potables e industriales
- Tratamiento de aguas residuales

ACEROS DEL PERÚ S.A.C.

Av. Oscar R. Benavides 1244 - Lima Telf.: 719-8989 ventas@acepesac.com www.acerosdelperu.pe

ACEROS FLOVICSA S.A.C.

Av. El Progreso Mz. E 1 Lt. 9 Parque Industrial - Villa El Salvador Telf.: 287-5991 ventasparque@acerosflovicsa.com.pe

ACEROS INDUSTRIALES LATINOAMERICANOS S.A.C.

Av. Ricardo Elias Aparicio 141 Int. 403 Urb. Rinconada Alta -La Molina Telf.: 479-0273 / 368-3956

Telf.: 479-0273 / 368-3956 contacto@acilasac.com www.acilasac.com

ACEROS PROCESADOS S.A. - ACERO DECK

Jr. Chiclayo 893 - Miraflores Telf.: 445-3259 / 445-3485 ventas@acero-deck.com www.acero-deck.com

ACEROS Y CONCRETOS S.A.C.

Av. Alfredo Benavides 195 Of. 204 - Miraflores Telf.: 241-1324 / 445-8389 gescudero@acerosyconcretos.com www.acerosyconcretos.com

ACETES

Calle Los Tulipanes 147 Int. 902 Urb. El Polo - Santiago de Surco Telf.: 252-0000 recepcion@acetesa.com.pe www.acetesa.com.pe

ACISA

Av. Argentina 4025 - Callao Telf.: 451-4656 jrodriguezu@pozosacisa.com www.pozosacisa.com

ACOGAS

Av. Colonial 5437 - 5443 Parque Industrial Internacional de La Industria y Comercio - Callao Telf.: 452-2415 / 452-5773 acogas@acogas.pe www.acogas.pe

ACRUTA Y TAPIA INGENIEROS S.A.C.

Av. Javier Prado 3092 - San Borja Telf:: 711-8600 contacto@acrutaytapia.com www.acrutaytapia.com

ADALEXA INDUSTRIAL S.A.C.

Calle Las Dalias 236 Urb. Jardines Viru - Bellavista Telf.: 464-3928 / 451-6701 ventas@adalexa.com www.adalexa.com

ADECCO PERÚ S.A.

Calle Amador Merino Reyna 285 Dpto. 301 - San Isidro Telf.: 611-4444 / 222-7426 servicios@adecco.com.pe www.adecco.com.pe

ADEMINSA

Calle Cerro Azul 479 Urb. San Ignacio de Monterrico-Santiago de Surco Telf.: 275-0082 / 275-1588 ademinsa@ademinsa.com www.ademinsa.com

ADOLPHUS S.A.

Jr. Chamaya 339 - Breña Telf.: 613-5600 / 613-5601 valv-cont@adolphus-sa.pe www.adolphus-sa.com

ADVANCED METROLOGY S.A.C.

Jr. Teniente Aristides Del Carpio 1626 Urb. Los Cipreses - Cercado de Lima Telf.: 564-5937 / 564-5244 ventas@ametrology.pe www.ametrology.com

AEI S.R.L.

Jr. Huancabamba 1059 Urb. Azcona - Breña Telf.: 425-1111 aeiventas@gmail.com www.aeiingenieros.com.pe

AEMSYS S.A.C.

Calle San Aurelio 183 - Chorrillos Telf.: 489-8972 fzanabria@aemsys.com www.aemsys.com

AENOR PERÚ S.A.C.

Av. Coronel Andrés Reyes 420 Piso 5 - San Isidro Telf.: 208-1510 comercial.peru@aenor.com www.aenor.com

AESSAC

Calle Leonardo Barbieri 1374 Of. 1 - Surquillo Telf.: 280-7092 ventas@aditivosespeciales.com.pe www.aditivosespeciales.com.pe

AGGREKO PERÚ S.A.C.

Av. Felipe Pardo y Aliaga 675 Int. 201 - San Isidro Telf.: 201-2900 alquiler@aggreko.com.pe www.aggreko.com.pe

AGQ PERÚ S.A.C.

Av. Santa Rosa 511 La Perla - Callao Telf.: 710-2704 atencionalcliente@agq.com.pe www.agq.com.es

AGROSELVA S.A.C.

Jr. Augusto Durand 2414 - San Luis Telf.: 474-1057 pedidos@agroselvasac.com www.agroselvasac.com

AGRUMAO

Calle Guadalajara 159 Urb. Los Jazmines - Santiago de Surco Telf.: 654-6986 info@agrumaq.com www.agrumaq.com

AGS GLOBAL CARGO S.A.C.

Av. Aviación 3023 Of. 401 - San Borja Telf.: 652-7031 Igomezsanchez@ags-cargo.com www.ags-cargo.com

AGUA CLEAR S.A.

Av. Mariscal La Mar 1129 - Miraflores Telf.: 441-4790 / 421-8345 aguaclear@aguaclear.com www.aguaclear.com

AGUILAS METÁLICAS S.A.C.

Av. República de Panamá 5012 - Surquillo Telf.: 445-9047 aguimetasac@hotmail.com

AICSA

Av. Javier Prado Este 1460 - San Isidro Telf.: 475-3145 aicsa2006@yahoo.com www.aicsaconstructores.com

AIDC INGENIEROS CONSULTORES

Av. Elmer Faucett 474 Of. 204 - San Miguel Telf.: 562-1046 mail@aidcns.com www.aidcns.com



AIRTEC S.A.

RUC. 20100400511

Lima: Jr. Manuel Arispe 311 Callao, Perú

Arequipa: Calle Tacna #700 – Distrito Yanahuara

(511) 715-3956 / 715-3957

9637-49072/9623-80045

airtec@airtec.com.pe

www.airtec.com.pe

Proyectos integrales de ventilación Minera e industrial

Venta, Alquiler y Reparación:

- Ventiladores Axiales y Centrífugos
- Tablero Analizador de Gases
- Silenciadores
- Dampers
- Sistemas Colectores de Polvo
- Silos, Ciclones
- Asesoría Técnica Permanente

AJANI S.A.C.

Av. Guardia Civil 834 - San Isidro Telf:: 700-7000 / 700-7035 proyectos@mdh.com.pe www.ajani.com.pe

AKROS SEGURIDAD INTEGRAL

Calle Monte Rosa 270 Dpto. 703 Urb. Chacarilla del Estanque - Santiago de Surco Telf.: 719-6943 / 719-6940 ventas@akrosperu.com www.akrosperu.com

ALANCO PERÚ S.A.C.

Av. Circunvalación Mz. J Lt. 5 Urb. La Capitana Huachipa - Huachipa Telf.: 348-2290 ventas@alancoperu.com.pe www.alancoperu.com.pe

ALBATROS GLOBAL S.A.C.

Calle José Alvarez Calderón 249 Of. 301 Urb. Las Torres De Limatambo - San Borja Telf.: 224-1172 ventas@albatrosglobal.com www.albatrosglobal.com

ALBEN ASESORES GENERALES S.A.C.

Av. Benavides 2549 Dpto. 402 - Miraflores Telf.: 654-4554 admin@albenperu.com

WWW.PERUCONSTRUYE.NET

ALFRED H KNIGHT DEL PERÚ S.A.C.

Av. Argentina 2415 - Cercado de Lima Telf.: 315-2060 / 315-2061 ahk.peru@ahkgroup.com www.ahkgroup.com

ALFREDO PIMENTEL SEVILLA S.A.

Av. Angamos Este 1795 - Surquillo Telf.: 447-1111 marketing@pimentel.com.pe www.pimentel.com.pe

ALIANZA METALURGICA S.A.

Calle San Enrique 901 - 911 Urb. Azcarrunz San Juan de Lurigancho Telf.: 459-5700 ventas@alianzametalurgica.com www.alianzametalurgica.com

ALITEC

Av. Las Torres Mz E Lote 3b La Capitana - San Juan de Lurigancho Telf.: 371-0245/341-0035 krondon@italconcreto.com

ALITECNO S.A.C.

Calle Tambo Real 264 Urb. Matellini - Chorrillos Telf.: 467-2662 / 251-3283 alitecnoperu@alitecnoperu.com www.alitecnoperu.com

ALJOP S.A.

Av. Néstor Gambetta 4745 Bocanegra - Callao Telf.: 577-0291 / 577-0609 aljop@aljop.com www.aljop.com

ALMACENERA DEL PACÍFICO S.A.C.

Carretera Antigua Panamericana Sur Km 29.5 - Lurín Telf.: 295-7418 / 618-1622 info@alpa.com.pe

ALMACENES SANTA CLARA

Av. San Luis 2257 Urb. San Borja - San Borja Telf.: 475-3150 / 326-4441 servicioalcliente@santaclara.com.pe www.santaclara.com.pe

ALMAQSER S.A.

Mz. 71-A Lt. 5b A.H. Buenos Aires de Villa - Chorrillos Telf.: 251-5298 itantalean@almaqser.com www.almaqser.com

ALMEX PERÚ S.A.C.

Av. Santa Rosa 570 - Ate Telf.: 326-7474 / 326-7475 vanessa.gonzalez@almex.com www.almex.com

ALO RENTAL

Carretera Panamericana Sur Km. 29 - Lurín Telf.: 711-0666 ventas@alogroup.pe www.alogroup.pe

ALQUIMODUL S.A.C.

Calle Ramón Castilla S/N Nuevo Lurín - Lurín Telf.: 480-5532/349-1260 info@alquimodul-peru.com www.alquimodul-peru.com

ALSINA

Unidad Inmobiliario 4 Fundo Santa Rosa - Lurín Cel.: 935 753 000 peru@alsina.com www.alsina.pe

ALTAMURA S.A.C.

Calle Chariarse 151 Of. 201 - Miraflores Telf.: 717-4243 / 717-4221 ventas@altamura.com.pe www.altamura.com.pe

ALUMA SYSTEMS PERÚ

Av. Las Avicultores S/N Villa Baja Km. 18.5 Panamericana Sur - Chorrillos Telf.: 610-3131 info_pe@aluma.com

ALUMINIO CENTER

Jr. Mariscal Salaverry 266 Urb. El Pino - San Luis Telf.: 326-4400 ventas@aluminiocenter.com.pe www.aluminiocenter.com.pe

ALVAR S.A.C.

Av. Javier Prado Este 5236 Of. 204 - La Molina Telf.: 3588744 - 436-2690 gerencia@alvarsac.com www.alvarsac.com

AMAZ FLOORS

Av. Roca y Bologna 1045 - Miraflores Telf.: 677-9522 info@grupoamaz.com www.amazfloors.com

AMBERCREST PROYECTOS

Calle Bronsino 167 - San Borja Telf.: 346-2300 marketing@ambercrest.com.pe www.ambercrest.com.pe

AMBITO S.R.L.

Calle Santo Tomas 179 Urb. Villa Marina - Chorrillos Telf.: 715-0130 / 254-6063 guillermo@ambitoperu.com www.ambitoperu.com

AMD DOORS

Santa Tecla, 1ra. Ave Sur 4-6b - El Salvador Telf.: +(503) 2504-9976 www.americandoors.net

AMEC FOSTER WILEER PERÚ

Calle Las Begonias 441 Piso 8 - San Isidro Telf.: 221-3130 lima.office@amecfw.com www.amec.com

AMECO PERÚ S.R.L.

Antigua Panamericana Sur Km. 19.20 Mz. Ñ Lt. 2 - Villa El Salvador Telf.: 616-8400 www.ameco.com/es

AMÉRICA SUR INTERNACIONAL S.A.C.

Av. Alameda Sur Mz. J 1 Lt. 19 Urb. Villa Marina - Chorrillos Telf.: 219-0700 informes@americasurinternacional.com www.americasurinternacional.com

AMERICAN RENTA CAR S.A.C.

Av. Nicolás Arriola 565 Urb. Santa Catalina - La Victoria Telf.: 631-1060 reservas@american-rentacar.com www.american-rentacar.com

AMERLUM S.A.C.

Autopista Ramiro Priale Km. 6.5 Mz. 1 A Lt. 6 A - Huachipa Telf.: 371-0213 ventas@amerlum.pe www.aluminioamerlum.com

AMPHOS 21 CONSULTING PERÚ S.A.C.

Jr. Pietro Torrigiano 396 - San Borja Telf.: 592-1275 amphos21peru@amphos21.com www.amphos21.com

ANCRO S.R.L.

Av. Los Cipreses 250 Urb. Los Ficus - Santa Anita Telf.: 362-4409 / 362-5196 recepcion@ancro.com.pe www.ancro.com.pe

ANDERSONN GRUPO INMOBILIARIO

Jr. Federico Hadraza 101 Urb. San Borja - San Borja Telf.: 346-0375 ricardo@andersonnyasociados.com www.andersonnyasociados.com

ANDEX

Av. Javier Prado Este 3569 - San Borja Telf.: 436-7442 geosoluciones@andex.com.pe www.andex.com.pe

ANIXTER JORVEX S.A.C.

Av. Tingo María 311 - Breña Telf.: 417-0202 ventas@jorvex.com www.jorvex.com

ANIXTER PERÚ

Calle Ontario 157 Urb. La Campiña - Chorrillos Telf.: 415-1000 / 252-1180 anixter.peru@anixter.com www.anixter.com



ANYPSA PERÚ S.A. - PINTURAS ANYPSA

Av. Trapiche Mz. S/N Lt. 69 Huertos De Tungasuca - Carabayllo Telf.: 613-9090 ventas@anypsa.com.pe www.anypsa.com.pe

AOM SUMINISTROS INDUSTRIALES S.A.C.

Av. Javier Prado Este 5908 Of. 201 Urb. La Fontana - La Molina Telf::349-1306 informes@aom.pe www.aom.pe

APLICA PERÚ S.A.C.

Calle Ontario Mz. M Lt. 31 B - Chorrillos Telf.: 251-9630 logistica@aplicaperu.net www.aplicaperusac.com

APROGAS S.A.C.

Calle Papini 152 - San Borja Telf.: 654-8028 / 224-7105 tmunoz@aprogas.com www.aprogas.com

APTEIN S.A.C.

Calle Ricardo Flores 312 Urb. Santa Catalina - La Victoria Telf.: 265-3318 / 471-2088 ventas@apteinperu.com www.apteinperu.com

APTIM PERÚ S.A.C.

Av. Camino Real 390 Int. 1202 - San Isidro Telf.: 705-9100 diana.silva@aptim.com www.aptim.com

AQUA SYSTEMAS INGENIEROS S.R.L.

Av. República de Panamá 5569 - Surquillo Telf.: 445-3203 / 445-4060 ventas@aquasystemas.com.pe www.aquasystemas.com.pe

AQUAFIL

Jr. Juan Chavez Tueros 1235 - Cercado de Lima Telf.: 337-6190 ventas@aquafil.com.pe www.aquafil.com.pe

AOUAMIN

Calle Inca Garcilaso De La Vega 2142 Int. 302 Urb. Risso - Lince Telf.: 221-3797 roeif@aquamin.pe

AQUARIUS CONSULTING S.A.C.

Calle Collasuyo 186 Urb. Los Ayllus - Ate Telf.: 715-1840 consultoria@aquariusconsulting.com.pe www.aquariusconsulting.com.pe

AQUAZUL TRITON S.A.

Av. Benavides 3585 Urb. Los Rosales - Santiago de Surco Telf.: 448-4200 aquazul@aquazul.com.pe www.aquazul.com.pe

ARAUCO PERÚ S.A.

Av. Santa Cruz Nro. 830 Of.301 - Miraflores Telf.: 319-0850 info@arauco.cl www.arauco.cl

ARCADIS PERÚ

Jr. Monterosa 240 Dpto. 603 Urb. Chacarilla Del Estanque - Santiago de Surco Telf.: 652-2465 www.arcadis.com

ARCELORMITTAL

Calle Tomas Ramsey 930 Of. 1105 - Magdalena del Mar Telf.: 261-3131 cecilia.tavara@arcelormittal.com www.arcelormittal.com

ARCLAD DEL PERÚ

Jr. Washington 1754 - Cercado de Lima Telf.: 333-0100 ventasperu@arclad.com www.arclad.com

ARCO IRIS MAQUISERVICIOS E.I.R.L.

Av. Universitaria 5416 Mz. J Lt. 41 Urb. Villa Sol - Los Olivos Telf.: 528-6107 administra@arcoiris.com.pe www.arcoriris.com.pe

ARCOSA

Av. Elmer Faucett 1814 - Callao Telf.: 464-5620 ariescomercial@arcosa.com.pe www.arcosa.com.pe

ARCOTECHO PERÚ S.A.C.

Av. Circunvalación 206 - 208 Of. 806 Torre II Golf Los Incas - Santiago de Surco Telf.: 436-5207 / 436-6826 ventas@arcotechoperu.com www.arcotechoperu.com

ARDISA

Calle Santa María 230 Urb. La Aurora - Ate Telf.: 319-0660 cotizaciones@ardilesimport.com www.ardilesimport.com

ARELCO S.R.L.

Jr. Los Meteoros 399 Dpto. P-2 Urb. La Campiña - Chorrillos Telf.: 254-8465 ventas@arelco.pe www.arelco.pe

AREQUISA

Calle Luis Espejo 835 - La Victoria Telf.: 472-0252 ventas@arequisa.com www.arequisa.com



ARES PERÚ SAC

RUC: 20504169848

- Av. Víctor Malásquez Mz. A-1 Lt. 4 Santa Rosa de Manchay - Pachacamac
- (511) 345-5049 / 345-5799
- egodovanets@aresperu.com.pe / ventas@aresperu.com.pe

Representante Legal:

Enrique Itamar Con Moldauer

ARES PERÚ SAC Y PUERTAS CORTAFUEGO SAC proveen al mercado puertas de alta calidad tanto contraplacadas y macizas como cortafuego, respectivamente. La primera de ellas con 15 años de trayectoria brinda una solución eficiente en la fabricación de puertas al tener una línea semi-automatizada de fabricación de puertas contra placadas de uso interior, que cuenta con CNC de última generación de ruteado y corte seccional, líneas de pintura UV única en su tipo en el Perú, y líneas de remanufactura Fingerjoint. En tanto **PUERTAS CORTAFUEGO SAC** se encarga de comercializar las puertas cortafuego de la compañía española Asturmadi, que tienen una alta resistencia y calidad

La empresa cuenta con un stock permanente de más de 1500 unidades en sus almacenes, contando con todo tipo de medidas y resistencias al fuego de 60 y 90 minutos, las cuales están homologadas y certificadas según los estándares de calidad exigidas en nuestro país y a nivel internacional.



ARGOS PROYECTOS SAC

RUC: 20543713733

- 3375809 / 4259780
- 940242644 / 983298287
- ventas@argosperu.com/hloli@argosperu.com/ ivivas@argosperu.com

Descripción de Servicio ofrecido:

- · Ingenieria
- Fabricación y montaje de Almacenes
- Naves Industriales de Grandes luces
- Hangares
- Truckshops
- Edificios Industriales.
- Full conexiones apernadas.
- Desarrollo de proyectos llave en mano.

· Logístico, Minería, Agroindustria, Químico y otros.

ARI - HETRA

Calle Los Lirios 148 Dpto. 403 - San Isidro Cel.: 996380039 eric37_21@hotmail.com www.ari-hetra.com



Arqueosur: Cuidamos el patrimonio cultural atravez de la construccion responsable

RUC: 20600212169

- Jr. Giovanni B. Lorenzo Berni Nro. 279 SAN BORJA, LIMA, Av. Luis Galvez Chipoco Na 320. Chincha Alta, Chincha Ica.
- (056) 60 35 96 (511) 959431319

www.arqueologiadelsur.com

Gerente General:

Arql. Lic Enzo Mora Munares

arqueologiadelsur@gmail.com

Productos y/o Servicios:

Certificado de inexistencia de restos arqueologicos / Cira / Plan de monitoreo arqueologico / PMA / Proyectos de evaluacion arqueologica / PEA / Proyectos de rescate arqueologico / Proyectos de reconocimiento / Proyectos

Nuestros objetivos son proponer las medias preventivas correctas o compensatorias más adecuadas para dar la mejor viabilidad a los proyectos y que estos se ejecuten sin que supongan una afección negativa sobre los posibles elementos culturales.

ARQUEOSYSTEMS S.A.C.

Calle Francisco de Paula Gonzales Vigil 100 Urb. Mercurio - Los Olivos Telf.: 485-2751 mesteban@arqueosystems.com www.arqueosystems.com

ARQUICUST S.R.L.

Calle Carlos Baca Flor 374 Of. 201 - Magdalena del Mar Telf.: 264-1727 arquicust@arquicust.com www.arquicust.com

ARQUITECTONICA INTERNAT. CORPORATION - PERÚ

Calle Las Begonias 441 Of. 320 - San Isidro Telf.: 440-0135/422-1904 alarosa@arquitectonica.com www.arquitectonica.com

ARREDONDO INGENIEROS S.A.C.

Jr. Sicuani 1429 - Cercado de Lima Telf.: 319-1330 ventas@arredondoingenieros.com www.arredondoingenieros.com

ARTCO S.A.C.

Av. Comandante Espinar 375 - Miraflores Telf.: 241-8048 ventas@artco.com.pe www.artco.com.pe

ARTE Y VENTANAS S.A.C.

Av. San Juan 254 Urb. La Libertad - San Luis Telf.: 733-1497 comercial@arteyventanas.com www.arteyventanas.com



ARQUIELECTRONICS S.A.C

RUC: 20543380742

- ② Las Flores 386 Of. 603 San Isidro
- (511)465-2581/624-1481
- 999070970
- ventas@luzzinielectric.com
- N www.luzzinielectrics.com

Gerente General:

José Luis Macedo Ortiz

Productos y/o Servicios:

Luzzini es una línea eléctrica que recoge lo mejor del espíritu italiano en cuanto a innovación y diseño. Se caracterizan por su Funcionalidad, Técnica y Estética.

Interruptores simples, dobles, triples, pulsadores, tomas simple y doble universal, toma italiana, toma data, dimmer, toma TV, toma coaxial.

ARTECOLA PERÚS.A.

Av. Santa Rosa 410 Urb. Aurora - Ate Telf.: 326-1946 magali.parco@artecola.com.pe www.artecola.com.pe

ARTEFACTOS APARICIO S.R.L.

Car. Central Km. 19.300 - Chaclacayo Telf.: 356-1988 / 359-0062 marmolesaparicio@hotmail.com

ASCENSORES ANDINOS INGENIEROS

Calle Enrique De Lucchi 80 - Barranco Telf.: 477-4643 / 477-2613 ventas@ascensoresandinos.com www.ascensoresandinos.com

ASCENSORES DELTA S.A.C.

Av. Tacna 539 Of. 602 - Cercado de Lima Telf.: 426-0655 ventas@ascensoresdelta.com www.ascensoresdelta.com

ASCENSORES EVOLUTION S.A.C.

Av. Aviación 2836 Int. 303 - San Borja Telf.: 608-3298 ventas@evolution.com.pe www.evolution.com.pe

ASCENSORES S.A.

Av. Vía Evitamiento 1784 - Ate Telf.: 435-4010 / 434-1835 centraldecorreos@ascensores-sa.com www.ascensores-sa.e-bys.com

ASCENSORES SCHINDLER DEL PERÚ

Calle Los Halcones 506 - Surquillo Telf.: 442-8383 / 442-0351 lissette.figueroa@schindler.com www.schindler.com

ASCENSORES TEI S.A.

Av. Venezuela 1684 - Breña Telf.: 424-9595 ventas@ascensorestei.com www.ascensorestei.com

ASCENSORES Y MONTACARGAS S.R.L.

Jr. Aguarico 136 Urb. Chacra Colorada - Breña Telf.: 431-0728 ventas@aymelevadores.com www.aymelevadores.com

ASESOR ANDES S.A.C.

Av. Pardo y Aliaga 540 - San Isidro Telf.: 422-1400 storres@asesorandes.com www.asesorandes.com

ASESORÍA Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS S.A.

Calle Las Palomas 321 - Surquillo Telf.: 422-0980 hsalini@gmail.com www.asearqueologia.com



ventas@argosperu.com / hloli@argosperu.com / jvivas@argosperu.com



ESPECIALISTAS EN ARQUEOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE



NUESTROS SERVICIOS:

CIRA: (CERTIFICADO DE INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLOGICOS)
PMA:

(PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO)

PEA:
PROYECTOS DE EVALUACION ARQUEOLOGICA
RECONOCIMIENTO ARQUEOLOGICO
RESCATE ARQUEOLOGICO
PUESTA EN VALOR DE MONUMENTOS
CREACION DE MUSEOS DE SITIO

T: 959431319 / 056-603596

Correo: arqueologiadelsur@gmail.com

OFICINA 1:

Jr. Giovanni B. Lorenzo Berni Nro. 279, SAN BORJA.LIMA (Cerca al Ministerio de Cultura) OFICINA 2: Galvez Chipoco N°320.

CHINCHA,ICA

www.arqueologiadelsur.com

ASFALCORP S.A.C.

Calle María Egusquiza de Gálvez 157 Urb. Pando - San Miguel Telf.: 566-1515 contacto@asfalcorp.com www.asfalcorp.com

ASIENTOS Y COMPONENTES S.A.C.

Calle El Amauta 210 Urb. San Juan Bautista de Villa - Chorrillos Telf.: 248-9395 ventas@asientosycomponentes.com www.asientosycomponentes.com

ASMAPSA

Av. Monteverde 197 - Ate Telf.: 352-1321 ventas@arenerasanmartin.com www.arenerasanmartin.com

ASTALDI S.P.A. - SUCURSAL DEL PERÚ

Calle Chinchón 1018 Piso 2 - San Isidro Telf.: 206-4300 astaldi@astaldi.com www.astaldi.com

ASTERLIN S.A.C.

Av. Campoy Mz. B Lt. 24 - San Juan de Lurigancho Telf.: 386-1585 asterlin@asterlinsac.com

ASTRUM VITA S.A.C.

Av. Coronel Juan Pringues 458 Int. 2061 - La Molina Telf.: 340-2661 informes@astrumvita.com www.astrumvita.com

ASTURMADI DOOR

Av. Mariscal La Mar 662 Edif. Soho Of. 304 - Miraflores Telf.: 422-0711 / 421-3739 asistente02@aresperu.com.pe www.asturmadi.com

ATI CERÁMICAS IMPORT E.I.R.L.

Calle Santa Francisca Romana 932 Urb. Palomino - Cercado de Lima Telf.: 564-0940 pisos2304@gmail.com

ATRIUM ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.

Av. Angamos Este 2610 - Surquillo Telf.: 272-1389 ventas@atriumperu.com www.atriumperu.com

ATTON SAN ISIDRO

Av. Jorge Basadre 595 - San Isidro Telf.: 208-1200 www.atton.com

AUSPIC S.A.C.

Av. Praderas de Lurín Mza. A Lote. 9 Gru. D (Panamericana Sur Km 37.2 Sector 3) - Lurín Telf.: 702-9200 ventas@auspic.com.pe www.auspic.com.pe

AUTOCAR DEL PERÚ S.A.

Av. Nicolás Ayllón 2398 - Ate Telf.: 615-2000 www.indumotora.com

AUTOMATIC SYSTEMS S.A.C.

Av. San Borja Norte 731 - San Borja Telf:: 715-8623 ventas@automaticsystems.com.pe www.automaticsystems.com.pe

AUTOMATION SERVICE S.A.C.

Calle Copernico 217 Urb. Pershing - San Miguel Telf:: 711-0410 / 711-0411 geraldine.huertas@assac.com.pe www.assac.com

AUTOMOTORES GILDEMEISTER DEL PERÚ S.A.

Av. Cristobal de Peralta Norte 968 - Santiago de Surco Telf.: 612-7700 srivera@gildemeister.pe www.hyundai.pe

AUTOMOTRIZ SAN BLAS S.A.

Av. Javier Prado Este 5313 Urb. Camino Real - La Molina Telf.: 435-1133 tesoreria-jp@gruposanblas.com www.gruposanblas.com

AUTOPARTES FERROSOS S.R.L.

Prolongación Carlos Izaguirre Mz. A Lt. 1 Urb. Jardines del Encanto - Callao Telf.: 719-4306 ventas@autopartesferrosos.com.pe www.autopartesferrosos.com.pe

AUTOPARTES S.A.

Av. México 1120 Urb. Balconcillo - La Victoria Telf.: 324-2600 ventas@autopartes.pe www.autopartes.com.pe

AUTOREX

Av. República de Panamá 4045 Urb. Villa Victoria - Surquillo Telf.: 706-1100 / 706-1111 vendtelevau@autorex.com.pe www.autorex.com.pe

AVI9

Av. Javier Prado Este 1117 Urb. El Palomar Norte - La Victoria Telf.: 207-6000 reservas@avis.com.pe www.avis.com.pe

BYEINMOBILIARIAS.A.C.

Av. Del Pinar 152 Of. 404 - Santiago de Surco Telf.: 255-6262 epolack@beinmobiliaria.com www.beinmobiliaria.com

WWW.EXPOARCON.COM

BYLASOCIADOS S.A.

Jr. San Martin 472 - Miraflores Telf.: 444-4884 / 242-7482 ventas@blasociados.com.pe www.blasociados.com.pe

B.C BEARING PERÚ

Calle Tres Mz. E Lt. 5 Urb. Santa Raquel - Ate Telf.: 349-8723 / 719-8038 ventas@bcbearnig.com.pe www.bcbearing.com.pe

BAFER ENERGY ECONOMIC S.A.C.

Calle León Pinelo 118 Urb. Colonial - Callao Telf:: 748-2221 ventas@bafer.com.pe www.bafer.com.pe

BALFLEX PERÚ S.A.C.

Av. Benjamin Franklin 240 Urb. Industrial Santa Rosa - Ate Telf:: 326-5025 / 326-5015 balflexperu@balflexperu.com www.balflex.com



BASF PERUANA S.A.

Av. Oscar Benavides 5915 - Callao Telf.: 513-2500 claudia.avalos@baff.com www.basf.com.pe

BAT CONSTRUCTION PERÚ S.A.C.

Calle Las Artes Norte 509 Of. 303 - San Borja Telf.: 476-2225 info@batconstruction.pe www.batconstruction.pe

BATERIAS ROSE

Av. Santa Rosa 193 Zona Industrial Santa Rosa - Ate Telf.: 326-3069 / 326-0845 ventas1@bateriasrose.com www.bateriasrose.com

BATERIAS VOLTA

Calle Cuatro Mz. A1Lt. 7-8 Zona Industrial Las Vegas I Etapa - Puente Piedra Telf.: 548-1161 volta@bateriasvolta.com www.bateriasvolta.com

BAUDRILL PERÚ S.A.C.

Calle Bolognesi 125 Int. 803 Piso 8 - Miraflores Cel.: 955216019 info@baudrill.com www.baudrill.com

BAUSA S.A.C.

Av. Pardo y Aliaga 680 Of. 808 - San Isidro Telf.: 221-6655 ventas@bausaequipos.com www.bausaequipos.com

BAYER

Av. Paseo de la República 3074 Piso 10 - San Isidro Telf.: 211-3800 www.bayerandina.com



BEFESA PERÚ S.A.

Av. Larco 880 Dpto. 6 - Miraflores Telf.: 207-3500 recepcion.peru@befesa.com www.befesa.com

BEHRING ELEVADORES

Av. Aviación 2925 Of. 301 - San Borja Telf.: 224-9240 / 475-3094 behring_elevadores@hotmail.com www.behring.us

BELGO PRONTO S.A.C.

Av. República de Argentina 3441 - Callao Telf.: 452-5685 kdavila@inkaferro.com.pe www.inkaferro.com.pe



BENITO ROGGIO PERU SAC

RUC. 20557433393

Calle José Gálvez 550, Of. 201, Miraflores, Lima, Perú

(511) 613-4500

comercial@roggio.com.pe

www.roggio.com.pe

Representantes:

Samuel Yerusalimski

Gerente General

Leandro Murguiondo

Gerente de Administración y Finanzas

Alejandro Vásquez Bolognini

Gerente de Desarrollo de Negocios de Infraestructura

Servicios:

- Construcción
- Concesiones
- Operaciones Ferroviarias
- Agua y Saneamiento
- Gestión de Residuos

BESCO S.A.C.

Av. Paseo de la República 3245 Piso 11 - San Isidro Telf.: 615-6200 info@besco.com.pe www.besco.com.pe

BGS INGENIEROS S.A.C.

Jr. Pedro Irigoyen 186 Urb. Santa Rita de Casia-Santiago de Surco Telf.: 447-2246 bgs@bgsingenieros.com

BINSWANGER PERÚ

Calle Las Orquídeas 585 Int. 301 A Urb. Jardín - San Isidro Telf.: 719-7414 / 716-7919 dugaz@binswanger.com.pe www.binswanger.com.pe

BIOESTRUCTURAS S.A.

Av. Aviación 3115 Of. 101-A San Borja – Lima – Perú Telf.: 606-4223 ttresco7007@yahoo.com www.bioestructuras.com.pe

BISA

Av. Separadora Industrial Nro. 2429 Urb. Industrial Vulcano - Ate Telf.: 349-2492 / 349-2518 promotor@bisa-peru.com / ventas@bisa-peru.com www.bisa-peru.com

BISMET S.A.C.

Calle Castro Ronceros 710 -Cercado de Lima Telf.: 336-7253 / 425-4163 ventas@bismetsac.com.pe www.bismetsac.com.pe

BITRANK

Av. Petit Thouars 4816 - Miraflores Telf.: 446-2644 missbitrank@hotmail.com www.bitrank.com

BITUPER S.A.C.

Av. Del Pinar 152 - Santiago de Surco Telf.: 372-7601 administracion@bituper.com www.bituper.com

BLACK Y DECKER DEL PERÚ S.A.

Av. Circunvalación Golf Los Incas 154 Of. 601 Urb. Golf Los Incas - Santiago de Surco Telf.: 614-4242 nayfi.beingolea@sbdinc.com www.blackanddecker.com.pe

BLANCO INGENIEROS S.R.L.

Calle Francisco Almenara 383 Urb. Santa Catalina - La Victoria Telf.: 470-6272 / 637-4308 gerencia@blancoing.com www.blancoing.com

BLAPE S.A.C.

Calle Garcilaso de la Vega 2485 Int. 3 - Lince Telf.: 637-3795 logistica@blape.com www.blape.es

BLEXIM

Calle Las Camelias 710 Dpto. 501 - San Isidro Telf.: 441-6373 / 421-9384 enique@blexim.com www.blexim.com

BLITZCOM S.A.C.

Calle Inca Garcilaso de la Vega 767 Urb. Salamanca de Monterrico - Ate Cel.: 992473663 informes@blitzperu.com www.blitzperu.com

BM HOME

Av. Caminos Del Inca 241 Int. 50 - Santiago de Surco Telf.: 255-5816 bocetomuebles@hotmail.com

BOART LONGYEAR S.A.C.

Av. Defensores Del Morro 2066 Urb. La Villa - Chorrillos Telf.: 203-4200 / 203-4228 ventasperu@boartlongyear.com www.boartlongyear.com

BODAQ

Jr. Junín Mz. A Lt. 5 Asociación Los Clavelitos - Ate Telf.: 436-8299 ventas@bodaq.com.pe www.bodaq.com.pe

BOEHLER

Cal. Luis Castro Ronceros Nro. 777 Int. 3 - Lima Telf.: 619-3250 / 619-3232 ventas@bohlerperu.com www.bohlerperu.com

BOINCORP

Jr. San Martin 335 Urb. Santa Patricia - La Molina Telf.: 348-8445 ventas@boincorp.com www.boincorp.com

BOLPER S.A.

Jr. Mercator 482 Urb. Corpac - San Borja Telf.: 225-7951 / 224-2046 bolpersa@speedy.com.pe www.bolpersa.com

BOLTEM E.I.R.L.

Calle Mariscal Luzuriaga 129 Of. 302 - Jesús María Telf.: 433-7221 admin@boltem.com www.boltem.com

BOMBAS ZACH PERÚ S.A.C.

Calle 9 Mz. G Lt. 2-A Coop. Las Vertientes - Villa El Salvador Telf.: 719-9007 zachperu@bombaszach.com www.zach.pe

BOXER SECURITY

Av. Encalada 339 Urb. Monterrico - Santiago de Surco Telf.: 617-6767 comercial@boxersecurity.com.pe www.boxersecurity.com.pe

BOXI PLAST S.A.C.

Av. Petit Thouars 4381 - Miraflores Telf.: 441-2061 / 255-7125 info-ventas@boxiplast.com www.boxiplast.com

BOYTON S.A.C.

Jr. San Agustin 485 - Surquillo Telf.: 488-8500 gerencia@boyton.com.pe www.boyton.com.pe

BRAILLARD S.A.

Av. República de Panamá 2289 Urb. Santa Catalina -La Victoria Telf.: 411-8080 sac@braillardperu.com www.braillardperu.com

BRANATEX S.A.C.

Mz. G-1 Lt. 17 Apv. Asoc Pro. Viv. Los Claveles - Lurín Telf.: 784-8763 ventas@branatex.com www.branatex.com

BRANFISA S.A.

Mz. O Sub Lt.1B Cooperativa Las Vertientes -Villa El Salvador Telf.: 265-0820 / 265-9506 ventas@branfisa.com www.branfisa.com

BRAPAL ART S.A.C.

Calle Monterrey 246 Int. 61 - Santiago de Surco Telf.: 372-1143 / 379-8306 informes@brapal-art.com www.brapal-art.com

BRAY CONTROLS PERÚ S.A.C.

Av. La Arboleda Mz. D Lt. 2 Urb. Santa Raquel II Etapa - Ate Telf.: 251-0251 / 251-0229 recepciondpe@bray.com www.bray.com

BREAKER PERÚ S.A.C.

Av. La Marina 622 Of. 202 - La Perla Telf.: 279-4658 bserrano@breakermex.com www.breakermex.com

BRESDEL S.A.C.

Calle Bayobar Norte Mz. B 5 Lt. 8 Urb. Prolongación Benavides - Santiago de Surco Telf.: 274-0977 ventas@bresdelperu.com www.bresdelperu.com

BREYCA SAC

Av. Naciones Unidas 1221 - Cercado de Lima Telf.: 717-7686 ventas@breyca.com www.breyca.com

BRIDGESTONE OFF THE ROAD TIRE PERÚ S.A.C.

Av. Jorge Chavez 263 Urb. José Balta - Miraflores Telf.: 612-6600 comercial@bridgestone.com.pe www.otr.bridgestone.com.pe

BRING S.A.C.

Av. Arenales 680 Int. 3 - Jesús María Telf.: 422-8952 / 332-2251 administracion@bringonline.biz www.bringonline.biz



TICINO DEL PERÚ S.A.

RUC: 20100183588

- Av. José Pardo 819-Miraflores
- Asistencia Técnica 0-800-17710
- contacto.peru@bticino.com
- (Bticino_pe (Bticino Peru) @LegrandPeru (Legrand Peru)
- www.legrand.com.pe www.bticino.com.pe

Placas, interruptores y tomacorrientes. Interruptores termomagnéticos y diferenciales, tableros eléctricos, tableros de transferencia automática, accesorios y equipos eléctricos, transformadores secos, ductos barra, bandejas metálicas portacables, lámparas de emergencia, sensores de presencia para gestión de iluminación, domótica: green building management, sistemas de canalización eléctrica y datos, racks, patch panels, patch cords. Sistemas de alimentación ininterrumpida (UPS).



BUENOS AIRES GROUP SAC

RUC: 20600666861

- Av República de Colombia 671 Ofc 502 San Isidro
- **469 2473**
- / Buenosaireshvac
- ventas@buenosaires.com.pe
- www.buenosaires.com.pe

Gerente General:

Aldo Kehuarucho Ramirez

Productos y/o Servicios:

Distribución de equipos, accesorios para sistemas de aire acondicionado y ventilación.

Suministro e Instalación: De equipo de aire acondicionado, ventilación, Split decorativos, Split ductos, paquetes, piso techo, Sistema VRF, Chillers y Sistema de ventilación

Mantenimiento: Predictivo, Preventivo y Correctivo **Distribución e instalación:** De sistemas para extracción de monóxido.

BUENAVENTURA INGENIEROS S.A.

Av. Carlos Villarán 790 Urb. Santa Catalina - La Victoria Telf.: 626-6200 gcastillo@bisa.com.pe www.bisa.com.pe

BUILDEX SOLUCIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN

Av. República de Panamá 4130 - Surquillo Telf.: 444-1170 ventas@buildex.com.pe www.buildex.com.pe

BUSINESS TECHNOLOGY S.A.

Av. Paseo de la República 3127 Piso 5 - San Isidro Telf.: 616-0505 ventas@btech.com.pe www.btech.com.pe



C.I.C.A. INGENIEROS CONSULTORES RUC: 20475812655
PERÚ S A C

- Avenida Javier Prado Este 492 Oficina 201 San Isidro – Lima
- (511) 5004430
- f /cicaingenieros in /company/cica-ingenieros
- www.cicaingenieros.com.pe

Gerente General

Econ. Oscar Flores Lama oflores@cicaingenieros.com.pe

Servicios:

Empresa especialista en el sector minero que brinda servicios de medioambiente, ingeniería, mantenimiento y supervisión de obras, servicios especiales en relaciones comunitarias y patrimonio cultural, y asesoría legal en minería y medioambiente. Asimismo, brinda soluciones innovadoras en el sector minería a través de su área de Investigación, Desarrollo e innovación (I+D+i).

C.M.L. LACASA

Av. Petit Thouars 5056 - Miraflores Telf.: 242-3637 / 295-7054 gerencia@mineraluren.com www.mineraluren.com

CABLES ELÉCTRICOS BRANDE S.A.C.

Jr. Londres 457 - La Victoria Telf.: 627-9700 ventas@brande.com.pe www.brande.com.pe

CAJAS ECOLÓGICAS S.A.C.

Av. Maríano Pastor Sevilla Mz. D1Lt. 3 A Sector 5-San Juan de Miraflores Telf.: 570-6270 ventas@cajas-ecologicas.com www.cajas-ecologicas.com

CALIZA INMOBILIARIA

Av. Del Pinar 152 Int. 702 - Santiago de Surco Telf.: 719-9670 ventas@calizainmobiliaria.com www.calizainmobiliaria.com



ESTRUCTURAS INDUSTRIALES EGA S.A. RUC: 20100369509

Av. Lurigancho 1245, Urb. Zárate San Juan de Lurigancho

(511) 459-6012

alaminon@calaminon.com

(1) /calaminon

www.calaminon.com

Productos y Servicios:

- · Coberturas Metálicas.
- Cerramientos Metálicos.
- Coberturas Traslúcidas.
- Perfiles Estructurales.
- Paneles Termoaislantes.
- Módulos Prefabricados.
- · Cámaras Frigoríficas.
- Puertas Termoaislantes.
- Poliestireno Expandido.

CEMENTO



CALIZA CEMENTO INCA S.A.

RUC: 20471744493

Sub Lote 2C Cajamarquilla - Chosica Lima - Peru

(511) 500-0600

ventas@cementosinka.com.pe

www.cementosinka.com.pe

Gerente Ventas:

Marcos Gonzálaes

Empresa dedicada a la producción y comercialización de cemento adicionales con altos estándares de calidad. Orientados a procesos de mejora continua que permitan satisfacer las necesidades y expectativas de nuestros clientes, cuidando de manera sostenible el medio ambiente.

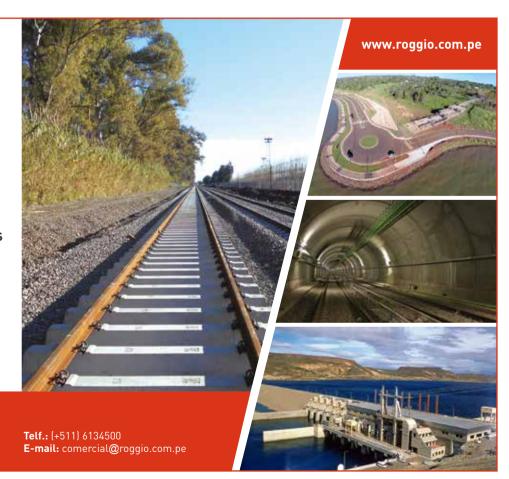
Productos

Cemento Ultra Resistente: Su molienda extrafina y distribución granulométrica de sus partículas, generan altas resistencias en el tiempo.

Cemento Anti Salitre: Cuenta con ventajas y propiedades únicas para su utilización de obras expuestas a suelos húmedos salitrosos

ROGGIO

- Construcción
- Concesiones
- Operaciones Ferroviarias
- · Agua y Saneamiento
- · Gestión de Residuos



BENITO ROGGIO PERÚ S.A.C.

Calle José Gálvez 550, Of. 201, Miraflores, Lima, Perú

CALPLAST

Av. Maguinarias 2021 Urb. San Remo -Cercado de Lima Telf.: 336-8212 / 998073095 informes@calplast.com.pe www.calplast.com.pe

CAMPAVAN S.A.C.

Alfredo Benavides 2150 Of. 801 Urb. El Rosal - Miraflores Telf.: 367-3032 ventas@campavan.com.pe www.campavan.com.pe

CARDSILPLAST S.A.C.

Calle Ramal Dos Mz. I Lt. 9 Urb. Portales de Nieveria - San Juan de Lurigancho Telf.: 356-2982 / 356-2863 ventas@cardsilplast.com.pe www.cardsilplast.com.pe



CARP Y ASOCIADOS S.C.R.L

RUC:20504822274

Lima: Av. Petit Thouars 3975 – San Isidro – Código Postal 15046

ventas@carpyasociados.com 🛞 www.carpyasociados.com

Otras Oficinas:

Arequipa: Jr. Lima 415 Vallecito

(054) 21-3835 (ii) 9596-09831 (iii) Entel: 9941-97785

Piura: Jr. Callao 330. 2do. piso. Of. L

Trujillo: AV. Prolongación Vallejo Mz. D Lote 5 Urb. San Eloy 2 Piso, Frente Real Plaza

(044) 530514

Sr. Javier Delgado Aguirre

Productos y Servicios:

Sefalización, Minero, Petróleo, Vial, Industrial Eléctrica, Turística, Etc, Láminas Reflectivos 3M Grado Ingenieria, Alta Intensidad Prismática (HIP), Grado Diamante Cubo (DG3)/Cintas de Marcaje Vehicular 983, Roja-Blancz/Felas reflectivas: Scotchitte 3M, plomo plata, plastificadas, Blanca y Amarillo limón fluorescente, Mixtas/Cintas Reflectivas Grado SOLAS 3M para uso marino/Alslante Térmico Thisusulael/Láminas de seguridad y control solar 3M, Cintas Antideslizantes: Safety Walk Uso General con material Fotoluminiscente, Accesorios Viales Alien, Cadenas Plásticas, Señalizadores con Flasher, Protector Solar Banana Boats, Rompe-muelles, tope llantas para estacionamientos, espejos cóncavos, barreras New Jersey cilindros viales comos Contenedores de basura desde harreras New Jersey cilindros viales comos Contenedores de basura desde harreras New Jersey cilindros viales comos Contenedores de basura desde harreras New Jersey cilindros viales comos Contenedores de basura desde harreras New Jersey cilindros viales comos Contenedores de basura desde harreras New Jersey Cilindros viales comos Contenedores de basura desde harreras New Jersey Cilindros viales comos Contenedores de basura desde harreras New Jersey Cilindros viales comos Contenedores de basura desde harreras New Jersey Cilindros viales comos Contenedores de basura desde harreras New Jersey Cilindros viales comos Contenedores de basura desde harreras New Jersey Cilindros viales comos Contenedores de basura desde harreras New Jersey Cilindros viales comos Contenedores de basura desde harreras New Jersey Cilindros viales comos Contenedores de basura desde harreras New Jersey Cilindros viales comos Contenedores de la comos de la comos comos de la comos de barreras New Jersey, clindros viales, conos, Contenedores de basura desde 50 litros, hasta 1100 litros. , Pisos industriales, anti-fatiga; **Pasa-cables Elasco**, Productos de seguridad Vial **Traffix Devices.**

CARICO PERÚ S.A.C.

Av. Elmer Faucett S/N Centro Aéreo Comercial Of. 110 - Callao Telf.: 484-5432 peru@caricogroup.com www.caricogroup.com

CARSIL TRADING S.A.C.

Calle Mariano Arredondo 2711 Urb. Los Cipreses -Cercado de Lima Telf.: 564-2986 / 564-8311 ventas@carsilsac.com www.carsilsac.com

CASA DESIGN E.I.R.L.

Av. Los Conquistadores 1054 -San Isidro Telf.: 421-0860 / 422-4026 decoracionesmaricooper@yahoo.com www.casadesign.com.pe

CASOLI S.A.C.

Av. La Marina 2348 - San Miguel Telf.: 452-1634 servicioalcliente@casoli.com.pe www.casoli.com.pe

CASSADO S.A.

Calle Los Condores Mz. I Lt. 12 Urb. Santa María de Huachipa - San Juan de Lurigancho Telf.: 371-1199 / 371-1202 ventas@cassado.com.pe www.cassado.com.pe

CASSINELLI

Av. República de Panamá 4491 - Surquillo Telf.: 613-7979 gmontenegro@cassinelli.com www.cassinelli.com

CASTER S.A.

Av. Casimiro Ulloa 230 - Miraflores Telf.: 242-8300 secretaria@caster.com.pe www.caster.com.pe

CASTOR

Av. República de Panamá 4613 - Surquillo Telf.: 626-7373 / 626-7389 www.castor.pe

CATIC SUDAMERICANA S.A.

Av. General Garzón 1978 -Jesús María Telf.: 417-5770 / 417-5774 ventas2@caticperu.com www.caticsudamericama.com

CCG SOLUCIONES SATELITALES

Jr. Tinajones 181 Of. 1002 Urb. Tambo De Monterrico - Santiago de Surco Telf.: 272-1928 soluciones@ccg-pe.com www.ccgpe.net

CCL INDUSTRIAS MECÁNICAS S.A.C.

Calle Dos Los Naranjitos 228 -Puente Piedra Telf.: 548-4544 / 556-6022 ventas@cclmallas.com www.cclmallas.com

CCL PERÚ S.A.

Av. Guardia Peruana 1040 Urb. La Campiña - Chorrillos Telf.: 715-3444 cclperu@cclint.com www.cclint.com

CDC S.A.C.

Av. Villa Marina 246 - Chorrillos Telf.: 254-3891 cavi@casadelcarpintero.com.pe www.casadelcarpintero.com.pe

CDV INGENERIA ANTISÍSMICA

Av. Javier Prado Este 3349 - San Borja Telf:: 346-1002 / 987586424 ventas@cdvperu.com www.cdvperu.com

CEARCO LIMA S.A.C.

Av. Antunez de Mayolo 1361 - Los Olivos Telf.: 671-5176 cearco@cearcolima.pe www.cearcolima.pe

CFI IMA

Av. Alfredo Mendiola 1465-San Martín de Porres Telf.: 614-0300 www.celima-trebol.com

CELSA

Calle Alexander Flemming 454 Urb. Santa Rosa - Ate Telf.: 326-1373 / 326-1374 ventas@celsa.com.pe www.celsa.com.pe

CEMENTO SUR S.A.

Carretera Juliaca Km. 11 Hacienda Yungura - Caracoto Telf.: 051-321003 / 051-328545 mcheca@cementosur.com.pe www.grupogloria.com

CEMENTOS PACASMAYO S.A.A.

Calle La Colonia 150 Urb. El Vivero -Santiago de Surco Telf.: 317-6000 ochauca@cpsaa.com.pe www.cementospacasmayo.com.pe

CEMEX PERÚ S.A.

Av. República de Colombia 791 Of. 503 - San Isidro Telf.: 612-7575 / 612-7562 centrodeservicio.peru@cemex.com www.cemex.com

CEMPOR S.A.

Av. Alfredo Benavides 1579 Of. 401 - Miraflores Telf.: 445-1935 cemporlima@cempor.com

CENASAC

Carretera Panamericana Sur Km. 19.5 Fundo Villa El Salvador - Villa El Salvador Telf.: 251-8786 ventas@travexperu.com www.travexperu.com





CENTELSA PERU S.A.C.

RUC: 20503423287

- Av. Paseo de la República 6010 Of. 1002 Miraflores, Lima, Perú
- Tel: 243-6161 / 243-6163
- ventasperu@centelsa.com.pe
- www.centelsa.com

Productos y/o Servicios:

- Cables y Alambres de cobre para construcción TW-80, THW-90
- Cables Libre de Halógenos SINTOX LSOH-80
- 450/750V y N2XOH-90 0,6/1KV
- Cables Flexibles Vulcanizados (NLT, NMT, NPT),
- Mellizos y Cables para Puesta a Tierra (CPT)
- Cables secos para Media Tensión en cobre y aluminio (N2XSY y NA2XSY)
- Cables de cobre desnudo
- Alambre Esmaltado Doble Capa (HD) 200°C
- Cables Concéntricos de Cobre y Aluminio
- Cables de aluminio auto-soportados (CAAI y CAAI-S)

CENTRO CERÁMICO LAS FLORES S.A.C.

Av. Ricardo Palma 843 - Miraflores Telf.: 617-4600 / 617-4601 www.hmceramico.com.pe



CONDUCTORES Y CABLES DEL PERÚ S.A.C.

RUC. 20511445389

- Av. Los Frutales Nº 334 Ate, Lima, Perú
- (+511) 713-6000
- comercial@ceper.com.pe
- www.ceper.com.pe

50 años de experiencia fabricando cables eléctricos con los más altos estándares de tecnología y calidad. Con certificaciones:

ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001

Productos:

- Cables de energía en cobre o aluminio de baja y media tensión (hasta 35 KV).
 Cables libres de halógenos (LSOH, N2XOH).
 Cables de uso industrial y de construcción.
 Alambres y cables de uso general.

- Cables de distribución aérea autoportantes de cobre y aluminio.
- Cables para la minería y la industria petroquímica.
- Cables especiales (Ej. Cables subacuáticos).
- Conductores desnudos de cobre y de aluminio (ACSR, AAAC).

CENTURY METALS & SUPPLIES PERÚ S.A.C.

Calle Santa Nathalia Mz. I1 Lt. 9 A Villa Marina - Chorrillos Telf.: 207-0400

ventasperu@centurymetals.com

CEPROSER

Calle Munaycenca 125 Dpto. 2 C Urb. Maranga - San Miguel Telf.: 272-7701 ventas@ceproser.com www.ceproser.com

CERÁMICA SAN LORENZO S.A.C.

Av. Industrial S/N Las Praderas de Lurín - Lurín Telf.: 417-0800 fmendieta@csl.com.pe www.sanlorenzo.com.pe

CERÁMICAS KANTU S.A.C.

Car. Cusco Izcuchaca Km. 15 Fundo Las Fuentes - Cusco Telf.: 446-0924 informes@ceramicaskantu.com www.ceramicaskantu.com

CERAMICOS SAN JUAN S.A.C.

Mz. N Lt. 5 Otr. Asociación Pecuaria Valle Sagrado Lomas de Carabayllo - Carabayllo Telf.: 710-9599 ceramicosanjuan@hotmail.com

CERCOS PERUANOS S.A.C.

Calle Húsares de Junín 374 Of. 7 - Jesús María Telf.: 657-2616 ventas@cercosperuanos.com www.cercosperuanos.com

CERCOS Y MALLAS LEÓN S.A.C.

Av. Argentina 1970 - Cercado de Lima Telf.: 425-3975 / 628-0386 mallasleon@hotmail.com www.cercosymallasleon.com

CERPER

Av. Santa Rosa 601 La Perla - Callao Telf.: 319-9000 / 420-4128 divisionambiental@cerper.com www.cerper.com

CERRIGAN S.R.L.

Jr. Mariscal Miller 842 Urb. Fundo Oyague - Jesús María Telf.: 330-1930 / 425-0312 ventas@cerrigan.com.pe www.cerrigan.com.pe

CERTIMIN S.A.

Av. Las Vegas 845 Zona Industrial - San Juan de Miraflores Telf.: 205-5656 certimin@certimin.pe www.certimin.pe

CESEL INGENIEROS

Av. José Galvez Barrenechea 646 Urb. Corpac - San Isidro Telf.: 705-5000 cesel@cesel.com.pe www.cesel.com.pe

CEYESA INGENIERÍA ELÉCTRICA S.A.

Av. Enrique Meiggs 255 Parque Internacional De Industria Y Comercio - Callao Telf.: 626-8585 ceyesacomercial@ceyesa.com.pe www.ceyesa.com.pe

CGI GESTIÓN E INNOVACIÓN

Av. Javier Prado Este 255 Of. 702 - San Isidro Telf.: 421-5731 informes@cgi-pe.com www.cgi-pe.com

CGM RENTAL S.A.C.

Panamericana Sur Km. 30.5 Lt. B 28 Urb. San Pedro - Lurín Telf.: 713-0500 jaime.boza@cgmrental.com.pe www.cgmrental.com.pe

CGS ANDAMIAJE & PUNTALES S.A.C

Calle 1ero. De Mayo Mz. C Lt. 1 A.H. 4to. Programa -El Agustino Telf:: 352-8374/715-0184 gerencia@andamiosmetalicoscgs.com www.andamiosmetalicoscgs.com

CHANG ASOCIADOS S.A.C.

Av. Los Frutales 486 - Ate Telf.: 437-6636 jchang@changasociados.com.pe www.changasociados.com

CHEMA

Av. Industrial 765 - Cercado de Lima Telf.: 336-8407 / 336-8408 chema@iticsa.com www.chema.com.pe

CHEMICAL RUBBER COMPANY S.A.C.

Av. Isabel La Católica 1111 - La Victoria Telf.: 474-9767 www.chrubbercompany.com

CHEMIFABRIK PERÚ S.A.C.

Calle Gilberto Espinoza 120 Urb. Los Ficus - Santa Anita Telf.: 478-1144 chemi@chemifabrik.com.pe www.chemifabrik.com.pe

CHOCAVENTO S.A.

Av. General Francisco Bolognesi 808 -Barranco Telf.: 204-4420 / 204-4400 administracion@budgetperu.com www.budgetperu.com

CHUBB SEGUROS S.A.

Calle Amador Merino Reyna 267 Of. 402 Piso 4 - San Isidro Telf.: 417-5000 atencion.seguros@chubb.com www.chubb.com/pe

















LIMA: Av. Petit Thouars 3975, San Isidro Telf. 51 (1) 719 8080 - 51 (1) 221 2458 ventas@carpyasociados.com PIURA: Jr. Callao 330 2do. Piso Tda. K. Telf. (073) 61 8100 piura@carpyasociados.com AREQUIPA: Calle Lima 415, Vallecito Telf. (054) 21 3835 - 994 197 789 arequipa@carpyasociados.com

TRUJILLO: Av. Prolongación Vallejo Mza. D Lt. 5, Urb. San Eloy - Ofic. 2do. Piso (Frente a REAL PLAZA) Telf. (044) 53 0514 - 947 325 084 trujillo@carpyasociados.com

CIA ALREX S.A.C.

Av. Eloy G. Ureta Nro. 421 - San Luis Telf.: 326-2979 ventas@alrex.com.pe www.alrex.com.pe

CIA INDUSTRIAL CONTINENTAL S.R.L.

Av. Santa Rosa 686 - Ate Telf.: 326-5745 ventas@drimer.com.pe www.drimer.com.pe

CICB LATIN AMÉRICA S.A.

Av. La Encalada 1010 Of. 305 Monterrico-Santiago de Surco Telf.: 250-0300 administrativo1@cicbla.com www.cibla.com

CICLO WATER HARDWARE S.A.C.

Av. Benavides 245 Of. 807 - Miraflores Telf.: 241-6378 ciclo@terra.com.pe

CICSA PERÚ S.A.C.

Av. La Molina 3055 - La Molina Telf.: 616-6500

CIDELCO

Av. E Mz. J 1 Lt. 5 Urb. Los Huertos de San Hilarión Chilca - Cañete Telf.: 719-5492 / 252-0301 csaldana@cidelco.com www.cidelco.com

CIME INGENIEROS S.R.L.

Calle Gamma 180 Urb. Parque Industrial - Callao Telf.: 562-3571 / 452-1115 info@cimeingenieros.com www.cimeingenieros.com

CIMEC INGENIEROS S.A.

Calle Ismael Bielich 753 - Santiago de Surco Telf.: 719-3620 noticimec@cimec.com www.cimec.com

CIPESA

Av. Colonial 2066 - Cercado de Lima Telf.: 610-3600 administracion@cipesa.pe www.cipesa.pe

CIUDARIS S.A.

Av. Encalada 1171 Dpto. 501 - Santiago de Surco Telf.: 625-0200 recepcion@ciudaris.com www.ciudaris.com

CJ OBRAS S.A.C.

Alberto Arca Parro 124 Pando - San Miguel Telf.: 566-0146 clechuga@cjobras.com.pe www.cjobras.com.pe

CLIMBER S.A.C.

Av. Alameda Sur 586 Urb. Villa Marina - Chorrillos Cel.: 941462164 / 941462165 ventas@climberperu.com www.climberperu.com

CLIMBER WORLD PERÚ S.A.C.

Av. Argentina 3467 - Callao Telf.: 464-6046 / 464-3954 ventas@climberperu.net www.climberperu.net



CISMEDIC BAYOVAR S.A.C.

RUC: 20526000901

- Calle Buenos Aires 415 Sechura / Piura Perú
- 9681 04900
- 968103600 / 981444903
- cismedic@cismedicbayovar.com
- (1) /Clinicacismedic
- www.cismedicbayovar.com

Representante Legal

Dr. Francklin Llontop Ramos

Empresa de Salud Ocupacional dedicada a satisfacer las necesidades del cliente, brindando servicios Integrales de Salud Humana; accesibles, confiables y con altos niveles de calidad.

Brindamos servicios a empresas en el rubro Construcción, Mineras, Pesqueras, Petroleras, Instituciones deportivas, Educativas, Textiles, Entre otros.

CLUTE S.A

Av. Ricardo Angulo 782 Urb. Corpac - San Isidro Telf.: 224-6680 gerencia@clute.com.pe www.clute.com.pe

CMMS ENTERPRISE S.A.

Av. San Borja Norte 166 Piso 4 - San Borja Telf.: 652-4984 ventas@cmmsenterprise.com www.cmmsenterprise.com

CODECORSA E.I.R.L.

Av. San Luis 2040 Urb. San Borja - San Borja Telf.: 224-6341 ventas@codecorsa.com www.codecorsa.com

CODELPA PERÚ S.A.C.

Av. Argentina 2963 - Cercado de Lima Telf.: 628-2706 ventas@codelpa.com.pe

COFACER

Calle Uno B 14 Urb. La Merced - Ate Telf.: 348-8991 / 349-2892 cofacer@cofacer.com

COFLEX PERÚ S.A.C.

Jr. Alberto Samame Davila 1400 Int. 1408 - Santiago de Surco Telf.: 628-1737 www.coflex.com.mx

COGALSEM S.A.

Juan De Dios Bedoya 1150 - Cercado de Lima Telf.: 564-0834 cogalsem@telefonica.net.pe www.cogalsem.com.pe

COLD IMPORT S.A.

Av. Angamos Oeste 686 - Miraflores Telf.: 242-9100 correo@coldimport.com.pe www.coldimport.com.pe

COMACSA

Av. Universitaria Norte 5140 Urb. Lotización Industrial Infantas Etapa 3 - Los Olivos Telf.: 202-6363 / 202-6364 comacsa@comacsa.com.pe www.comacsa.com.pe

COMARSA

Malecón García Ribeyro 288 - Rimac Telf.: 482-1030 / 482-3589 comarsa@comarsac.net www.comarsac.net

COMASA

Av. Argentina 2051 - Cercado de Lima Telf.: 619-3000 ventas@comasa.com.pe www.comasa.com.pe

CO-ME-CO

Av. Panamericana Sur Km.17 Mz. B Lt. 13b Urb. La Concordia - Villa El Salvador Telf.: 799-3968 comeco@comecosac.com www.comeco.com.pe

COMECO MAQUINARIA Y REPRESENTACIONES S.A.C.

Antigua Panamericana Sur Km. 17 Mz. B Lt. 13-B Urb. La Concordia - Villa El Salvador Telf.: 292-7900 comeco@comecosac.com www.comeco.com.pe

COMERCIAL CONTE S.A.C.

Av. Separadora Industrial 1591 C - Ate Telf.: 708-2600 www.conte.com.pe

COMERCIAL E INDUSTRIAL F3C

Jr. El Estaño Mz. A Lt. 26 Urb. Infantas - Los Olivos Telf.: 527-2451 ventasperu@p3c.cl

COMERCIAL FERRETERA LOS SAUCES S.R.LTDA.

Av. Los Sauces Mz. C Int. 2 Urb. Los Sauces - Ate Telf.: 719-0292 / 326-2448 ventas@comercialferreteralossauces.com www.comercialferreteralossauces.com

COMERCIAL INDUSTRIAL DELTA S.A. CIDELSA

Av. Pedro Miotta 910 - San Juan de Miraflores Telf.: 617-8787 ventas@cidelsa.com;info@cidelsa.com www.cidelsa.com

COMERCIAL LECARNAQUE E.I.R.L.

Calle Zeus 428 Urb. Olimpo - Ate Telf.: 369-5120 / 483-2881 ventas@colec.com.pe www.colec.com.pe

COMERCIAL MIDO S.A.C.

Jr. Azángaro 976 - Cercado de Lima Telf.: 426-8271 / 426-0999 comercialmido@hotmail.com

COMERCIO Y CIA S.A.

Av. Los Ingenieros 154 Urb. Industrial Santa Raquel - Ate Telf.: 512-3370 info@molicom.com.pe www.molicom.com.pe

COMEXPERÚ

Calle Bartolome Herrera 254 - Miraflores Telf.: 625-7700 comexperu@comexperu.org.pe www.comexperu.org.pe

COMFER S.A.

Av. Argentina 1646 - Callao Telf.: 420-1076 comfer@comfer.com.pe www.comfer.com.pe

COMPAÑÍA GOOD YEAR DEL PERÚ S.A.

Av. Argentina 6037 Carmen de la Legua - Callao Telf.: 517-3300 juancarlos.delgado@goodyear.com www.goodyear.com.pe

COMREIVIO

Av. El Derby 055 Ed. Cronos Torre II Of. 705 - Santiago de Surco Telf.: 352-9850 ventas.peru@comreivic.com www.comreivic.com

COMSATEL

Calle Diego Gavilán 165 - Magdalena del Mar Telf.: 513-5111 / 513-5112 gamaro@comsatel.com.pe www.comsatel.com.pe

COMTV

Av. Tomas Marsano 1499 Of. 77 A - Surquillo Telf.: 271-4593 ventas@consorciomtv.com www.consorciomtv.com

CONAUTI S.A.C.

Mz. B Lt. 1 Dpto. C Urb. Las Praderas de La Molina - La Molina Telf.: 655-1497/993 075 101 conauti@gmail.com www.conauti.com

CONCEG S.A.C.

Av. Pettit Tours 3626 - San Isidro Telf.: 222-6510 / 421-4970 roberto@conceg.com www.conceg.com

CONCREMAX S.A.

Cooperativa Las Vertientes Mz. F Lt. 3 A Panamericana Sur Km. 18.5 - Villa El Salvador Telf.: 217-2700 sac@concremax.com.pe www.concremax.com.pe

CONCRETE SYSTEM S.A.

Av. República de Panamá 5951 Urb. La Aurora - Miraflores Telf.: 447-6829 / 652-5940 gerencia@concretesystem.com.pe www.concretesystem.com

CONCRETO PERÚ MIX S.R.L.

Av. Circunvalación M Lt. 04 Urb. La Capitana Huachipa - San Juan de Lurigancho Telf.: 371-0773 info@concretoperumixsrl.com www.concretoperumixsrl.com

CONCRETOS SUPERMIX S.A.

Av. República de Panamá 2461 - La Victoria Telf.: 470-7170 / (054) 225-000 contactenos@supermix.com.pe www.supermix.com.pe

CONCYSSA S.A.

Calle Marie Curie 372 Urb. Santa Rosa - Ate Telf.: 326-2169 ventas@concyssa.com www.concyssa.com

CONDUTO PERÚ S.A.C.

Calle Las Gaviotas 184 Urb. Limatambo - Surquillo Telf.: 714-8500 condutoperu@conduto.com.pe www.conduto.com

CONSERVI S.R.L.

Av. Tomas Marsano 2875 Of. 506 -Santiago de Surco Telf.: 272-1287 / 273-0409 gerencia@conservi.com www.carterainmobiliaria.com.pe

CONSONNI PERÚ S.A.C.

Calle Las Fraguas 167 - Independencia Telf.: 521-7591 / 717-8847 consonniperu@consonniperu.com www.consonniperu.com

CONSORCIO CEDOSAC

Jr. Tarapacá 255 Of. 101 - Miraflores Telf.: 446-1488 www.cedosac.com

CONSORCIO PERSA S.A.C.

Av. Comandante Espinar 451 - Miraflores Telf.: 241-9910 consorciopersa@cpersa.com www.cpersa.com

CONSORCIO SANEAMIENTO CAJAMARCA

Av. El Derby 055 - Santiago de Surco Telf:: 712-7100 aferrecciod@hvcontratistas.com.pe

CONSTRUCCIÓN EMPRESARIAL S.A.C.

Calle Mercedes Gallagher de Park 397 Dpto. 404 - San Miguel Telf.: 566-0679 informes@piedraalta.com.pe

CONSTRUCCIÓNES METÁLICAS DE LANGER

Av. Argentina 2990 - Cercado de Lima Telf.: 464-7180 postmaster@delanger.com www.delanger.com

CONSTRUCCIÓNES METÁLICAS UNIÓN S.A.

Jr. Rodolfo Beltrán 591 - Cercado de Lima Telf.: 423-8338 / 424-8798 union@cmusa.com.pe www.union.com.pe

CONSTRUCCIÓNES MODULARES S.A.

Av. Jorge Chavez 154 - Miraflores Telf.: 313-6000 modulos@ransa.net

CONSTRUCTORA BAU

Av. Benavides 2549 Dpto. 402 - Miraflores Telf.: 628-6210

CONSTRUCTORA RF S.A.C.

Av. Benavides 4887 - Santiago de Surco Telf.: 503-9703 Iflores@constructorarf.com.pe www.constructorarf.com.pe

CONSTRUCTORES ARK S.A.

Av. Del Pinar 134 Of. 501 - Santiago de Surco Telf.: 372-2670 / 372-2778 gerencia@constructoresark.com www.constructoresark.com

CONSTRUSOFT PERÚ S.A.C.

Av. La Paz 374 Of. 3 D - Miraflores Telf.: 446-6034 yolanda.castaneda@construsoft.com www.construsoft.com

CONSYCON S.A.

Asociación Huerta Granja Mz. C Lt. 5 - San Juan de Lurigancho Telf.: 715-5177 construccionyconcreto@gmail.com www.consycon.com

CONTACTO CORREDORES DE SEGUROS S.A.

Av. Del Pinar 180 Of. 902 Urb. Chacarilla - Santiago de Surco Telf.: 616-6565 www.contacto.com.pe

CONTAINER SUDAMÉRICA PERÚ S.A.C

Av. José Pardo 1078 Int. 202 - Miraflores Telf.: 242-5803 info@containersudamericaperu.com www.containersudamericaperu.com

CONTROLES AUTOMÁTICOS S.A.C.

Av. José Pardo 741 Piso 14 - Miraflores Telf.: 445-1423 / 241-5811 info@controlmatic.com www.controlmatic.com

CONVEYOR SYSTEMS S.A.C.

Av. La Paz 2564 - San Miguel Telf.: 578-1030 / 264-7446 gerencia@cs-peru.com www.conveyorsystems.com.pe

CO-OL CONSTRUCCIÓNES MODULARES S.A.C.

Calle Los Eucaliptos Mz. D Lt. 15 Los Huertos De Santa Genoveva - Lurín Telf.: 492-8907 www.co-ol.com.pe

COOPSOL CONSULTORIA Y SERV. EMP. S.A.

Calle Federico Villarreal 555 - San Isidro Telf.: 442-9977 / 421-3654 www.coopsolconsultoria.com

COPEMI S.A.C. CONSTRUCTORES

Calle Manuel Olguin 501 Of. 603 -Santiago de Surco Telf.: 436-4434 / 436-3834 ventas@copemi.com www.copemi.com

COPERSA INGENIERÍA S.A.C.

Av. Alfredo Benavides 2050 Of. 401 - Miraflores Telf.: 444-1822 / 444-5633 info@copersaingenieria.com www.copersaingenieria.com

COPIAS EXPRESS

Av. Juan De Arona 645 - San Isidro Telf.: 222-0557 www.copex.com

CORAL MIX S.A.C.

Jr. Cusco 425 Of. 803 -Cercado de Lima Telf.: 426-1064 amorocho@coralmix.com



CORE TECH S.A.

Calle Quilla 140 Urb. San Juan Bautista de Villa - Chorrillos Telf.: 255-5701 ventas@coretech.com.pe www.coretech.com.pe

CORPAC STEEL DEL PERÚ S.R.L.

Calle Boulevard 180 Of 1204 - Santiago de Surco Telf.: 723-0837 infosudamerica@corpacsteel.com www.corpacsteel.com



CORPORACIÓN EDUCATIVA BENJAMIN FRANKLIN SAC

RUC: 20518638956

- Av. Aviación 2484, San Borja, Lima 41
- (511) 225-1146
- 995683066
- informes@bf.edu.pe
- (f) /centro de capacitación empresarial benjamín franklin
- www.bf.edu.pe

Servicios:

- Supervisión de obras
- Sistema de seguridad y salud en el trabajo
- Experto en subcontratación en el sector de la
- Taller de Autocad
- Maestro de obra
- Lectura de planos, metrados, costos y presupuestos
- Maestro contratista
- Curso taller de topografía
- Computación e informática aplicada a la construcción
- Curso de emprendimiento en el sector de la construcción
- Operario en construcción: albañilería
- Cursos de instalaciones eléctricas, sanitarias y de gas

CORPORACIÓN EFAMEINSA E INGENIERÍA S.A.

Av. Los Cisnes Mz. H 2 Lt. 18 Urb. Club Huachipa - Huachipa Telf.: 371-0006 / 371-0502 central@efameinsa.com www.efameinsa.com

CORPORACIÓN FURUKAWA

Av. Paseo de la República 1427 - La Victoria Telf.: 411-7500 atencioncliente@furukawa.com.pe www.furukawa.com.pe

CORPORACIÓN GEA S.A.C.

Av. Chorrillos 150 - Chorrillos Telf.: 467-1802 corpgea@terra.com.pe www.cooporaciongea.com.pe

CORPORACIÓN HIGHTRONIC S.A.C.

Calle San Ignacio Mz. C Lt. 34 Residencial La Perla II Etapa -San Martín de Porres Telf.: 552-5114 hightronic@speedy.com.pe www.hightronic.com.pe



CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C. RUC: 20100157315

- Av. Paseo de la República 5225 Surquillo Lima Perú
- (511)617 5100 / 617 5100 Anexo 252
- Centro de distribución: Av. Carlos Roberto Hansen Mz. E Lotes 10-11 Urbanización Las Praderas de Lurín - Lurín - Lima - Perú
- ventas@lasirena.com.pe / equispe@lasirena.com.pe
- www.lasirena.com.pe

- Productos y servicios:
 Abastecimiento y almacenamiento integral
 Alambres y cables eléctricos

- Discos abrasivos Herramientas eléctricas Tuberías de PVC
- Alambrón de construcción

- Alambron de construcc Bombas de agua Escaleras de acceso Aditivos para concreto Diluyente de pintura
- Accesorios galvanizados Bisagras
- Griferías
- IluminaciónInterruptores y tomacorrientes
- Tableros eléctricos

UNIDAD DE NEGOCIOS CORPORATIVOS, ESPECIALISTAS EN GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO "Abastecemos lo que necesitas donde lo necesitas"

CORPORACIÓN MAKROLON S.A.C.

Av. Surco 590 Urb. Virreina - Santiago de Surco Telf.: 274-9190 informes@makrolonperu.com www.makrolonperu.com



CORPORACIÓN MIYASATO S.A.C.

- Av. Iquitos 1174 La Victoria Lima Perú
- (511) 619 9500
- contacto@miyasato.com.pe
- www.miyasato.com.pe

Gerente general Eduardo Ibañez Banda

Gerente comercial **Luis Rodríguez Valderrama**

Productos y servicios: Procesador y distril y distribuidor de vidrios, aluminios y accesorios.

Contamos con una de las fábricas más grandes y completas de Latinoamérica

Asesoramiento para proyectos que requieran certificación LEED.

Somos miembros fundadores de Peru Green Building

CORPORACIÓN PROGRESO S.A.C.

Av. Venezuela 2020 - Lima Telf.: 336-9001 ventas@hilite.com.pe www.hilite.com.pe

CORPORACIÓN RODASUR S.A.C.

Av. Agustín De La Rosa Toro 163 - San Luis Telf.: 474-0807 infor@rodasur.com www.rodasur.com

CORPORACIÓN SECURITY TECH S.A.C.

Av. Del Aire 551 Of. 501 - La Victoria Telf.: 224-8009 ventas1@securitytech.pe www.securitytech.com

CORPORACIÓN SELECTRONICS S.A.C.

Jr. Napo 652 - Breña Telf.: 433-2660 ventas@selectronicsperu.com

CORPORACIÓN TECHNICOLD S.A.C.

Av. Los Ángeles Mz. F Lt. 3 - Ate Telf:: 351-2427 technicold.sac@gmail.com www.technicold.com

CORPORACIÓN TRINOX S.A.C.

Pamplona Alta Mz. L Lt. 33 Sector Alfonso Ugarte -San Juan de Miraflores Telf.: 285-7461 ventas@trinox.com.pe www.trinox.com.pe

CORPORACIÓN UNISOL S.A.C.

Jr. Río de la Plata 167 Of. 501 - San Isidro Telf.: 221-4394 / 421-9251 informes@gruposol.com.pe www.gruposol.com.pe

CORPORACIÓN VETTORETTI S.A.C.

Calle Los Sauces 457 Dpto 401 - San Borja Telf.: 225-1056 rvettoretti@corporacionvettoretti.com www.corporacionvettoretti.com

CORPORACIÓN VIDRIO GLASS

Av. Independencia 1244 Urb. IV Centenario - Arequipa Telf.: (054) 282-121 marketing@vidrioglass.com www.vidrioglass.com

CORPORACIÓN YAMOSHI S.R.L.

Av. Garcilaso de la Vega 1251 - Cercado de Lima Telf.: 424-4821 gerencia@yamoshi.com.pe www.yamoshi.com.pe

CORROSIÓN & PROTECTIVE COATINGS S.A.

Av. Paseo La Castellana 814 Urb. La Castellana - Santiago de Surco Telf.: 449-2006 cpc@cpcconsultores.com www.cpcconsultores.com



CORPORACIÓN VIKINGO

RUC: 20602262155

- Petit Thouars 4653, piso 7, oficina 702 Miraflores, Lima - Perú
- (511) 716-5671
- (593) 984485620
- regional@cauchosvikingo.com
- /grupovikingoec
- www.cauchosvikingo.com

Productos y Servicios:

- Juntas de Dilatación
- Apoyos Esctructurales de Neopreno
- Apoyos Estructurales Tipo Disco
- Aisladores Sísmicos
- Sistema de Juntas de Expansión Arquitectónicas

COSAPI S.A.

Av. República de Colombia 791 - San Isidro Telf.: 211-3500 postmaster@cosapi.com.pe www.cosapi.com.pe

COSOLA S.A.C.

Av. Arenales 1055 Santa Beatriz - Cercado de Lima Telf.: 265-1001 / 424-1866 cosola@cosola.com www.cosola.com

COVIACO S.A.C.

Prolongación Luna Pizarro 1581 - La Victoria Telf.: 619-5623 recepcion@corporacioncorrales.com.pe www.corporacioncorrales.com.pe

COVIPRE S.A.C.

Jr. Las Granadas Mz. B Lt. 01 Chillón - Puente Piedra Telf.: 551-0967 covipre@hotmail.com www.covipre.com

CP GROUP S.A.C.

Av. Javier Prado Este 1238 Urb. Corpac - San Isidro Telf.: 476-1410 contacto@cpgroup-peru.com www.cpgroup-peru.com

CPMAQ S.A.C.

Av. Arequipa 4130 - Miraflores Telf.: 433-1910 ventas@cpmaq.com.pe www.cpmaq.com.pe

CREATIVA CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA

Calle San Camilo 205 Urb. El Polo - Santiago de Surco Telf:: 711-0605 / 711-0606 ventas@inversioneslima.com www.inversioneslima.com

CRESKO S.A.

Av. Argentina 1315 - Cercado de Lima Telf.: 424-9797 cresko.comercial@cresko.com.pe www.cresko.com.pe

CROSLAND

Av. Augusto Pérez Aranibar 1872 - San Isidro Telf.: 613-5272 www.crosland.com.pe

CRUBHER S.R.L.

Av. República de Argentina 2577 Urb. Conde De Las Torres - Cercado de Lima Telf.: 562-2020 / 562-0137 evelyn.fuentes@crubher.com www.crubher.com.pe

CRUSHER PERÚ SAC-CRUSHER PERÚ S.A.C.

Jr. San Martin 751 Dpto. 303 - Magdalena del Mar Telf.: 461-8494 ventas@crusherperu.com www.crusherperu.com

CS BEAVER S.A.C.

Av. Elmer Faucett 281 - 283 Urb. Maranga - San Miguel Telf.: 452-0330 / (054) 251-820 ventas@csbeaver.com www.csbeaver.com

CUPERSA

Av. Aramburu 166 Of. 2 B - Miraflores Telf.: 416-6200 info@cupersa.com www.cupersa.com

CYPE INGENIEROS PERÚ

Av. José Pardo 575 Dpto. 801 Piso 8 Urb. Pardo - Miraflores Telf.: 242-5585 marianopozo@cype.com www.cype.com

CYVSA

Jr. Dante 580 - Surquillo Telf.: 241-6994 / 447-8902 contacto@cyvsa.com.pe www.cyvsa.com.pe

DACA S.A.C.

Calle Granada 499 - Pueblo Libre Telf.: 460-3309 ventas@daca-ingenieria.com www.daca-ingenieria.com

DATACONT S.A.C.

Av. República de Panamá 3517 Piso 9 - San Isidro Telf.: 211-0909 ventas@datacont.com www.datacont.com

DATALEC S.R.L.

Jr. Las Bambas 431 - Cercado de Lima Telf.: 427-2772 ventas@dataelectric.pe www.dataelectric.pe

DECOMADERAS S.R.L.

Av. Tingo María 1226 - 1228 - Cercado de Lima Telf.: 425-8845 ventas@decomaderas.pe www.decomaderas.pe

DECOR CENTER S.A.

Av. La Molina 473 - Ate Telf.: 205-0909 / 618-7800 www.decorcenter.pe

DECORLUX S.A.C.

Av. Los Faisanes 140 - Chorrillos Telf.: 213-2930 katherine.deonier@decorlux.com.pe www.decorluxonline.com

DEFONTANA DEL PERÚ S.A.

Av. República de Panamá 3576 Of. 1001 Edif. Limatambo Tower - San Isidro Telf.: 748-1300 parcelles@defontana.com www.defontana.com

DELCROSA S.A.

Av. Argentina 1515 - Cercado de Lima Telf.: 336-6614 ventas@delcrosa.com.pe www.delcrosa.com.pe

DELKOR PERÚ S.A.C.

Av. República de Panamá 3576 Dpto. 901 C -San Isidro Telf.: 442-0253

DELTA PLUS PERÚ S.A.C.

Av. Los Eucaliptos 371 Urb. Santa Genoveva - Lurín Telf.: 208-3380 deltaplusperu@deltaplus.eu www.deltaplus.eu

DELTRON

Calle Raúl Rebagliati 170 Urb. Santa Catalina - La Victoria Telf.: 415-0101 / 415-0177 infodeltron@deltron.com.pe www.deltron.com.pe

DEMOL S.A.C.

Psj. Los Pinos 153 Int. 201 - Miraflores Telf:: 242-5432 demolsac@demolsac.com www.demolsac.com

DERCO CENTER

Av. Nicolás de Ayllón 2648 Urb. Industrial Santa Rosa - Ate Telf.: 713-5000 www.derco.com.pe



"Incorporando competencias en profesionales, técnicos y operarios en la industria de la construcción en el Perú, para un mejor desempeño"





- Sistema de seguridad y salud en el trabajo
- Experto en subcontratación en el sector de la construcción
 - Taller de autocad
 - Maestro de obra
 - Lectura de planos, metrados, costos y presupuestos
 - Maestro contratista
 - Curso taller de topografía
 - Computación e informatica aplicada a la construcción
- Curso de emprendimiento en el sector de la construcción
 Operario en construcción: albañilería
 - Cursos de instalaciones eléctricas, sanitarias y de gas



DERCO PERÚ S.A.

Av. Nicolás de Ayllón 2648 - Ate Telf.: 713-5000 / 713-5055 montacarga@derco.pe www.derco.com.pe

DESCOM INDUSTRIAL PROCESS S.A.C.

Av. Brasil 2169 Of. 502 - Jesús María Telf.: 261-7113 soporte@descomip.com www.descomip.com

DESNIVEL PERÚ S.A.C.

Av. José Larco. 687 Int. 207 - Miraflores Telf.: 664-1144 carrillo@desnivel-obras.com www.desnivel.com.pe

DETECIN

Calle Las Letras 199 Of. 105 - San Borja Telf.: 226-2561 ventas@detecin.com www.detecin.com



- Grupos electrógenos **MTU ONSITE ENERGY**.
- Transmisiones automáticas **ALLISON**.
- Baterías **ACDELCO Y DELKOR**.
- Sistemas de filtración DONALDSON.
- Reparación de componentes electromecánicos.



DIB PERÚ

Calle 2 Mz. A-1 Int. B-1 Lt. 2 Urb. Los Vertientes - Villa El Salvador Telf.: 715-1494 dibperu@dib.cl www.dib.com.pe

DICOM INGENIEROS S.R.L.

Av. La Libertad 1094 Urb. Miramar - San Miguel Telf.: 628-1833 ventas@dicomperu.com www.dicomperu.com

DICOMET PERÚ S.A.C.

Calle Manuel Villar 415 Urb. Ingeniería -San Martín de Porres Telf.: 381-6833 ventas@dicomet.com.pe www.dicomet.com.pe

DIESEL TECNICA E.I.R.L.

Av. Urubamba 145 Asociación de Vivienda Santa Anita Baja - Ate Telf.: 348-4494 / 348-1155 ventas@dieseltecnica.com.pe www.dieseltecnica.com.pe

DIMATIC S.A.C.

Calle Epsilon 214 Parque Internacional de La Industria Y Comercio - Callao Telf.: 614-4949 / 452-8212 servicios@dimaticperu.com www.dimaticperu.com

DIMFER

Av. Victor Malasquez Nro. 502 - Pachacámac Telf:: 637-8730 - 345-5074 sdelgado@grupoidf.pe www.grupoidf.pe / www.dimfer.pe

DINET S.A.

Jr. Doménico Morelli 110 Torre 1 Piso 6 - San Borja Telf.: 517-0100 contactodinet@dinet.com.pe www.dinet.com.pe

DISAL PERÚ S.A.

Prolongación Huaylas Km. 21.3 Urb. Fundo de Villa - Chorrillos Telf.: 616-2800 atencionalcliente@disal.com.pe www.disal.com.pe

DISCOVERY INOX S.A.C.

Av. Venezuela 2020 Urb. Chacrarios - Cercado de Lima Telf.: 336-8200 ventas@discoverinox.com.pe www.discoverinox.com.pe

DISEÑOS ARTECTUM

Calle Mariscal Cáceres 450 Urb. Valdiviezo - Ate Telf.: 326-3606 rossello.lorenzo@gmail.com www.artectum.com.pe

DISPECO S.A.

Av. México 974 Int. 101 - La Victoria Telf.: 719-6333 info@dispeco.com www.dispeco.com

DISTRIBUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN CODRY S.A.C.

Calle 59 Mz. U2 Lt. 14-B - Los Olivos Telf.: 761-4234 codrysac@hotmail.com www.codrysac.pe



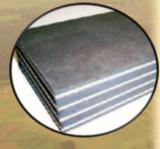


CONSTRUCCION



Juntas de Dilatación

Apoyos Estructurales Neopreno



Apoyos Estructurales Tipo Disco



ARQUITECTÓNICO

Juntas Constructivas Para Terrazas



Juntas Constructivas Pisos

Juntas Constructivas Tipo Bandeja



Aisladores Sísmicos

Representantes de::



JOINTMASTER





Perú

Vía Principal 140 y Av. Victor A. Belaunde, Edif. Real 6, of. 749, San Isidro, Lima 27

Telf.: +51 (1) 7165 671



Colombia

Calle 100 No.8A55, Edif. World Trade Center, Edificio C, 10th Piso, Of. 15, Bogota

Telf.: +57 (1) 6467 234



Ecuador

Calle E2F S43-90 y Jim Irwin (Fábrica), Quito

José María Egas y 5to Retorno, esquina (Sucursal), Guayaquil Telf.: 1800-CAUCHOS (228246)



USA

21011 Johnson Street Suite 110. Pembroke Pines, Florida 33029

Telf.: +1 (442) 284 2624

Empresa Registrada ISO 9001

ER-0113-2017

AENOR

contacto@cauchosvikingo.com

cauchosvikingo@hotmail.com

DISTRIBUIDORA CUMMINS PERÚ S.A.C.

Av. Argentina 4453 - Callao Telf.: 614-7979 gustavo.lopez@kmmp.com.pe www.cumminsperu.pe

DISTRIBUIDORA INCORESA S.A.

Av. Santa Bernardita 024 Urb. Palomino - Cercado de Lima Telf.: 619-7373 / 619-7374 incoresa@incoresa.com.pe www.incoresa.com.pe

DITRANSERVA S.A.C.

Av. Santa Rosa 652 Urb. Los Sauces - Ate Telf.: 326-2548 asfalto@ditranserva.com.pe www.ditranserva.com.pe

DIVEMOTOR

Av. Canadá 1160 - La Victoria Telf.: 225-4000 / 712-2000 jrosado@divemotor.com.pe www.divemotor.com

DMS INGENIERÍA ASOCIADA S.R.L.

Av. Olavegoya Edif. 1993 Torre Blanca Int. 101 - Jesús María Telf.: 472-7099 dmoncca@gmail.com www.dms-ingenieria.com

DMS PERÚ S.A.C.

Av. Arequipa 2995 - San Isidro Telf:: 705-2400 marketing@dms.com.pe www.dms.com.pe



DOKA PERÚ S.A.C.

RUC: 20547373350

- FND. Huarangal S/N (Carretera Explosivos - Av. Mártir Olaya) Lurín | Lima | Perú
- peru@doka.com

www.doka.com.pe

Productos y Servicios:

- Encofrados para muros - Encofrados para losas
- Andamios
- Sistemas de trepa
- Cimbras
- Sistemas de seguridad

Cada proyecto es único y exige soluciones individuales. Por eso Doka trabaja desde el proyecto a la finalización de la obra. El equipo Doka le ayuda en los trabajos de enconfrado con servicios de asesoramiento, planificación y servicio, para que pueda realizar su proyecto de forma efectiva y segura.



Donaldson Perú, Soluciones de Filtración

- Av. Alfredo Benavides #1238 centro empresarial Benavides dpto. #502 -Miraflores, Lima, Perú.
- (511) 634 1685
- (51) 948342307
- www.donaldsonlatam.com

Gerente Regional Perú

Piero Fasce

Piero.Fasce@Donaldson.com

Productos

Filtros de Aire, de líquidos (aceite, combustible, refrigerante), filtración hidráulica, sistemas de escape, filtración a granel y accesorios de filtración. El portafolio más completo del mercado con las mejores tecnologías de filtración.

DSI UNDERGROUND PERÚ S.A.C

Av. Néstor Gambetta 458 Urb. Industrial La Chalaca - Callao Telf.: 716-7500 ventasmineria.peru@dsilatinamerica.com www.dsi-peru.com

DUCASSE COMERCIAL S.A.

Av. Roosevelt 6426 - Miraflores Telf.: 611-8080 / 241-0758 ducasse@ducasse.com.pe www.ducasse.com.pe

DYNAFLUX S.A.

Calle Las Cascadas 325 Urb. La Ensenada - La Molina Telf.: 631-6868 dynaflux@dynaflux.com.pe www.dynaflux.com.pe

E. SALAS INGENIEROS S.A.

Av. Los Frutales 471 Urb. Industrial El Artesano - Ate Telf:: 436-9571 info@esalasingenieros.com.pe www.esalasingenieros.com.pe

EBD PERÚ S.A.

Av. José Gálvez Barrenechea 996 Urb. Corpac - San Isidro Telf:: 712-5000 / 712-5015 afonseca@ebdperu.com www.ebdperu.com

EBERHARDT

Av. Elmer Faucett 271 Z.I. Manuel Dulanto - Callao Telf.: 206-7600 ventas@eberhardt-sa.com www.eberhardt-sa.com



EATON INDUSTRIES S.A.C.

RUC: 20392781545

- Avenida José Pardo 513, Oficina 1003 Miraflores – Perú
- (51-1)6112702
- customerservicesperu@eaton.com
- www.eaton.com.pe

Más de 100 años de Experiencia para responder sus desafíos en administración y gestión de energía

Productos y/o Servicios:

- Proyectos Ensambles
- Equipamiento Eléctrico
- Distribución, Control y Automatización
- Respaldo de Energía
- Servicios

ECCOPISOS

Calle Alameda Arcoiris 118 - Centro Comercial La Alborada Of. 202 El Trigal - Santiago de Surco Telf.: 449-2260 ventas@eccopisos.com www.eccopisos.com

ECOCENTURY S.A.C.

Av. Alameda Del Premio Real Mz. P1Lt.1 Huertos De Villa - Chorrillos Telf.: 713-7777 jfalskemheiner@centuryeco.com.pe www.centuryeco.com.pe

ECOFIL S.A.C.

Jr. Juan Chávez Tueros 1235 Urb. Chacra Rios - Cercado de Lima Telf.: 337-6190 ventas@ecofil.com.pe www.ecofil.com.pe

ECOMEX PERÚ TRADE S.A.C.

Jr. Morona 341 - Breña Telf.: 330-3718 comercial@ecomexperu.com www.ecomexperu.com

ECOPRENEUR

Calle Capitán Octavio Espinoza 111 Of. 2 - San Isidro Telf.: 264-4542 / 264-4529 dramirez@ecopreneur.pe www.ecopreneur.cl

WWW.RUMBOMINERO.COM

EDIPESA

Av. Argentina 1710 - Cercado de Lima Telf.: 336-7904 / 336-7272 ventas@edipesa.com.pe www.edipesa.com.pe

EECOL ELECTRIC PERÚ S.A.C.

Alameda El Pinar 108 - Santiago de Surco Telf.: 604-0999 lima@eecol.com.pe www.eecol.com.pe

EESA PERÚ S.A.C.

Av. La Marina 1602 C.C. Marina Plaza Tienda 150 - Pueblo Libre Telf.: 548-3076 / 564-4395 ventas@eesaperu.com www.eesaperu.com



EFCO DEL PERÚ LTD SUCURSAL

Calle Los Antares 320 Torre B Of. 703 - Santiago de Surco Telf.: 613-8700 peru@efcoforms.com www.efcoforms.com

ELECIN

Av. San Luis 1986 Int. 308 - San Borja Telf:: 715-1168 / 715-0952 elecin@elecinsa.com www.elecinperu.com

ELECTRO CONDUCTORES PERUANOS S.A.C.

Calle Las Camelias Mz. D Lt. 5 - Pachacámac Telf.: 660-2652 ventas@elcope.com.pe www.elcope.com.pe



ELECTRO ENCHUFE S.A.C.

RUC: 20251549835

- Av. Colonial 405 Lima
- 201-3760 Anexo: 131
- 956533089
- f ventas@electroenchufeperu.com
- www.electroenchufe.com

Productos y Servicios:

MENNEKES: Enchufes y tomacorrientes desde 16A hasta 400A. Tableros combinados AMAXX. Cajas combinadas en goma maciza EverGUM.

LEVITON: Enchufes y tomacorrientes residenciales, comerciales, industriales y de grado hospital. Dispositivos media vuelta, Wetguard®, unipolares tipo Cam Type.

HAGER: Especialistas en distribución y protección de la energía. Soluciones Riel Din.

 $\begin{tabular}{l} \textbf{SOLERA:} Seguridad en tableros riel din y cajas de pase. Libre de halógeno. \end{tabular}$

CONDUIT: Tubería y accesorios EMT, IMC y Rigid.

THOMAS&BETSS: Tubería con revestimiento de PVC anticorrosivo OCAI

ELECTROMECÁNICA VALENCIA E.I.R.L.

Psj. Micaela Bastidas 270 Urb. Pio Pata - Junín Cel.: 964434408 / 999057382 ventas@gpovalencia.com www.gpovalencia.com

ELECTROWERKE

Av. Pardo y Aliaga 699 Of. 301 - San Isidro Telf.: 422-4015 contactenos@electrowerke.com.pe www.electrowerke.com.pe

ELECVOLT PERÚ S.A.C.

Parcel 1 Mz. G Lt. 4 Parque Industrial - Villa El Salvador Telf.: 291-3505 ventas@elecvoltperu.com www.elecvoltperu.com

ELEVATRONIC

Jr. Gabriel Bejar 751 - Comas Telf.: 536-1326 servicios@elevatronic.com www.elevatronic.com

ELISE S.A.C.

Jr. Manuel Gonzales Prada 677 - Surquillo Telf.: 447-5511 / 219-7200 atencion-clientes@elise.com.pe www.elise.com.pe

EMBAJADA DE LA REPÚBLICA ARGENTINA

Av. Las Flores 326 - San Isidro Telf.: 441-4444 / 441-3241 contacto_eperu@mrecic.gov.ar www.eperu.mrecic.gob.ar

EMCOMER S.A.

Av. Ricardo Palma 341 Int. 1101 - Miraflores Telf.: 422-2839

EMEMSA

Calle Sección 08 S/N Urb. Las Praderas de Lurín - Lurín Telf.: 618-7400 industrial@ememsa.com.pe www.grupoemensa.com.pe



EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C RUC. 20523279387

- O Calle Manuel Roaud y Paz Soldán 265 San Isidro
- (511) 465-2581 / 624-1481
- 999070970/949253082
- ventas@emporiumsi.com
- www.emporiumsi.com

Gerente General

José Luis Macedo Ortiz

Productos y/o Servicios:

Somos una Empresa Canadiense-Peruana consolidada y confiable en todo lo referente a Revestimiento en Piedras Naturales. Nuestra empresa se dedica a la provisión, fabricación e instalación de productos de Piedras Naturales: Granito, Mármol y Cuarzo.

EMPRESA ARBIS S.A.C.

Psj. Tambo Colorado 139 - Santiago de Surco Telf.: 477-1884 oficina@arbissac.com

EMPRESA PERUANA DEL AÑO

Av. Dos de Mayo 1675 Of. 2 - San Isidro Telf.: 222-7143 / 222-7133 info@eventosinternacionales.net www.eventosinternacionales.net

EMSA S.A.

Av. Manuel Olguin 373 Piso 9 -Santiago de Surco Telf.: 418-1920 emsa@emsa.pe www.emsa.pe

EMULSIONES Y ASFALTOS S.A.C.

Calle Monterosa 270 Dpto. 403 Urb. Chacarilla Del Estanque - Santiago de Surco Telf.: 255-4728 operaciones@eyasac.com



Donaldson, fuente única de soluciones de filtración para **Construcción**



Atención de ventas en Perú:

Av. Alfredo Benavides #1238 Centro Empresarial Benavides Oficina #502 -Miraflores, Lima, Perú. Teléfono: +511 634 1686 · Móvil: +51 94 834 2264 e-mail:

Jose.Gonzales@Donaldson.com



Con el portafolio más amplio del mercado

Donaldson cubre todas sus necesidades de filtración.

www.donaldsonlatam.com





ENCONFRADOS ALSINA PERÚ S.A.C.

Unidad Inmobiliaria 4 Fundo Santa Rosa - Lurín Telf.: 717-7377 / 995554062 peru@alsina.com www.alsina.com

ENERGÍA PERÚANA S.A.C.

Av. Icaro 154 - Chorrillos Telf.: 252-7542 / 260-7625 alquiler@energiaperuana.com www.energiaperuana.com

ENERGOTEC S.A.C.

Calle Los Plásticos 204 Urb. Vulcano - Ate Telf.: 348-7570 ventas@energotecsac.com www.energotecsac.com



ENGELS MERKEL & CÍA.

RUC: 20100030242

- Av. Naciones Unidas 1820 Chacra Ríos Norte Lima 1
- (51) (1) 336 5388
- (51) (1) 336 5129 336 5257
- engels@engelsmerkel.com

Gerente General:

Werner Ploog Morey

Somos una empresa con 55 años de experiencia en la industria metalmecánica ofreciendo soluciones de alta tecnología, tales como:

- Brocas
- Brocas Diamantadas
- Discos Abrasivos
- Discos de Corte
- Herramientas Eléctricas
- Herramientas Industriales
- Instrumentos de Control
- Taladros
- Equipos de Laboratorio
- Abrasivos

ENGINEERING SERVICES S.A.C.

Av. República de Panamá 4575 Dpto. 803 - Surquillo Telf.: 445-8215 essac@essac.com.pe www.essac.com.pe

ENRIQUE HUERTA Y CIA. S.A.C.

Av. Aviación 1265 - La Victoria Telf.: 323-7189 / 323-8230 ehuerta@enriquehuerta-cia.com.pe www.enriquehuerta-cia.com.pe

Calle Cosme Bueno 170 Urb. San José Bellavista - Callao Telf.: 452-3641 ventas@ensol.com.pe www.ensol.com.pe

ENTEL PERÚ S.A.

Av. República De Colombia 791 - San Isidro Telf.: 611-1111 rosa.bonilla@entel.pe www.entel.com.pe

ENTRE PISOS LIMA S.A.C.

Panamericana Sur Km. 11.400 - San Juan de Miraflores Telf.: 292-1717 ventas@entrepisoslima.com.pe www.entrepisoslima.com.pe

ENVIROCLEAN S.A.C.

Av. Aurelio García y García 1560 Urb. Los Cipreses -Cercado de Lima Telf.: 564-6988 comercial@enviroclean.pe www.enviroclean.pe

EPESA

Jr. Salvador Dali 166 - San Borja Telf.: 346-2369 epesa@epesaperu.com www.epesa.com



EPIROC PERÚ S.A.

RUC: 20100082803

- Francisco Graña 150 152, Urb. Santa Catalina, La Victoria, Lima – Perú
- 05114116100
- mineria@epiroc.com
- /epirocperu
- www.epiroc.com

Gerente General:

Ángel Tobar Escudero

Epiroc es una nueva marca mundial de equipos de minería, infraestructura y recursos naturales. Nuestro nombre significa "en la roca", que refleja nuestros mercados principales, la proximidad a los clientes y las asociaciones confiables. Nacida del negocio de minería y construcción de Atlas Copco, Epiroc se formó para ser un socio más fuerte y enfocado.

EPLI S.A.C.

Jr. Tarapoto 1157 - Breña Telf.: 330-1595 / 330-2338 info@epli.com.pe www.epli.com.pe

EPOLSAC

Av. Las Flores De Primavera 954 - San Juan de Lurigancho Telf.: 375-1240 / 459-0540 informes@polyespum.com www.epolsac.com

EPPARA E.I.R.L.

Av. Del Pinar 180 Dpto. 204 Urb. Chacarilla Del Estanque - Santiago de Surco Telf.: 637-8000 ventas@eppara.com

EPSON PERÚ S.A.

Av. Canaval y Moreyra 590 - San Isidro Telf.: 418-0220 latinmanager@ea.epson.com www.epson.com.pe

EQUIPOS MECÁNICOS ESTRUCTURALES S.A.C.

Jr. Cajamarquilla 1372 Urb. Zárate -San Juan de Lurigancho Telf.: 478-9675 ventas@emerperu.com www.emerperu.com

EQUIREDES E.I.R.L.

Av. Manuel Olguín 335 Of. 605 Urb. Monterrico Chico Edif. Link Tower - Santiago de Surco Telf.: 435-5108 equiposyredes70@hotmail.com www.equiposyredeseirl.com

ERGOIDEAS E.I.R.L. - BELA CASA

Av. Los Castillos 592 Urb. San Francisco - Ate Telf.: 358-8235 ventas1@belacasa.com.pe www.belacasa.com.pe

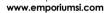


Revestimiento: Granito, Mármol, Cuarzo, Corian para pisos, paredes y tableros de cocinas, baños y demás, así como el mantenimiento de los mismos.



EMPORIUM PIEDRAS NATURALES SAC

Oficina: Calle Manuel Roaud y Paz Soldán 265 - San Isidro Planta: Jr. Atahualpa 947 La Perla - Callao Teléfonos: 4652581 / 6241481 Cel.: 998569480 / 999070970 ventas@emporiumsi.com



























Para más información síguenos en:













ELECTRO

Oficina Principal Dirección: Av.Colonial 405-Lima

Tlf: 201- 3760 Cel: 956533089 Anexo: 131 ventas@electroenchufeperu.com



EQUIPOS Y HERRAMIENTAS S.A.

RUC: 20212334554

- O Av. Javier Prado Este No 1127 Lima 13
- (51-1) 207-4630
- (51-1) 207-4644
- equipos@equiposperu.com
- www.equiposperu.com

Productos y Servicios:

- Herramientas manuales, neumáticas, hidráulicas, estacionarias, de torque, automotrices, diagnóstico, equipos de seguridad, gabinetes, muebles, hidrolavadoras y compresoras.
- Herramientas y accesorios aislados a 1000V y antichispa.
- Herramientas eléctricas: taladros, amoladoras, esmeriles, sierras, pistolas de calor, tronzadoras, lijadoras, pulidoras y rectificadoras.
- Dobladoras, sacabocados, prensaterminales hidráulicos y manuales, equipos de medición, pelacables, cortacables ratchet.
- Roscadoras, ranuradoras, limpiadoras, cortatubos, doblatubos, llaves de tubo, inspección y localización, soportes y aspiradoras.
- Bombas de grasa y aceite manuales y neumáticas, trasegadoras.
- Tecles eléctricos y manuales, tecles ratchet, trolleys y tirfors.
- Servicios de calibración, reparación y mantenimientos de herramientas y equipos manuales, neumáticos, de torque, hidráulicos, eléctricos.

ERICSON M&M ASOCIADOS S.A.C.

Bl. 4 - B Dpto. 301 Urb. Santa Maria - Callao Telf.: 465-4854

ERYS S.A.C.

Calle Carlos Zegarra 348 Int. 102 - Barranco Telf.: 247-9768 jlandazuri@eryssa.com www.eryssa.com

ESCAAM S.R.L.

Jr. Pedro Conde 548 - Lince Telf.: 422-3420 esccaamsrl@yahoo.es www.escaam.com

ESCO PERÚ S.R.L.

Av. Manuel Olguín 215 Of. 304 Urb. Los Granados - Santiago de Surco Telf.: 626-9292 / 635-8630 karen.wu@escocorp.com www.escocorp.com

ESFERA CONSULTORES S.A.C.

Av. Cesar Canevaro 830 Dpto. C - Lince Telf.: 225-8846 contacto@esfera.com.pe www.esfera.com.pe

ESPACIOMOVIL PERÚ S.A.C.

Carretera Panamericana Sur Km. 20 Lt. 7 - Villa El Salvador Telf.: 637-3011 alejandro.fernandez@espaciomovil.com www.espaciomovil.com



ESMETAL S.A.C.

RUC: 20302091766

- Av. Víctor Andrés Belaúnde No. 720, Carmen de la Legua-Reynoso, Callao, Perú
- (511) 714-4700
- gerencia@esmetal.com.pe
- www.esmetal.com.pe

Gerente General:

Diego Alfonso Aguirre Salmón

Productos y/o Servicios:

- Diseño estructural.
- Cálculo y diseño de conexiones.
- Ingeniería de detalle para fabricación y montaje.
- Fabricación de estructuras y puentes de acero.
- Puentes de acero modulares.
- Protecciones anticorrosivas.
- Pre-ensamble de estructuras en planta y obra.
- Transporte a obra y manejo de patio de materiales.
- Supervisión en terreno.
- Montaje mecánico.

ESPINOZA ASOCIADOS S.A.

Calle 2 Mz. C Lt. 8 Urb. San Francisco - Ate Telf.: 326-7351 / 326-5076 ventas@espiasa.com.pe www.espiasa.com.pe

ESSO-TEC S.A.C.

Av. Separadora Industrial 980 Urb. Olimpo - Ate Telf.: 435-5646 admin@essotechnologies.com www.essotechnologies.com

EURO CAMIONES S.A.

Calle Los Cipreses 420 Urb. Ficus - Santa Anita Telf.: 478-1000 / 478-0022 ventasman@eurocamiones.pe www.eurocamiones.pe

EURO MOTORS S.A.

Av. Domingo Orue 973 - Surquillo Telf.: 618-5050 rfuster@euromotors.com.pe www.euromotors.com.pe

EXIGE INDUSTRIAL S.A.C.

Calle Los Talladores 275 - Ate Telf.: 355-2700 ventas@exigeindustrial.com www.exigeindustrial.com

FYS/

Av. Las Begonias 415 Int. 1201 Urb. Jardín - San Isidro Telf.: 315-7000 / 315-7015 info@exsa.com.pe www.exsa.net





EURO LIFT S.A.

RUC: 20536982559

- Av. Manuel de la Torre 100, Urb. Los Ficus Santa Anita. (esquina con la Av. los Cipreses) Lima - Perú
- (511) 362-2809
- RPM #981160031
- (511) 362-3160
- stajmani@ltperu.pe/cvilchez@ltperu.pe emoreira@ltperu.pe
- www.ltperu.pe

Productos y Servicios:

- Montacargas con motor de combustión interna
- Montacargas con motor de combustión interna
- Montacargas elevadora de gran capacidad
- Manipuladores de contenedores
- Montacargas eléctricas de 3 ruedas
- Montacargas eléctricas de 4 ruedas
- Transpaletas
- Apiladores de pallets
- Tractores de remolque
- Apiladores retráctiles
- Recogedoras de pedidos
- Montacargas para pasillos estrechos (VNA)

EXTINDUSTRIA INGENIERÍA Y SISTEMAS CONTRA INCENDIO E.I.R.L. - EXTINDUSTRIA ISCI E.I.R.L.

Av. Beta Mz. J Lt. 3 Urb. Virgen de la Puerta - Los Olivos Telf.: 533-7121 / 533-7188 info@extindustria.com www.extindustria.com

EXXIS PERÚ S.A.C.

Av. La Encalada 1388 Int. 301 Urb. Lima Ed. Polo Hunt 1 - Santiago de Surco Telf.: 436-7030 liliana.lavines@exxis-group.com www.exxis-group.com

EXXONMOBIL DEL PERÚ S.R.L.

Av. Camino Real 456 Torre Real Piso 14 - San Isidro Cel.: 975748777 www.exxonmobil.com

F Y R INGENIERÍA ESTRUCTURAL E.I.R.L.

Sector 1 Grupo 5 Mz. C Lt. 3 - Villa El Salvador Telf.: 292-3913 informes@fyringenieria.com www.fyringenieria.com

F45 E.I.R.L.

Av. Costanera 360 Of. 601 - San Miguel Telf.: 488-6266 rsuana@f45.com.pe www.f45.com.pe

EUU Engels Merkel & Cía

www.engelsmerkel.com.pe











Av. Naciones Unidas 1820 Chacra Rios Norte Lima 1 Teléfono: + (51) (1) 336 5388 / Fax: + (51) (1) 336 5129 - 336 5257 Email: engels@engelsmerkel.com

soluciones de TA TECNOLOGÍA

metalmecánica

FABERTEK S.A.C.

Jr. Monte Rosa 240 Of. 803 Urb. Chacarilla del Estanque - Santiago de Surco Telf.: 372-1246 jgonzales@fabertek.com.pe

FABINCO

Av. San Marcos 100 Urb. Villa Marina - Chorrillos Telf.: 254-2557 / 254-2648 ventas@fabinco.pe www.fabinco.com.pe

FABRICA PERÚANA ETERNIT S.A.

Jr. República Del Ecuador 448 - Cercado de Lima Telf.: 619-6400 fapesa@eternit.com.pe www.eternit.com.pe

FABRICACIONES INDUSTRIALES METALIC S.A.C.

Calle Marie Curie 335 Urb. Industrial Santa Rosa - Ate Telf.: 326-7614 ventas@metalic.com.pe www.metalic.com.pe

FABRICACIONES Y SERVICIOS ELECTROMECÁNICOS

Calle H Mz. I Lt. 3 Urb. Pro - San Martín de Porres Telf.: 652-8257 ventas@fsc-peru.com www.fsc-peru.com

FAGA MOTORS

Av. Javier Prado Este 5363 - La Molina Telf.: 437-3703 / 512-0500 mpgago@jaamsa.com www.fagamotors.com

FALUMSA S.R.L.

Calle La Pampilla 138 Mz. I 3 Lt. 20 - Ventanilla Telf.: 514-2400 / 553-8974 ventas@falumsa.com.pe www.falumsa.com.pe

FAMAI SEAL JET

Jacinto Ibañez 510 Parque Industrial - Arequipa Telf.: 336-6467/339-4444 lima@famaisealjet.com www.famaisealjet.com

FAMESA EXPLOSIVOS S.A.C.

Av. Circunvalación Club Del Golf Los Incas Nro. 206 /208 Torre 3 Piso 4 - Santiago de Surco Telf.: 613-9800 / 613-9855 famvtas@famesa.com.pe www.famesa.com.pe

FAMETAL S.A.

Prolongación Enrique Bazo 1524 - La Victoria Telf.: 614-7575 correo.ventas@fametal.com www.fametal.com

FAMETCO S.A.C.

Av. Circunvalación 2090 - San Luis Telf.: 473-0838 / 323-2893 gerencia@fametco.com

FAMOME INGENIEROS E.I.R.L.

Av. San Juan Mz. A T. 15a Urb. Santa Marta - Ate Telf.: 351-8885 / 351-9126 administracion@famome.com.pe www.famome.com.pe

FARECO S.A.

Calle Boulevard Tarata 294 Int. 7 - Miraflores Telf.: 444-1473 / 444-9808 ventas@fareco.com.pe www.fareco.com.pe

FASE DOS CONTRATISTAS GENERALES

Av. Roosevelt 5790 Dpto. 901 - Miraflores Telf.: 713-0080 informes@fasedos.com.pe www.fasedos.com.pe

FASSI PERÚ

Panamericana Sur Km. 29 Mega Centro Lurín I 21 - I 22 - Lurín Telf.: 362-7030 rliza@imerperu.com.pe / info@imerperu.com.pe www.imerperu.com.pe

FCC CONSTRUCCIÓN S.A. SUCURSAL DEL PERÚ

Av. Victor Andrés Belaunde 181 Of. 402 - San Isidro Telf.: 512-5100 emarijuan@fcc.es www.fcc.es



FELTREX PERÚ S.A.C.

Av. Manuel Villarán 1054 Urb. Los Sauces - Surquillo Telf.: 448-0675 ventasperu@feltrex.cl www.feltrex.cl

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS S.A.

Tenemos las mejores marcas del mercado



Av. Javier Prado Este 1127 - La Victoria - Lima - Perú Telf.: (51-1) 207-4630 / Entel: 998 - 150-218 Fax: (51-1) 207-4644

Email: equipos@equiposperu.com www.equiposperu.com



Euro Lift es una empresa peruana que forma parte de la asociación entre el grupo local Euromotors y la empresa Tattersal Maquinarias, (representante oficial de la marca Hyster en Chile).

Hyster® es una marca líder a nivel mundial en la fabricación de montacargas con más de 80 años a nivel internacional y más de 40 años en el Perú, contando con Eurolift S.A como su representante oficial en el País.

Productos:

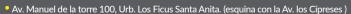
- Montacargas con motor de combustión interna
- Montacargas con motor de combustión interna compactos
- Montacargas elevadora de gran capacidad
- Manipuladores de contenedores
- Montacargas eléctricas de 3 ruedas
- Montacargas eléctricas de 4 ruedas
- Transpaletas
- Apiladores de pallets

- Tractores de remolque
- Apiladores retráctiles
- Recogedoras de pedidos

 Montacargas para pasillos estrechos (VNA)







- Telf.: Comercial equipos: 362-2809 / RPM #981160031 Repuestos y Servicios: 362-3160
- email: stajmani@ltperu.pe/ cvilchez@ltperu.pe/emoreira@ltperu.pe www.ltperu.pe





FERRETHON S.A.C.

Calle Las Moreras 310 - Chaclacayo Telf.: 628-0003 informes@ferrethon.com www.ferrethon.com



UNA EMPRESA FERREYCORP

FERREYROS S.A.

RUC: 20100028698

Oficinas comerciales y administrativas: Cristóbal de Peralta Norte 820 - Surco Talleres: Av. Industrial 675, Lima

Repuestos: Av. Argentina 5799, Callao

- (511) 626 4000
- clientes@ferreyros.com.pe
- www.ferreyros.com.pe

Productos

- Máquinas y motores Caterpillar
- Chancadoras Metso
- Equipos para minería subterránea Paus

Servicios:

- Venta de equipos nuevos, seminuevos y usados
- Alquiler de maquinaria
- Talleres especializados
- Soluciones tecnológicas
- Red de sucursales en todo el Perú
- Amplio stock de repuestos

FERRINI

Calle Los Talleres 4897 Urb. El Naranjal - Independencia Telf.: 711-9800 / 711-9820 javiervasquez@mueblesferrini.com www.mueblesferrini.com

FERROSALT S.A.

Calle Enrique Palacios 335 Piso 4 - Miraflores Telf.: 625-7500 edelacruz@ferrosalt.com.pe www.ferrosalt.com.pe

FERROSE IMPORT EXPORT S.A.C.

Av. Alfonso Ugarte 327 Int.1- Cercado de Lima Telf.: 333-0020 ventas@ferroseonline.com www.ferroseonline.com

FERTUR PERÚ TRAVEL E.I.R.L.

Jr. Junín 211 - Cercado de Lima Telf.: 427-2626 administrativo1@fertur-travel.com www.fertur-travel.com

FESEPSA

Av. Elmer Faucett 390 Urb. La Colonial - Callao Telf.: 451-1052 / 451-4787 ventas@fesepsa.com.pe www.fesepsa.pe

FESTO S.R.L.

Av. Elmer Faucett 3350 - Callao Telf:: 219-6961 / 222-1584 stephanie.marsano@festo.com www.festo.com

FGA INGENIEROS S.A.

Jr. Monterrey 281 Dpto. 226 Urb. Chacarilla Del Estanque - Santiago de Surco Telf.: 372-6909 ventas@fga.com.pe www.fga.com.pe

FIANSA S.A.

Calle Las Moreras Mz. D Lt. 1 Huachipa - San Juan de Lurigancho Telf.: 207-3400 ventas@fiansa.com.pe www.fiansa.com.pe

FIBREX PERÚ

Jr. San Carlos. Nro. 6370 Urb. Santa Luisa 1era. Etapa-San Martín de Porres Telf.: 536-8686 ventas@fibrexperu.com.pe www.fibradevidrio.com

FIDUPERÚ

Av. Larco 1301 Of. 1001 Torre Parque Mar - Miraflores Telf.: 625-1500 servicioalcliente@fiduperu.com www.fiduperu.com

FIERRO Y ACERO CENTER S.A.C.

Av. Argentina 2010 - Cercado de Lima Telf.. 652-2700 / 425-6984 maquino@fyasac.com www.fierroyacerocentersac.com

FILISA

Jr. Inca 1136 - Surquillo Telf.: 242-8220 ventas@fierroslino.com www.fierroslino.com

FILTROS SAN JORGE S.A.C.

Av. México 1182 - La Victoria Telf.: 324-1315 filtrossanjorge@gmail.com www.filtrossanjorge.com

FIMA S.A.

Jr. Victor Andrés Belaunde 852 Carmen De La Legua - Callao Telf.: 513-5700 gerencia@fima.com.pe www.fimaperu.com

FIORELLA REPRESENTACIONES S.A.C.

Calle Omicron 215 Parque Industrial y Comercio - Callao Telf.: 319-6160 / 202-0460 fiorella@fiorellarepre.com.pe www.fiorellarepre.com.pe

FIRE TECHNOLOGY S.A.C.

Av. Ernesto Diez Canseco 333 Int. D - Miraflores Telf.: 243-7676 / 243-7575 firetechnology@ftperu.com www.ftperu.com

FLESAN DEL PERÚ S.A.C.

Av. Javier Prado Oeste 757 Piso 12 - Magdalena del Mar Telf.: 416-4801 info@flesan.com.pe www.flesan.com.pe

FLSMIDTH

Av. Juan De Arona 151 Int. 801 Torre I - San Isidro Telf:: 708-0500 / 708-0575 info@flsmidth.com

FLUIDTEK S.R.L.

Calle Raúl Porras Barrenechea 2134 - 2150 Urb. Chacra Rios Sur - Cercado de Lima Telf.: 619-7100 ventas@fluidteksrl.com www.fluidteksrl.com

FLUJOTECNICA S.A.C.

Jr. Los Recuerdos 134 Int. 201 Urb. Chacarilla Del Estanque - San Borja Telf.: 715-1856 / 715-1858 czorrilla@flujotecnicaperu.com www.flujotecnicaperu.com

FORESTSOIL E.I.R.L.

Av. Javier Prado Este 6915 Of. 302 - La Molina Telf.: 348-8432 / 348-8419 glopez@forestsoil.com.pe www.forestsoil.com.pe

FORSAC PERÚ S.A.

Av. Gerardo Unger 5339 Urb. Industrial Infantas - Los Olivos Telf.: 614-1919 jgalliani@forsac.com.pe www.forsac.com

FRENO S.A.

Av. Bocanegra 149 - Callao Telf.: 702-4590 / 484-0584 frenosa@frenosa.com.pe www.frenosa.com.pe

FREYSSINET TIERRA ARMADA PERÚ S.A.C. TIERRA ARMADA S.A.C.

Calle Los Antares 320 Torre B Of. 505-Santiago de Surco Telf.: 748-0700 amel.tejada@fta.pe www.freyssinet.pe

FRIONOVO

Av. Las Lomas 474 Urb. Las Lomas de La Molina - La Molina Telf.: 495-1530 / 478-8439 logistica@frionovo.com.pe www.frionovo.com.pe

FRP ENGINEERING S.A.C.

Av. Mateo Pumacahua Lt. 1 B - Villa El Salvador Telf.: 292-0731 ventas@frp.com.pe www.frp.com.pe

FULL MIX S.A.C.

Calle Ernesto Plascencia 195 Int. 201 - San Isidro Telf.: 442-3737 recepcion@icasaperu.com www.icasaperu.com

FUNDICIÓN CHILCA S.A.

Calle Francisco Masías 544 Piso 14 - San Isidro Telf.: 321-6999 ventas@fucsa.pe www.fucsa.pe

FUNFERSA - FERROSA

Calle Los Árboles Mz. B Lt. 5 Urb. Huerto Santa Lucía - Ate Telf.: 628-1982 / 628-1983 ferrosa@fundicionferrosa.com.pe www.fundicionferrosa.com.pe

FUTURA TECHNOLOGIES S.A.C.

Av. Benavides 4521 - Santiago de Surco Telf.: 271-2701 informes@futuratech.pe www.futuratech.pe

FV FRANZ VIEGENER

Av. República de Panamá 3504 - San Isidro Telf:: 717-8799 /402-2587 fvresponde@fvperu.com www.franzviegener.com



· Courier.

G. H. TRADING S.A.C.

Calle Túpac Amaru 128 Of. 301 - Miraflores Telf.: 446-9967/242-6894 info@ghtrading.com.pe www.ghtrading.com.pe

GABSPORT

Jr. Perseo 152 Urb. La Campiña Chorrillos Telf.: 467-5800 informes@gabsperu.com.pe www.gabsperu.com.pe



GALIGRU PERU SAC

RUC: 20521247194

- Av. Javier Prado Este 6310 La Molina Av. Central Lote 91 - Cajamarquilla - Lurigancho
- (511) 348-4806 / 348-2100
- 994 024 328 / 981 467 803
- 🚫 www.galigru.com

Técnicos Comerciales

Ing. Edgardo Quinde Zumaeta ventas-1@galigru.pe Lic. Jean Patrick Muñoz Torres ventas@galigru.pe

Productos y Servicios

Estamos especializados en la maquinación por elevación:

- Grúas Torre.
- Grúas Automontante.
- Elevadores de obras de construcción para cargas.
- Elevadores de personal para obras e industria.
- Plataformas elevadoras de trabajo sobre mástil.
- Andamio europeo, marco y multidireccional.
- Plataformas elevadoras de móviles de personal:
- Sistema de seguridad.
- Grupos electrógenos.
- · Cortadoras, dobladoras de hierro.

GALLOS MARMOLERIA S.A.

Carretea Antigua Panamericana Sur Km. 40 Urb Las Praderas de Lurín - Lurín Telf.: 513-2430 / 332-8732 infos@gallosmarmol.com.pe www.gallosmarmol.com.pe

GAM ALQUILER PERÚ

Av. Materiales 2965 Urb. Industrial Wiese -Cercado de Lima Telf.: 367-2727 dmorillo@gamrentals.com www.gamalquiler.pe

GAMMA S.A.C.

Av. Los Eucaliptos 371 Calle Los Ceibos Urb. Santa Genoveva - Lurín Telf.: 367-3250 ventas@gamma.com.pe www.gamma.com.pe

GC GROUND S.A.C.

Calle Monterrosa 240 Int. 903 Urb. Chacarilla Del Estanque -Santiago de Surco Telf.: 256-6056 gcgerencia@gcground.com www.gcground.com

GCAQ INGENIEROS

Av. República de Colombia 671 Piso 8 - San Isidro Telf.: 440-7254 / 440-8320 gcaq@gcaq.com.pe www.gcaq.com.pe



GE INTERNATIONAL PERÚ

Av. Las Begonias 415 Urb. Jardín - San Isidro Telf: 514-4393 / 514-4385 ventas.sla@ge.com la.geindustrial.com

GEINCOR S.A.C.

Av. Paseo de La Castellana 567 -Santiago de Surco Telf.: 448-1891 contabilidad@geincor.com www.geincor.com

GENERAL CABLE

Av. Manuel Olguin 335 Int. 706 -Santiago de Surco Telf.: 415-4052 ventas.peru@generalcable.com.pe www.generalcable.com.pe



GEO SYSTEMS SAC

RUC: 20158165113

- Av. Javier Prado Este 1402, Urb. Corpac San Isidro
- Central: +51 1 315 2910
- ventas@geosystemsperu.com
- www.geosystemsperu.com

Gerente Comercial e Ingeniería

Carlos Purizaga Sandoval

Productos y servicios:

- Comercialización de equipos Topográficos y Gendésions
- Representantes Autorizados en el Perú de las Marcas Trimble, Spectra Precision, Nikon, Pentax, Seco y
- Estaciones Totales Mecánicas, Servos, Autolock y
- Robóticas.
 GPS Geodésicos, submétricos para aplicaciones de Topografía y GIS.
- Teodolitos y Niveles Laser, electrónicos y automáticos.
- Scanner Laser, Sistema UAV, Scanner Móvil (Equipos Geoespaciales)
- Laboratorio certificado para mantenimientos y reparaciones.
- Alguiler de Equipos.
- Venta de Accesorios SECO y Nedo.
- Servicio de Topografía en General.

GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.

Av. Tomás Marsano 2388 - Miraflores Telf.: 268-4019 ventas@geotop.com.pe www.geotop.com.pe

GEOFUNDACIONES DEL PERÚ S.A.C.

Av. Alameda San Marcos Mz. A1-2 Lt. 0 Urb. Asoc. Bello Horizonte - Chorrillos Telf.: 469-7376 comercial@geofundaciones.pe www.geofundaciones.pe

GEO-LOGIC PERÚ S.R.L.

Av. Andrés Belaunde 181 Of. 602 A - San Isidro Telf.: 500-6190 malejo@geo-logic.com www.geo-logic.com.pe

GEOMETRIC

Av. Petit Thouars 4377 - Miraflores Telf.: 201-9870 / 421-3057 acusticavibraciones@geoinstrumentsac.com www.geoinstrumentsinternational.com

GEOSERVICE INGENIERÍA S.A.C.

Av. Victor Andrés Belaunde 181 Int. 303 Urb. El Rosario - San Isidro Telf.: 717-7061 informes@geoserviceing.com.pe www.geoserviceing.com

WWW.EXPOMINAPERU.COM

GEOSUPPLY Y GSP

Calle Monte Rosa 168 Of. 12 Urb. Chacarilla Del Estanque - Santiago de Surco Telf.: 705-6300 / 372-6138 informes@geosupply.com.pe www.geosupply.com.pe

GEOTEC S.A.

Av. Industrial 228 - Ate Telf.: 326-5494 / 326-5498 geotec@geotec.com.pe www.geotec.com.pe



GEOTECNIA PERUANA

GEOTECNIA PERIJANA

RUC: 20101334679

- Calle Camino Real Mz. N Lt. 2 Urb. Industrial San Francisco – Ate
- Telf: (51 1) 436 6040
- Fax: (51 1) 436 6040 (ext.124)
- www.geotecniaperuana.com

Productos y/o Servicios:

- Servicio de Perforación.
- Tratamiento de suelos y rocas.
- Cimentaciones Profundas.
- Estabilización de Taludes.
- Instrumentación y Monitoreo Geotécnico.
- Ensayos Geotécnicos IN SITU.
- Excavación Manual o Mecanizada para Investigación Geotécnica y de Canteras.
- Servicios de Ingeniería Básica.
- Tecnología SONICA.

GEOTECNICA

Calle Arquímedes 140 Urb. La Campiña - Chorrillos Telf.: 252-0428 / 252-0429 geotecnica@terra.com.pe www.geotecnica.com.pe

GEOTOPO 8 INGENIERÍA S.R.L.

Jr. Las Celidonias 415 Asociación San Hilarion -San Juan de Lurigancho Telf.: 489-0592 geotopo8@geotopo8.com www.geotopo8.com

GEPROIN S.A.C.

Mz. P Lt. 5 Urb. Nuevo Lurín - Lurín Telf.: 715-1200 proyectos@geproin.com www.geproin.com

GERCAR S.A.C.

Urb. Nuevo Lurín Mz. P Lt. 5 - Lurín Telf.: 715-1200 gruas@gercar.com www.gercar.com

GERPAL S.A.C.

Av. Alfredo Benavides 768 Piso 13 Of. 1301 - Miraflores Telf.: 417-6800 informes@gerpal.pe www.gerpal.pe

GESCEL S.A.C.

Jr. Fulgencio Valdez 222 - 216 - Breña Telf.: 431-3894 ventas@gescel.com www.gescel.com

GESTIÓN QHSEC S.A.C.

Av. Malachowsky 218 Urb. Torres de Limatambo - San Borja Telf.: 225-9026 gestionqhsec@gmail.com www.gestionqhsec.com

GEYER KABEL PERÚ S.A.C.

Av. Caminos del Inca 670 Of. 301 Urb. Tambo de Monterrico - Santiago de Surco Telf.: 216-9060 gkp@geyer-kabel.com www.geyer-kabel.com

GILAT TO HOME PERÚ S.A.

Jr. Carlos Villarán 140 Piso 12 Urb. Santa Catalina - La Victoria Telf.: 222-4000 gbulnes@gilatla.com www.gilat.com.pe

GISER PERÚ

Av. Grau 273 Int. 502 - Miraflores Telf.: 444-3355 www.giser.cl



Productos y/o Servicios:

Tuberías de Polietileno de Alta Densidad (HDPE / PEAD): fabricación y comercialización de tuberías lisas, accesorios inyectados y segmentados para la industria minera, pesca, agro, alcantarillado, industria en general etc. Tuberíaranurada para fibra óptica (flexoducto), anti estática y dieléctrica para cables. Producimos tubería especial según requerimientos. Normas: ASTM F714, NTP ISO 4427:2008, NTP ISO 8772.

Fabricamos desde 1" hasta 24" y desde 16mm hasta 630mm.

GLOBAL RUBBER

Av. Oscar R. Benavides 703 - Cercado de Lima Telf.: 431-4551 ventas@globalrubbercorporation.com www.globalrubbercorporation.com

GLOBALIP S.A.C.

Calle General Trinidad Moran 238 Int. H - Lince Telf.: 593-7474 administracion@globalip.pe www.globalip.pe

GLOBEL ELECTRONICS PERÚ S.A.C.

Calle Gonzales Prada 677 - Surquillo Telf.: 447-5511 www.globelperu.com.pe

GLOVE S.A.

Jr. Comunidad Industrial 333 Urb. La Villa - Chorrillos Telf.: 251-3344 ventasglovesa@gmail.com www.glovesaperu.com

GMP

Av. Juan de Arona 151 Of 405 Torre C - San Isidro Telf.: 201-0930 fiorella.gutierrez@gm.com www.chevrolet.com.pe

GN SEGURIDAD INDUSTRIAL E.I.R.L.

Calle Enrique Granados 267 - San Borja Telf.: 733-2750 / 494-9087 administracion@gnseguridadindustrial.com

GOLDER ASSOCIATES PERÚ S.A.

Av. La Paz 1049 Piso 7 - Miraflores Telf.: 610-1700 comercial@golder.com.pe www.golder.com

GOLDEX S.A.

Jr. Torrigiano Pietro 379 - San Borja Telf.: 224-2193 ventas@goldex.com.pe www.goldex.com.pe

GORDON S.A.

Calle Teniente Alfredo Franco 282 Urb. Chama - Santiago de Surco Telf.: 271-1526 / 448-6612 info@gordon-peru.com.pe

GP MAQUINARIAS S.A.C.

Av. Ingenieros Norte 239 - Ate Telf.: 711-9748 ventas@gpmaquinarias.com.pe www.gpmaquinarias.com.pe

GR TECH S.A.C.

Calle Los Antares 320 Torre A Of. 403 Urb. La Alborada - Santiago de Surco Telf.: 271-1785 / 613-6050 grtech@grtech.com.pe www.grtech.com.pe







CONÉCTESE A UN MUNDO DE NUEVAS **POSIBILIDADES** SIN LIMITES

















web, www.geosystemsperu.com mail: ventas@geosystemsperu.com central: +51(1)315-2910 / Fax: 224-2997



















GEOTECNIA PERUANA Servicios Especializados en Minería e Ingeniería

EXCON

SERVICIO DE PERFORACIÓN

TRATAMIENTO DE SUELOS Y ROCAS:

CIMENTACIONES PROFUNDAS:

ESTABILIZACIÓN DE TALLIDES:

INSTRUMENTACIÓN Y MONITOREO GEOTECNICO-

ENSAYOS GEOTECNICOS IN SITU-

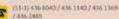
- distribution (hydrocentric)

EXCAVACION MANUAL DIMECANIZADA PARA INVESTIGACIÓN GEOTÉCNICA Y DE CANTERAS

- Municipal engine de

SERVICIOS DE INGENIERÍA BASICA:







peruinatifigenternia.net



GRACO

Mz. F Lt. 36 Urb. Aeropuerto - Callao Telf.: 572-2767 / 572-2782 gerencia@graco.com.pe www.graco.com.pe

GRAINGER PERÚ

Av. Marie Curie 347 Urb. Industrial Santa Rosa - Ate Telf.: 616-9100 sucursal.peru@grainger.com www.grainger.com

GRAMSA DISTRIBUIDORA S.A.C.

Pj. Asturias 162 - Pueblo Libre Telf.: 518-6600 ventas@gramsa.com.pe www.gramsa.com.pe

GRAND HOUSE

Asoc. Hijos de Huaraz Mz. B Lt. 5 - Puente Piedra Telf.: 488-5140 / 992726436 estebanhu@hotmail.com www.grandhouseperu.com.pe

GRAÑA Y MONTERO S.A.A.

Av. Paseo de la República 4675 - Surquillo Telf.: 213-0444 / 213-6565 www.gym.com.pe

GRATING MEISER

Calle San Carlos Mz. B Lt. 6 Urb. Santa Martha - Ate Telf.: 713-1368 / 713-1369 ventas@grating-meiser.com www.gratingperu.com

GRAYMAR S.A.C.

Av. Producción Nacional 226 - Chorrillos Telf.: 717-7822 / 717-7810 jluna@gramar.com www.gramar.com

GRÚAS BRUNSCHOT

Jr. Ricardo Herrera 531 - Cercado de Lima Telf.: 336-6707 / 336-8206 gruasbrunschot@terra.com.pe www.gruasbrunschot.com

GRÚAS E IZAJES S.A.C.

Calle Monte Rosa 233 Of. 303 - Santiago de Surco Telf.: 221-3050 servicios@gruaseizajes.pe www.gruaseizajes.pe

GRÚAS ETAC PERÚ S.A.C.

Av. El Sol Mz. J1Lt. 1B - Villa El Salvador Telf.: 717-2378 etac@etacperu.com.pe www.etacperu.com.pe

GRÚAS PUENTE S.A.C.

Calle Los Crisoles Mz. E Lt. 9 Urb. Parque Industrial - Villa El Salvador Telf.: 287-4399 aandrade@gruaspuente.com.pe www.gruaspuente.com.pe

GRÚAS ALQUILERES S.A.C.

Av. Néstor Gambetta Km. 14 - Callao Telf.: 712-3637 comercial@gruasalquileres.com www.gruassa.com

GRÚAS S.A.

Av. Argentina 4190 Z.I. Zona Industrial - Callao Telf.: 712-3600 comercial@gruasalquileres.com www.gruasalquileres.com

GRÚAS SAN JOSÉ

Av. Circunvalación 1717 Urb. El Pino - San Luis Telf.: 326-4155 contacto@gruassanjose.com www.gruassanjose.com

GRÚAS Y MANIOBRAS S.A.C.

Calle Los Canarios Mz. E 2 Lt. 9 A Urb. El Club II Etapa - San Juan de Lurigancho Telf.: 371-0882 / 356-5800 operaciones@gruasymaniobras.com www.gruasymaniobrasperu.com

GRÚAS Y POLIPASTOS E.I.R.L.

Calle Teniente Manuel Faico 106 Urbanización Villalba - San Miguel Telf.: 366-0144 gruasypolipastos@terra.com.pe www.gruasypolipastosperu.com

GRUNDFOS DE PERÚ S.A.C.

Av. Alameda Sur 541 Piso 2 - Chorrillos Telf.: 249-7221 / 3404770 peru@grundfos.com www.grundfos.co

GRUPO ARQUITECTÓNICO S.A.C.

Calle Preciados 472 Urb. Residencial Higuereta - Santiago de Surco Telf.: 272-0680 / 266-3665 dzaconet@ga.com.pe www.grupoarquitectonico.com.pe

GRUPO BONNETT S.A.

Jr. Domingo Martinez Lujan 1155 -Surquillo Telf.: 719-2121 hidraulica@grupobonnett.com www.grupobonnett.com

GRUPO CAYMAN

Callao Treinta 227 - San Isidro Telf.: 452-2456 / 452-2860 ventas@cayman.com.pe www.grupojhoncayman.com

GRUPO COMERCIAL ASTURIAS

Prolongación Arica 2384 Urb. Chacra Rios Norte - Cercado de Lima Telf.: 425-6412 ventas@asturiasacabados.com

GRUPO COPETROL

Av. Benavides 1555 Of. 603 - 604 - Miraflores Telf.: 719-3322 / 577-0165 atencionalcliente@ampcoperu.com www.ampcoperu.com

GRUPO FORTE

Jr. Bajada Balta 169 Piso 13 - Miraflores Telf.: 201-8900 / 637-1430 juan.rissi@forte.com.pe / recepcion@forte.com www.forte.com.pe

GRUPO MARTIN S.A.C.

Av. Juan Velasco Alvarado Parcela II Mz. K 2 Lt. 11 Parque Industrial - Villa El Salvador Telf.: 217-1300 www.martin.com.pe

GRUPO PANA

Av. Aviación 4928 Urb. Higuereta -Santiago de Surco Telf.: 618-8600 www.grupopana.com.pe

GRUPO REPSOL DEL PERÚ S.A.C.

Av. Victor Andrés Belaunde 147 Int. 401 C.C. Real - San Isidro Telf.: 215-6225 pdongo@repsol.com www.repsol.com.pe

GRUPOTYC

Av. Javier Prado Oeste 769 - San Isidro Telf.: 422-6097 / 253-5358 informes@grupotyc.com www.grupotyc.com

GRUPO TELEPARTES S.A.C.

Calle San Carlos Mz. B Lt. 6 Urb. Santa Martha - Ate Telf.: 713-1366 / 713-1364 ventas@telepartes.com.pe www.telepartes.com.pe

GRUPO VIVARGO S.A.C.

Av. Premio Real S 1 Lt. 4 Urb. Los Huertos de Villa - Chorrillos Telf.: 715-8000 central@vivargo.com.pe www.vivargo.com.pe

GUILLERMO ROMERO S.A.C. GRUPO AGRA- PALAZOLI

Av. Horacio Urteaga 1156 Of. 201 - Jesús María Telf.: 431-6923 ventas@grupoagra.com www.grupoagra.com

GUMISA DISTRIBUCIONES S.A.C.

Av. San Bernardo 234 Urb. Santa Luisa Etapa 1 - Comas Telf:: 537-0004 ventas@gumisa.com.pe









FÁBRICA DE TUBERÍAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD HDPE

Especialistas en fabricación de tuberías de HDPE para minería, construcción, gas, agro, pesca, saneamiento e industria, entre otros.

Fabricamos según Normas NTP ISO 4427, ISO 8772, ASTM F714, BS 1555, SPEC API 15LE y diámetros según requerimientos especiales. Contamos con un moderno laboratorio que avala la calidad de nuestros productos.

CON MÁS DE 10 AÑOS DE EXPERIENCIA EN EL MERCADO PERUANO

Av. San Pedro, Parcela B, Nro. 73-B Urb. San Vicente, Lurín - Perú Telf.: (511) 719-6883 / (511) 719-6919 Fax: 719-6884 Cel.: (51) 9892-66153 E-mail: ventas@globalplast.com.pe www.globalplastperu.com.pe / www.obengroup.com



GV S.A.C.

Calle Hualgayoc 197 Urb. Cahuache - San Luis Telf.: 436-9005 / 436-7962 ventas@gvsac.com www.gvsac.com

GZC E.I.R.L.

Av. José Leal 1190 - Lince Telf.: 265-9067 informes@gzcperu.com www.gzcperu.com

HABITAT ACABADOS S.A.

Jr. El Alamo 289 Of. 406 Monterrico - Santiago de Surco Telf.: 437-0783 ventas@habitatapc.com

HAGROY ELECTRONIC S.A.C.

Calle Rene Descartes 370 Urb. Santa Raquel - Ate Telf.: 617-5151 ventas@hagroy.com www.hagroy.com

HATCH ASOCIADOS S.A.

Av. Conquistadores 626 Int. 301 - San Isidro Telf.: 714-4000 karina.ochoa@hatch.com www.hatch.ca



- Oficina Comercial: Calle José Gálvez 550. Of. 201, Miraflores, Lima, Perú
- Planta: Parcela 10368, Ex Fundo Sta. Rosa, Lurín, Lima, Perú
- 613-4545
- a comercial@haug.com.pe
- www.haug.com.pe

Servicios:

- Ingeniería
- Montajes Electromecánicos
- Estructuras Metálicas
- Tanques de Almacenamiento y de Procesos
- Mantenimiento
- Ductos y Tuberías
- Calderería
- Proyectos Industriales
- Proyectos Llave en Mano









HEAVY DUTY TRAINING ACADEMY S.A.C.

Jr. Cesar Vallejo 899 A Urb. Mercurio - Los Olivos Telf.: 523-2823 informes@hdtacademy.com.pe www.hdtacademy.com.pe

HELVEX PERÚS.A.

Av. Benavides 4395 - Santiago de Surco Telf.: 274-1833 serviciocliente.pe@helvex.com www.helvex.com.mx

HERMES TRANSPORTES BLINDADOS S.A.

Av. Producción Nacional 267 Urb. La Villa - Chorrillos Telf.: 617-4000 / 617-4004 sac@hermes.com.pe www.hermes.com.pe

HERRERA M Y M S.A.C.

Calle A Mz. B Lote 1-5 Pro Industrial - San Martín de Porres Telf.: 537-0054 / 537-0113 ventas@hmmsac.com www.hmmsac.com

HERSA S.A.

Calle Torricelli 192 Urb. San Borja Sur - San Borja Telf.: 475-6245 hersasa2000@yahoo.com

HERTS AREAS VERDES

Av. San Borja Norte 725 Urb. San Borja - San Borja Telf.: 277-2066 lsolis@herts.pe www.herts.pe

HEUMA S.A.

Calle Chincha Alta 120-D Urb. San Pedrito - Santiago de Surco Telf.: 586-8617 heuma@heuma.net www.heumaimportadores.com



elevado • Sistema de sumidero y desague • Sistema contra incendio • Sistema para pozo de agua • Sistema de riego (Convencional, tenificado y por goteo) • Piscina y piletas • Servicio integral de instalación • Mantenimiento y reparación • Sistema de presión constante y velocidad variable • Tableros eléctricos • Variadores de velocidad.

HI TECH REFRIGERACIÓN S.A.C.

Calle Venancio Avila 1989 Urb. Chacra Rios Sur - Cercado de Lima Telf.: 337-7654 / 337-5143 hi-tech@hitechrefrigeracion.com www.hitechrefrigeracion.com

HIDROQUÍMICA INDUSTRIAL S.A.

Av. Encalada 1420 Of. 803 - Santiago de Surco Telf.: 711-9585 / 711-9586 comercializacion@hidroquimica.com.pe www.hidroquimica.com



HILITE S.A.C.

Av. Los Conquistadores 575 - San Isidro Telf.: 422-9123 ventas@hiliteperu.com www.hiliteperu.com

HLC S.A.C

Av. Manuel Olguin 335 Of. 1701 - Santiago de Surco Telf.: 713-4593 proyectos@hlcsac.com www.hlcsac.com

HLS HARD

Calle Henry Arredondo 185 Urb. Cayetano Heredia - San Martín de Porres Telf.: 652-6940 / 482-8948 peru@hard-line.com www.hard-line.com

HMV INGENIEROS LTDA SURCURSAL PERÚ

Av. El Derby 250 Int. 1601 - Santiago de Surco Telf:: 715-8500 hmvperu@h-mv.com www.h-mv.com

HONDA DEL PERÚ S.A.

Av. República de Panamá 3545 Piso 5 - San Isidro Telf.: 418-0418 www.honda.com.pe

HORIZONS SOUTH AMÉRICA S.A.C.

Av. Canaval y Moreyra 312 Of. 301 - San Isidro Telf:: 421-8844 atalavera@horizonsperu.com www.horizonsperu.com

HOT MASTER

Av. Arnaldo Márquez 2254 - Jesús María Telf.: 719-5170 / 719-5171 hotmaster@hotmaster.com.pe www.hotmaster.com.pe



HOUSEMART PERÚ S.A.C.

Av. Parcelación Rústica Chacracerro Av. Trapiche Lt. 127 Int. A - Comas Telf.: 652-7007 / 652-2855 ventaslima@sunda.com

HUALCA INGENIEROS S.A.C.

Av. José Pardo 513 Of. 801 - Miraflores Telf.: 222-1939 administracion@hualcaingenieros.pe www.hualcaingenieros.pe

HUMBOLDT PERÚ S.A.

Calle Domingo Ciccirelo Mz. B Lt. 01 Urb. Industrial La Chalaca - Callao Telf.: 420-1212 / 420-1222 osanchez@humboldtperu.com www.humboldtperu.com

HUNTER DOUGLAS PERÚ S.A.C.

Jr. José Galdeano y Mendoza 750 Urb. Parque Unión - Cercado de Lima Telf.: 708-4000 markenting@hdlao.com www.hunterdouglas.com.pe

HUNTER LOJACK

Calle Jean Paul Sartre 170 - Surquillo Telf.: 618-5930 administracionlima@hunterlojack.com www.hunterlojack.com

HUSQVARNA PERÚ S.A.

Av. Manuel Olguín 335 Int. 904 - Santiago de Surco Telf.: 500-6337 laura.cornejo@husqvarnagroup.com www.husqvarna.com/pe/

HV CONTRATISTAS S.A.

Av. El Derby 055 Of. 607 Torre 3 Urb. Lima - Santiago de Surco Telf.: 712-7100 info@hvcontratistas.com.pe www.hvcontratistas.com.pe

HW KESSEL S.A.C.

Av. Ricardo Palma 905 Urb. San Antonio - Miraflores Telf.: 219-2800 / 219-2801 kessel@hwkessel.com.pe www.hwkessel.com.pe

HYDRAULIC SYSTEMS S.A.C.

Av. Industrial 584 - Cercado de Lima Telf.: 464-6454 / 561-6806 ventas@hydraulic.pe www.hydraulic.pe

HYDREX INGENIEROS S.A.C.

Av. La Fontana 1196 - La Molina Telf.: 715-0977 / 715-0974 mhonores@hydrex-ings.com www.hydrex-ings.com

HYDRO PRESS SERVICE S.A.C.

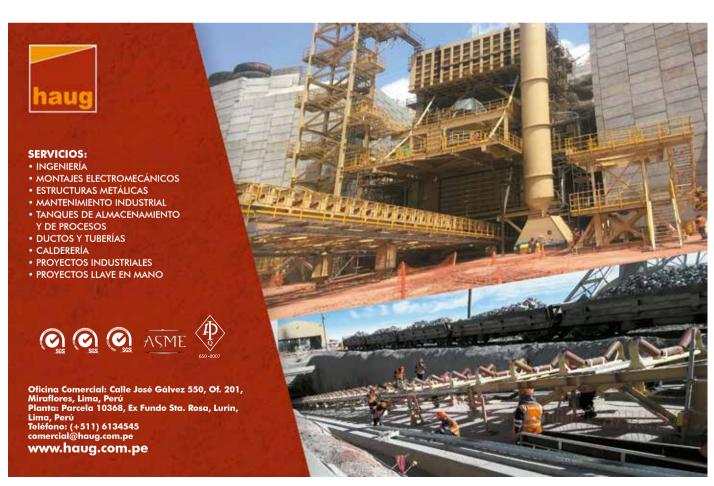
Av. Paseo de la República 2290 - Lince Telf.: 221-3608 plevano@hydropresion.com www.hydropresion.com

HYRCC

Antigua Panamericana Sur Km 19.5-Villa El Salvador Telf.: 625-3939 info@hyrco.com www.hyrco.com

I+C CONSTRUCCIÓNES METÁLICAS

Calle Valle Riestra 1472 - Pueblo Libre Telf.: 461-9752 administracion@iccmsa.com www.iccmsa.com





Más de 11 Años Desarrollando Grandes Proyectos

Sistemas Contra Incendios

• Sistemas de Presión Constante

• Diseño y Equipamiento de Piscinas



• Proyecto Idat - SJM (Listado)



• Proyecto Allegro - San Miguel



Proyecto Piscina Semiolímpica VMT

Visita nuestra web y ve nuestros proyectos www.hidromecingenieros.com

Hidromec Ingenieros Representante Exclusivo de Pentax en Perú

Oficina Principal Av. Aviación 3985 Surquillo 448-5540

• Sucursal Lima Jr. Pachitea 153 Telf.: 426-8309

BOMBAS PARA AGUA

WWW.HIDROMECINGENIEROS.COM / VENTAS@HIDROMECINGENIEROS.COM



ICC PERÚ S.A.C.

Av. El Santuario 1437 Urb. Zarate - San Juan de Lurigancho Telf.: 417-5900 / 376-0233 ventas@iccperu.com www.iccperu.com

ICCGSA

Av. Aramburu 651 - San Isidro Telf.: 221-3050 iccgsa@iccgsa.pe www.iccgsa.com

ICOM CONTRATISTAS GNERALES S.A.C.

Calle Diez Canseco 442 Of. 702 - Miraflores Telf.: 445-6797 jvigom@gmail.com

ICSA S.A.

Av. Colonial 2479 Urb. Los Cipreses - Lima Telf.: 611-6868 ventas@icsa.com.pe www.icsa.com.pe

IDDM COMERCIAL S.A.C.

Calle San Felipe 359 Urb. Villa Marina - Chorrillos Telf.: 254-0079 jadrianzen@dosdemayo.net

IDEAR CONSULTORES S.A.C.

Jr. Alejandro Deustua 188 Urb. Aurora - Miraflores Telf.: 495-8560 informes@idear.com.pe www.idear.com.pe

IDEAS QUE TRABAJAN S.A.C.

Calle Daniel Cruz 122 Piso 2 Urb. La Calera - Surquillo Telf.: 266-3687 acuadros@ideasquetrabajan.com www.ideasquetrabajan.com

IDRE-SA

Av. Ramón Carcamo 506 - Cercado de Lima Telf.: 424-7518 / 332-5621 ventas-idre@idre-sa.com www.idre-sa.com

IESA S.A.

Av. Insurgentes 1075 La Perla - Callao Telf.: 614-2121 contacto@iesa.com.pe www.iesa.com.pe

IFITSA

Av. Juan Pablo II 228 Urb. San Ignacio de Monterrico-Santiago de Surco Telf.: 203-3888 accion@ifitsaperu.com www.ifitsaperu.com

IFLUTECH S.A.C.

Calle Los Tulipanes 147 Of. 602 - Santiago de Surco Telf.: 436-8800 ventas@iflutech.com www.iflutech.com

IFSEC PERÚ

Calle Los Sauces 144 Urb. Jardines Viru Bellavista - Callao Telf.: 561-8459 info@ifsec.pe

IGARDI HERRAMIENTAS S.A.

Av. Javier Prado Este 1131 - La Victoria Telf.: 224-7761 / 207-4660 igardiherramientas@igardi.com www.igardi.com

IGROUP

Calle Catorce Mz. O 1 Lt. 11 Urb. Campoy-San Juan de Lurigancho Telf.: 386-1615 gdelacruz@igroup.com.pe www.igroup.com.pe

IGS S.A.C.

Av. Universitaria 2764 - Los Olivos Telf.: 535-7481 fsantillan@inglobys.com

IKASA-COMODOY

Av. México 935 - La Victoria Telf.: 323-0102 comercial@ikasa.com.pe www.ikasa.com.pe

ILURCO S.A.

Calle Vargas Machuca 611 - Miraflores Telf.: 241-4657 peru@ilurco.com www.ilurco.com

IMACOL E.I.R.L.

Parcela 3 A Mz. 3 Lt. 19 Urb. Pachacámac -Villa El Salvador Telf.: 287-2232 / 287-5436 ventas@imacol.com

IMAGINA

Av. Del Pinar 132 Of. 301 Chacarilla - Santiago de Surco Telf.: 611-3800 / 717-2000 atoledo@imagina.com.pe www.imagina.com.pe

IMPORTACIONES GELCO S.A.C.

Antigua Panamericana Sur Km. 18.5 Mz. D Lt. 11b - Villa El Salvador Telf.: 610-4300 ventas@gelco.pe www.importacionesgelco.com

IMPORTADORA JYJS.A.

Jr. Cuzco 869 - 871 - Cercado de Lima Telf.: 428-9057 / 427-9306 importadorajj@importadorajj.com

IMPOSUR

Av. El Sol 970 Urb. La Campiña - Chorrillos Telf.: 234-7739 / 234-7740 imposur@imposursac.com www.imposursac.com

IMSA

Las Fabricas 211 Urb. San Remo - Lima Telf.: 336-7843/7075 info@imsa.com.pe www.imsa.com.pe

IN & OUT PERÚ

Calle Arco Iris 175 Piso 2 Urb. La Alborada - Santiago de Surco Telf.: 711-9257 administracion@inoutperu.com

INCOR S.R.L.

Av. Colonial 1473 - Lima Telf.: 202-6000 / 425-5325 ventas@incor.com.pe www.incor.com.pe

INCORP INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.

Jr. Henri Rousseau 237 - San Borja Telf.: 628-5595 contacto@incorp.pe www.incorp.pe

INCOT S.A.C.

Calle René Descartes 320 Urb. Santa Raquel - Ate Telf.: 349-3838/348-2878 incot@incot.com.pe www.incot.com.pe



- Rua Majestic, 465
- Guarulhos SP / 07221-060
- O Grupo Aco Tubo BRASIL
- www.spgperu.com / www.incotep.com.br

Distribuidor Exclusivo en Perú:



Gerente General

Carlos San Miguel csanmiguel@spgperu.com

Productos y Servicios:

- Anclajes de barras autoperforantes.
- Anclajes Monobarras (barras helicoidales).
- Tirantes Threadbold.
- Sistemas de paraguas para túneles.
- Tuberías para micropilotes.
- Pilotes de hélice.

INCRETE PERÚ SYSTEMS S.A.C.

Av. San Luis 1343 - San Luis Telf.: 346-4070 informes@increteperu.com www.increteperu.com



empresa Mexans

INDECO S.A.

RUC: 20251293181

- Oficina Principal y Planta:
 Av. Universitaria Sur 583, Lima 1
- Telf.: (511) 205-4800
- Oficina Comercial: Av. Industrial 794, Lima 1
- Telf.: (511) 205-4810 / 205-4811 Fax: (511) 205-4813
- ventas.peru@nexans.com
- www.nexans.pe

Productos y/o Servicios:

- Cables desnudos de cobre y aluminio
- Alambres y cables para la construcción
- Cables de uso general
- · Cables de energía
- Cables mineros
- Cables submarinos
- Cables especiales
- Cables freetox Isoh
- Cables armados tipo interlock
- Alambres esmaltados

INDEFO S.R.L.

Av. Tingo María 1282 Chacrario Sur - Cercado de Lima Telf.: 425-8082 indefo@hotmail.com www.indefosrl.com

INDELAR S.A.C.

Av. Surco 638 - Santiago de Surco Telf.: 734-9789 ventas@indelar.com www.indelar.com

INDELAT S.A.C.

Jr. Pablo Olavide 440 Panamericana Norte - Independencia Telf.: 485-5775 / 485-5805 mineria@indelat.com www.indelat.com

INDUSTRIA FIBRA SUR E.I.R.L.

Av. Forjadores Mz. E-2 Lt. 9 Parque Industrial - Villa El Salvador Telf.: 493-0706 ventas@industriafibrasur.com www.industriafibrasur.com

INDUSTRIA VALDIVIA DAMIANO

Sector 2 Grupo 24 A Mz. N Lt. 9 - Villa El Salvador Telf.: 287-8285 ventas@vad-peru.com www.vad-peru.com

INDUSTRIAL COMERCIAL HOLGUIN E HIJOS S.A.

Av. Pachacutec Mz. I Lt. 1-13 Zona Industrial Parque Industrial - Villa El Salvador Telf.: 514-4454 liliana@holguinperu.com www.cafefratelli.com

INDUSTRIAL CONTROLS S.A.C.

Av. Enrique Meiggs 245 Parque Internacional de Industria Y Comercio - Carmen de la Legua - Callao Telf.: 517-0360 ventas@ic-controls.com www.ic-controls.com

INDUSTRIAL DOS DE MAYO

Calle San Felipe 359 Urb. Villa Marina - Chorrillos Telf.: 254-2307 / 254-0079 cobranzas@dosdemayo.net

INDUSTRIAL EPEM S.A.

Av. Separadora Industrial 493 - 497 Urb. Industrial Los Álamos - Ate Telf.: 326-3093 informes@epem.com.pe www.epem.com.pe

INDUSTRIAL PROCESS S.R.L.

Jr. Tintoretto 196 Urb. San Borja - San Borja Telf.: 640-1666 / 436-4136 ventas@inprocess.com.pe www.inprocess.com.pe

INDUSTRIAS FIBRAFORTE S.A.

Calle Rodolfo Beltran 716 - Cercado de Lima Telf.: 433-0333 / 330-4377 jvillacorta@elementia.com www.fibraforte.com

INDUSTRIAS GOLDFISH S.A.C.

Calle Los Plateros 256 Urb. El Artesano - Ate Telf.: 7194841 ventas@goldfish.com.pe jotunperu.tripod.com



mundo para la fabricación de nuestros calzados de

seguridad.

INDUSTRIAS LOGAREX S.A.C.

Jr. Los Jazmines 405 Urb. Valdiviezo - Ate Telf.: 326-0117 logarexsac@infonegocio.net.pe

INGENYO S.A.C.

Jr. Ciudad Real 232 - Santiago de Surco Telf.: 267-8185 ventas@ingenyo.com.pe www.ingenyo.com.pe

INGETROL COMERCIAL S.A.C.

Calle Salazar Alfredo 409 - Miraflores Telf.: 399-6836 comercial@ingetrolperu.com www.ingetrol.com

INKA GROUND

Av. Chorrillos 620 - 622 - Chorrillos Telf.: 255-1482 / 461-4394 inelesa.azul@gmail.com

INKAFERRO PERÚ S.A.C.

Av. Argentina 3441 - Callao Telf.: 651-1577 formulario@inkaferro.com.pe www.inkaferro.com.pe

INMAC PERÚ S.A.C.

Calle Andrés Reyes 437 Dpto. 1302 - San Isidro Telf:: 711-8500 / 441-4992 info@inmac.com.pe www.inmac.com.pe



INNOVA PERÚ S.A.C.

Av. Mariscal Oscar R. Benavides Nro. 1845 Urb. Trinidad - Cercado de Lima Telf.: 425-5040 / 715-2545 ventas@innovamaquinarias.com www.innovamaguinarias.com

INPAL

Calle Tizón 110 - La Victoria Telf.: 431-1004 ventas@inpal.com.pe www.inpal.com.pe

INRELSA

Jr. Las Fábricas 207 Urb. San Remo -Cercado de Lima Telf.: 425-4116 / 425-4101 inrelsa@inrelsa.com.pe www.inrelsa.com.pe

INREPCO PERÚANA S.A.C.

Av. José Pardo 620 Of. 310 - Miraflores Telf.: 446-2428 / 446-0996 inrepco@terra.com.pe www.inrepcoperuana.net

INSPECTRA S.A.

Av. Guardia Civil 686 - San Isidro Telf.: 611-8300 inspectra@inspectraperu.com www.inspectraperu.com

INSULEX S.A.C.

Av. Los Forestales Mz. F Lt. 6 -Villa El Salvador Telf.: 711-9894 / 711-9334 ventas@insulex.com.pe www.insulex.com.pe

INSUR S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS

Av. Felipe Pardo y Aliaga 699 Of. 302 - San Isidro Telf.: 616-4145 ssalinas@insur.com.pe/info@insur.com.pe www.insur.com.pe

INTECH GROUP S.A.C.

Jr. Pablo Bermúdez 285 Dpto. 803 - Jesús María Telf.: 431-4265 gerencia@intechgroupsac.com www.intechgroupsac.com

INTERMAQ S.A.C.

Calle Los Gorriones 200 Urb. La Campiña - Chorrillos Telf.: 717-2016 / 717-5100 intermag@intermagsac.com www.intermaqsac.com

INTERNATIONAL DIESEL COMPONENTS S.A.C.

Av. Universitaria Mz. M Lt. 11 Coop. El Olivar - Los Olivos Telf.: 521-4639 ventas@idcperu.com.pe www.idcperu.com



- Cll. Antequera 606 Int 301. San Isidro
- (51) 441-2076, ext 20
- (511) 952 663 837
- comercial@integral.com.co
- in /Integral Ingenieros Consultores
- (a) /Integral S.A.
- www.integral.com.co

Director de Operaciones

Fabian Agudelo Zambrano

Servicios y Especialidades:

Servicios de Ingeniería en Estudios y Diseños, Supervisión, Asesorías y Gerencia de Proyectos en las líneas de Minería e Hidrocarburos, Energía Eléctrica, Infraestructura, Agua y Saneamiento. **Especialidades:**

Especialidades:
Geología, Geotecnia e Ingeniería Sísmica, Estudios y
Gestión Ambiental, Sistemas de Información
Geográfica, Hidrología, Hidráulica y Sedimentos,
Estructuras, Eléctrica y Electrónica, Ingeniería
Mecánica, Vías y Transporte, Planeamiento Energético
y Evaluación de Proyectos, Gestión de Riesgos y
Valoración de Activos, Arquitectura y Desarrollo
Urbano, Perforaciones y Laboratorio de Materiales.

INTERPAINTS S.A.C.

Av. Enrique Meiggs 2925 - Cercado de Lima Telf.: 452-0070 contactenos@interpaints.com.pe www.interpaints.com.pe

INTERWALL S.A.C.

Av. Los Ingenieros 263 Urb. Santa Raquel - La Molina Telf.: 596-1874 ventas@interwall.pe www.interwall.pe

INVERSIONES CORVIPESAC S.R.L.

Av. Micaela Bastidas 241 Piso 2 Urb. San Agustín - Comas Telf.: 536-3152 corvipesac@gmail.com www.corvipesac.com

INVERSIONES JAM S.A.C.

Av. Antúnez de Mayolo 1024 Urb. Covida - Los Olivos Telf.: 523-0183 ventas@inversionesjam.com www.inversionesjam.com

INVERSIONES OCHOA

Urb. San José Calle La Condamine 141 - 145 Bellavista - Callao Telf.: 652-6427 ventas@inversionesochoa.com www.inversionesochoa.com

INVERSIONES PUNTA DEL ESTE S.A.

Av. Benavides 3587 - Santiago de Surco Telf.: 628-3101 mirta@stylecrete.com.pe www.stylecrete.com.pe

INVESUX S.R.L.

Av. Alfredo Mendiola 5155 - Los Olivos Telf.: 719-7760 ventas@invesux.pe www.invesuxperu.pe

INYECTO PLAST S.A.

Jr. Sullana 1882 Chacra Rios Norte - Cercado de Lima Telf.: 425-7636 ventas@inyectoplast.com.pe www.inyectoplast.com.pe







IPESA SAC

RUC: 20101639275

- Oficinas administrativas y comerciales: Av. Nicolás Ayllón N° 2241- Ate Repuestos: Antigua Panamericana Sur s/n - Lurín
- +51(1)748-3333
- ventas@ipesa.com.pe
- Red de sucursales: Lima Andahuaylas Arequipa Cajamarca Chiclayo Chocope Cusco Huancayo Ica Piura Puno Virú Iquitos Pucallpa Rioja Tarapoto
- 🔊 www.ipesa.com.pe / www.wirtgengroup-ipesa.com.pe

Productos:

- Maguinaria pesada John Deere: Excavadoras, cargadores frontales, motoniveladoras, retroexcavadoras, bulldozers, entre otros.
- Maquinaria para la construcción de carreteras Wirtgen Group: Fresadoras, recicladoras, pavimentadoras, rodillos de

suelo, asfalto y neumáticos, chancadoras móviles, plantas de asfalto, entre otros.

Equipos ligeros: Minicargadores, grupos electrógenos, torres de iluminación, vehículos todoterreno, manipuladores, autohormigoneras, entre otros.

Servicios:

- Talleres especializados.
- Soluciones de monitoreo y control de flotas.
- Cobertura a nivel nacional.
- · Amplio stock de repuestos.

Jr. Domingo Ponte 827 Urb. Oyague - Magdalena del Mar Telf.: 624-3147 info@iseesac.com www.iseesac.com

ISETEK S.A.

Av. Alberto Alexander 2201 - Lince Telf:: 205-3000 / 472-2252 gerencia@isetek.com.pe www.isetek.com.pe

ISOPETROL LUBRICANTES DEL PERÚ S.A.C.

Calle Veinticinco 195 Piso 2 Urb. Corpac - San Isidro Telf.: 230-3300 csc@isopetrol.com.pe www.isopetrol.com.pe

ITACSAC

Av. Bocanegra Mz. TLt. 4 Urb. Albino Herrera - Callao Telf.: 521-2402 ventas@itacsac.com.pe www.itacsac.com.pe

ITAL GRES INDUSTRIAL S.A.C.

Av. La Capitana Mz. L Lt. 9 - Huachipa Telf.: 356-2424 / 356-2347 recepcion@ladrillositalperu.com www.ladrillositalperu.com

ITALMECAN S.A.C.

Av. Argentina 1659 U rb. Industrial La Chalaca - Callao Telf.: 614-4200 ventas@italmecan.com www.italmecan.com

ITESA

Av. Los Platinos 143 Urb. Industrial Infantas - Los Olivos Telf.: 552-3451 / 528-7197 ventas@itesa.com.pe www.itesa.com.pe

ITICSA

Av. Industrial 765 Zona Industrial -Cercado de Lima Telf.: 336-8407 chema@iticsa.com www.chema.com.pe



Para:

- Campamentos de Construcción y Montaje
- Campamentos MinerosCampamentos Petroleros
- Industrias en General

ventas@innova-acqua.com proyectos@innova-acqua.com www.innova-acqua.com

@ 448-0863

Ca. Pascal Nº 240 Piso 2 Urb. La Calera - Surquillo RPM: #988884778 RPC: 986726384

IVC CONTRATISTAS GENERALES S.A.

Av. Manuel Olguín 335 Int. 1004 Urb. Los Granados - Santiago de Surco Telf.: 437-8385 / 437-4482 recepcion@ivc.pe www.ivccontratistas.pe

IXCO

Av. Del Ejército 745 - 747 - Miraflores Telf.: 719-8948 / 719-8949 gerencia@ixco.pe www.ixco.pe

IXOM

Av. El Derby 254 Of. 1504 - Santiago de Surco Telf.: 611-3500 www.ixom.com

JYWCIA.S.A.

Calle 6 Mz. D Lt. 23 Urb. Industrial Grimanesa - Callao Telf.: 572-0152 / 572-2539 jw.cia@infonegocio.net.pe www.jwcia.com

J.J.C. CONTRATISTAS GENERALES S.A.

Av. Alfredo Benavides 768 - Miraflores Telf.: 614-1300 comercial@jjc.com.pe www.jjc.com.pe

J.N. ACEROS

Av. Felipe Salaverry 176 Urb. El Pino - San Luis Telf.: 706-1000 jnaceros@terra.com.pe www.jnaceros.com.pe

J.S. INDUSTRIAL S.A.C.

Av. Las Nazarenas 671 Urb. Las Gardenias -Santiago de Surco Telf.: 415-1460 info@jsindustrial.pe www.jsindustrial.com.pe

JACOBS PERÚ S.A.

Av. 28 de Julio 1044 Urb. San Antonio - Miraflores Telf.: 207-9200 regina.morillo@jacobs.com www.jacobs.com

JAHESA S.A.

Calle Lambda 180 Parque Internacional de La Industria Y Comercio - Callao Telf.: 452-4849 / 451-4694 jahesa@jahesa.com www.jahesa.com

JARDÍN URBANO

Calle Los Canarios Mz. D2 Lt. 9 - Huachipa Telf.: 400-2274 ventas@jardinurbano.pe www.jardinurbano.pe



JARDIN Y PAISAJE S.A.C

Av. Camino Real 390 Of. 705 Torre Central - San Isidro Telf.: 606-6036 rosao_urbanplay@jardinypaisaje.com www.jardinypaisaje.com

JCH LLANTAS

Av. Nicolás Arriola 2291 - La Victoria Telf.: 325-7990 mineria.construccion@jchllantas.com.pe www.jchllantas.com.pe

JHS PERÚ

Av. Brasil 237 - Lima Telf.: 424-4387 / 717-9604 administracion@jhsperu.com www.jhsperu.com

JJL INGENIERÍA S.A.C.

Jr. Santa Cruz 169 Dpto. 201 Urb. Cahuache - San Luis Telf.: 714-1193 informes@jjlingenieria.com www.jjlingenieria.com

JJMC

Av. Paseo de la República 5220 Int. 204 - Miraflores Telf.: 243-4061 ventas@jjmaquinarias.com www.jjmaquinarias.com

JK INVESTMENT S.A.C.

Av. Angamos Este 979 - Surquillo Telf.: 447-3251 jcsolis@machines-investment.com www.machines-investment.com

JKL MINERAL DRESSING S.A.C.

Calle Bárbara D'Achille 274 Urb.La Calera de La Merced - Surquillo Telf.: 358-3901 info@jklsite.com www.jklsite.com

JKM S.A.C.

Av. Los Cinceles 341 Urb. Industrial Las Flores 81 -San Juan de Lurigancho Telf.: 459-5127 info@jkmperu.com www.jkmperu.com

JLZ LOGISTICA

Calle Fermín Tanguis 145 Of. 404 Santa Catalina - La Victoria Telf.: 469-6069 / 340-4886 jlzuniga@jlz-logistica.com www.jlz-logistica.com

JM SERVICIOS Y SUMINISTROS S.A.C.

Mz. B 3 Lt.1 Ciudad Del Pescador Bellavista - Callao Telf:: 498-5255 / 498-5206 ventas.jm@jymsys.com www.jymsys.com

JMF INGENIERÍA & CONSTRUCCIÓN S.A.C.

Jr. Batallón Callao 334 - Santiago de Surco Telf.: 275-1211 jsevilla@jmf.com.pe www.jmf.com.pe

JMK CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

Av. Tacna 550 - San Miguel Telf.: 263-0923 administracion@jmksac.com www.jmksac.com

JOHNSON CONTROLS

Av. Primavera Nro. 1796 5to Piso - Santiago de Surco Telf.: 411-4040 / 411-4048 jci@jciperu.com www.jci.com

JOSFEL ILUMINACIÓN S.A.C.

Jr. Paita 220 Zona Industrial - San Juan de Miraflores Telf.: 276-8822 ventas_peru@luxiona.com www.josfel.com.pe

JOSPAC IMPORT S.R.L.

Jr. Washington 1665 - Cercado de Lima Telf.: 425-1897 jospac@jospac.com.pe www.jospac.com.pe

JOYGLOBAL

Av. Jorge Basadre 592 Of. 208 - San Isidro Telf.: 440-6541 / 440-8042 www.joyglobal.com

JRM SOLUCIONES INTEGRALES DE ALMACENAMIENTO

Jr. Los Duraznos 647 Urb. Canto Grande -San Juan de Lurigancho Telf.: 619-4040 ventas@jrmsac.com.pe www.jrmsac.com.pe

JUST IN TIME S.A.C.

Av. Cayetano Heredia 487 - Jesús María Telf.: 461-2685 ventas@jitsac.com www.jitsac.com

KYTPROYECTOS S.A.C.

Av. Conquistadores 396 Int. 304 - San Isidro Telf.: 221-1711 ventas@kytproyectos.com www.kytproyectos.com

KAEFER KOSTEC

Jr. Austria 1201 Chacra Ríos Norte - Cercado de Lima Telf.: 337-0108 kaefer@kaeferkostec.pe www.kaefer.pe

KAESER COMPRESORES DE PERÚ S.R.L.

Jr. Andromeda 1013 Urb. La Campiña - Chorrillos Telf.: 711-9962 / 718-3049 info.peru@kaeser.com www.kaeser.pe

KAISER CORPORATION S.A.

Jr. Francia 1028 Int. 2 Urb. Matute - La Victoria Telf.: 323-0746 / 323-9158 skp@kaisercorp.com.pe www.kaisercorp.com.pe

KAPEK

Calle Federico Barreto 577 Urb. Montecarmelo - La Victoria Telf.: 265-5765 / 472-5194 info@kapekinternacional.com www.kapekinternacional.com

KARCHER PERÚ S.A.

Av. República de Panamá 6641 - Santiago de Surco Telf.: 500-3280 melisa.ibanez@pekarcher.com www.karcher.pe



KATEMU PISOS DE CONCRETO

RUC: 20601640512

- Av. Jorge Basadre 607, San isidro, Lima Perú
- info@katemu.com.pe jlreinoso@katemu.com.pe
- www.katemu.com.pe

Gerente General

José Luis Reinoso Prada

Diseño y ejecución de:

- Losas y Pavimentos industriales.
- Losas comerciales y decorativos.
- Revestimientos para losas.
- Mantención y Reparación de losas.

KBR INGENIEROS S.A.

Pj. Materiales 620 Urb. Industrial Wiese - Cercado de Lima Telf.: 562-1450 ventas@kbrperu.com www.kbrperu.com

KIMBERLY-CLARK

Av. Del Pinar 180 Piso 5 - Santiago de Surco Telf.: 618-1800 contactenos.peru@kcc.com www.kimberly-clarkperutemp.com

KOLFF PERÚ S.A.C.

Av. Andrés Aramburu 511 - San Isidro Telf.: 221-1807 / 208-9170 ventas@kolff.com.pe www.kolff.com.pe

KOLKE PERÚ S.A.C.

Calle Jorge Vanderghen 355 Of. 101 - Miraflores Telf.: 333-6934 ventas@kolkeperu.com www.kolkeperu.com

KOLLER S.R.L.

Av. Separadora Industrial 2981 Urb. Mayorazgo - Ate Telf.: 349-5919 / 348-8885 informes@grupokoller.com.pe www.grupokoller.com.pe

KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERÚ S.A.

Av. Argentina 4453 - Callao Telf.: 615-8400 www.kmmp.com.pe

KONECRANES PERÚ S.R.L.

Av. Defensor del Morro 1840 - Chorrillos Telf.: 617-0030 sergio.pichuman@konecranes.com www.konecranes.pe

KOPLAST INDUSTRIAL S.A.C.

Lt. 27 Urb. Las Praderas de Lurín - Lurín Telf.: 660-4227 contacto@koplastindustrial.com www.koplastindustrial.com

KPMG

Av. Javier Prado Oeste 203 - San Isidro Telf.: 611-3000 auditperu@kpmg.com www.kpmg.com

KRINGS PERÚ S.A.

Calle Las Gardenias Mz. D Lt. 12 - Lurín Telf.: 334-5304 acosta@krings.com.pe www.krings.com.pe

KROTON S.A.C.

Calle Chinchón 395 - San Isidro Telf.: 611-1200 / 421-4191 orobles@kroton.com.pe www.kroton.com.pe

KUEHNE + NAGEL S.A.

Calle Las Begonias 441 Of 1202 - San Isidro Telf.: 612-0800 veronica.rojas@kuehne-nagel.com www.kn-portal.com

KURMI COLOR S.A.C.

Calle Los Paracas 424- Salamanca - Ate Cel.: 945684512 ventas@kurmicolor.com www.kurmicolor.com

LA CASA DEL EXTINTOR S.A.

Calle Ricardo Angulo 782 Urb. Corpac - San Isidro Telf.: 224-6680 ventas@lce.com.pe www.lce.com.pe

LA CASA DEL INTERCOMUNICADOR

Av. San Borja Norte 353 - San Borja Telf.: 223-2685 administracion@casadelintercom.com www.casadelintercom.com

LA CASA DEL TURBO S.R.L.

Prolongación Parinacochas 2104 - 2108 Urb. Santa Catalina - La Victoria Telf.: 472-4585 ventas@lacasadelturbo.com.pe www.lacasadelturbo.com.pe

LA LLAVE S.A.

Av. Oscar R. Benavides 2110 Bellavista - Callao Telf:: 336-6700 ventas@lallave.com.pe www.la-llave.com

LA POSITIVA SEGUROS GENERALES

Calle Francisco Masías 370 - San Isidro Telf.: 513-0000 / 211-0000 www.lapositiva.com.pe

LA VIGA S.A.

Av. Tomás Marsano 2813 Tercer Piso - Santiago de Surco Telf.: 448-7848 cecilia.mantero@laviga.com

LABORATORIO PLENGE

Av. Del Ejercito 1142 Urb. Santa Cruz - Miraflores Telf.: 441-3959 / 441-8106 lab@plengelab.com www.plengelab.com

LADISAC

Carretera Variante de Uchumayo Km. 4 - Cerro Colorado Telf.: (054) 449065 ventas@ladrilleraeldiamante.com www.ladrilleraeldiamante.com

LADRIFOR S.A.

Car. Central Km 13.5 Mz. B Lt. 16 Sector Pacayal - Ate Telf.: 371-1248 grupoceramicosfortaleza@hotmail.com www.ladrillosfortaleza.com

LADRILLOS FORTES

Av. Las Torres S/N Huachipa - Chosica Telf.: 6400606 jdelfin@ladrillosforte.com www.prefortes.com

LADRILLOS PIRÁMIDES

Av. República De Panamá 3563 Piso 5 Of. 501 - San Isidro Telf.: 660-2808 callcenter@ladrillospiramide.com www.ladrillospiramide.com

LAMICENTER S.A.C.

Calle Independencia 264 Int. 202 - Miraflores Telf.: 243-2225/243-2808 lamicenter@lamicenter.com www.lamicenterperu.com



INVERSIONES NORLIMA S.A.

RUC: 20602020518

Av. San Juan s/n Km 30.5 Panamericana Norte, Puente Piedra

(511) 717 3322

www.ladrilloslark.com.pe

Gerente Comercial

Alberto Chara Sevilla alberto.chara@ladrilloslark.pe

Los productos que fabricamos y comercializamos son ladrillos cerámicos de arcilla cocida que se utilizan en la construcción de viviendas, edificios e infraestructura en general.

El proceso se realiza en una de las plantas más modernas de Sudamérica, cuya extensión es de más de 20 hectáreas con maquinarias de tecnología italiana, con sistema de secado y cocido computarizado con una producción diaria de 1,500 T.M. Contamos con canales de distribución a nivel nacional siendo nuestra participación actual en el mercado peruano alrededor de 35%.

LANGROW S.A.C.

Av. José Pardo 741 Piso 8 - Miraflores Telf.: 512-0770 ventas@langrow.com www.langrow.com

LANYI PISOS Y ACABADOS

Av. Tingo María 1263 - Breña Telf.: 425-0474 ventas@lanyipisos.com www.lanyipisos.com

LARKI CONTRAT. ASOCIADOS S.A.C.

Calle Federico Villarreal 530 - San Isidro Telf.: 421-7250 larkicontratistas@speedy.com.pe

LARS TECHNOLOGY

Calle Grito de Huara 556 - La Perla Cel.: 998833263 larstechnology@gmail.com

LEASING TOTAL S.A.

Av. Circunvalación Del Club Golf Los Incas 134 Piso 16 Torre 2-Santiago de Surco Telf.: 710-2300 / 710-2316 leasingtotal@leasingtotal.com.pe www.leasingtotal.com.pe

LIDERMIX S.A.C.

Calle Las Acacias Mz. J Lt. 13 Urb. La Capitana -San Juan de Lurigancho Telf.: 711-9611 info@lidermix.com www.lidermix.com

Layher.

Siempre más. El sistema de andamios.

LAYHER PERÚ S.A.C.

RUC: 20517439623

- Oficina Principal: Av. Los Eucaliptos Sub Lote A, Urb. Santa Genoveva Parcela 2 - Lurín
- (511) 430-3268

Sucursales:

- Arequipa: Calle Nro 4, Mz T, Lt 7 Sabandía
- 986672221
- Piura: Mz. I Lote 02, Urb. Víctor Raúl, Sector G Castilla
- comercial@layher.pe
- www.layher.pe

Productos y Servicios:

- Andamios de alta precisión, fabricados en Alemania a través de procesos altamente automatizados.
- Asesoramiento de expertos con las mejores soluciones para sus proyectos.
- Capacitación al personal encargado del montaje de
- andamios y asesoría en campo. Logística necesaria para una rápida respuesta a sus necesidades: Almacenes en Lima y Arequipa.
- Andamios
- Escaleras
- Escaleras metálicas
- Capacitación Entrenamiento
- Naves y Almacenes
- Techos de acero
- Techos metálicos



LG ELECTRONICS PERÚ S.A.

RUC: 20375755344

- Av. República de Colombia Nro. 791 (Piso 12) San Isidro
- (511) 4150000 anexo 1242
- 999430501
- /lge.com
- angel.torres@lge.com
- www.lg.com/pe

Gerente Comercial B2B:

Ángel Torres

Pertenece a LG GROUP, uno de los más grandes conglomerados del mundo con sede en Corea de Sur, desarrolla importantes avances tecnológicos con enfoque en la eficiencia energética y cuidado con el medio ambiente. Tiene la división de aire acondicionado como una de sus principales unidades de negocio. Posee 75 subsidiarias alrededor del mundo con una facturación total que supera \$ 152 MM



PISOS DE MADERA



Acabados y Adhesivos:

Trabajamos con las mejores marcas europeas de:

pegamento frío / acabados ecológicos de alto tránsito / protección madera al exterior / cola blanca D3/productos de mantenimiento

LAZOMAT EIRL

RUC 20547753420

- Calle Ventura Callamaqui 190, San Miguel, Lima
- (511) 220-0791
- (511) 982564692 / 947328783
- □ lazomat@gmail.com / ventas@lzmperu.net
- 🕜 /lazomat 🔕 www.lazomat.com / www.lzmperu.net

LIEBHERR CHILE

Calle Manuel Gonzales Olaechea 315 - San Isidro Telf.: 677-0470 info.peru@liebherr.com www.liebherr.com

LIMA CAUCHO S.A.

Carretera Central Km. 1 Interior 345 Zona Industrial - Santa Anita Telf.: 317-0500 pedidos@limacaucho.com.pe www.limacaucho.com.pe

LIMA GAS S.A.

Calle Bernini 149 Piso 4 - San Borja Telf.: 617-3333 www.limagas.com

LINDERO S.A.

Calle Monte Rosa 233 Int. 305 Urb. Chacarilla Del Estanque - Santiago de Surco Telf.: 372-1412 ventas@lindero.pe www.lindero.pe

LIPLATA PERÚ S.A.

Av. Javier Prado Oeste 1760 Of. 705 - San Isidro Telf.: 421-8741 admperu@liplata.com www.liplata.pe

LITO'S NEW S.A.C.

Urb. Lever Pacocha Mz. A Lt. 6 - Huacho Telf.: 232-3763 cdemutti@hotmail.com

LLEDO ILUMINACION

Av. Alfredo Benavides 1930 - Miraflores Telf.: 748-1221 info@lledoiluminacion.pe

LLORENTE Y CUENCA LIMA S.A.C.

Av. Coronel Andrés Reyes 420 Urb. Jardin Piso 7 - San Isidro Telf.: 222-9491 aguintanilla@llorenteycuenca.com www.llorenteycuenca.com

LOGIFLEX CONSULTING S.A.C.

Av. Mariscal La Mar 398 Int. 501 - Miraflores Telf.: 555-4665 juliana@logiflexconsulting.com www.logiflexconsulting.com



LOGISTICA ASESORES **CONSULTORES S.A.C. - LACSAC**

RUC: 20298105838

- Av. Jorge Basadre 255 Oficina 803 San Isidro
- (511) 480-0579 / (511) 231-4332
- (51) 999976562
- logistica@logistica.com.pe/ventas@logistica.com.pe

Principales Ejecutivos: Presidente de Directorio

Gustavo Luyo Velit

Gerente General

Gustavo Luvo López

Director de Finanzas y Marketing

Carlos López Vera

- **Productos y Servicios:** Martillos hidráulicos: RAMMER.
- Rompebancos: RAMMER
- Equipos de demolición: RAMMER
- \bullet Chancadoras y Zarandas móviles: KEESTRACK.
- Chancadoras y Zarandas fijas: SIMPLEX.
- Plantas de Asfalto y hormigoneras: SIMPLEX.
- Equipos de elevación de personas (Manlifts): LĖGUAN.
- Venta de repuestos y componentes originales.
- Reparación de componentes y equipos para minería y construcción.

LOGYTEC S.A.

Calle Isidoro Suarez 236 - San Miguel Telf.: 452-3111 marketing@logytec.com.pe www.logytec.com.pe

LOKEMI

Calle Felipe Santiago Ore 505 Urb. Colmenares - Pueblo Libre Telf.: 261-5279 ventas@lokemi.com www.lokemi.com

LONTEC S.A.C.

Calle Zaragosa 180 Urb. La Matarena La Perla - Callao Telf.: 457-0729 sloayza@lontec-sac.com www.lontec-sac.com

LT GLOBAL

Calle Los Industriales 1025 Urb. Los Ingenieros - La Molina Telf.: 348-4583 ltglobal@perumine.com www.ltglobal.net

LUBCOM S.A.C.

Carretera Antigua Panamericana Sur Lt. A 2 - Lurín Telf.: 618-7171 csc@lubcom.pe www.lubcom.pe

LUBOIL S.A.C.

Calle Adolfo Lajara 280 - Miraflores Telf.: 304-3812 operaciones2@luboil.pe www.luboil.pe

LUBRITECH PERÚ S.A.C.

Calle La Violetas 167 Bellavista - Callao Telf.: 658-6792 / 568-3114 info@sicelub.com www.sicelub.com

LUMICENTER S.A.

Av. Felipe Pardo y Aliaga 422 - San Isidro Telf.: 441-9552 / 421-7727 info@lumicenter.com.pe www.lumicenter.com.pe

LUVEGI INGENIEROS S.A.C.

Pi. Sáenz Peña 167 - Breña Telf::6527171 servicios@luvegi.com www.luvegi.com

LUZ Y COLOR S.A.C.

Av. Argentina 215 Of. Ab 4 - Cercado de Lima Telf.: 433-4935 luzycolorsac@yahoo.es www.luzycolor.com.pe

LYCONS

Av. Larco 748 Of. 201 - Miraflores Telf.:719-8220 lthevenet@lycons.net www.lycons.net

M & M REPUESTOS Y SERVICIOS S.A.

Av. Nicolás Arriola 1723 Urb. Fortis - La Victoria Telf.: 613-1500 ventas@mym.com.pe www.mym.com.pe

M Y M TRADING S.R.LTDA.

Av. Javier Prado Este 5908 Of. 201 - La Molina Telf.: 349-1260 ventas@mymtrading.com.pe www.mymtrading.com.pe

MYWSALAS S.A.

Av. Elmer Faucett 372 Urb. Maranga - San Miguel Telf.: 451-3277 / 451-3348 mywsa@mywsalas.com.pe www.mywsalas.com.pe

M.G. TRADING S.A.C.

Av. Cesar Vallejo 578 - Lince Telf.: 617-5757 ventas@mg.com.pe www.mg.com.pe

MABE PERÚ S.A.

Calle Los Antares 320 Dpto. 701 Urb. La Alborada -Santiago de Surco Telf.: 700-5500 programacion.servicio@mabe.com.pe www.mabe.com.pe

MACADI INTERNATIONAL S.A.C.

Av. Guardia Peruana 1035 Urb. La Campiña - Chorrillos Telf.: 252-1954 / 251-4792 ventas@macadinternational.com www.macadinternational.com

MACCAFERRI DE PERÚ S.A.C.

Av. Benavides 1944 Of. 801 - Miraflores Telf.: 206-2600 / 201-1060 marketing@maccaferri.com.pe www.maccaferri.com.pe

MACCINOX S.A.C.

Av. Tingo María 671 - Breña Telf.: 330-1136 ventas@maccinox.com www.maccinox.com

MACHEN PERÚ S.A.C.

Calle Lambda 288 Bellavista - Callao Telf.: 464-1945 info@machenperu.com www.machenperu.com

MACHINE SERVICES S.A.C.

Jr. Manuel del Mar y Bernedo 1187 Urb. Chacra Rios Sur-Cercado de Lima Telf.: 425-8826 / 425-8866 gerencia@machineservicesperu.com www.machineservicesperu.com

MACISA

Calle Marie Curie 132 Urb. Sta. Rosa - Ate Telf.: 326-2280 administracion@macisa.com.pe www.macisa.com.pe

MACRODIN S.A.C.

Calle Barritz Nro. 171 Urb. La Riviera de Monterrico - La Molina Telf.: 348-8999 / 995791983 contacto@macrodin.com www.macrodin.com

MADERACRE S.A.C.

Car. lñapari - Santa Marta Km. 3.5 Madre de Dios Tahuamanu - lñapari Telf.: 202-1111 ANEXO 187 maderacre@maderacre.com maderacre.com

MADERAS PERUANAS S.A.C.

Av. Colonial 1880 - Cercado de Lima Telf.: 336-6750 mapesa@terra.com.pe www.maderasperuanas.com



MADERBA

Av. Mariscal Orbegoso 330 - San Luis Telf.: 326-1871 fcaycho@maderba.com www.maderba.com

MADERERA BOZOVICH S.A.C.

Calle F S/N°; Urb. Santa Genoveva - Lurín Telf.: 617-4444 seos@bozovich.com www.bozovich.com

MADERERA NUEVA ERA S.A.C.

Calle Los Nogales Mz. F Lt. 9 Urb. Huertos Villena - Lurín Telf.: 326-0294 / 326-0314 echauca@madereranuevaera.com www.madereranuevaera.com

MADERERA VULCANO S.A.C.

Calle Los Eucaliptos Mz. E Lt. 12 Los Huertos de Santa Genoveva - Lurín Telf.: 430-3755 / 430-3753 recepcion@vulcano.com.pe www.vulcano.com.pe

MAGBIS CONSTRUCCIÓNES S.A.C.

Cal. Miguel Dasso Nro. 153 Dpto. P 3 Int. D (Cuadra 12 de Av. Camino Real) - San Isidro Telf.: 422-3868 ventas@magbisconstrucciones.com www.magbisconstrucciones.com

MAGUSA LOGISTICS E.I.R.L.

Parque Las Leyendas 240 Of. 402 Torre B - San Miguel Telf.: 440-0044 angela@magusa.com.pe www.magusa.com.pe

MAIND S.R.L.

Av. Colonial 1467 Int. 201 - Lima Telf.: 425-7742 maindventasmallasyaceros@gmail.com www.mallasyacerosindustriales.com

MAINSERV INGENIEROS S.A.C.

Av. Aviación 2695 Int. 302 Urb. San Borja - San Borja Telf.: 4899266 ventas@mainservingenieros.com www.mainservingenieros.com

MAKITA PERÚS.A.

Car. Nueva Panamericana Sur Km. 29 Z.I. Zona Industrial Lurín - Megacentro - Lurín Telf.: 713-1212 www.makita.pe

MALCOM S.R.LTDA.

Av. Emilio Cavenecia 329 Int. 301 - San Isidro Telf.: 277-7930 ventas@mt-comp.com www.mtdrywall.com.pe

WWW.PERUCONSTRUYE.NET

MALETEK PERÚ S.A.C.

Av. Manuel Gonzales Olaechea 338 Of. 301 - San Isidro Telf.: 717-2346 gpantoja@maletek.com.pe www.maletek.com.pe

MALLAS ELECTROSOLDADAS S.A.C.

Jr. Sullana 1820 Urb. Chacra Ríos Norte - Cercado de Lima Telf.: 425-5044 / 337-0076 ventas@mallasmaelsa.com www.mallasmaelsa.com

MALLAS ING. S.R.L.

Carretera Panamericana Sur Km 20 Lt. 1 A - Villa El Salvador Telf.: 711-0710 / 711-0372 ventas@mallas.pe www.mallas.pe

MALLAS Y CERCOS GABISA S.A.C.

Av. Las Violetas 420 - Independencia Telf.: 534-8766 ventas@mallasgabisa.com www.mallasgabisa.com

MALVEX DEL PERÚ S.A.

Av. Javier Prado Este 1169 Urb. Santa Catalina - La Victoria Telf.: 475-1512 / 224-8560 servicioalcliente@malvex.pe www.malvex.pe

MANELSA

Av. Oscar R Benavides 1215 - Cercado de Lima Telf.: 619-6200 ventas@manelsa.com.pe www.manelsa.com.pe

MANIOPERÚ S.A.C.

Av. Guillermo Dansey 660 - Cercado de Lima Telf.: 424-4631 ventas@manioperu.com www.manioperu.com

MAPEI PERÚ S.A.C.

Av. Los Eucaliptos Lt. 1 Int. C 2 Urb. Santa Genoveva - Lurín Telf.: 500-6180 www.mapei.com

MAPSA

Jr. Copabamba 595 - Cercado de Lima Telf.: 426-0606 / 426-0000 ventas@mapsaperu.com www.mapsaperu.com

MAPTEK PERÚ LTDA.

Av. Canaval y Moreyra 609 Piso 4 - San Isidro Telf.: 476-0077 / 476-0068 info@maptek.com.pe www.maptek.cl

MAQUINANDO

Av. Franklin Roosevelt 5883 - Miraflores Telf.: 221-1464 central@maquinando.com.pe www.maquinando.com.pe

MAQUINARIA ALEMANA S.A.C.

Jr. Las Balsas 167 Urb. San Juan Bautista de Villa - Chorrillos Telf.: 255-1712 ventas@mqa.com.pe

MAQUINARIAS S.A.

Av. Camino Real 390 Int. 1401 Torre Central Piso 1501-1502-1401 - San Isidro Telf.: 614-5555 / 614-5510 www.maquinarias.pe

MAQUINARIAS U-GUIL S.A.

Mz. B Lt. 3 A Urb. Huertos De Villena Parcela 3 A - Pachacámac Telf.: 430-2281 / 430-2251 ventas1@uguil.com www.maquinariasuguil.com

MAQUINARIAS Y REPUESTOS S.A.C

Av. México 454 Urb. Balconcillo - La Victoria Telf.: 472-4423 / 472-8741 info@motoreslisterperu.com www.maquinariasyrepuestos.com

MAQUINAS Y EQUIPOS VILLANUEVA L.T.D.A.

Av. República de Panamá 5128 - Surquillo Telf.: 445-7174 ventas@grupovillanueva.com.pe www.grupovillanueva.com.pe

MAQUIPERÚ S.A.

Av. Nicolás de Ayllón 1820 - San Luis Telf.: 719-8800 ventas@maquiperu.com www.maquiperu.com

MARCO

Av. Sáenz Peña 1439 - Callao Telf.: 201-3800 info@marco.com.pe www.marco.com.pe

MARCONSULT S.A.C.

Av. Mariscal Andrés Avelino Cáceres 593 - Surquillo Telf.: 611-2200 gerencia.peru@marconsult-fidens.com www.peru.marconsult-fidens.com

MARMOLERÍA MARSANO E.I.R.L.

Calle Alejandro Dumas Mz. W Lt. 1 - Surquillo Telf.: 223-0109 marmoleriamarsano@yahoo.es

MARPATECH L.T.D.A.

Av. Luis Aldana 245 Urb. Santa Catalina - La Victoria Telf.: 224-9779 / 627-9999 peru@marpatech.com www.marpatech.com

MARTIN ENGINEERING PERÚ S.R.L.

Calle Dos Lt. 7 Mz. C Urb. La Merced - Ate Telf.: 660-4315 ventasperu@martin-eng.com www.martin-eng.pe

MAS IMAGINARIA S.A.C.

Av. Pettit Thouars 4850 - Miraflores Telf.: 241-5399 imedina@masimaginaria.com.pe www.masimaginaria.com.pe

MASA

Av. Javier Prado Este 6042 - La Molina Telf.: 625-3000 citasmantenimiento@mitsuiautmotriz.com www.mitsuiautomotriz.com

MASEDIS.A.C.

Jr. Leonardo Barbieri 1374 - Surquillo Telf.: 444-3230 gerencia@masedi.com.pe www.masedi.com.pe

MASILJO PERÚ S.A.C.

Jr. Los Ebanos 414 Urb. San Hilarión - San Juan de Lurigancho Telf.: 458-0974 / 376-9705 ventasoficina@masiljoperu.com www.masiljoperu.com

MASISA

Av. República de Panamá 3531 Of. 401 - San Isidro Telf:: 706-1400 yves.puican@masisa.com www.masisa.com

MASTER BLADE INTERNACIONAL S.A.C.

Calle Junín 410 - Miraflores Telf.: 241-4997 mb@masterblade.net www.discosdiamantados.com.pe

MASTER TIRES S.A.C.

Calle Los Antares 320 Torre A Of. 909 Urb. Alborada - Santiago de Surco Telf.: 628-0063 www.mastertires.pe

MATERIALES Y EQUIPAMIENTOS

Pj. Rodadero 110 - Lince Telf.: 440-0276 gerencia@materiales-equipamientos.com www.materiales-equipamientos.com

MATERIALISE S.A.C.

Av. Benavides 1285 - Miraflores Telf.: 447-8749 materialiseacabadosexclusivos@gmail.com

MATHIESEN PERÚ S.A.C.

Av. Las Torres 180 Urb. El Pino - San Luis Telf.: 326-3322 klarrea@grupomathiesen.com www.grupomathiesen.com

MAURICIO HOCHSCHILD INGENIERÍA Y SERVICIOS SUCURSAL PERÚ

Av. Separadora Industrial 751 Urb. Miguel Grau - Ate Telf.: 628-1957 / 628-1956 mgarcia@mhis.com.pe www.mhis.com.pe

MAVEGSA

Av. República de Panamá 5255 - Surquillo Telf.: 512-0960 ventas@mavegsa.com www.mavegsa.com

MAVER PERÚ S.A.C.

Av. Ricardo Rivero Navarrete 765 Of. 92 - San Isidro Telf.: 221-8112 arturo.montenegro@maver.cl www.maver.cl

MAXAM

Calle Alcanfores 495 Of. 602 - Miraflores Telf.: 447-4648 / 447-4754 Isubauste@maxam.net www.maxam.net

MBK E.I.R.L.

Jr. Leoncio Prado 1054 - Surquillo Telf.: 446-4105 / 447-3377 oficina@vendo.com.pe www.vendo.com.pe

MC AUTOS DEL PERÚ S.A.

Av. Javier Prado Oeste 203 Piso 6 - San Isidro Telf.: 202-4900 / 211-7300 nlau@mcautos.com.pe www.mitsubishi-motors.com.pe

MD S.A.C.

Av. Argentina 6194 - Callao Telf.: 627-7154 / 452-6802 info@md.com.pe www.md.com.pe

MECHANICAL WORLD CONO SUR S.A.C.

Jr. Viña Lariena Mz. A 31 Lt. 8 Urb. Sagitario - Santiago de Surco Telf.: 396-0303 cmuniz@mechanical.pe www.mechanical.pe

MECHANICAL WORLD S.A.C.

Av. Elmer Faucett 321 Urb. Maranga - San Miguel Telf.: 452-7635 contabilidad@mechanical.pe www.mechanicalworld.com.pe

MEGAVAL S.A.C.

Jr. Huaraz 1933 - Pueblo Libre Telf.: 423-4512 / 425-0311 ventas@megaval.com.pe www.megaval.com.pe

MEPCO S.A.C

Av. Cipreses 140 Int. 302 - Santa Anita Telf.: 717-2457 ventas@mepcoperu.com www.mepcoperu.com

MEQUIM S.A.

Av. Guardia Civil 645 - San Borja Telf.: 226-5050 mequim@mequim.com.pe www.mequim.com.pe

MERCANTIL INTERAMERICANA S.A.C.

Jr. Rizo Patrón 157 - Surquillo Telf.: 444-8215 ventas@merinsa.com www.merinsa.com

MERCANTIL S.A

Jr. Santorin 243 Urb. El Vivero - Santiago de Surco Telf.: 618-1616 ventas@mercantil.com.pe www.mercantil.com.pe

METAL TÉCNICA S.A.

Calle Omicron 580 Parque Internacional de la Industria y Comercio - Callao Telf.: 205-3200 administracion@metaltecnica.com.pe www.metaltecnica.com.pe

METALES Y POLIMEROS TÉCNICOS S.A.C.

Av. Oscar Benavides 1799 Urb. Trinidad - Lima Telf:: 337-0064 mepoltecsac@hotmail.com

METECNO PERÚ S.A.

Carretera Autopista Panamericana Sur 2001 - Punta Hermosa Telf.: 421-3893 asistenteperu@metecnoperu.com www.metecnoperu.com

METIS GAIA S.A.C.

Calle Juan Fanning 751 - 753 - Miraflores Telf.: 654-9881 info@metisgaia.com www.metisgaia.com

METROIL S.A.C.

Av. Venezuela 2040 - Lima Telf.: 713-5656 ventas@metroil.com.pe www.metroil.com.pe

METROTEST E.I.R.L.

Calle Aristides Sologuren 484 Int. 102 Urb. Villa Sol - Los Olivos Telf.: 528-7898 / 528-3324 ventas@metrotesteirl.com www.metrotesteirl.com

METSC

Av. El Derby 055 Torre 1 Of. 602 - Santiago de Surco Telf.: 313-4366 ventas.peru@metso.com www.metso.com

MEXICHEM PERÚ S.A.

Av. Nugget 555 Urb. El Puente - El Agustino Telf.: 362-0016 / 362-3791 ventasperu@mexichem.com www.pavco.com.pe

MIGUELEZ ANDINA S.R.L.

Av. Eucaliptos Lt. 1 Urb. Santa Genoveva - Lurín Telf.: 713-2100 rafael.marin@miguelez.com www.miguelez.com

MINAS Y CONCENTRADORAS S.A.

Av. Canaval y Moreyra 609 Piso 2 - San Isidro Telf.: 512-1400 mycsa@minasyconcentradoras.com www.minasyconcentradoras.com

MINCOTRALL S.R.L.

Jr. José Balta 147 Int. 3 Urb. Salamanca de Monterrico - Ate Telf.: 436-1871 / 348-4781 gerencia@mincotrall.com.pe www.mincotrall.com.pe

MINERA DEISI S.A.C.

Av. José Gálvez Barrenechea 592 Int. 301 - San Isidro Telf.: 475-1238 jorge.perez-wilson@mineradeisi.com www.mineradeisi.com

MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO

Av. Paseo de la República 3361 - San Isidro Telf.: 211-7930 Izegarra@vivienda.gob.pe www.vivienda.gob.pe

MIPERSA

Av. Oscar R. Benavides 5324 Urb. San Joaquín Bellavista - Callao Telf.: 452-0539 monica@mipersa.com.pe www.mipersa.com.pe

MIROMINA S.A.

Av. Los Ingenieros 154 Urb. Industrial Santa Raquel - Ate Telf.: 512-3370 www.molicom.com.pe

MIXERCON S.A

Mz. B Lt. 10 Asociación La Concordia Panamericana Sur Km. 17.5 - Villa El Salvador Telf.: 616-9700 concreto@mixercon.com www.mixercon.com

MJM ARQUITECTURA INTERIOR E.I.R.L.

Mza. G Lote. 17 A.H. Papa Juan Pablo II 3ra Et - San Martín de Porres Telf.: 440-4174 ventas@mjmarquitectura.com

MLC AIRE ACONDICIONADO & VENTILACIÓN

Cal. El Boulevard Nro. 180 Int. 401 Urb. Hogares de Monterrico Chico - Santiago de Surco Telf.: 555-6675

MOBEL S.A

Av. Las Camelias 635 - San Isidro Telf.: 442-2211 / 442-4690 mobel@mobel.com.pe www.mobel.com.pe

MODASA

Av. Santa Lucia 356 - Ate Telf.: 615-8500 / 616-9800 webinfo@modasa.com.pe www.modasa.com.pe

MODEPSA

FÁBRICA DE PERNOS Y PRODUCTOS DE SUJECIÓN

MODEPSASAC

RUC: 200100247497

- Calle Delta 185, Parque Internacional, Callao
- Telf: 2038000
- paubeyzon@modepsa.com.pe
- www.modepsa.com

Productos y/o Servicios:

- Pernos estructurales A325 y A490
 Pernos y Tuercas G2, G5, G8
- Espárragos B7, B8, B8M
- Esparragos B7, B8, B8M • Pernos de Anclaje
- Anclajes
- Pernos de tensión controlada
- Fabricación nacional, con altos estándares de calidad.
- Recubrimientos anticorrosivos: Zinc, Galvanizado Caliente, Xylanado, Pavonado
- Asesoría Técnica de pernería en oficinas, planta o proyectos.
- Diseño en AutoCAD de pernos especiales

Nuestras Prioridades:

- Reducir sus costos
- Cumplimos con los tiempos de entrega
- Entrega de producto con certificado de Calidad
- Meiores precios

Contáctenos para ver cómo podemos ahorrarles costos.

MODUESPACIOS S.A.C.

Calle Manuel Rouad y Paz Soldán 321 - San Isidro Telf.: 421-3481 ventas@moduespacios.com www.moduespacios.com

MONTACARGAS SAN JOSE S.R.LTDA.

Jr. Felipe Santiago Crespo 826 - San Luis Telf.: 473-0382 contacto@gruasymontacargasanjose.com www.gruasymontacargasanjose.com

MONTACARGAS ZAPLER S.A.C.

Antigua Panamericana Sur Km. 17.2 Mz. D Lt. 5 - Villa El Salvador Telf.: 399-1955 / 399-1930 atencionalcliente@zapler.com www.zapler.com

MONTALIS.A.

Jr. Alemania 2234 - Cercado de Lima Telf.: 337-0373 montali@montali.com.pe www.montali.com.pe

MOTA-ENGIL PERÚ S.A.

Av. Nicolás Ayllón 2634 - Ate Telf.: 414-3665 mvaz@mota-engil.pe www.mota-engil.pe

MOTOR MUNDO S.A.

Av. Cristóbal de Peralta Norte 968 - Santiago de Surco Telf.: 611-9393 / 617-9999 ghuamani@agildemeister.com.pe www.motormundo.pe

MOTORED S.A.

Av. Evitamiento 1980 - Ate Telf.: 518-6000 / 518-6383 adrian.vizcarra@motored.com.pe www.ferreycorp.com.pe

MOTOREX S.A.

Av. Argentina 2989 - Cercado de Lima Telf.: 200-9000 ventas@motorex.com.pe www.motorex.com.pe

MOVILINEAS S.R.L.

Av. Julio Bayletti 352 Urb. Jacaranda - San Borja Telf.: 346-4687 informes@movilineas.com.pe www.movilineas.com.pe

MOVITÉCNICA S.A.

Calle Elías Aguirre 605 Of. 402 - Miraflores Telf.: 566-8808 proyectos@movitecnica.com.pe www.movitecnica.com.pe

MSA DEL PERÚ S.A.C.

Calle Los Telares 139 Urb. Vulcano - Ate Telf.: 618-0900 elffee.mendoza@msasafety.com www.msa.safety.com

MST

Av. San Luis Mz. B Lt. 16 Urb. El Bosque - San Borja Telf.: 372-1026 mst@mstproyectos.com www.mstproyectos.com

MUEBLIMARMOL S.A.C.

Av. La Molina 825 Urb. Santa Felicia - La Molina Telf.: 349-9977 ventas@mueblimarmol.com www.mueblimarmol.com

MULTILÍNEA EN MANIOBRAS S.A.C.

Jr. Villón García Presbitero 515 - Cercado de Lima Telf.: 431-8155 ventas@multineaperu.com www.multilineaperu.com

MULTIMALLAS S.R.L.

Av. Precursores 868 Zona Industrial - Ventanilla Telf.: 553-5169 multimallas@hotmail.com www.multimallas.com

MULTIMET S.A.

Av. Bolívar 359 - Pueblo Libre Telf.: 330-6775 / 460-0023 ventas@multimet.net www.multimet.net

MULTITOP

Av. Iquitos 670 - 699 Cdra. 6 - La Victoria Telf.: 619-4444 ventas@multitop.pe www.multitop.pe

MUNDO MAQ S.A.C.

Jr. Poussin 131 Urb. Jacaranda II - San Borja Cel.: 998260553 info@mundomaq.com.pe www.mundomaq.com.pe

MUSACSA

Av. Nicolás de Ayllón 2380 - Ate Telf.: 719-7769 / 326-7827 musacsa@musacsa.com www.musacsa.com

MWF GROUP S.A.C.

Pj. Martir José Olaya 129, Int. 1906 Urb. Cercado de Miraflores - Miraflores Cel.: 981217710 jmorais@wmfsolutions.pe www.mwfsolutions.pe

MYGSA

Jr. Acomayo 248 - Cercado de Lima Telf:: 425-1900 / 425-1466 gerencia@mygsa.com.pe

NATURAL ENGLISH

Av. Petit Thouars 4422 Urb. Barboncito - Miraflores Telf.: 221-6797 natural_english_peru@hotmail.com www.naturalenglish.com

NEFUSAC

Jr. Mariscal Agustín Gamarra 132 Urb. El Pino - San Luis Telf.: 326-4240 atencionclientes@nefusac.com www.nefusac.com

NEORA

Av. Javier Prado Este 996 Int. 801 - San Isidro Telf.: 651-4440 veronica.carrasco@neora.com.pe www.neora.com.pe

NEPTUNIA S.A.

Av. Argentina 2085 - Callao Telf.: 611-1160 / 614-2800 ventas@neptunia.com.pe www.neptunia.com.pe

NERNET AUTOMATION SYSTEMS S.A.C.

Jr. Emilio Althaus 401 Piso 1 - Lince Telf.: 266-0545 / 528-9724 info@nernetautomation.com www.nernetautomation.com

NETCORPERÚ S.A.C.

Calle Miguel Dasso 117 Piso 10 - San Isidro Telf.: 610-1300 / 421-9777 netcorperu@netcorperu.com www.netcorperu.com

NETWORKING SAT E.I.R.L.

Calle Boulevard 162 Of. 1201 - Santiago de Surco Telf.: 702-8888 ventas@networkingsat.com www.networkingsat.com

NEW TRANSPORT S.A.

Av. Roosevelt 5790 Int. 501 - Miraflores Telf.: 613-9696 / 242-9960 asistente.gerencia@newtransport.net www.newtransport.net

NEXO LUBRICANTES S.A.

Av. Circunvalación Del Club Golf Los Incas 134 Torre 1-Santiago de Surco Telf.: 201-3200 / 201-3214 mgarcias@nexolubricantes.com.pe www.nexo.com.pe

NEXOS COMERCIALES S.A.C.

Panamericana Sur 17.2 - Villa El Salvador Telf.: 634-2700 fpena@nexcom.com.pe www.nexcom.com.pe

NEXSYS DEL PERÚ S.A.C.

Av. Jorge Basadre 233, 4to. Piso - San Isidro Telf.: 711-8900 www.nexsysla.com

NICOLL PERÚ S.A.

Calle Venancio Ávila 1990 Urb. Chacra Rios Sur-Cercado de Lima Telf.: 219-4500 aliaxi-la@nicoll.com.pe www.nicoll.com.pe

NIVATEK SUPERLOCK S.A.

Av. José Leal 1198 - Lince Telf:: 266-0202 nivatek@superlock.net www.superlock.com.pe

NOGAL S.A.

Av. República de Panamá 3530 Urb. Limatambo - San Isidro Telf.: 440-8100 / 440-8104 ventas@nogal.com.pe www.nogal.com.pe

NOLT INGENIEROS S.A.C.

Av. Prolongación Ariosto Matellini 210 Urb. Santa Leonor - Chorrillos Telf.: 252-7288 nolt@noltingenieros.com www.noltingenieros.com

NORCONSULT PERÚ S.A.C.

Av. Juan de Arona 151 Of. 303 - San Isidro Telf.: 422-2223 info.peru@norconsult.com www.norconsult.com

NORMET PERÚ

Av. La Arboleda 425 Urb. Santa Raquel - Ate Telf.: 349-2323/348-4516 www.normet.com

MODEPSA SAC es la empresa peruana líder dedicada a la fabricación de pernería y otros productos de sujeción para la industria minera, metal mecánica y de construcción. Llevamos 45 años abasteciendo los proyectos de minería e infraestructura más grandes y complejos del país, colaborando con las empresas más exigentes del rubro nacional e internacional.



Nuestras Prioridades:

- Reducir sus costos
- · Cumplir con los tiempos de entrega
- Entregar productos de calidad
- Mejores precios

Servicios:

- · Asesoría Técnica de pernería en oficinas, planta o proyectos.
- · Diseño en AutoCAD de pernos especiales

Clientes Actuales:

- 1. COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.
- 2. SOUTHERN PERU 3. SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A
- 4.GyMSA

MODEPS

FÁBRICA DE PERNOS Y PRODUCTOS DE SUJECIÓN



PRINCIPALES PRODUCTOS:

10. IMECON

- · Pernos para forro de molino
- Pernos estructurales A325 y A490
- Pernos y Tuercas G2, G5, G8
- · Espárragos B7, B8, B8M
- · Pernos de Anclaje
- · Pernos de tensión controlada
- Clavos y Pernos rieleros
- Tirafondos rieleros
- · Fabricación nacional, con altos estándares de calidad.
- · Recubrimientos anticorrosivos: Zinc, Galvanizado Caliente, Xylanado, Pavonado



Contáctenos para ver cómo podemos ahorrarles costos. 9. MINERA CHINALCO PERUSA

Visítenos: Calle Delta 185, Parque Internacional, Callao Teléfono: 2038000

II. FIMA INDUSTRIAL SA paubeyzon@modepsa.com.pe / www.modepsa.com 12. ODEBRECHT

- 5. MINERA LAS BAMBAS S.A 6. MINERA YANACOCHA S.R.L.
 - - 8. TECNICAS METALICAS INGENIEROS S.A.C.

NORTE RENOVABLES S.A.C.

Alameda Los Horizontes 905 -Urb. Los Huertos de Villa Chorrillos Telf.: 617-4700 / 617-4701 erikagoni@norterenovables.com www.norterenovables.com

NORTON EDIFICIOS INDUSTRIALES PERÚ S.A.C.

Av. Caminos Del Inca 131 Of. 503 Urb. Chacarilla Del Estanque - Santiago de Surco Telf.: 372-0334 www.nortonei.com

NORVIAL S.A.

Av. Paseo de la República 4675 - Surquillo Telf.: 203-5160 cinthia.ayala@norvial.com.pe www.norvial.com.pe

NOVOPAN PERÚ S.A.C.

Av. Eucaliptos Lt. 3 Int. D 2 B Urb. Santa Genoveva - Lurín Telf.: 660-0000 Izavalaga@novopan.com.pe www.novopan.com.pe

NOVOTEC PERÚ

Av. Ignacio Merino 2666 - Lince Telf.: 441-0573 / 221-7164 info@novotec.com.pe www.novotec.com.pe

NSK PERÚ S.A.C.

Calle Enrique Palacios 360 Of. 311 - Miraflores Telf.: 493-4385 pastorp@nsk-corp.com/herrerj@nsk-corp.com www.la.nsk.com

NUMAY S.A

Av. República De Panamá 3591 Of. 401 - San Isidro Telf.: 441-6666

O-NEGESA

Jr. Huancabamba 1711 - Breña Telf.: 330-0663 jpcordova@onegesa.net www.onegesa.net

OBRAINSA

Calle Emilio Cavenecia 225 Of. 111 Torre 1 - San Isidro Telf.: 616-4646 informes@obrainsa.com.pe www.obrainsa.com.pe

OEM ELECTRIC S.A.C.

Av. Javier Prado Este 996 Of. 301 - San Isidro Telf.: 715-3315 / 715-3800 administracion@oem-electric.com

OFICORP PERÚ S.A.C.

Psj. Las Codornices 133 Urb. Limatambo - Surquillo Telf.: 422-7721 proyectos@oficorp.pe www.oficorp.pe



OBRAS SUBTERRÁNEAS S.A.

RUC: 20451703901

Jr. Monterrosa n° 233, oficina 405 Chacarilla, Surco

(01) 250 93 90

www.ossaint.com

Construcción:

Proyectos subterráneos EPC, Túneles Carreteros, Túneles Ferroviarios, Líneas de Metro, Túneles Hidráulicos.

Energía:

Centrales Hidroeléctricas.

Minería:

Pozos Verticales y Galerías, Trabajos Especiales, Explotaciones y Cámara.

OHL INDUSTRIAL PERÚ S.A.C.

Av. 28 De Julio 150 Piso 8 - Miraflores Telf.: 612-5300 recursos.humanos@ohlip.com www.ohl.es

OMEGA PERÚ S.A.

Av. Mariscal Oscar R. Benavides 1593 A - Cercado de Lima Telf.: 336-6523 omega@omegaperu.com.pe www.omegaperu.com.pe

ONDULINE PERÚ S.A.

Calle Monte Rosa 233 Of. 601 Urb. Chacarilla del Estanque - Santiago de Surco Telf.: 715-2202 / 715-2201 ventas@onduline.com pe.onduline.com

ONYX S.A.C.

Calle El Laurel Rosa Nro. 126 Urb. Los Sauces - Surquillo Telf.: 715-3817 info@arve.com.pe www.arve.com.pe

OPEN SPACE S.A.C.

Calle Domingo Martinez Lujan 939 - Santiago de Surco Telf.: 255-9797 info@openspacesa.com.pe www.openspace.pe

OR MAQUINARIAS S.A.C.

Av. Asturias 315 Urb. Mayorazgo Chico - Ate Telf.: 717-9013 / 717-9012 ventas@ormaquinarias.com.pe www.ormaquinarias.com.pe

ORICA MINING SERVICES S.A.

Av. Dionisio Derteano N $^{\circ}$ 144 Piso 20 - San Isidro Telf.: 217-6000 / 421-1007 www.orica.com

OZ PERÚ GROUP S.A.C.

Av. El Ejercito 749 Of. 215 - Miraflores Telf.: 222-3980 info@oz-peru.com www.oz-peru.com

PACÍFICO SEGUROS

Av. Juan de Arona 830 - San Isidro Telf.: 518-4000 www.pacifico.com.pe

PAJUELO JUAREZ CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

Calle Santa Martha 101 Int. A - La Esperanza Cel.: 949486533 pajuelojuarezcontratistas@hotmail.com www.gruaspajuelo.com

PARA-RAYOS S.A.C.

Prolongación Lucanas 187 - La Victoria Telf.: 614-8080 ventas@para-rayos.com www.para-rayos.com

PARTEQUIPOS DEL PERÚ S.A.C.

Jr. Comunidad Industrial 377 Urb. La Villa - Chorrillos Telf.: 714-1924 / 714-1905 info.peru@partequipos.com www.partequipos.com

PASESA

Av. Prolongación Iquitos 2625 Urb. San Eugenio - Lince Telf.: 213-7070 servicios@panoramabpo.com www.pasesa.com.pe

PBF

Av. Rivera Navarrete 501 Of. 1602 - San Isidro Telf.: 616-9292 www.pbf.com.pe

PCP PERÚ S.A.C.

Av. Rosa Toro 500 A - San Luis Telf.: 323-7726 ventasperu@pcpplasticos.com www.pcpplasticos.com

PDB TOOLS INC. SUCURSAL DEL PERÚ

Calle Victoriano Castillo Velarde 125 Of. 101 - Miraflores Telf.: 651-2232 / 651-2233 www.pdbtools.com

PECASA

Jr. Talára 164 - San Juan de Miraflores Telf.: 276-8686 publicidadymaketing@pecasa.com.pe www.pecasa.com.pe

PENTAVAL CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

Av. Gral. Córdova 2233 Of. B 4 - Lince Telf.: 300-9860 gerencia@pentaval.com www.pentaval.com

PERFORADORA ALEMANA S.A.C.

Av. Separadora Industrial 653-1 Urb. Santa Raquel - Ate Telf.: 348-0623 info@perforadora-alemana.com www.perforadora-alemana.com

PERI PERUANA S.A.C.

Av. Libertadores 155 Piso 5 - San Isidro Telf.: 442-6262 contacto@peri.com.pe www.peri.com.pe

PERÚ LNG S.R.L.

Av. Victor Andrés Belaunde 147 Dpto. 105 - San Isidro Telf.: 707-2000 perulnginfo@perulng.com www.perulng.com

PERÚ VINYL S.A.C.

Jr. Federico Villarreal 277 - 281 - Breña Telf.: 566-7215 ventas@peruvinyl.pe www.peruvinyl.pe

PERUANA DE COMBUSTIBLES S.A. - PECSA

Calle Coronel Andrés Reyes 360 - San Isidro Telf.: 411-4600 sac@pecsa.com.pe www.pecsa.com.pe

PERULAND.COM E.I.R.L.

Av. Ricardo Palma 821 Dpto. 703 Urb. San Antonio - Miraflores Telf.: 447-7069 contacto@peruland.com.pe www.peruland.com.pe

PERUPAINT S.A.C.

Mz. T Lt. 11 Parcela II Parque Industrial - Villa El Salvador Telf.: 260-5162 ventas@perupaint.com.pe www.perupaint.com.pe

PERUPETRO S.A.

Av. Luis Aldana 320 - San Borja Telf.: 206-1800 promocion@perupetro.com.pe www.perupetro.com.pe

PERUTRAK.COM S.A.C.

Av. Juan de Aliaga 427 Piso 8 - Magdalena del Mar Telf.: 640-4000 info@perutrak.com www.perutrak.com

PERUVIAN ALLIANCE S.A.C.

Calle Los Talladores 231 Urb. Industrial El Artesano - Ate Telf.: 358-8029 acrosby@terra.com.pe

PERÚVIAN FLOORING S.A.C.

Av. Gran Mariscal Castilla Nro. 688 Int. 203 Urb. La Aurora (Centro Comercial Aurora) - Miraflores Telf.: 271-8704 anacosser@gmail.com www.amazfloors.com

PETRAX

Av. Nicolás Arriola 1399 - La Victoria Telf.: 324-3685 info@petrax.net www.petrax.net

PEVOEX CONTRATISTAS S.A.C.

Av. Circunvalación Del Club Golf Los Incas 154 Of. 404 -Santiago de Surco Telf.: 683-2277 contacto@pevoex.com.pe www.pevoex.com.pe

PHILIPPI PRIETOCARRIZOSA FERRERO DU & URIA

Av. Santa Cruz 888 - Miraflores Telf.: 252-9808 www.prietocarrizoza.com

PHILIPS LIGHTING PERÚ

Av. Larco 1301 Piso 4 Edif. Torre Parquemar - Miraflores Telf.: 610-6200

PIERINELLI S.A.C.

Jr. Cajamarquilla 1075 - San Juan de Lurigancho Telf.: 719-8100 info@pierinelli.com. www.pierinelli.com

PILOTES TERRATEST

Calle Manuel Olguín 373 Int. 505 Urb. Los Granados -Santiago de Surco Telf.: 619-3535 contactos@terratest.com.pe www.terratest.com.pe

PINTURAS AURORA

Mz. D Lt. 10 Urb. Parcelación Semi Rústica Las Praderas de Lurín - Lurín Telf.: 467-6777 pinturasaurora@aurora.com.pe www.aurora.com.pe

PINTURAS ECOCOLOR S.A.C.

Calle Los Nogales Mz. L Lt. 13 Zona Industrial Shangrila -Puente Piedra Telf.: 717-6017 www.ecocolor.pe

PINTURAS GOLDEN COLORS S.A.C.

Mz. I1Lt. 20 Parcela II Parque Industrial -Villa El Salvador Telf.: 259-0783 info@goldencolors.pe www.goldencolors.pe

WWW.EXPOARCON.COM

PINTURAS ISAVAL PERÚ S.A.C.

Av. Javier Prado Este 1195 - La Victoria Telf.: 713-1871 / 996761674 lopeztorres@isaval.pe www.isaval.pe

PISOPAK

Av. Canaval y Moreyra 555 - San Isidro Telf.: 221-7123 hwertheimer@pisopak.com www.pisopak.com

PITEAU ASSOCIATES

Calle Los Tulipanes 147 Of. 701 C - Santiago de Surco Telf.: 437-8353 mscholz@piteau.com www.piteau.com

PLACACENTROS MASISA PERÚ S.A.C.

Av. República de Panamá 3533 Dpto 401 - San Isidro Telf:: 706-1400 oficina@placacentro.net www.placacentro.com

PLASTINDUSTRIA S.A.C.

Av. Oscar R. Benavides 5847 - Callao Telf.: 562-0433 / 562-0470 recepcion@plastindustria.com.pe www.plastindustria.com.pe

PLM ENERGÍA Y AUTOMATIZACIÓN PERÚ S.A.C.

Av. Domingo Orue 794 Int. 503 - Surquillo Telf.: 241-2897 ventas@plm.com.pe www.plm.com.pe

PLOTTER PERÚ S.A.C.

Av. Caminos del Inca 2929 Urb. Prolongación Benavides -Santiago de Surco Telf.: 370-3147 / 282-3262 ventas@plotter.pe www.plotter.pe

POLCEM

Av. La Molina 648 Dpto. 304 - La Molina Telf.: 660-2878 recepcion@polcem.pe www.polcem.pe

POLI SHOES S.A.C.

Calle Santa Lucia 333 Urb. Industrial La Aurora - Ate Telf.: 326-0941 / 326-0112 central@polishoes.com.pe www.polishoes.com.pe

POLIFUSIÓN PERÚ S.A.C.

Av. Angamos Este 1636 - 1632 - Surquillo Telf.: 445-8905 info@polifusion.pe

POLIMETALES S.A.C.

Av. Argentina 2787 - Cercado de Lima Telf.: 619-3600 ventas@polimetales.com www.polimetales.com

POLINSUMOS S.A.

Calle Los Fresnos Mz. M Lt. 05 Urb. Huertos De Villena - Pachacámac Telf.: 513-2930 atencionalcliente@polinsumos.com www.polinsumos.com

POLIROX S.A.C.

Av. De La Floresta 790 Of. 401 - Santiago de Surco Telf.: 372-4539 jose.rocha@polirox.com

POLYARQ

Calle Cinco Mz. D Lt. 4 Cooperativa Vertientes Tablada Lurín - Villa El Salvador Telf.: 719-5705 / 467-2211 marketing@polyarq.com www.polyarq.com

POLYTEX S.A.

Av. Manuel Valle Mz. A Lt. 3 Urb. Huertos Pachacamac - Pachacámac Telf.: 616-9393 www.polytex.cl

POSCO ENGINEERING Y CONSTRUCTION CO. LTD SUCURSAL DEL PERÚ

Av. República de Colombia 791 Int. 903 - San Isidro Telf.: 422-0648 gsaavedra@poscoencperu.com www.poscoenc.com

POTENCIA INDUSTRIAL

Calle Alcanfores 981 Of. 601 - Miraflores Telf.: 242-0862 / 242-8468 administracion@potenciaindustrial.com.pe www.potenciaindustrial.com.pe

PPPP DESIGN S.A.C.

Av. Miguel Grau 810 - Barranco Telf.: 247-7976 info@ppppdesign.com www.ppppdesign.com

POA DEL PERÚ S.A.C.

Km. 3 Carretera Paita Sullana Lt. 10 - Sullana Telf.: (073) 511-829 servicioalcliente@pqaperu.com www.pqa.com

PRATELLI S.A.C.

Av. Conquistadores 950 - San Isidro Telf.: 434-1516 / 221-4844 polo@pratelli.com www.pratelli.com

PRAXAIR PERÚ S.R.L.

Av. Alfredo Benavides N^{ro} 801 Of. 1102 - Miraflores Telf.: 517-2300 / 517-2345 servicioalclienteperu@praxair.com www.praxair.com.pe



PREANSA

Av. Atocongo 2440 - Villa María Del Triunfo Telf.: 280-6864 www.preansa.com.pe

PREB S.A.C.

Calle San Martin S/N Urb. Las Brisas De Lurín - Lurín Telf.: 419-9100 btello@premiumbrands.pe

PRECISIÓN PERÚ S.A.

Av. Paseo de la República 2131 Urb. Santa Catalina - La Victoria Telf.: 265-6666 gerencia@precisionperu.com www.precisionperu.com

PRECOR S.A.

Av. Manuel Olguín 373 Piso 9 - Santiago de Surco Telf:: 705-4000 correo@precor.com.pe www.precor.com.pe

PREVER AGENCIA PERÚ S.A.C.

Av. Surco 3685 Int. Tda. 3 Urb. Liguria - Santiago de Surco Telf.: 268-4630 www.prever.org.pe

PRIMAX GAS S.A.

Av. Nicolás Arriola 740 - La Victoria Telf.: 203-3100 contactenos@primax.com.pe www.primax.com.pe

PRISMA INGENIEROS S.A.C.

Av. Jorge Chavez 263 Of. 601 - Miraflores Telf.: 201-3340 prismaing@gmail.com www.prismaing.com

PRIVATEACHER INTERNATIONAL

Av. Arequipa 2655 - San Isidro Telf.: 421-8090 administracion@privateacher.edu.pe www.privateacher.edu.pe

PROCABLES S.A.

Av. Oquendo 5580 - Callao Telf.: 577-1187 / 577-1350 ventas@procables.com www.procables.com

PRODAC S.A.

Av. Néstor Gambetta 6429 - Callao Telf.: 613-6666 / 613-6670 contacto@prodac.com.pe www.prodac.com.pe

PRODEMCO S.A.C.

Av. Villa Marina 166 - Chorrillos Telf.: 254-1072 / 242-3653 ventas@prodemco.com www.prodemco.com

PROESMIN S.A.C.

Jr. Vasari 251 - San Borja Telf.: 225-6029 / 226-5735 mchacaltana@proesmin.com www.proesmin.com

PROFILE CONSULTING GROUP S.A.C.

Av. José Pardo 764 Of. 13 - Miraflores Telf.: 616-3200 ventas@pcg.com.pe www.pcg.com.pe

PROGERSE S.R.L.

Calle Huandoy 461 Urb. Las Leyendas - San Miguel Telf.: 452-0503 informes@progerse.com.pe www.progerse.com.pe

PROINSA REPRESENTACIONES S.A.C.

Jr. Lozada y Puga 107 Int. 202 Urb. Pando 1era Etapa - San Miguel Telf.: 612-5959 ventas@proinsa.com.pe www.proinsa.com.pe

PROMELSA

Av. Nicolás Arriola 899 Santa Catalina - La Victoria Telf.: 712-5500 promotores@promelsa.com.pe www.promelsa.com.pe

PROMESA S.A.C.

Av. Colonial 800 - Lima Telf.: 719-4700 / 719-4701 bmiano@promesa.com.pe www.promesa.com.pe

PROMET PERÚ S.A.C.

Prolongación Arenales 665 - Miraflores Telf.: 421-0762 promet@promet.pe www.promet.pe

PROMOTORA OPCIÓN

Calle Salaverry 152 - Miraflores Telf.: 712-3500 opcion@opcion.com.pe www.opcion.com.pe

PROSAC S.A.

Calle San Ignacio de Loyola 271 Urb. Armendáriz - Miraflores Telf.: 617-1213 postmaster@prosac.com.pe www.prosac.com.pe

PROSEGEL S.A.C.

Calle Los Gavilanes Mz. C Lt. 20a1b Urb. El Club I Etapa - Luríngacho Telf.: 371-1545 administracion@prosegel.com

PROSOLDES S.R.L.

Calle Teofilo Castillo 1733 Urb. Catao - Cercado de Lima Telf.: 336-7495 / 336-6679 ventas@prosoldes.com www.prosoldes.com

PROTECFILMS

Av. México 350 - La Victoria Telf.: 265-8590 ventas@protecfilms.com www.protecfilms.com



PROTERM PERU S.A.C.

RUC: 20508432381

- Av. Javier Prado Oeste N° 2442 Piso 7, Magdalena del Mar (Edificio Torre Custer)
- (511) 463-4000
- (511) 998132786
- mktg@protermperu.com.pe
- www.protermperusac.com

Productos y Servicios:

- Desarrollo de proyectos de aire acondicionado y ventilación industrial
- Venta e instalación de aire acondicionado
- Extracción de monóxido de carbono
- Presurización de escaleras
- Ventilación mecánica en general
- Soporte técnico y servicio de mantenimiento

PROVEEDORES MINEROS S.A.C.

Av. Del Aire 1589 - San Luis Telf.: 323-6010 / 324-9000 www.proveedoresmineros.com

PROVEIND S.A.C.

Jr. Las Bambas 411 Of. 403 - Cercado de Lima Telf.: 426-2316 ccalderon@proveind.com www.proveind.com

PSI DEL PERÚ S.A.C.

Jr. Aurelio Souza 579 - Barranco Telf.: 247-2291 / 247-5656 ventas@psidelperu.com.pe www.psidelperu.com.pe

PTC S.A.C.

Av. Alfonso Ugarte 1855 Santa Clara - Ate Telf.: 356-0487/356-0403 ventas@ptcsac.com www.ptcsac.com

PTS S.A.

Av. Los Frutales 945 Urb. Santa Magdalena - La Molina Telf.: 215-7900 egoytizolo@pts.com.pe www.pts.com.pe



Diseño, fabricación y reparación de toda clase de mobiliario en madera, mdf, melamine v metale:

PROYECTOS & AMOBLADOS SRL RUC: 20510169710

- Av. Los Cisnes 151 Huachipa-Lurigancho Lima-Peru
- 969916 998145532 / 998146777 http://facebook.com/proyectosyamoblados
- proyectosamoblados@gmail.com
- www.proyectosamoblados.pe

Productos y Servicios:

Somos una empresa con mas de 40 años en el diseño, fabricación y reparación de toda clase de mobiliario en madera, mdf, melamine y metales. Contamos con una moderna planta y personal altamente especializado.

- Te asesoramos de principio a fin dándote la seguridad, confianza y calidad que tu proyecto necesita.
 Desarrollamos Proyectos Inmobiliarios.
- Diseño, fabricación de muebles a medida.
- Reparación y mantenimiento de todo tipo de mueble.
- Trabajos en madera, mdf, melamine, y derivados.
- Trabajos en todo fierro, aceros y sus derivados.
- Soldadura
- Pintura
- Tapizados
- Postformado, Tapacanteado y termolaminado.

PUCON S.A.

Av. Roosevelt 6138 - Miraflores Telf.: 617-8500 julloa@puconperu.com www.puconperu.com

PURYCOL

Calle Los Ebanistas 186 Urb. El Artesano - Ate Telf.: 628-1940 / 628-1941 ventas@puryquimica.com www.puryquimica.com

Av. Cesar Vallejo 1851 Zona Cerenza - El Agustino Telf.: 612-6000 sacweb@groma.com.pe www.qroma.com.pe

QUASAR ASOCIADOS S.R.L.

Av. José Gálvez Barrenechea 235 Urb. Corpac - San Isidro Telf.: 475-0175 / 475-9995 autorent@quasar.com.pe www.quasar.com.pe

OUEENS DECO

Av. Paseo de la República 5756 - Miraflores Telf.: 444-0147 ventas@queensdeco.pe www.queensdeco.pe

QUÍMICA MARTELL S.A.C.

Calle Santa Ana Mz. E Lt. 51 B Lotización Chacracerro - Comas Telf.: 714-1841 / 714-1840 roque_martellsac@hotmail.com www.martellsac.com.pe

QUÍMICA REGASA S.A.C.

Av. Marco Puente Llanos Mz. A Lt. 4 A Urb. Barbadillo - Ate Telf.: 494-1363 ventas@quimicaregasa.com www.quimicaregasa.com

QUÍMICA SUIZA INDUSTRIAL DEL PERÚ S.A.

Av. República de Panamá 2577 Urb. Santa Catalina - La Victoria Telf.: 710-4000 www.quimicasuiza.com

QUÍMICOS GOICOCHEA S.A.C.

Av. Coronel Néstor Gambetta 150 Urb. Industrial La Chalaca - Callao Telf.: 614-4400 / 614-4412 qgventas@quimicosgoicochea.com www.quimicosgoicochea.com

QUINTAL PERÚ S.A.C.

Calle Epsilon 179 - Callao Telf.: 705-3815 quintalperu@gmail.com

RYCSERVICIOS INDUSTRIALES S.A.C.

Calle B Mz. K Lt. 1 Urb. Faucett - Callao Telf.: 577-1738 ventas@rycservicios.com www.rycservicios.com

R.L.D. FABRICACIONES INDUSTRIALES Y MINERIA E.I.R.L.

Jr. Juan Miller 183 Urb. La Chalaca - Callao Telf.: 429-9076 / 469-0660 rld.gestion@gmail.com www.rldperu.com

RADIADORES FORTALEZA S.A.

Av. Separadora Industrial 1555 Urb. Industrial San Francisco - Ate Telf.: 435-7630 / 435-7510 recepcion@radiadores.com.pe www.radiadores.com.pe

RANSA

Av. Jorge Chavez 154 Piso 10 - Miraflores Telf.: 201-8200 / 313-6000 infope@ransa.net www.ransa.net

RB IMPORT SERVICE S.A.C.

Jr. Los Retamas 202 Urb. La Primavera - El Agustino Telf.: 385-2925 / 940426712 abarnuevo@rbimport.com.pe www.rbimport.com.pe

RBF IMPORT E.I.R.L.

Av. Oscar Benavides 4510 Urb. San José Bellavista - Callao Telf.: 621-9852 ventas@rbfimport.com www.rbfimport.com

RD RENTAL S.A.C.

Av. Separadora Industrial 2519 Urb. Santa Raquel - Ate Telf.: 628-1990 / 628-1991 www.rdrental.com.pe

REALI PERÚ

Av. Benavides 768 Of. 501 - Miraflores Telf.: 503-7670 recepcion@mraguilar.com www.mraguilar.cl

RECORD S.A.

Av. Los Frutales 298 - Ate Telf.: 618-4100 clientes@record.com.pe www.record.com.pe

REDESIN

Jr. Gamarra 781 Int. 104 - La Victoria Telf.: 425-4949 / 425-5212 redesin@terra.com.pe www.redesin.com

REDRILSA

Calle José Antonio Lavalle Mz. D Lt. 22 Urb. San Juan Bautista - Chorrillos Telf.: 255-1420 ventas@remicsa.com www.redrilsa.com.pe

REENCAUCHADORA EL SOL S.A.C.

Av. Nicolás Arriola 3192 Urb. El Pino - San Luis Telf.: 616-1777 info@reencauchadoraelsol.com www.reencauchadoraelsol.com

REENCAUCHADORA RELINO S.A.C.

Calle Los Hornos 140 Urb. Vulcano - Ate Telf.:7176425 ventaslima@relino.com.pe www.relino.com.pe

REFRICORP

Calle Piura 868 - Miraflores Telf.: 241-0833 marketing@refricorp.com www.refricorp.com

REGEYSER S.A.C.

Calle Los Álamos Mz. F Lt. 23 A Lotización Chillón Puente Piedra Telf.: 714-1370 / 437-5704 ventas@regeyser.com www.regeyser.com

REGIANZ S.R.L.

Av. México 1342 - La Victoria Telf.: 325-6060 ventaslima@regianz.com.pe www.regianz.com.pe

REGLER & ONLY TRADE

Jr. San Lino 6339 Urb. Santa Luisa - Los Olivos Telf.: 719-2092 / 719-2093 ventas@reglersac.com www.reglersac.com

RELIMA

Calle Catalino Miranda 171 Urb. Tejada Alta - Santiago de Surco Telf.: 206-0900 / 206-0929 comunicaciones@innova.com.pe www.innova.com.pe

REMAR SOLUCIONES S.A.C.

Jr. Tomas Guido 620 - Lince Telf.: 221-1193 ventas@remarsoluciones.com www.remarsoluciones.com

RENOVA S.A.C.

Av. Industrial 3560 Urb. Industrial Panamericana Norte-Independencia Telf.: 485-4075 renova@renova.com.pe www.renova.com.pe

RENTAL DUBAI

Av. Nicolás de Ayllón 1911 Int. A Urb. Huerto Santa Lucia - Ate Telf.: 717-6799 / 717-6760 www.serviciosdubai.com

RENTING S.A.C.

Av. José Gálvez Barrenechea 1047 - San Borja Telf.: 225-4848 / 610-1350 alquiler@rentingsac.com.pe www.rentingsac.com.pe

RENUSA

Av. República de Panamá 2075 - La Victoria Telf.: 211-9900 / 211-9910 callcenter@renusa.com.pe www.renusa.com.pe

REPERMETAL PERÚ S.A.C.

Calle Gamma 223 Urb. Parque Internacional De La Industrial Y Comercio - Callao Telf.: 717-9191 ventas@repermetalperu.com.pe www.repermetalperu.com.pe

REPRESENTACIONES NINANYA S.A.C.

Av. Oscar Benavides 252 - Cercado de Lima Telf.: 330-1981 / 775-4975 ventas@ninanyasac.com www.ninanyasac.com

REPREYSA S.R.LTDA.

Calle Gamma 266 Int. 104 Parque Industrial - Callao Telf.: 464-8250 / 464-8270 repreysa@yahoo.es www.repreysa.com

REPRODATA S.A.C.

Av. República de Panamá 3517 Int. Piso 8 Urb. El Palomar - San Isidro Telf.: 422-8855 reprodata@reprodata.com.pe www.reprodata.com.pe

WWW.RUMBOMINERO.COM

REPSA

Av. Materiales 2828 Urb. Carmen de la Legua Reynoso - Callao Telf.: 515-1100 repsa@repsa.com.pe www.repsa.com.pe

RESELEC E.I.R.L.

Jr. 25 De Febrero 103 - Carabayllo Telf:: 551-3645 / 543-5224 gerencia@reselecperu.com www.reselecperu.com

RESEMIN S.A.

Calle Luis Galvani 356 Urb. Industrial Santa Rosa - Ate Telf.: 743-5500 resemin@resemin.com www.resemin.com

RESET NAVAL

Calle Martin de Murua 150 Of. 1004 Urb. Maranga - San Miguel Telf.: 636-7301 enquiries@resetnaval.com www.resetnaval.com

REXCO MAQUINARIAS S.A.

Av. Néstor Gambetta 4769 - Callao Telf.: 706-6800 / 577-0310 info@rexco.com.pe www.rexco.com.pe

REYMOSA S.A.

Pj. Los Materiales 630 Urb. Industrial Wiese - Cercado de Lima Telf.: 561-1555 ventas@reymosaperu.com www.reymosaperu.com



RHODES INDUSTRIAL S.A.C

Oficina:

Conjunto Residencial La Cruceta, Block 68, Dpto 103, Santiago de Surco

Almacén

Jr. Guardia Civil Norte Mz. i Lote 3, Urb. Los Parrales Santiago de Surco.

- Central: (01) 301 4004
- 949712876 / 993348678 / 990001788
- proyectos@rhodesindustrial.com ventas@rhodesindustrial.com
- www.rhodesindustrial.com

Somos una empresa peruana dedicada a brindar soluciones integrales para pisos industriales que cuenta con más de 15 años de experiencia en diferentes proyectos de construcción y consultaría en este rubro, cumpliendo siempre con los objetivos de cada proyecto encomendado, sobrepasando en cada uno de estos los requerimientos y expectativas de nuestros clientes.

RHONA PERÚ S.A.C.

Calle Seis D 274 Urb. Ciudad Del Pescador - Callao Telf.: 242-7272 ventas@rhona.pe www.rhona.pe

RICAD SERVICIOS GENERALES S.A.C.

Calle Bajada Tenderini 140 - Chorrillos Telf.: 251-7308 vidal.toche@ricadconstrucciones.com www.ricadconstrucciones.com

RIMAC SEGUROS

Av. Paseo de la República 3505 Piso 11 Urb. Limatambo - San Isidro Telf.: 411-1000 / 411-3000 mdolci@rimac.com.pe www.rimac.com.pe

RINAI REPUESTOS S.A.

Av. Aviación 2052 Urb. Santa Catalina - La Victoria Telf.: 224-8776 / 475-6785 gerencia@rinairepuestos.com.pe www.rinairepuestos.com

RINOL PAVIMENTA S.A.C.

Calle Jorge Valdeavellano 150 Int. 7 Urb. Santa Catalina - La Victoria Telf.: 476-1515 contacto@rinolpavimenta.com.pe www.rinolpavimenta.com.pe

RINTUSAC

Av. Oscar Benavides 613 - Cercado de Lima Telf.: 425-0566 ventas@rintusac.com.pe www.rintusac.com.pe

RIVELSA S.R.L.

Av. Tomas Marsano Nro. 2596 Urb. Humboldt - Miraflores Telf.: 205-7777 / 271-0491 contactenos@rivelsasrl.com www.rivelsasrl.com

RIVERA DIESEL S.A.

Calle Dos Mz. C Lt. 6 Urb. La Merced - Ate Telf.: 348-1500 fcook@riveradiesel.com.pe www.riveradiesel.com.pe

RIVERA Y ASOCIADOS CONTADORES PÚBLICOS SOCIEDAD CIVIL

Av. Miroquesada Cuadra 4 Edif. Prima Tower Of. 607 - 608 - Magdalena del Mar Telf.: 226-0634 / 226-2876 rya@riverayasociados.com.pe www.riverayasociados.com.pe

RMB SATECI S.A.C.

Av. Nicolás de Ayllón 2691 - El Agustino Telf.: 713-8400 ventas@rmbsateci.com.pe www.rmbsateci.com.pe

ROATSA

Av. Prolongación Defensores Del Morro 222 - Chorrillos Telf.: 613-1131 ventas@roatsa.com www.roatsa.com



ROBOT S.A

Calle El Rocío 389 Urb. Higuereta - Santiago de Surco Telf.: 448-3000 / 201-5555 ventas@robot.com.pe www.robot.com.pe

ROCALISA S.R.L.

Jr. Talara 167 - San Juan de Miraflores Telf.: 276-5201 / 998336951 piedras@rocalisa.com www.rocalisa.com

ROEDA S.A.

Av. Brasil 203 - Cercado de Lima Telf.: 315-1400 roeda@roeda.com.pe www.roeda.com.pe

ROSEN PERÚ S.A.

Av. El Sol S/N Lt. 4 Zona Industrial Asoc. Agropec. Villa Rica - Villa El Salvador Telf.: 202-9520 / 202-9500 ana.delrosario@rosen-corp.com www.rosen.com.pe

ROSSELLÓ Y CÍA. S.A.

Av. El Sol Cdra. 14 Urb. La Campiña - Chorrillos Telf.: 330-5560 / 716-7100 rossello@rossello.com.pe www.rossello.com.pe



ESPECIALISTAS EN PISOS INDUSTRIALES









Oficina

Conjunto Residencial la Cruceta, Block 68, Dpto. 103 Santiago de Surco.

Almacén

Jr. Guardia Civil Norte Mz. i Lote 3, Urb. Los Parrales Santiago de Surco.

Central: (01) 301 4004

949712876 / 993348678 / 990001788

proyectos@rhodesindustrial.com / ventas@rhodesindustrial.com

www.rhodesindustrial.com

ROSSINI MARBLE SUPPLY DEL PERÚ E.I.R.L.

Prolongación Parinacochas 2248 Urb. Santa Catalina - La Victoria Telf.: 472-9307 arnoldorossini@gmail.com www.rossinimarble.pe

ROTOPLAS

Av. Industrial Lt. 18 Urb Las Praderas de Lurín - Lurín Telf.: 614-2424 / 537-0509 dvigil@rotoplas.com.pe www.rotoplas.com.pe

RUBIO LEGUIA NORMAND

Av. Dos de Mayo 1321 - San Isidro Telf.: 208-3000 abogados@rubio.pe www.rubio.pe

RVG EQUIPMENT S.A.C.

Calle Veintiocho 176 Urb. Corpac - San Isidro Telf.: 719-5757 / 719-5765 direccion@gruposalobrena.com www.gruposalobrena.com

RW OUTFITTERS PERÚ S.A.C

Av. Canaval y Moreyra 425 Dpto. 84 - San Isidro Telf.: 221-5273 ventas@rwoperu.com www.rwoperu.com



SOC. ANÓNIMA DE COMERCIO Y SERVIC DE ING.

RUC: 20111099341

- Calle La Mar #335, San Miguel (Lima 32), Lima Perú
- (+511) 460-7590 / 460-7970 / 263-8047
- (511) 460-7040
- Entel: 994.081.026
- ventas@sacosi.com / operaciones@sacosi.com

Servicios:

- Cimentación de Bases de Máguinas.
- Aplicación de Sellos Constructivos e Industriales. . (Sellos Elásticos de Poliuretano y Polisulfuro).
- Aplicación de Pisos y Recubrimientos Epóxicos . Antideslizantes.
- Inyecciones epóxicas y de poliuretano.
- Reforzamiento estructural con Fibra de Carbono.
- Impermeabilizaciones Estructurales. • Aplicación de Sellos Corta Fuego.
- Anclajes Químicos y Mecánicos.
- · Aplicación de Mantas Asfálticas, Geomembranas y Geotextiles.
- Perforaciones Diamantadas.

SAEG PERÚ S.A.

Calle Yen Escobedo Garro 834 Urb. La Viña - San Luis Telf.: 641-3800 peru@saeg.com www.saeg.com

SAES CONTAINER Y ALMACENES S.A.C.

Av. Néstor Gambetta Km 14.2 Súper Zela A3 - Callao Cel.: 994605814 administracion@saesperu.com www.saesperu.com

SAFI PERÚ S.A.

Jr. Bernini 401 - San Borja Telf::704-6445/704-6446 safitstsac@gmail.com www.safi.tv

SAGER SA SUCURSAL PERÚ

Av. La Mar 699 Urb. Vulcano - Ate Telf.: 349-6688 / 349-6678 ventasperu@sager.com.pe www.sager.com.pe

SAICONS CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

Av. El Derby 254 Of. 201 - Santiago de Surco Telf.: 296-9637 saiconscontratistas@saicons.com.pe www.saicons.com.pe

SALFER MAQUINARIAS S.A.C.

Urb. Confecciones Militares Mz. A Lt. 36 Bellavista - Callao Telf.: 420-8793 aordonez@salfermaguinarias.com www.salfermaquinarias.com

SAMAYCA INGENIEROS S.A.C.

Av. Alfredo Benavides 245 Of. 605 - Miraflores Telf.: 444-1125 / 446-3356 postensado@samayca.com.pe www.samayca.com.pe

SAMSON CONTROLS S.A.

Av. Los Gorriones 130 Urb. La Campiña - Chorrillos Telf.: 637-1314 / 637-1313 info@samson.pe www.samson.pe

SAN MARTIN CONTRATISTAS GENERALES S.A.

Jr. Morro Solar 1010 U rb. Juan Pablo de Monterrico -Santiago de Surco Telf.: 450-1999 recepcion@sanmartinperu.pe www.sanmartinperu.pe

SANDVIK DEL PERÚ S.A.

Av. El Derby 254 Of. 2305 - Santiago de Surco Telf.: 213-3300 sharon.rabanal@sandvik.com www.sandvik.com

SANICENTER S.A.C

Av. Alfredo Mendiola 965 -San Martín de Porres Telf.: 534-7393 / 224-7880 ventas@sanicenter.com.pe www.sanicenter.com.pe

SANLEX S.A.C.

Av. Javier Prado Este 5268 Of. 310 - La Molina Telf.: 434-2966 carol@sanlexsac.com www.sanlexsac.com

SARLO INDUSTRIAS SAC

Santa Teresita 245 Piso 7 - San Isidro Telf.: 261-3109 sarloindustrias@gmail.com www.sarlosports.com

SASA

Av. Bolognesi 510 - Santa Anita Telf.: 362-3857 www.soldadorasandinas.com

SC INGENIEROS DE PROYECTOS S.A.C.

Calle Enrique La Rosa 108 Urb. Ingeniería - San Martín de Porres Telf.: 534-7856 / 387-6452 ingenieria@scingenieros.com www.scingenieros.com

SCANIA

Autopista Ramiro Priale Km. 7.5 - Huachipa Telf.: 512-1800 / 512-1828 info.pe@scania.com www.scania.com.pe

SCHMIDT Y CHAVEZ TAFUR INGENIEROS S.R.L.

Calle Manuel de Falla 296 - San Borja Telf.: 475-5425 / 475-5420 scht@scht.com.pe www.scht.com

SCHNEIDER ELECTRIC PERÚ S.A.

Calle Los Telares 229 Urb. Vulcano - Ate Telf.: 618-4400 sac.peru@schneider-electric.com www.schneider-electric.com.pe

SCHREDER PERÚ S.A.

Av. Alfredo Benavides 768 Ofic. 303 - Miraflores Telf.: 336-6956 ventas@schreder.com www.schreder.com.pe

SEABOARD DEL PERÚ S.A.

Av. Nicolás de Rivera 774 - San Isidro Telf.: 614-7070 seaboard@seaboardperu.com www.seaboardperu.com

SEC PERÚ S.A.

Calle Renee Descartes 320 Urb. Santa Raquel - Ate Telf.: 349-3838 cibarguen@secperu.com www.secperu.com

SEDECO COMERCIAL S.A.C.

Calle Las Pleyades Mz. T1 Lt. 8 B Urb. La Campiña - Chorrillos Telf.: 467-5099 / 251-7011 informes@sedecosac.com www.sedecosac.com

SEDISA

Circunvalación Golf Los Incas 154 Of. 904 Edificio Capital Golf - Santiago de Surco Telf.: 512-3900 / 512-3902 spisconti@sedisa.pe www.sedisa.com.pe

SEGURINDUSTRIA S.A.

Jr. Paita 191 Urb. Zona Industrial - San Juan de Miraflores Telf.: 450-0778 rge@segusa.com.pe www.segusa.com.pe

SEGUROLUX S.A.C.

Av. Canadá 3225 Piso 2 - San Luis Telf.: 346-0964 ventas@segurolux.com www.segurolux.com

SEKUI

Calle Ricardo Angulo 782 - San Isidro Telf.: 203-6530 ventas@sekurperu.com.pe www.sekurperu.com.pe

SELLATINAMERICA

Calle Mártir José Olaya 129 Of. 1705 - Miraflores Telf.: 447-7753 deisiria@selinc.com www.selinc.com

SEMCO S.A.

Av. Caminos Del Inca 2670 - Santiago de Surco Telf.: 202-7908 recepcion@semco.com.pe www.semco.com.pe

SEMISAC SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN MEDICINA INTEGRAL

Edificio Barlovento República de Panamá 3418 Of. 602 - San Isidro Telf.: 416-6767 alertamd@alertamedica.com.pe www.alertamedicaperu.com.pe

SENIOR PRODUCCIONES S.A.C.

Av. Constructores 584 Los Álamos 3 -Santiago de Surco Telf.: 353-8190 contacto@seniorproducciones.com www.seniorproducciones.com

SEO CHEMICAL S.A.C.

Av. Los Frutales 111 - Ate Telf.: 242-2901 ventas@seochemical.com.pe www.seochemical.com.pe

SERVICIOS LOGISTICOS DIESEL S.A.C.

Calle Los Jades 132 Urb. Club Golf Los Incas - Santiago de Surco Telf.: 355-2424 ventas@sldperu.net www.sldperu.net

SERVICIOS METAL MECÁNICA

Calle Coricancha 140 Urb. San Juan Bautista - Chorrillos Telf.: 255-2597 contacto@hidrocorteperu.com www.hidrocorteperu.com

SERVINGSA

Jr. Horacio Cachay Diaz 134-138 Urb. Santa Catalina - La Victoria Telf.: 225-0684 ANEXO 103- 225-0684 celias@servingsa.com www.servingsa.com

SERVITEBCA

Av. El Derby 250 Piso 15 Of. 1501 - Santiago de Surco Telf.: 619-8900 amalqui@tebca.com.pe www.provis.com.pe

SEW PERÚ S.A.C.

Calle Los Calderos 122 Urb. Vulcano - Ate Telf.: 208-6700 ventas@sew-eurodrive.com.pe www.sew-eurodrive.com.pe

SGS DEL PERÚ S.A.C.

Av. Elmer Faucett 3348 - Callao Telf.: 517-1900 sgs.peru@sgs.com www.sgs.pe

SHERWIN-WILLIAMS PERÚ S.R.L.

Av. El Derby 121 Of. 1 -Santiago de Surco Telf.: 251-2929 clientes@sherwin.com.pe www.sherwin.com.pe

SIDERPERÚ

Av. Juan de Arona 151 Torre B Piso 5 - San Isidro Telf.: 618-6868 marketing@sider.com.pe www.sider.com.pe

SIDERPLAST PERÚ S.A.C.

Prolongación Antúnez de Mayolo Mz. A Lote 8 Coop. de Vivienda Santa Polonia - San Martín de Porres Telf.: 484-8250 administrador@siderplast.com.pe www.siderplast.com.pe

SIEMENS S.A.

Av. Domingo Orue 971 - Surquillo Telf.: 215-0030 siemensnews.pe@siemens.com www.siemens.com

SIERSAC

Av. Las Gaviotas 833 Urb. Matellini - Chorrillos Telf.: 252-0252 info@siersac.com www.siersac.com

SIGELEC S.A.C.

Av. Oscar R. Benavides 5289 - Callao Telf.: 717-4200 ventas@sigelec.com.pe www.sigelec.com.pe



SIKA PERÚ S.A.C.

Centro Industrial Las Praderas De Lurín Mz. B Lt. 5 - 6 - Lurín Telf.: 618-6060 condado.alicia@pe.sika.com www.sika.com.pe

SILICON TECHNOLOGY S.A.C.

Jr. El Sodio 262 Urb. Ind. Infantas - Los Olivos Telf.: 528-7452 silicon@silicon.com.pe www.silicon.com.pe

SIME

Calle San Alejandro 266 Urb. Santa Luisa - Los Olivos Telf.: 714-7777 ciasime@cia-sime.com www.cia-sime.com

SINERMINCO

Calle San Marco 244 Urb. San Lucas - Pueblo Libre Telf.: 261-9955 logistica@sinerminco.com.pe www.sinerminco.com.pe



SERVICIOS INDUSTRIALES DE LA MARINA S.A.

BLIC: 20100003351

- Av. Contralmirante Mora 1102 (Callao Perú)
- (511) 413-1140
- a comercial@sima.com.pe
- /SIMA PERÚ
- SIMA PERÚ
- www.sima.com.pe

Productos y Servicios

Metal Mecánica:

- Puentes.
- Reservorios.
- Tanques.
- Compuertas.
- Tuberías de presión.
- Estructuras diversas.

Industria Naval:

- Construcciones navales.
- Reparaciones navales.
- Modificaciones estructurales.

SINOMAQ S.A.

Av. República De Argentina 2125 Urb. Industrial Conde - Cercado de Lima Telf.: 611-0800 ventas@sinomaq.com.pe www.sinomag.com.pe



SISTEMAS Y FLUIDOS SAC

RUC: 20537750988

- 01 4241342
- 987530487
- rmeza@sistemasyfluidos.com
- /Sistemasyfluidos sac
- www.sistemasyfluidos.com

Contacto para Ventas:

Romer Meza Pardo

Productos y Servicios:

- Distribuidor oficial de la marca LOWARA (ITALIA),
- bombas para agua potable y desague.

 Distribuidor oficial de la marca AC FIRE PUMPS (USA), bombas contra incendio listadas por UL Aprobadas por FM.
- Suministro e instalación de sistemas contra incendio: Bombas contra incendio según NFPA 20 listadas por
- UL Aprobadas por FM, rociadores automáticos según NFPA 13, Red de Gabinetes.

 Suministro e instalación de Sistemas de Detección y alarma contra incendio según NFPA 72. Paneles Sistemas Marca Simplex y Johnson Controls.

 • Suministro e instalación de sistemas de bombeo de
- agua potable de tipo Sistema de Presión Constante.

 Suministro e instalación de sistemas de bombeo de agua residuales.

SISTEMA AUTOMOTRIZ S.A.C.

Calle San Lorenzo 363 - Surguillo Telf.: 444-8382 / 444-8385 info@sistema-automotriz.pe www.sistema-automotriz.pe

SITHEMSA DEL PERÚ S.A.C.

Av. Guillermo Dansey 1297 Urb. Lima Industrial - Cercado de Lima Telf.: 424-7481 / 423-0646 ventas@sithemsa.com www.sithemsa.com



SK RENTAL S.A.C.

RUC: 20511977712

- Antigua Carretera Panamericana Sur Km. 20.2 Urb. Las Vertientes Villa El Salvador
- (51 1) 514 -1200
- 984112692
- contactenos@skrental.com
- /skrentalperu
- www.skrental.com/peru

SK Rental empresa multimarca líderes en alquiler y venta de maquinaria pesada y equipos para la construcción, minería e

Contamos con triple certificación en Sistema de Gestión: ISO 9001:2008, OHSAS 18001:2007, ISO 14001:2004.

Productos y/o Servicios:

- Camiones Cisterna
- Camiones Grúa
- HormigonerasRodillos Compactadores
- Mini cargadoresCargadores Frontales
- Motoniveladoras
- RetrocargadorasExcavadoras
- Tractores oruga
- Manipuladores
- Telescópicos Plataformas Tijera
- Plataformas Articuladas Torres de iluminación
- Generadores
- CompresoresMartillos hidráulicos
- SKC MAQUINARIAS S.A.C.

Carretera Antigua Panamericana Sur Km. 20 Mz. Ñ Lt. 02 Coop. Las Vertientes - Villa El Salvador

Telf.: 514-1190

ventas@skcmaquinarias.pe www.skcmaquinarias.pe

SKILLCHEM PERÚANA S.A.C.

Av. Los Ingenieros 186 Urb. Santa Raquel - Ate Telf.: 349-0166 / 348-7475 dpttecnico@skillchem.com www.skillchem.com

SODEXO PERÚ S.A.C.

Calle Morelli 110. - San Borja Telf.: 705-2500 ANEXO 1243 www.sodexomotivacion.info

SODIMAC PERÚ S.A.

Av. Angamos Este 1805 Int. 2 - Surquillo Telf.: 211-9500 ventaempresa@sodimac.com.pe www.sodimac.com.pe

SOKMAQ S.A.C.

Calle Leonardo Barbieri 1386 - Surquillo Telf.: 241-6002 info@sokmag.com www.sokmag.com

SOLDEXA

Av. Nicolás Arriola 771 Urb. Santa Catalina - La Victoria Telf.: 619-9600 cmaquinas@soldexa.com.pe www.soldexa.com.pe

Av. Argentina 2100 - Cercado de Lima Telf.: 619-0500 ventas@sole.com.pe www.sole.com.pe

SOLTRAK S.A.

Av. Argentina 5799 Carmen de la Legua - Callao Telf.: 630-1700 ventas@soltrak.com.pe www.soltrak.com.pe

SONDA DEL PERÚ S.A.

Javier Prado Este 456 Piso 16 - 17 - San Isidro Telf.: 616-7000 katherine.davila@sonda.com www.sonda.com

SONEPAR PERÚ S.A.C.

Parque Federico Blume 106 Urb. Santa Cruz - Miraflores Telf.: 602-8000 ventas@sonepar.pe www.sonepar.pe

SOPRIN S.A.C.

Av. Santa Anita 542 Urb. Villa Marina - Chorrillos Telf.: 748-3500 atencionalcliente@soprin.com.pe www.soprin.com.pe

SOYUZ S.A.

Av. México 333 Piso 1 - La Victoria Telf.: 205-2370 operadores@perubus.com.pe www.perubus.com.pe

SPAZIO PERÚ S.A.C.

Mariscal La Mar 1120 Ofc. 504 - Miraflores Telf.: 469-8605 info@spazioperu.com www.spazioperu.com

SPEED LOGÍSTICA Y SERVICIOS S.A.C.

Calle Cappa 185 - Callao Telf.: 202-0460 / 319-6160 ventas@sls.com.pe www.sls.com.pe

SPELCOR S.R.L.

Jr. Washington 1206 Of. 811 - Cercado de Lima Telf.: 424-9212 / 424-2890 spelcor@spelcor.com.pe www.spelcor.com



SISTEMAS DE PERFORACIÓN Y GEOTECNIA S.A.C.

RUC: 20549340769

Calle Almirante Lord Nelson 410 Miraflores - Lima - Perú

(51 1) 221 2322

info@spgperu.com

www.spgperu.com

Gerente General

Carlos San Miguel csanmiguel@spgperu.com

Productos v Servicios:

- Anclaies de Cable Provisionales y Definitivos
- Aceros Autoperforantes y Helicoidales
- Servicio Técnico de Equipos de Perforación
- Venta y Alquiler de Equipos de Perforación COMACCHIO
- Tubería Micropilotes y Paraguas GEOSIDER Sistemas de Perforación COLLI DRILL/CGR
- Soluciones Geotécnicas SIREG
- Instrumentación y Monitoreo Geotécnico SISGEO
- Centrales de Inyección DAI PRÁ
- Tuberías y Accesorios en HDPE PLASTEK

SSK

Calle Amador Merino Reyna 281 Piso 8 - San Isidro Telf.: 514-1700 erwin.lucich@ssk.com.pe www.ssk.com.pe

STAR PERÚ

Av. Comandante Espinar 331 - Miraflores Telf.: 213-8813 atencionalcliente@starperu.com www.starperu.com

STEEL FORM S.A.C.

Calle Carlos Eizaguirre Sec. 5 Lte. 2 Ex Fundo Oquendo (Gambeta Km 8.5) - Callao Telf.: 713-1760 administracion@steelform.com.pe www.steelform.com.pe

STEEL INDUSTRY S.A.C.

Av. Cristóbal De Peralta Norte 744 - Santiago de Surco Telf.: 317-4700 / 201-5959 info@steelindustry.org www.steelindustry.org

STHENAROS S.A.C.

Calle Uno Mz. B Lt. 1 Urb. San Francisco - Ate Telf.: 326-0670 administracion@recrisa.com.pe

SUBTERRA INGENIERÍA S.A.C.

Av. José Pardo 601 Dpto. 801 - Miraflores Telf.: 242-3918 peru@subterra-ing.com www.subterra-ing.com

SUC. DE OBRASCÓN HUARTE S.A.

Av. 28 de Julio 150 Of. 701 - Miraflores Telf.: 625-7200 ohlperu@ohl.pe www.ohl.es

SUDAMERICANA DE FIBRAS S.A.

Av. Néstor Gambetta 6815 - Cercado de Lima Telf.: 205-5555 / 205-5637 postmaster@sdef.com

SUEMA S.A.C.

Calle Los Negocios 106 - Surquillo Telf.: 421-3640 / 422-3217 ventas@suema.com.pe www.suema.com.pe



COMPRESORES DE AIRE Y HERRAMIENTAS

SULLAIR DEL PACÍFICO SAC

RUC: 20101030963

🔾 Av. San Felipe 298 Jesús María, Lima – Perú

(511) 463 6102 - (511) 261 2240

986165489 - 999582282 - 991767602

www.sullair.com.pe

Gerente General:
Richard Rodríguez
gerencia@sullair.com.pe

Productos y/o Servicios:

- Compresores de aire estacionarias de tornillo rotativo de 4HP hasta 600HP.
- Compresores de aire portátiles de tornillo rotativo 185 CFM hasta 1600 CFM.
- Secadores de aire Refrigerativo y Regenerativo.
- Filtros para líneas de aire comprimido.
- Tanques acumuladores de aire comprimido y vacío.
- Bombas de vacío de tornillo y paletas para aplicaciones hospitalarias e industriales.
- Flujómetros para auditorias de aire comprimido.
- Herramientas Neumáticas, herramientas de impacto y accesorios para sistemas de aire comprimido.
- Alquiler de Equipos.
- Compresores Oil Free (libres de aceite).
- Tecles y polipastos KITO.

SUMCAB PERÚ S.A.C.

Calle Junin 133 Urb. Santa Patricia Etapa II - La Molina Telf.: 348-0598 sumcab@sumcab.com www.sumcab.com

SUMELECT E & B S.A.C.

Jr. Lino Cornejo 258 Of. 02 - Cercado de Lima Telf.: 427-5304 silvia@sumelect.com.pe www.sumelect.com.pe

SUMINCO S.A.

Av. Javier Prado Este 7069 Urb. Mayorazgo - Ate Telf.: 202-4060 balanzas@suminco.pe www.suminco-peru.com

SUMINISTROS FERMAR S.A.C.

Calle Dos Mz. N Lt. 3 - 4 Cooperativa Las Vertientes - Villa El Salvador Telf.: 719-1212 ventas@fermarperu.com www.fermarperu.com

SURPACK S.A.

Av. San Pedro Parcela B 69 Sub Lt. 1 - 2 Km. 31 Panamericana Sur - Lurín Telf.: 430-2505 ventas@surpack.com.pe www.surpack.com.pe

SURPLAST PERÚ S.A.C.

Av. Los Forestales Mz. F Lt. 6 Int. C 12 - Villa El Salvador Telf.: 711-9893 mravines@surplast.com.pe www.surplast.com.pe

SURVEY RENTAL Y SALES S.A.C.

Av. Dos de Mayo 1664 - San Isidro Telf.: 204-6430 comercial@surveyrental.net www.surveyrental.com.pe

SWIFT TRADING S.A.C.

Jr. Luis Espejo 737 Urb. Santa Catalina - La Victoria Telf.: 253-0606 / 266-1719 mario@swift.pe www.swift.pe



SYMTEK DEL PERÚ S.A.C. - SYMTEK

Av. José Larco 345 Int. 605 - Miraflores Telf.: 243-6458 symtek@symtek.com www.symtek.com

SYNIXTOR S.A.C.

Av. José Gálvez Barrenechea 592 Of. 701 Urb. Corpac - San Isidro Telf.: 719-9740 ventas@synixtor.com www.synixtor.com

SYNTHEC SOLUTIONS S.A.C.

Av. La Mar 638 Of. 506 - Miraflores Telf.: 222-4520 ventas@synthec.com.pe www.synthec.com.pe

TYDELECTRIC S.A.C.

Jr. San Ernesto Mz. 2a Lt. 10 Urb. Santa Luisa II Etapa - Los Olivos Telf.: 532-7984 tydelectric@tydelectric.com www.tydelectric.com

TAGESLICHT S.A.C.

Cal.2 Nro. 145 Urb. Corpac -San Isidro Telf.: 226-5594 tledperu10@gmail.com www.tled.com.pe

TAIR RENT A CAR

Calle Francisco Bolognesi 495 Los Ficus - Santa Anita Telf.: 230-2828 / 230-2832 ventas@tair.pe www.tair.pe

TAIXING S.A.C.

Jr. Cuzco 950 - Cercado de Lima Telf.: 427-0752 / 203-8888 oscar.rodriguez@kamasakaili.com www.kamasakaili.com

TALLERES HIDRÁULICOS S.A.C.

Av. Separadora Industrial 175 Urb. Industrial El Artesano - Ate Telf.: 211-6655 recepcion@talleres-hidraulicos.com www.talleres-hidraulicos.com

TAMAT PERÚ S.A.C.

Av. Los Frutales Mz. F Lt. 16 Urb. Los Artesanos - Ate Telf.: 436-9571 gerencia@tamatperu.com.pe www.tamatperu.com.pe

TASMISA S.A.C.

Av. Túpac Amaru 1905 - Comas Telf.: 536-2068 / 537-3014 tasmisa@hotmail.com

TDM

Av. Alameda Los Horizontes 905 Urb. Los Huertos De Villa - Chorrillos Telf.: 617-4700 / 617-4703 contactenos@grupotdm.com www.grupotdm.com

TDM ASFALTOS S.A.C.

Mz. A Lt. 12 Urb. Las Praderas de Lurín - Lurín Telf.: 617-4700 acastro@grupotdm.com www.tdmasfaltos.com.pe

TE.SAM. PERÚ S.A.

Calle Coronel Odriozola 126 - San Isidro Telf:: 705-4100 gerencia@tesam.com www.tesam.com

TECFLUID S.A.C.

Jr. 28 de Julio 372 Int. 801 - Magdalena del Mar Telf.: 628-7918 ventas@tecfluidsac.com www.tecfluidsac.com

TECHINT INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

Av. Rivera Navarrete 475 Piso 12 - San Isidro Telf.: 213-5555 info@techint.com.pe www.techint-ingenieria.com

TECHNICAL SOLUTIONS E.I.R.L.

Calle. Los Tulipanes Mz. L Lt. 21 Urb. Valdiviezo - Ate Telf.: 717-5080 / 717-5081 solutions@solutions.com.pe www.solutions.com.pe

TECNA PERÚ S.A.C.

Av. Villa Lactea 430 -Santiago de Surco Telf.: 2408750 administracion@tecnaperu.com www.tecnaperu.com

TECNAMAQ S.A.C.

Av. Mariscal Ramón Castilla Nro. 391 Urb. Las Magnolias - Santiago de Surco Telf.: 7175220

TÉCNICAS CP S.A.C.

Av. Santa Ana Mz. H Lt. 2 Urb. San Diego Vipol-San Martín de Porres Telf.: 540-0800 finanzas@tecnicascp.com.pe www.tecnicascp.com.pe

TÉCNICAS METÁLICAS INGS. S.A.C.

Av. Juan de Arona 151 Piso 10 -San Isidro Telf.: 716-3300 correo@tecnicasmetalicas.com.pe www.tecnicasmetalicas.com.pe

TECNIFAJAS S.A.

Av. Los Frutales 425 - Ate Telf.: 505-6666 / 561-0600 ventas@tecnifajas.com www.tecnifajas.com

TECNIFLOW S.A.C.

Calle Carlos Cobilich 104 Urb. Jacaranda II - San Borja Telf.: 346-2102 / 346-2101 ventas@tecniflow.com.pe / tesoreria@tecniflow.www.tecniflow.com

TECNIN DEL PERÚ S.A.

Calle Francisco Zubiaga 378 Urb. Maranga - San Miguel Telf.: 464-0329 ventas@tecnin.com.pe www.tecnin.com.pe



TECNO FLUID SERVICE S.A.C

RUC: 20520716409

- O Jr. Chamaya 449 Breña
- +51 (01) 3300808 / +51 (01) 3327152
- 940303737/975583201
- ventastecnofluid@gmail.com
- www.tecnofluidserviceperu.com

Gerencia General

Bernabé Ocampo Falcón

be.ocampo1@gmail.com

Realizamos:

- Proyectos, fabricación y automatización en maquinarias con componentes Hidráulicos y neumáticos
- Cromados y metalizados de ejes y partes
- Servicio de instalaciones de tuberías y flushing
- Mantenimiento, reparación de maquinarias y componentes
- Suministro de componentes y partes

TECNO PISOS PERÚ S.A.C.

Av. Ayacucho 1688 Dpto. 2 Urb. El Dorado (Tercer Piso) -Santiago de Surco Telf.: 274-7448 www.tecnopisosperu.com

TECNOFAST S.A.C.

Lt. 6 Sector Pampas de Lurín Zona Industrial - Lurín Telf.: 622-2800 proyectos@tecnofast.com.pe www.tecnofast.com.pe

TECNOGRÚAS PERÚ S.A.C.

Calle Ayacucho 328 Dpto. 401 - Miraflores Telf.: 637-6037 gonzalo.reategui@tecnogruas.cl www.tecnogruas.cl

TECNOMINA S.A.C.

Calle Santa Monica Mz. Q1Lt. 4 A Urb. Villa Marina - Chorrillos Telf.: 719-0888 / 719-0889 ventas@tecnomina.pe www.tecnomina.pe

TECSUP

Av. Cascanueces 2221 - Santa Anita Telf.: 317-3900 informeslima@tecsup.edu.pe www.tecsup.edu.pe

TECSUR

Pj. Calango 158 - San Juan de Miraflores Telf.: 700-0000 / 700-2598 tecsur@tecsur.com.pe www.tecsur.com.pe

TELKOM S.R.L.

Av. Benavides 4331 - Santiago de Surco Telf.: 448-4312 / 448-2969 ventas@telkom.com.pe www.telkom.com.pe

TELVICOM S.A.

Calle Los Halcones 484 Urb. Limatambo - Surquillo Telf.: 618-9090 www.telvicom.com

TENSACRETO S.A.

Pj. Capri 160 Urb. Palomar Norte - La Victoria Telf.: 225-7679 / 223-1222 jtibarram@yahoo.es www.tensacreto.com



DEBRYSA

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO BRYANT SA

RUC: 20144955766

- Av. Javier Prado Este 5280 Tda. 42 CC La Fontana La Molina
- (511) 7172249/7172250
- ventas@debrysa.com
- www.termasbryant.com

Productos y Servicios:

- Calentadores y termas de acumulación.
- Calentadores instantáneos.
- Termas eléctricas domésticas e institucionales.
- Calentadores a gas.
- Termas solares.
- -Timers.
- Servicio técnico propio.
- Repuestos.



TEPSI ANDINA S.A.C.

Av. Amador Merino Reyna 460 - San Isidro Telf.: 221-7230 tepsi@tepsiandina.com www.tepsiandina.com

TERMO SOLDEX S.A.C.

Av. República de Panamá 3563 Of. 601 - San Isidro Telf.: 427-2213 lima@termosoldex.pe www.infocomercial.com

TERMOREP S.A.

Calle Gama 253 - Callao Telf.: 555-5434 ventas@termorep.com.pe www.termorep.com.pe

TERMOVEL S.A.

Calle Enrique Palacios 335 Piso 4 - Miraflores Telf.: 625-7500 kmancilla@amestiperu.com www.amestiperu.com

TERRAFORTE S.A.C.

Jr. San Antonio 720 Urb. Azcarrunz Bajo - San Juan de Lurigancho Telf.: 459-7374 info@terraforte.com.pe www.terraforte.com.pe

pebrysa ¡Agua Caliente con la Garantia de Siempre! SERVICIO TECNICO ESPECIALIZADO: (61) 7172255 - 7172252 - 7172257 VENTAS: 7172249 - 7172259 - 7172250 WWW.TERMASBRYANT.COM Destruction de Siempre! | Control of the Siempre!

TERRAMOVE S.A.C.

Av. Manuel Olguin 211 Of. 1103 - Santiago de Surco Telf.: 416-3232 terramove@terramove.com www.terramove.com

TESACOM PERÚ S.A.C.

Av. Arequipa 4075 - Miraflores Telf.: 421-3562 / 421-5534 info@tesacom.net www.tesacom.net

THIESSEN DEL PERÚ S.A.

Calle Mariscal Oscar R. Benavides 250 Urb. El Pino - San Luis Telf.: 326-5333 thiessen@thiessenperu.com www.thiessenperu.com

THYSSENKRUPP ELEVADORES S.A.C.

Av. San Borja Sur 1180 - San Borja Telf.: 625-0400 miguel.ferrando@thyssenkrupp.com www.thyssenkrupp.com

TIGRE PERÚ - TUBOS Y CONEXIÓNES S.A.

Calle Dos Mz. A Lt. 1 Lotización Industrial El Lucumo - Lurín Telf.: 610-6850 www.tigre.pe

TINSA S.A.C.

Av. Victor A. Belaunde 147 Int. 403 Centro Empresarial Camino Real Torre Real 6 - San Isidro Telf.: 222-3166 info@tinsa.com.pe www.tinsa.com.pe

TIRE SOL S.A.C.

Av. Nicolás Arriola 3192 Urb. El Pino - San Luis Telf.: 616-1777 ventas@elsol.com.pe www.tiresol.com.pe

TIZIANNI PERÚ S.A.

Av. El Cortijo 146-B Urb. El Derby -Santiago de Surco Telf.: 437-5867 hh@tizianni.com www.tizianni.com

TJ CASTRO S.A.C.

Jr. Carlos Gutierrez 448 Urb. Santo Domingo - La Victoria Telf.: 472-3848 / 472-2748 ventas@tjcastro.com.pe www.tjcastro.com.pe

TOLMOS ESPINOZA GARCÍA S.R.L.

Av. José Pardo 182 Int. 1005 Urb. Cercado de Miraflores - Miraflores Telf.: 445-2785 / 241-1069 admin.2@tolesgar.com www.tolesgar.com



En nuestro banco de pruebas podemos testear según especificación técnica de fábrica de las bombas, motores pistones y válvulas de diversos marcas.

- Equipados con motores de 350 HP DETROIT y motores eléctricos de 75 y 50 HP
- Dializador de filtración incorporado
- Flujómetros de 100 y 150 GPM.
- Indicadores de presión hasta 6000 PSI
- Indicadores de velocidad a 2000 Rpm
- Indicadores de temperatura de 200 °C



Somos una empresa con 30 años en el mercado desarrollando y ejecutando proyectos de automatización de sistemas hidráulicos y neumáticos, equipados con:

- Planta con maquinarias apropiadas
- Personal con experiencia calificada
- Contamos con productos y repuestos hidráulicos
- Centro de capacitación



PROYECTO OLEOHIDRÁULICO:

- Fabricación de unidades de lubricación
- Fabricación de unidades de poder

Contamos con equipos para desarrollar:

- Instalación de piping non welded
- Decapado químico
- Flushing y pruebas de hermeticidad

SERVICIO DE CROMADO:

- Contamos con área de cromo duro industrial con rectificadores de 10000 Amperios.
- Capacidad de cromado hasta 9 mts. long, 12" Ø con dureza de 65 rockwell.
- También contamos con cilindro micro bruñido y barras cromadas endurecidas para reparaciones y reemplazos.









REPARAMOS:

Máquinas Caterpillar, Volvo, John Deere, perforadora, martillos, herramientas hidráulicas y componentes de diversas marcas, según especificación técnica del fabricante.

















TOMOCORP S.A.C.

Calle Cinco Lt. 5 Mz. D Urb. Las Vegas - Puente Piedra Telf.: 719-1278 dayala@tomocorp.com.pe www.tomocorp.com.pe

TOP CONSULT INGENIERÍA S.A.C.

Av. Alfredo Benavides 4887 - Santiago de Surco Telf.: 256-0891 informa@constructorarf.com.pe www.constructorarf.com.pe

TOSCANO'S CARGO EXPRESS S.A.C.

Av. Elmer Faucett Cdra. 30 - Callao Telf.: 270-0665 clientes@toscanosac.com www.toscanosac.com

TOTAL EQUIPMENT E.I.R.L.

Av. Carlos Maríategui 130 Of. 42 - Jesús María Telf.: 471-2782 ventas@totalequipment.com.pe www.totalequipment.com.pe

TOTAL PERÚ S.A.

Av. Víctor Andrés Belaúnde 147 Int. 102 - San Isidro Telf.: 442-4222 www.total.com.pe

TOYOTA DEL PERÚ S.A.

Av. Santo Toribio 173 Piso 14 Int. 1401 Torre Real 8 - San Isidro Telf.: 611-1000 / 613-7700 asandoval@toyotaperu.com.pe www.toyotaperu.com.pe

TRACK DIESEL PERÚ S.R.L.

Jr. Juan M. Del Mar y Bernedo 1353 Urb. Chacra Ríos Sur - Cercado de Lima Telf.: 337-7495 / 339-7178 ventas@trackdieselperu.com www.trackdieselperu.com

TRACKLOG S.A.C.

Calle Olavide 110 - San Isidro Telf.: 440-1894 ventas@tracklog.pe www.tracklog.pe

TRACTO - CAMIONES USA E.I.R.L.

Av. Nicolás de Ayllón 3904 Zona Industrial - Ate Telf.: 319-9555 jparra@tracusape.com www.tracusape.com

TRADISA S.A.

Prolongación Huamanga 1500 - La Victoria Telf.: 712-2222 / 618-7236 fierro@tradisa.com.pe www.tradisa.com.pe

TRANSMEC OVERSEAS PERÚ S.A.C.

Av. Benavides 1579 Oficina 301 - Miraflores Telf.: 719-7788 transmec.peru@transmecgroup.it www.transmecgroup.it

TRAZZO ILUMINACIÓN S.A.C.

Av. Los Libertadores 274 - San Isidro Telf.: 615-9900 info@trazzo.pe

TRIALLOY INTERNATIONAL S.A.

Jr. Chicama 175 Urb. Maranga - San Miguel Telf.: 578-3059 / 578-3608 ventas@trialloy.com.pe www.trialloyinter.wixsite.com/trialloyintersa

TRIANON ASCENSORES

Av. República de Panamá 4125 - Surquillo Telf.: 712-3100 ventas@grupotrianon.com www.grupotrianon.com

TRIBECA S.A.C.

Av. Angamos Oeste 1539 - Miraflores Telf.: 421-5645 / 422-7801 administracion@tribeca.com www.tribecasac.com

TRICORZO S.A.

Jr. Loreto 1788 - Breña Telf.: 203-7800 / 203-7802 info@tricorzo.com www.tricorzo.com

TRINY CAR RENTAL

Calle Los Cerezos 190 Urb. Valle Hermoso - Santiago de Surco Telf.: 617-2929 reservas@trinyrent.com www.trinyrent.com

TRIPLE

Av. Caminos Del Inca 270 Int. A Urb. San Juan Bautista - Chorrillos Telf.: 249-7408 ventas@triplei.com.pe www.triplei.com.pe

TRIPLEX

Av. República de Panamá 1849 Urb. Balconcillo - La Victoria Telf.: 472-9069 / 472-4207 gen@triplexinv.com www.triplexinv.com

TRITON TRADING

Antigua Panamericana Sur Km. 17.5 - Villa El Salvador Telf.: 215-8000 bderomana@triton.com.pe www.triton.com.pe

TROY TRADING INTERNATIONAL S.A.

Calle Juan Miller 145 Urb. Industrial La Chalaca - Callao Telf: 697-3256 ventas@troytradingint.com.pe www.troytradingint.com.pe

TUBERSA

Jr. Manuel Candamo 593 - Lince Telf.: 470-9989 nformes@tubersa.com www.tubersa.com

TUBISA S.A.C.

Jr. Daniel Alcides Carrión 1012 - Magdalena del Mar Telf.: 711-5000 / 711-5001 ventas@tubisa.com.pe www.tubisa.com.pe

TUBOPLAST S.A.

Calle Marie Curie 313 Urb. Industrial Santa Rosa - Ate Telf.: 326-1146 emesones@tuboplastperu.com www.tuboplastperu.com

TUCOMI S.A.C.

Unidad Inmobiliaria 1 Con Frente Av. Paul Poblete S/N - Lurín Telf.: 717-8034 sales.ventas@tumirb.com www.tumirb.com

TUPEMESA

Panamericana Sur Km. 21.5 - Villa El Salvador Telf.: 637-0000 ventas@tupemesa.com.pe www.tupemesa.com.pe

TUPUNATRON S.A.C.

Jr. Cabana 278 Of. 201 Urb. Mercurio - Los Olivos Telf.: 637-8757 info@tupunatron.com www.tupunatron.com

TURBO DE LOS ANDES S.A.C.

Av. Santa Lucia 249 Urb. Industrial La Aurora - Ate Telf.: 326-0050 ventas@turbodelosandes.com.pe www.turbodelosandes.com

U.P.C.H

Av. Honorio Delgado 430 - San Martín de Porres Telf.: 482-0532 www.upch.edu.pe

UEZU COMERCIAL S.A.C

Calle Manuel Villavicencio 741 - Lince Telf.: 221-4478

ULMA ENCOFRADOS PERÚ S.A.

Av. Argentina 2882 - Cercado de Lima Telf.: 613-6700 / 613-6710 info@ulmaconstruction.com.pe www.ulma-c.com.pe

UNACEM

Av. Atocongo 2440 - Villa María del Triunfo Telf.: 217-0200 vanessa.garrido@unacem.com.pe www.unacem.com.pe

UNICON

Carretera Panamericana Sur Km. 11.4 -San Juan de Miraflores Telf.: 215-4600 comercial@unicon.com.pe www.unicon.com.pe

UNIDESIGN S.A.C.

Av. La Molina 1167 Int. 208 (C. Comercial La Rotonda Tienda 208) - La Molina Telf.: 651-2081 info@unidesign.pe www.unidesign.pe

UNIFORMES Y MÁS S.A.C.

Calle Albert Einstein 173 Urb. Industrial San Francisco - Ate Telf.: 326-0896 ventas@uniformes.com.pe www.uniformesymas.com.pe

UNIMAQ S.A.

Calle Santa Inés 270 Zona Industrial - Ate Telf.: 202-1300 unimaq@unimaq.com.pe www.unimaq.com.pe

UNISEÑAL S.A.C.

Av. Universitaria Mza. G Lote. 27 A.V. Los Sauces Lima - Lima - Carabayllo - Carabayllo Telf.: 637-1062 consultas@unisenal.pe www.unisenal.pe

UNISPAN PERÚ S.A.

Calle Baltazar La Torre 906 - San Isidro Telf.: 264-1242 jlunavictoria@unispan.com.pe www.unispan.com.pe

UNIVERSAL COLORS

Calle 4 Mz. D Int. Lt. 26 Urb. Industrial Grimanesa - Callao Telf.: 572-2468 / 557-2466 atencionalcliente@universalcolors.com.pe

UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS

Av. San Felipe 1109 - Jesús María Telf.: 266-0195 webmaster@uap.edu.pe www.uap.edu.pe

UNIVERSIDAD ANTONIO RUIZ DE MONTOYA

Av. Paso de Los Andes 970 -Pueblo Libre Telf:: 719-5990 / 424-5322 informes@uarm.edu.pe www.uarm.edu.pe

UNIVERSIDAD DE LIMA

Av. Javier Prado Este 4600 Urb. Monterrico -Santiago de Surco Telf.: 437-6767 dim@ulima.edu.pe www.ulima.edu.pe

UNIVERSIDAD DE PIURA

Calle Olaya 162 - Miraflores Telf.: 213-9600 diana.seminario@udep.pe www.udep.edu.pe

UNIVERSIDAD DE SAN MARTIN DE PORRES

Jr. Las Calandrias 151 Urb. Santa Anita - Santa Anita Telf.: 362-0064 gerson_herrera@usmp.pe www.usmp.edu.pe

UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO

Av. Salaverry 2020 - Jesús María Telf.: 219-0100 pazos_cc@up.edu.pe www.up.edu.pe



UNIVERSIDAD ESAN

RUC: 20136507720

O Alonso de Molina 1652, Monterrico, Surco, Lima - Perú

Telf.: (511) 317-7200

🔊 www.esan.edu.pe

Institución peruana, privada, de alcance internacional y sin fines de lucro, con autonomía académica y de gestión.

Ofrece un portafolio variado de productos especializados en diversas áreas. A lo largo de sus más de 50 años, ESAN se ha consolidado como la escuela de negocios líder en nuestro medio.

La fortaleza de sus programas y la excelencia de su plana docente son la base para que ESAN cumpla con su visión de afianzar su liderazgo, no sólo en las distintas regiones del país sino también en el mundo.

ESAN ofrece:

- Doctoral Program
- MBA
- International MBAMaestrías Especializadas
- Maestría en Gestión y Desarrollo Inmobiliario
- PADE (Programa Avanzado
- de Dirección de Empresas) Programa de Alta
- Especialización
- Diplomas Internacionales
- PEE (Programa de Especialización para Ejecutivos)
- Seminarios Internacionales
- · Cursos In Company • Cursos online a
- tiempo real

UNIVERSIDAD RICARDO PALMA

Av. Benavides N^{ro} 5440 Urb. Las Gardenias - Santiago de Surco Telf.: 708-0000 rector@urp.edu.pe www.urp.edu.pe

URBANA PERÚ

Av. República de Colombia 791 Of. 904 - San Isidro Telf.: 719-1050 jaimea.paredes@urbanaperu.com.pe www.urbanaperu.com.pe

VAINSA

Av. Javier Prado Este 5271 - La Molina Telf.: 616-9500 / 604-4646 www.vainsa.com

VENTANAS Y ESTILOS S.A.C.

Calle Luis Tezza 173 Of. 102 Urb. Polo Hunt - Santiago de Surco Telf.: 628-0058 / 453-5937 ventas2@ventanasyestilos.com www.ventanasyestilos.com



UYUSTOOLS PERÚ LIMITADA S.R.L. RUC: 20518202406

- Jr. Cuzco 839 Lima, Lima
- (511) 426-2297
- (511) 428-5009
- (1) /Uyustools

www.uyusa.com

Productos y Servicios:

- Herramientas eléctricas marca Dongcheng para el sector profesional de la construcción, metalmecánica, carpintería entre otros.
- luminación Led en la marca FSL para el hogar, departamentos, industrias, hospitales y diferentes áreas que se necesite iluminar.
- Bombas, electrobombas para el hogar, el sector agrario y la industria.
- Herramientas manuales Uyustools de uso profesional diseñadas para los clientes exigentes (llaves mixtas, alicates, desarmadores, dados, martillos entre otros).
- Servicio de asesoramiento y capacitación de todos nuestros productos.

VENTURA SOLUCIONES

Av. José Pardo 575 Of. 301 - Miraflores Telf.: 243-2545 jvilla@vsperu.com www.vsperu.com

VEOLIA

Calle Elías Aguirre 605 Of. 1001 - Miraflores Telf.: 514-8760 www.veolia.com.pe

VERTIV PERÚ S.A.C.

Av. Camino Real 348 Int. 1601 - San Isidro Telf.: 215-6431 ventas.peru@emerson.com www.vertivco.com

VISSO

Av. Los Bosque 969 - San Juan de Lurigancho Telf.: 388-0093 / 717-4796 ventas@peviso.com www.visso.com.pe

VMH INGENIEROS

Jr. Ricardo Alvarado 1231 - Cercado de Lima Telf.: 337-5475 vmori@vmhingenieros.com www.vmhingenieros.com

VOLCÁN

Calle Del Pinar 124 Of. 902 - Santiago de Surco Telf.: 717-2299 contacto@volcanperu.com www.volcanperu.com





MILLER NAZEA BEdelbrock NORTH

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LA INDUSTRIA

- Av. Santa Rosa 350. Ate, Lima Perú
- 7157200
- steelpro.vicsasafety.com.pe
- www.vicsasafety.com.pe

Gerente Comercial **Sergio Mazuré**

smazure@vicsasafetv.com.pe

Gerente de Administración y Finanzas **Rayniero Aristizabal**

raristizabal@vicsasafety.com.pe

Vicsa Safety Perú, siempre preocupados por la seguridad de los trabajadores y con una amplia gama de productos de calidad certificada bajo estándares nacionales como internacionales, ofrecemos productos en la linea:Protección cabeza, visual, caídas, ergonomía, protección auditiva, manual, calzados de seguridad, protección respiratoria, ropa de seguridad y muchos otros dispositivos más. Ahora formamos parte de BUNZL, uno de los grupos logísticos mas grandes a nivel mundial con operaciones en América, Europa y Australasia.

TECNOLOGÍA EN LUBRICACIÓN

VISTONY CIA. INDUSTRIAL DEL PERÚ S.A.C.

RUC: 20102306598

- Parque Industrial Mz. B-1, Lt.1 Ancón Lima Perú
- (01) 552-1325 Anexo: 7862
- 990249175
- ventas.industrias@vistony.com
- www.vistony.com

Somos una empresa con más de 26 años de experiencia especializada en la fabricación, comercialización y distribución de aceites y grasas enfocadas en el Sector Automotriz, industrial y minero. Contamos con una moderna planta de producción y un laboratorio de última generación para el desarrollo de lubricantes y el análisis de aceites usados y básicos.

VOLQUETE MAQUINARIAS S.A.

Av. Tacna Nro. 685 Of. 66 - Cercado de Lima Telf.: 255-1335 volquetemaquinarias@gmail.com

VOLTEX S.A.C.

Av. Del Pacifico 135 Ed. E 5 Dpto. 1203 - San Miguel Telf.: 566-0267 hiroshi.handa@gmail.com www.isdom.pe/

VOLVO

Carretera Panamericana Sur Km. 23.88 - Lurín Telf.: 317-1200 www.volvo.com.pe

VSL PERÚ S.A.C.

Av. Manuel Olguín 501 Int. 504 Urb. Monterrico - Santiago de

Telf.: 713-9832 mfreyre@vsl.pe www.vsl.com



WACKER NEUSON LIMA S.A.C.

RUC: 20566491151

- Av. Circunvalación del Club Golf Los Inkas 154, Oficina Nro 1102, Santiago de Surco, Lima
- +5117150024
- contacto@wackerneuson.com
- www.wackerneuson.com

La firma alemana Wacker Neuson ofrece una extensa gama de equipos ligeros y máquinas compactas para la construcción, minería y agricultura; repuestos y servicio post-venta. La gama de productos comprende, entre otros, vibradores internos y externos para la compactación del concreto, alisadoras y reglas vibratorias para el tratamiento mecánico de la superficie, apisonadores, planchas vibratorias y rodillos para la compactación del suelo, equipos de demolición y máquinas cortadoras, iluminación, generadores, bombas y calefactores, así como excavadoras, retroexcavadoras, cargadoras sobre ruedas, manipuladores telescópicos, cargadoras compactas y dumpers.

WARRIORS

Calle Rio Vilcanota 155 - Ate Telf.: 348-4808 gerencia@warrior.com.pe www.warrior.com

WEIR MINERALS PERÚ

Av. Separadora Industrial 2201 Urb. Vulcano - Ate Telf.: 618-7575 peru.minerals@mail.weir www.minerals.weir

WONG Y CIA. S.A.

Av. México 774 - La Victoria Telf.: 266-0903 / 262-1360 ventas@wong-cia.com www.wong-cia.com



CORPORATION WITHMORY SRL

RUC: 20525165958

Av. Nicolas Arriola 2216
 San Luis - Lima 30 - Lima

319 -5200 Anexo: 2008

comercial@cwithmory.com gerencia.ventas@cwithmory.com

www.cwithmory.com

Empresa líder en el sector industrial con más de 20 años de experiencia en el mercado Peruano. Distribuidor exclusivo de la marca New Holland especialistas en minería y construcción (Maquinaria, repuestos, accesorios y servicio post venta de categoría mundial).





WME CONTRATA SRL

RUC: 20517310183

- Av. Aviación N° 3161 Oficina 303 San Borja
- (511) 273-3509 / 652-7940
- recepcion@wmecontrata.com/ventas@wmecontrata.com
- /WME CONTRATA SRL
- www.wmecontrata.com

Gerente General

Ing. Eduardo Soria Reyes

Servicios:

Especialistas en sistemas de aire acondicionado, sistemas de extracción de monóxido, presurización de escaleras y extracción de olores.

Brindamos trabajos de desarrollo de proyectos, asesoría técnica especializada, servicios de instalación y mantenimiento, trabajando con normas internacionales como el ASHRAE, SMACNA y otros.

WORLD MARBLE S.A.C.

Jr. Manganeso 277 Urb. Industrial Infantas - Los Olivos Telf.: 528-3990 administracion.ventas@worldmarble.com www.worldmarbleperu.com

WORTEC S.A.

Av. Del Pinar 124 Of. 302 Urb. Chacarilla Del Estanque -Santiago de Surco Telf.: 616-5050 wortec@wortecperu.com www.wortecperu.com

WURTH PERÚ SAC.

Av. Los Ingenieros 142 - Ate Telf.: 348-2727 pedidos@wurth.pe www.wurth.pe

XYLEM WATER SOLUTIONS PERÚ S.A.

Av. Defensores Del Morro 2220 -Chorrillos Telf.: 207-9400 contacto.peru@xyleminc.com www.xylemwatersolutions.com

YAOU SOLUCIONES S.A.C.

Av. Alameda Del Remero Mz. W Lt. 2 Urb. Los Huertos de Villa - Chorrillos Telf.: 628-1408 / 628-1409 administracion@yaqusoluciones.com www.yaqusoluciones.com

YMSA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

Calle Jorge Chavez 1521 - Breña Telf.: 424-4273 ymsacontratistas@gmail.com www.ymsa.pe



Z ADITIVOS S.A.

RUC:20101020739

- O Los Faisanes 675 La Campiña Chorrillos, Lima, Perú
- (511) 252-3058
- 9963-30130/9981-28514
- 🔊 www.zaditivos.com.pe
- Sucursales: Piura, Sullana, Chiclayo, Trujillo, Pucallpa, Arequipa, Cuzco y Lima (San Borja y Callao).

Productos:

- Curadores
- Acelerantes
- Desmoldantes
- Impermeabilizantes
- Plastificantes
- Selladores de juntas
- Fibras para concreto
- Adhesivos para mayólicasProductos para carreteras
- Venta de aditivos para construcción







YOBEL SCM LOGISTICS

Calle Daniel Olaechea 136 -Jesús María Telf.: 614-3400 www.yobelscm.biz

YURA S.A.

Av. Gral. Diez Canseco 527 - Arequipa Telf.: (054) 495-060 / 225-000 contactos_yura@yura.com.pe www.yura.com.pe

ZAMTSU CORPORACIÓN S.R.L.

Jr. Enrique Barrón 1065 Urb. Santa Beatriz -Cercado de Lima Telf.: 417-7200 industria@zamtsu.com www.zamtsu.com

ZIYAZ

Telf.: 203-0600 miguelmarisca@ziyaz.com www.ziyaz.com

ZUGIG RENT A CAR S.A.C.

Av. Arequipa 5271 - Miraflores Telf.: 488-8400 corporate1@zugig.pe www.zugig.pe



ZUÑIGA CORPORATION SRL

RUC: 20474564011

Av Nicolas arriola 1314-1388 San Luis

zunicorp2@hotmail.com

Gerente General

Jesus Alberto Zuñiga

998346414

 ${\sf Gerente\,Comercial}$

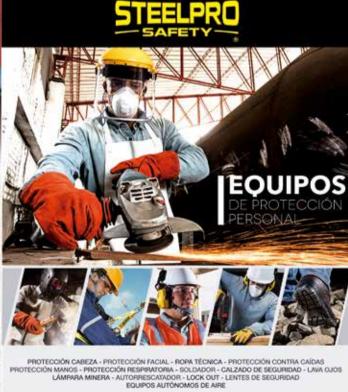
Karol Rousse Zuñiga

923402795

Productos y/o Servicios:

Rubro: Alquiler y venta de maquinaria pesada Subrubro: Venta de martillos perforadores para minería al por mayor y menor









Directorio de Proveedores de Construcció

ZURICH PERÚ VALVES S.A.C.

Calle Gral. Borgoño 300 - Miraflores Telf.: 444-5400 / 444-5434 ventasperu@zurich-valves.pe www.zurich-valves.pe

YAMAHA MOTOR DEL PERÚ S.A.

Av. República de Panamá 4344 -Surquillo Telf.: 202-2100 lsotelop@yamaha.com.pe www.yamaha-motor.com.pe

YOHERSA S.A.C.

Av. México 1830 - La Victoria Telf.: 500-5555 lavictoria@yohersa.com www.yoherśa.com

ZAMINE SERVICE PERU S.A.C.

Av. Encalada 1420 Int. 801 Edif. Polo Hunt 2 Telf.: 436-5442 ventas@zamineperu.com www.zamineperu.com

WWW.EXPOMINAPERU.COM



Brindamos trabajos de desarrollo de proyectos, asesoría técnica especializada, servicios de instalación y mantenimiento, trabajando con normas internacionales como el ASHRAE, SMACNA y otros.

Av. Aviación N° 3161 Oficina 303 – San Borja (511) 273-3509 / 652-7940 recepcion@wmecontrata.com / ventas@wmecontrata.com

www.wmecontrata.com



Dirigido a:

- Maestros de obra
- **Gasfiteros**
- Electricistas
- Albañiles
- Técnicos del sector

Participa y únete a los más de 20,000 Maestros de Óbra y Técnicos del Sector

CLUB DEL CONSTRUCTOR te ofrece por tu inscripción y participación:

- Inscripción a los talleres de capacitación a cargo de las principales empresas del sector SIN COSTO.
- Kit del Maestro Constructor (Casco, Wincha, Chaleco, Guantes, Canguro), registrate en nuestra web y recibe tu kit del 4 al 7 de Julio en el Centro de Exposiciones Jockey.

Patrocinador:

























www.expoarcon.com



ALQUILER Y VENTA DE MAQUINARIA PESADA





VENTA DE MARTILLOS PERFORADORES PARA MINERÍA

AL POR MAYOR Y MENOR



Dirección:

Av. Nicolás Arriola 1314 San Luis

Correo:

info@zuñigacorporation.com

Teléfonos:

998346414 / 923402795 / 998326757

Gerente General Jesus Zuñiga j.zuniga@zuñigacorporation.com

Gerente Comercial Jonathan Zuñiga ja.zuniga@zuñigacorporation.com

Gerente de ventas Karol Zuñiga k.zuniga@zuñigacorporation.com Centro Exposiciones Jockey

Presenta: CONFECON

CONFERENCIA
INTERNACIONAL
DE CONSTRUCCIÓN
E INFRAESTRUCTURA

La CONFERENCIA INTERNACIONAL DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA se desarrollará en el marco de la feria internacional EXPOARCON 2018

Temas de interés del ámbito político, económico y empresarial serán tratados en los 6 foros de carácter internacional, los cuales estarán a cargo de recocidas personalidades que desarrollarán un nutrido temario que permitirá el debate y análisis del sector, brindando información valiosa para que el público asistente pueda realizar sus proyecciones de inversión y crecimiento para el 2018 y el año próximo.

PRESIDENTES DE FOROS



Presidente:
JOSÉ ESCAFFI
SOCIO Y GERENTE GENERAL
DE APOYO CONSULTORÍA

foro Infraestructura Y Reconstrucción Nacional



Presidente: **OMAR ALFARO** FUNDADOR COMITÉ BIM DEL PERÚ

FORO
INNOVACIÓN
Y TECNOLOGÍA:
URBANISMO Y GESTIÓN
DE RIESGOS DE DESASTRE



Presidente: **ALONSO SEGURA** EX MINISTRO DE ECONOMÍA

CLIMA DE, INVERSION, MERCADOS Y PRECIOS



Presidente:
MILTON VON HESSE
EX MINISTRO DE VIVIENDA,
CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO

FORO
POLÍTICAS PÚBLICAS:
TRANSPORTE, VIMENDA,
CONSTRUCCIÓN Y
SANEAMIENTO



Presidente: **CECILIA CAYO** PRESIDENTA DE ASOCIACIÓN PERUANA DE AGENTES INMOBILIARIOS - ASPAI

PROYECTOS
INMOBILIARIOS



Presidente:

CECILIA BLUME

MANAGING PARTNER EN NEWLINK

CONTRATACIÓN DE INFRAESTRUCTURA CON EL ESTADO: APP, OXI Y OP





Máxima productividad, bajo tu control

John Deere ha desarrollado un completo portafolio de productos para sus proyectos ofreciendo soluciones a su medida.

Desde equipos especializados para la actividad minera hasta la construcción, agregando a ello la gestión integral de flotas y paquetes de soporte para incrementar la productividad de su inversión.



















CONSTRUCTORAS

BALZOLA PERU SAC

Av. Tomas Ramsey 930 Int. 902 -Magdalena del Mar Telf.: 203-1600 palvarez@balzola.com www.balzola.com

Av. Javier Prado Este 757 - Magdalena del Mar Telf.: 416-4800 info@dvc.com.pe www.dvc.com.pe

ESTREMADOYRO Y FASSIOLI CONTRATISTAS GENERALES S.A.

Calle Tomas Ramsey 930 Int. 201 Magdalena del Mar Telf.: 513-2760 eyf@eyf.com.pe

CONCAR S.A.

Av. Petit Thouars 4957 - Miraflores Telf.: 213-6535 contactenosconcar@concar.com.pe www.concar.com.pe

CONSTRUCTORA SAN JOSE PERU SAC

Urb. Armendariz - Miraflores Telf.: 215-0800 Av. La Paz Nro. 1049 Int. 301

ACEROS Y CONCRETOS S.A.C.

Av. Alfredo Benavides 195 Of. 204 - Miraflores Telf.: 241-1324 / 445-8389 gescudero@acerosyconcretos.com www.acerosyconcretos.com

SAMAYCA INGENIEROS S.A.C.

Telf.: 444-1125 / 446-3356 postensado@samayca.com.pe www.samayca.com.pe Av. Alfredo Benavides 245 Of. 605 -Miraflores

ALTESA CONTRATISTAS GENERALES

Telf.: 446-3813 / 447-0814 acg@altesa.com.pe Av.Rossevelt 5834 Urb. San Antonio -Miraflores

Av. Paseo de la República 6236 Piso 5 Of. 501 - Miraflores Telf.: 446-4792 / 447-8617 amachado@aricsa.com www.aricsa.com.pe

BINDA CONSTRUCTORA S.A.C.

Calle Arias Schereiber 135 Int. 204 Urb. Aurora - Miraflores Telf.: 449-9751 ventas@bindaingenieros.com www.bindaingenieros.com

OHL INDUSTRIAL PERU SAC

Av. 28 de Julio 150 Piso 8 - Miraflores Telf.: 612-5300 recursos.humanos@ohlip.com www.ohl.es

JJC EDIFICACIONES

Av. Benavides 768 Of. 603 - Miraflores Telf.: 614-1300 comunicaciones@jjc.com.pe www.jjc.com.pe

AUTOPISTA DEL NORTE S.A.C.

Telf.: 625-4500 www.ohlconcesiones.com.pe Av. 28 de Julio 150 Piso 4 - Miraflores

CONSORCIO V & V BRAVO CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

Av. Alfredo Benavides 1579 Of. 101 - Miraflores Telf.: 641-4140 www.vvvbravo.pe

TÉCNICAS REUNIDAS

Av. Jorge Chavez 184 Int. 402 Urb. Jose Balta - Miraflores Telf.: 706-6601 tr-talara@trsa.es www.tecnicasreunidas.es

FASE DOS CONTRATISTAS GENERALES

Av. Roosevelt 5790 Dpto. 901 - Miraflores Telf.: 713-0080 informes@fasedos.com.pe www.fasedos.com.pe

HOB CONSULTORES SA

Calle Elías Aguirre 158 - Miraflores Telf.: 715-811 hob@hobconsultores.com www.hobconsultores.com

OJEDA & ASOCIADOS CONTRATISTAS **GENERALES S.A.**

Av. La Paz 1583 - Miraflores Telf.: 447-4550 yaoki@ojeda-as.com www.ojeda-as.com

I+C CONSTRUCCIONES METALICAS

Calle Valle Riestra 1472 Entre Av. Sucre y La Mar - Pueblo Libre Telf.: 461-9752 administracion@iccmsa.com www.iccmsa.com

CONSORCIO MANTTO

Av. Del Parque Sur 668 - San Borja Telf.: 206-9090 aolortegui@mantto.com.pe www.mantto.com.pe

EIVISAC

Calle 31 Nro. 295 Urb. Ramon Castilla -San Borja 7617501 ja Telf.: 436-4104 / 437-9081 jibanez@eivisac.pe , www.eivisac.com

CPS DE INGENIERÍA S.A.C

Av San Borja Sur 417 - San Borja Telf.: 476-2346 / 476-2351 cpsing@cpsingenieria.com www.cpsingenieria.com

URBANOVA INMOBILIARIA SAC

Calle Las Begonias 415 Piso 7 - San Isidro Telf.: 200-0200 www.urbanova.com.pe

ASTALDI S.P.A. - SUCURSAL DEL PERU

Calle Chinchón 1018 Piso 2 - San Isidro Telf.: 206-4300 astaldi@astaldi.com www.astaldi.com

COSAPIS.A.

Áv. República de Colombia 791 - San Isidro Telf.: 211-3500 postmaster@cosapi.com.pe www.cosapi.com.pe

ALDESA CONSTRUCCIONES SA **SUC. EN PERU**

Av. Paz Soldan 193 Of. 5 - San Isidro Telf.: 213-8600 comunicación@aldesa.es

ICCGSA

Av. Aramburú 651 - San Isidro Telf.: 221-3050 iccgsa@iccgsa.pe www.iccgsa.com

CONSTRUCTORA AESA SA

Calle Las Begonias 441 Of. 1401 Piso 14 -San Isidro Telf.: 221-3230 info@constructoraaesa.com.pe www.constructoraaesa.com.pe

EITAL S.A.Av. Emilio Cavenecia 225 Of. 406 - San Isidro Telf.: 221-8861 www.eital.pe

AGUA Y ENERGÍA INGENIEROS CONSULTORES S.A.

Av. Canaval y Moreyra 452 Piso 4 Urb. Córpac - San Isidro Telf.: 222-2286 liperu@liperu.com

ACCIONA CONSTRUCCIÓNCalle Coronel Andrés Reyes 360 Int. 606 -San Isidro Telf.: 222-4817 www.acciona.es

ALPHA CONSULT SA

Av. Pablo Carriquiry 467 Of. 1 Piso 1 Urb. Corpac - San Isidro Telf.: 224-3315 alphaconsult@alphaconsult.com.pe www.alphaconsult.com.pe

ABENGOA PERU S.A.

Abc. Canaval y Moreyra 562 Urb. Corpac - San Isidro Telf.: 224-5489 abengoaperu@abengoa.com www.abengoa.pe

POYRY (PERÚ) S.A.C.

Av. José Galvez Barrenechea 223 - San Isidro Telf.: 224-9111 alfonso.valdivia@poyry.com www.poyry.com

SACYR

Calle Dean Valdivia 148 Int. 1301 Urb. Jardin - San Isidro Telf.: 416-4949

DRAGADOS S.A.

Av. Felipe Pardo y Aliaga 652 Int. 304 -San Isidro Telf.: 416-8400 bsalazarm@dragados.com www.dragados.com

RISCHMOLLER CONSTRUCTORA E **INMOBILIARIA S.A.C.**

Calle Manuel Gonzales Olaechea 444 -San Isidro Telf.: 440-3508 ventas@rischmoller.pe www.inmobiliaria-rischmoller.com

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA ICASA S.A.C.

Calle Ernesto Plascencia 195 - San Isidro Telf:: 442-3737 recepcion@icasaperu.com www.icasaperu.com

JC CONTRATISTAS

Av. Guardia Civil 810 - San Isidro Telf.: 614-1300 postmastr@jcc.com.pe www.jjc.com.pe

BESCO S.A.C. Av. Paseo de la República 3245 Piso 11 -San Isidro Telf.: 615-6200 info@besco.com.pe www.besco.com.be

Calle Emilio Cavenecia 225 Of. 111 Torre 1 -Telf.: 616-4646 informes@obrainsa.com.pe www.obrainsa.com.pe

CONALVIAS CONSTRUCCIONES SAS SUCURSAL PERU

Calle Coronel Andres Reyes 437 Of. 201 -San Isidro Telf.: 617-8181 rgallo@conalvias.com www.conalvias.com

CESEL S.A.

Av. José Galvez Barrenechea 646 Urb. Corpac - San Isidro Telf.: 705-5000 cesel@cesel.com.pe www.cesel.com.pe

PRODUKTIVA

Av. República de Colombia 791 Of. 704 - San Isidro Telf.: 714-7210

IBT GROUP

Calle Chinchón 1018 (Ex Los Nardos) Piso 6 - San Isidro Telf.: 7155-440 jimena.noriega@ibtgroup.com www.ibtgroup.com

OVERSEAS BECHTEL INCORP. SUC. DEL PERU

Av. El Derby 055 Torre 1 Of. 901 -Santiago de Surco Telf.: 203-5300 lcsilva@bechtel.com

Calle Aricota 106 Of 1001 Urb. Tambo de Monterrico - Santiago de Surco Telf:: 272-2404 recepcion@cyjconstructores.com www.cyjconstructores.com

NORTON EDIFICIOS INDUSTRIALES

PERU S.A.C.Av. Caminos del Inca 131 Of. 503 Urb.
Chacarilla Del Estanque - Santiago de Surco
Telf.: 372-0334 www.nortonei.com

ORIÓN INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.C.

Av. Primavera 120 Urb. Chacarilla del Estanque Of. C-206 - Santiago de Surco Telf.: 372-5037 ventas@orioningenieros.com www.orioningenieros.com

IVC CONTRATISTAS GENERALES S.A.

Av. Manuel Olguin 335 Int. 1004 Urb. Los Granados - Santiago de Surco Telf.: 437-8385 / 437-4482 recepcion@ivc.pe www.ivccontratistas.pe

SAN MARTIN CONTRATISTAS GENERALES S.A. Jr. Morro Solar 1010 Urb. Juan Pablo De

Monterrico - Santiago de Surco Telf.: 450-1999 recepcion@sanmartinperu.pe www.sanmartinperu.pe

CONSSOLIDA

Telf.: 625-0210 jvillanueva@conssolida.com www.conssolida.com Av. La Encalada 1171 Of. 402 -Santiago de Surco

CONSTRUCTORA MALAGA HNOS S.A.

Av. Manuel Olguin 211 Piso 15 -Santiago de Surco Telf.: 712-4200 constructoramalaga@c-malaga.com www.c-malaga.com

HV CONTRATISTAS S.A.

Av. El Derby 055 Int. Torre 3 Urb. Lima Of. 607 - Santiago de Surco Telf.: 712-7100 info@hvcontratistas.com.pe www.hvcontratistas.com.pe

ECHEVERRIA IZQUIERDO PERU SAC

Av. Manuel Olguin 501 Of. 604 Urb. Monterrico - Santiago de Surco Telf:: 713-9830 / 713-9831 rdiazu@ei.cl

IMAGINA

Av. Del Pinar 134 Piso 3 Chacarilla -Santiago de Surco Telf.: 717-2000 www.imagina.com.pe

NORVIAL S.A.

Av. Paseo de la República 4675 - Surquillo Telf.: 203-5160 cinthia.ayala@norvial.com.pe www.norvial.com.pe

CONSORCIO DHMONT Y CG Y M S.A.C.

Telf: 444-15 mktpublicidad@consorciodhmont.com www.consorciodhmont.com Av. Angamos Este 1648 Of. 405 - Surquillo

GCZ CONSTRUCCIÓN S.A.C.

Carretera Panamericana Sur Km. 19.5 - Fundo Villa Zona 1 - Villa El Salvador Telf.: 625-3939 www.gczingenieros.com

INMOBILIARIA

Av. La Molina 140 Zona Industrial - Ate Telf.: 634-0900 www.grupolivit.com livit@grupolivit.com

CUATRO CUARTOS SAC

Jr. 28 De Julio 434 Of. 102 Barranco Telf.: 248-7793 www.cuatrocuartos.com.pe contacto@cuatrocuartos.com.pe

CONSTRUCTORA MG S.A.C.

Jr. El Epsilón 260 Parque Industrial y comercio Callao Telf.: 464-1547 www.constructora-mg.com.pe pmendoza@constructora-mg.om.pe

CASA BONITA INMOBILIARIA

Av. Guardia Civil Mz. M Lt. 9 Chorrillos Telf.: 248-1846 www.casabonita.com.pe ventas@casabonita.com

GRAF Y ASOCIADOS

Av. Gregorio Escobedo 327 Urb. Fundo Oyague Jesus Maria Telf.: 614-3838 www.alfredograf.com ventas@alfredograf.com

INVERSIONES PADOVA S.A.C.

Jr. Las Poncianas 139 Urb. La Molina Vieja Of. 201 La Molina Telf.: 495-1331 / 365-0747 www.padova.pe servicioalcliente@padovasac.com

URBI PROYECTOS S.A.

Calle Carlos Villarán 140 Piso 17 La Victoria Telf.: 219-2222 www.urbi.com.pe recepcionurbi@intercorp.com.pe

ORIGEN INMOBILIARIA S.A.C.

Av. Santa Catalina 607 Urb. Santa Catalina La Victoria Telf.: 266-1166 www.origen.com.pe ycruz@grupo-origen.com

INMOBILIARIA E INVERSIONES GUIPOR S.A.

Prolongación Gamarra 654 Of. 1001 Urb. San Pablo Piso 10 La Victoria Telf.: 473-1134 inmobiliariaguipor@yahoo.es

RODRIGO Y ASOCIADOS S.A.C.

Calle Fermin Tanguis 145 Piso 12 Urb. Santa Catalina La Victoria
Telf:: 719-5544
www.rodrigoyasosiados.com.pe
ventas@rodrigoyasociados.com.pe

ARTE EXPRESS Y COMPAÑÍA S.A.C.

Jr. Miroquesada 165 - Lima Telf.: 651-3804 / 615-8706 lima@livingaraoundart.com

FLAT INMOBILIARIA

a

Av. Arenales 1898 - Lince Telf.: 586-4046 / 586-4047 www.flat-peru.com ventasflat@flat-peru.com

INMOBILIARIA ROCAZUL S.A.C.

Calle Juan Manuel Del Polar 222 Magdalena del Mar Telf.: 261-4300 www.rocazul.com.pe

INVERSIONES PALOMAR S.A. Av. Javier Prado Oeste 757 Of. 1105 Magdalena del Mar Telf.: 445-9370 www.palomar.pe corjeda@inversionespamarena.com

DESARROLLADORA DEL PACÍFICO S.A.C.

Calle Madrid 221 Urb. José Balta - Miraflores Telf.: 242-0707 www.desarrolladora.com ventas2@desarrolladora.com

CYVINVERSIONES INMOBILIARIAS S.A.

Av. Jorge Chavez 115 Of. 403 Miraflores Telf.: 242-5376 www.cyvperu.com info@ćyvperu.com

INVERSIONES VOLTERRA S.A.

Av. Jose Larco 880 Piso 5 Miraflores Telf.: 255-7373 www.volterra.com.pe informes@volterra.com.pe

KORE S.A PROMOTORES INMOBILIARIOS

Av. La Mar 662 Of. 501 Miraflores Telf.: 440-0846 www.kore.com.pe c.rodriguez@kore.com.pe

ZUMA INMOBILIARIA S.A.C.

Av. Mariscal La Mar 662 Of. 501 Miraflores Telf.: 440-0846 www.zuma.pe ventas@zuma.pe

BAERTL INMOBILIARIA S.A.C.

Calle Víctor Fajardo 190 Miraflores Telf.: 444-0006 / 445-4431 info@baertl.com.pe

CANAMONT

Calle 2 de Mayo 238 - Miraflores Miraflores Telf.: 446-1060 www.canamontperu.com info@canamontperu.com

INMOBILIARIA BRAVO & RIOS S.A.C-BRAVOR GRUPO INMOBILIARIO

Av. General Vidal 253 Of. 405 Miraflores Telf.: 446-3175 ventas@bravor.pe

ALBAMAR GRUPO INMOBILIARIO

Calle Enrique Palacios 335 Of. 101 Miraflores Telf.: 447-7560 www.albamar.com.pe ventas@albamar.com.pe

INGO CASA PERU S.A.C.

Calle Santa Isabel 369 Miraflores Telf.: 447-8034 www.ingocasa.com.pe m.guerrero@ingogrupo.com

JJC EDIFICACIONES S.A.C.

Av. Benavides 768 PISO 9 Miraflores Telf.: 614-1300 www.jjc.com.pe iaguilar@jjc.com.pe

INVERSIONES EL PINO

Av. Primavera 871 San Borja Telf.: 20'4-6900 www.elpino.com.pe informes@elpino.com.pe

COLLIERS INTERNATIONAL PERU

Av. San Borja Norte 793 San Borja Telf.: 224-0804 www.colliers.com. erick.reydecastro@colliers.com.

TRIADA S.A.C. INGENIERIA Y CONSTRUCCION

Calle López De Ayala 1123 Of. 102 San Borja Telf.: 476-1374 www.triada.com.pe ventas@triadasac.com.pe

INMGENIO

Av. San Borja Sur 620 Piso 3 Of. 301A San Borja Telf.: 654-8528 www.inmgenio.pe

MENORCA

Av. Javier Prado 488 San I sidro Telf.: 203-2828 www.menorca.com.pe ventas@menorca.com.pe

ABRIL GRUPO INMOBILIARIO

Av. Guardia Civil 536 San Isidro Telf.: 224-0885 www.abril.pe atimana@abril.pe

CARAL EDIFICACIONES S.A.C.

Calle Choquehuanca 575 San Isidro Telf.: 230-3500 www.grupocaral.com.pe abueno@grupocaral.com.pe

INVERSIONES COMOSA S.A.C.

Av. Emilio Cavenecia 225 Of. 604 San Isidro Telf.: 421-8712

HABITAT

Av. Petit Thouars 3991 - San Isidro Telf.: 440-7409 www.habitat.pe contacto@habitat.pe

Av. Camino Real 348 Torre El Pilar Of. 1105 San Isidro Telf.: 593-7656 www.capacasociados.com ventas@capacasociados.com

BESCO S.A.C.

Av. Paseo De La Republica 3245 Piso 11 San Isidro Telf.: 615-6200 www.besco.com.pe info@besco.com.pe

PAZ CENTENARIO S.A

Av. Camino Real 390 Torre Central Piso 17 San Isidro Telf.: 616-3939 www.pazcentenario.com.pe ana.oviedo@pazcentenario.pe

INVERSIONES CENTENARIO S.A.A.

Av. Víctor Andres Belaunde 147 Ed. Real 4 Piso 1 Vía Principal 102 - San Isidro Telf.: 616-9000 www.centenario.com.pe postmast@centenario.com.pe

VALORA INMOBILIARIA

Av. República De Panamá 3635 Of. 802 San Isidro Telf.: 712-4040 / 712-4000 www.valora.pe csilva@valora.pe

AVANZA CONSULTORES

Av. Victor Belaunde 147 Ed. Real Seis Piso 6 Telf.: 712-4349 www.grupoavanza.com

GRUPO INMOBILIARIA EDIFICA S.A.C.

Calle República De Colombia 791 San Isidro Telf.: 714-7230

URBANA PERÚ

Áv. República de Colombia 791 Piso 9 Of. 904 . San Isidro Telf.: 719-1050 www.urbanaperu.com.pe peruportal@urbanaperu.com.pe

WESCON

Av. Javier Prado Oeste 560 Of. 1503 San Isidro Telf.: 719-5533 www.wescon.pe recepcion@wescon.pe

GRUPO SOL

Jr. Río de la Plata 167 Of. 501 San Isidro Telf.: 421-9251 www.gruposol.com.pe marketing@gruposol.com.pe

GRUPO LAR

Calle Camelias 164 - San Isidro Telf.: 422-1845 www.grupolar.pe pmelendezm@grupolar.com

LIDER GRUPO CONSTRUCTOR

Av. Manuel Olguin 501 Dpto. 1301 Urb. Haras Y Tyber - Santiago de Surco Telf.: 208-0950 www.lider.com.pe yloyola@lider.com.pe

AGENTES PERUANOS ASOCIADOS EIRL

Av. Javier Prado Este 4383 Santiago de Surco Telf.: 222-2540 www.masterhouse.com gestiones2@masterhouse.com

ORGANIZACIÓN INMOBILIARIA SAC

Av. Javier Prado Este 4383 Santiago de Surco Telf.: 222-2540 www.masterhouse.com jockey@masterhouse.com

GRUPO NOVARE S.A.C.

Jr. Monterosa 128 Of. 20 Urb. Chacarilla Del Estangue Santiago de Surco Telf.: 256-6773 www.novareinmobiliaria.com ventas@gnovare.com

PROYEC CONTRATISTAS GENERALES S.A

Calle Carlos Baca Flor 709 Int. 302 Urb. Los Manzanos - Santiago de Surco Telf.: 273-2046 www.proyec.com.pe

PRAGA DESARROLLO INMOBILIARIO S.A.C.

Av. La Encalada 1010 Int. 603 Santiago de Surco Telf.: 341-0300 www.pragadi.com.pe ventas@pragadi.com.pe

INMOBILIARIA IDEE

Av. Alfredo Benavides 3707 Of. 203 Urb. Chama - Santiago de Surco Telf.: 349-2080 www.je.com.pe je@jé.com.pe

MILENIUM EDIFICACIONES

Av. Primavera 120 Of. A-314 Chacarilla Santiago de Surco Telf.: 372-0909 / 477-1254 informes@mileniumedificaciones.com www.mileniumedificaciones.com

VALICO S.A.C.
Jr Monterrey 281 Of. 224 Urb. Chacarilla
Santiago de Surco
Telf.: 372-1458
www.valico.pe informes@valico.pe

INFINITO CONTRATISTAS GENERALES

Av. Primavera 152 Ed. C Of. 204 Santiago de Surco Telf.: 372-8099 www.inifinito.contratistas.com.pe lrivera@infinitocg.pe

GRUPO INMOBILIARIO ACCIONA SAC

Av. Primavera 1796 - Santiago de Surco Telf.: 434-1346 rosa.salazar@grupo-acciona.com

ECOHOUSE

Los Tulipanes 147 Of. 807 Santiago de Surco Telf.: 434-3310 www.ecohouse.com.pe info@ecohouse.com.pe

INFINIUM DEVELOPERS GROUP S.A.C.

Calle El Álamo 289 Dpto. 307 Urb. C.C. Monterrico Santiago de Surco Telf.: 435-7404 ventas@infinium.pe

CASAIDEAL

CASHIDEAL
Calle Boulevard 162 Of. 802 Monterrico
Santiago de Surco
Telf.: 437-6918
www.casaideal.com.pe sac@casaideal.com.pe

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA BUENAVENTURA SRLTDA

Av. Paseo De La República 7706 Dpto. 201 Santiago de Surco Telf.: 477-1675 www.constructorabuenaventura.com gerencia@constructorabuenaventura.com

PLUSVALIA CONSULTORES INMOBILIARIOS S.A.

Av. Encalada 1171 Of. 402 Santiago de Surco Telf.: 625-0220 www.plusvalia.com.pe recepcion@plusvalla.com.pe

OPB INMOBILIARIA S.A.C.

Av. Javier Prado Este 4473 Santiago de Surco Telf.: 700-1100 / 700-1111 centralventas@grupoopb.com

LA VENTUROSA S.A.

Av. El Polo 401 Piso 2 Santiago de Surco Telf.: 715-3320 www.laventurosa.com sbustamante@laventurosa.com

ARTECO INMOBILIARIA S.A.

Av. Manuel Olguin 501 Of. 506 Santiago de Surco Telf.: 715-8080 www.arteco.pe carlos.fernandez@arteco.pe

Av. Del Pinar 134 Piso 3 Urb. Chacarilla del Estanque Santiago de Surco Telf.: 717-2000 www.imagina.com.pe

MADRID INGENIEROS

Calle Tinajones 181 Of. 101 Santiago de Surco Telf.: 717-9811 www.madridingenieros.com recepcion@madridingenieros.com

CALIZA INMOBILIARIA

Av. Del Pinar 152 Int. 702 Santiago de Surco Telf.: 719-9670 www.calizainmobiliaria.com ventas@calizainmobiliaria.com

CONSULTORAS Y SUPERVISORAS

Q

ABB INGS. E.I.R.L.

Calle Bajada Balta 169 Int. 501 Telf.: 242-9161 / 241-1384 www.abbings.com ablanco@abbings.com

ACRUTA Y TAPIA INGENIEROS S.A.C.

Av. Javier Prado 3092 - San Borja Telf.: 711-8600 www.acrutaytapia.com contacto@acrutaytapia.com

GCAQ INGENIEROS

Av. República De Colombia 671 Piso 8 San Isidro Telf.: 440-7254 / 440-8320 www.gcaq.com.pe gcaq@gcaq.com.pe

PRISMA INGENIEROS S.A.C.

Av. Jorgé Chavez 263 Of. 601 Miraflores Telf.: 201-3340 www.prismaing.com prismaing@gmail.com

PROYECTA INGENIEROS CIVILES S.A.C.

Calle Monterrey 373 Of. 502 Urb. Chacarilla Del Estanque - Santiago De Surco Telf.: 717-4000 www.proyecta.net.pe contacto@proyectaingenieros.com.pe

SCHMIDT Y CHAVEZ TAFUR INGENIEROS S.R.L.

Calle Manuel De Falla 296 - San Borja Telf: 475-5425 / 475-5420 www.scht.com scht@scht.com.pe

SIGRAL S.A.
Av. Manuel Olguin 373 Ed. Qubo
Santiago De Surco
Telf:: 705-4000
www.sigral.com.pe

sigral@sigral.com.pe AFEP - ASOCIACIÓN DE FERIAS

Av. Jatosisa Mz. A Lt. 12 Urb. San Fernando -Pachacamac www.afep.pe administración@afep.pe

AMPE - ASOCIACIÓN DE MUNICIPALIDADES

Av. General Garzón 730 - Jesús María Telf.: 583-7641 www.ampeperu.gob.pe ampe@ampeperu.gob.pe

ASOCIACIÓN DE DESARROLLADORES **INMOBILIARIOS - ADI PERÚ**

Calle General Varela 170 - Miraflores www.adiperu.pe info@adiperu.pe

ASOCIACIÓN DE EMPRESAS INMOBILIARIAS DEL PERÚ

Av. República de Colombia 791 of. 702 -San Isidro Telf.: 714-7233 www.asei.com.pe msantos@asei.com.pe

ASOCIACIÓN DE EXPORTADORES - ADEX

Av. Javier Prado Este 2875 - San Borja Telf.: 618-3333 www.adexperu.org.pe mac1@adexperu.org.pe

ASOCIACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INFRAESTRUCTURA NACIONAL - AFIN

Av. Jorge Basadre 310 Of. 601-D San Isidro Telf.: 441-1000 www.afin.org.pe comunicaciones@afin.org.pe

CAMARA DE COMERCIO - LIMA

Av. Giuseppe Garibaldi 396 Jesus Maria Telf.: 219-1600 www.camaralima.org.pe

CÁMARA DE COMERCIO AMERICANA -**AMCHAM**

Av. Victor Andrés Belaunde 177 Edif. Amcham-San Isidro Telf.: 705-8000 www.amcham.org.pe amcham@amcham.org.pe

CÁMARA DE COMERCIO CANADÁ PERÚ

Calle Santander 186 Of. 201 - Miraflores Telf.: 440-6699 www.canadaperu.org eventos@canadaperu.org

CÁMARA DE COMERCIO PERUANO **CHILENA**

Calle Monterrey 281 Of. 214 Urb. Chacarilla del Estanque - Santiago de Surco Telf.: 372-2553 www.camaraperuchile.org socios@camaraperuchile.org

CAMARA PERUANA DE LA CONSTRUC-**CION - CAPECO**

Av. Víctor Andrés Belaunde 147 Ed. Real 3 Of. 401 San Isidro Telf.: 230-2700 www.capeco.org informes@capeco.org

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ **REGIONAL LIMA**

Av. San Felipe 999 Jesús María Telf.: 627-1212 / 627-1200 www.caplima.pe lima@caplima.pe

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Calle Los Tucanes 125 Of. 206 Bellavista Telf.: 445-6540 / 667-0920 www.cip.org.pe

COMISIÓN DE PROMOCIÓN DEL PERÚ PARA LA EXPORTACIÓN Y TURISMO -**PROMPERÚ**

Calle Uno Oeste 50 Edif. Mincetur Pisos 13 y 14 - San Isidro Telf.: 616-7300 www.promperu.gob.pe postmaster@promperu.gob.pe

INST. RELACIONES A LA CONSTRUCCIÓN

CONFEDERACIÓN NACIONAL DE INSTITUCIONES EMPRESARIALES PRIVADAS - CONFIEP

Av. Víctor Andrés Belaúnde 147, Edificio Real Tres, Of. 401 - San Isidro Telf.: 415-2555 www.confiep.org.pe mdelgado@confiep.org.pe, nvalenzuela@confiep.org.pe

FONDO MIVIVIENDA SA

Av. Paseo De La República 3121 San Isidro Telf.: 211-7373 www.mivivienda.com.pe

INAC PERÚ

Av. Arequipa 4130 - Miraflores www.inacperu.com info@inacperu.com

INSTITUTO DE LA CONSTRUCCION Y **GERENCIA ICG**

Av. Gregorio Escobedo 762 Piso 2 Jesús María Telf.: 421-7896 www.construccion.org.pe icg@icgmail.org

MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

Jr. Zorritos 1203 - Lima Telf.: 615-7800 www.mtc.gob.pe atencionalciudadano@mtc.gob.pe

MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUC-CION Y SANEAMIENTO

Av. Paseo De La República 3361 San Isidro Telf.: 211-7930 www.vivienda.gob.pe lzegarra@vivienda.gob.pe

ORGANISMO DE FORMALIZACIÓN DE LA PROPIEDAD INFORMAL - COFOPRI

Av. Paseo De La República 3135 - 3137 San Isidro Telf.: 0800-28028 www.cofopri.gob.pe

ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA DE **TRANSPORTE - OSITRAN**

Calle Los Negocios 182 Piso 2 - Surquillo Telf.: 440-5115 www.ositran.gob.pe info@ositran.gob.pe

SENCICO

Av. De La Poesía 351 San Borja Telf.: 211-6300 www.sencico.gob.pe informes@sencico.gob.pe

SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA

Autopista Ramiro Prialé 210 Urb. Atarjea - El Agustino Telf.: 317-3000 / 317-3015 sedanet@sedapal.com.pe

SOCIEDAD NACIONAL DE INDUSTRIAS

Calle Los Laureles 365 San Isidro Telf.: 616-4444 www.sni.org.pe

SOCIEDAD NACIONAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS - SNPCI

Calle Seis #118 Urb. Córpac - San Isidro Telf.: 223-2712 www.snpci.org.pe sede@snpci.org.pe

FERRETERIAS

0

ALFICAM S.R.L.

Q

Av. Las Torres 242 Urb. El Pino - San Luis Telf.: 326-1038 alficamsrl 704@hotmail.com

CARPICENTRO S.A.C.

Av. Gerardo Unger 3209 - Independencia Telf.: 533-3255 eugenio@carpicentro.com.pe www.carpicentro.com

CARPINTERÍA METÁLICA ALET E.I.R.L. Av. Tomás Marsano 4636 -Santiago de Surco Telf.: 274-3341 c.m-alvines@hotmail.com www.carpinteriametalicaalet.com

CERRAJERIAS UNIDAS E.I.R.L.

Gonzáles Prada 499 - Surquillo Telf.: 445-9128

COLOR MARKET S.R.L.

Av. República de Panamá 5400 - Surquillo Telf : 241-1877 colormarketventas@hotmail.com www.colormarketperu.com

COMERCIAL FERRETERA IQUITOS E.I.R.L.

Av. Iquitos 685 - La Victoria Telf.: 424-8945 ventas@feriquitos.com.pe www.feriquitos.com

COMERCIAL FERRETERA LOS SAUCES S.R.L.

Av. Los Sauces Mz. C LT. 2 - Ate Telf.: 326-2448 oscar@comercialferreteralossauces.com www.comercialferreteralossauces.com

COMERCIAL LIZANO

Prolongación Parinacochas 956 - La Victoria Telf.: 323-2655

COMERCIAL MADERERA ANDINA S.R.L.

Mz. B Lt. 1 Ex Granja el Lúcumo - Lurín Telf : 326-3211 smorales@grupoandina.com www.grupoandina.com

DISTRIBUIDORA SAN HILARIÓN E.I.R.L

Carretera Central Km 5 Mz. Q Lt. 5 - Ate Telf.: 351-3513 sanhilarion@gmail.com www.sanhilarion.com.pe

FERRE UNIÓN S.A.C

Jr. Azángaro 980 - Cercado de Lima Telf.: 428-5778 ferreunionsac@gmail.com

FERRETERIA CENTRAL.COM S.A.C

Av. República de Colombia 180 - San Isidro Telf.: 222-6266 ventas@ferreteriacentral.com

FERRETERÍA GALARZA E.I.R.L.

Calle Coronel Bruno Terreros 128 Salamanca de Monterrico - Ate Telf.: 436-9200 normaantoniaespinoza@hotmail.com

FERRETERÍA INDUSTRIAL **EL ARTESANO S.R.L**

Av. Separadora industrial 2083 - Ate elartesanosrl.ventas@hotmail.com

FERRETERÍA INDUSTRIAL GBC S.A.C.

Calle Bregante 133 - Barranco gp@ferreteriaindustrialgbc.com

FERRETERÍA LA SIRENA

Jr. Gonzáles Prada 420 - Surquillo Telf.: 617-5100 ventas@lasirena.com.pe www.lasirena.com.pe

FERRETERÍA PEIGER S.R.L

Av. Elmer Faucett 393 - San Miguel Telf.: 452-0363

FERRETERÍA PERÚ

Av. Juan Pablo Fernandini 846 - Breña Telf.: 424-6872 Lsofiachang@yahoo.es

FERRETERÍA PETIT THOUARS S.A.C

Av. Petit Thouars 3180 - San Isidro Telf.: 222-6416 fptsac@terra.com.pe

FERRETERÍA PIEMONTESA S.R.L

Av. Paseo de la Republica 5325 - Surquillo Telf.: 445-8742 ferreteriapiemontesa@gmail.com

FERRETERÍA RONNY

Av. Circunvalación 2018 - San Luis Telf.: 324-2706 ferreteria.ronny@gmail.com

FERRETERÍA SANITARIOS EL DORADO S.R.L

Av. Aviación 618 - 622 - La Victoria

FERRETERÍA TABOADA E HIJOS S.A.C.

Av. Republica de Panamá 5090 - Surguillo Telf.: 445-9678 ferreteriataboada@gmail.com www.ctaboada.com

FERRETERIA TORATTO

Jr. Enrique Palacios 350 - Miraflores

FERRETERÍA UNIVERSAL S.A.Av. Universitaria 480 - Urb. Sta. Isabel -Carabavllo alondra'55490@hotmail.com

FERRETERÍA VILLA VICTORIA

Av. Tomás Marsano 908 - Surquillo Telf.: 444-0669 ferr.v.victoria@hotmail.com

FERRETERÍA VILLAVICENCIO

Av. México 123 Urb.Huaquillay - Comás Telf.: 525-0085 pernosmunoz@gmail.com

FISA S.R.L.

Av. Los Sauces Mz. K Lt. 12 B - Ate Telf.: <u>3</u>26-3443 ferrefisasrl@gmail.com

JODNIL E.I.R.L.

Av. Republica de Panamá 4518 - Surquillo

ÍNDICE DE AVISOS

ACCUAPRODUCT S.A.C. AIRTEC S.A. AIRTEC S.A. ARES PERÜ S.AC ARES PERÜ S.AC ARGOS PROYECTOS S.A.C. 184 ARQUEOLOGÍA DEL SUR E.I.R.L. BASF CONSTRUCTION CHEMICALS PERÜ S.A. BENITO ROGGIO PERÜ S.A.C. BITICINO-LEGRAND BILICINO-LEGRAND BUENOS AIRES CLI.C.A. INGENIEROS CONSULTORES PERÜ S.A.C. 193 CALAMINON 47 CALIZA CEMENTO INCA S.A. CÂMARA DE COMERCIO AMERICANA DEL PERÙ (AMCHAM) CÂMARA DE COMERCIO CANADA-PERÙ CARP Y ASOCIADOS S.C.R.L. 195 CENTELSA PERÜ S.A.C. CEPRE CABLES 29 CLÍNICA CISMEDIC CORPORACIÓN EDUCATIVA BENJAMIN FRANKLIN S.A.C. CORPORACIÓN EDUCATIVA BENJAMIN FRANKLIN S.A.C. CORPORACIÓN ILA SIRENA S.A.C. COPPORACIÓN ILA SIRENA S.A.C. COPPORACIÓN ILA SIRENA S.A.C. COPPORACIÓN S.A.C. CYPE INGENIEROS DETROIT DIESEL MTU PERÙ 9 DOKA PERÙ S.A.C. 209 EATON INDUSTRIES S.A.C. EIPE C. ELECTRO ENCHUFE S.A.C. EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. 211 ENGELS MERKEL & CIA PERÙ S.A.C. EURO LIFT S.A. ENTRA DE CONTRACARATULA EXPO OFICINAS & MOBILIARIO 109 EXPO ARCON 2018 EXPONENCIOS 1 GRES LOGISTICS S.A.C. SEPARADOR DE PROVEEDORES	EMPRESA	PÁGINA
AIRTEC S.A. ARES PERÚ SAC ARES PERÚ SAC ARES PERÚ SAC ARGOS PROYECTOS S.A.C. ARAGOS PROYECTOS S.A.C. B84 ARQUEOLOGÍA DEL SUR E.I.R.L. B85 ARQUIELECTRONICS S.A.C. B87 BASF CONSTRUCTION CHEMICALS PERÚ S.A. BENITO ROGGIO PERÚ S.A.C. B91 BTICINO-LEGRAND B11CINO-LEGRAND B12CINO-LEGRAND B13 BUENOS AIRES CLCA INGENIEROS CONSULTORES PERÚ S.A.C. CALAMINON CALIZA CEMENTO INCA S.A. CÁMARA DE COMERCIO AMERICANA DEL PERÚ (AMCHAM) CAMARA DE COMERCIO CANADA-PERÚ CARPY ASOCIADOS S.C.R.L. CEPER CABLES CLÍNICA CISMEDIC CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C. CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C. CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C. CORPORACIÓN VIKINGO S.A.C. CYPE INGENIEROS DETROIT DIESEL MTU PERÚ DOKA PERÚ S.A.C. BETROIT DIESEL MTU PERÚ DOKA PERÚ S.A.C. EPICO BAC. BONALDSON, SOLUCIONES DE FILTRACIÓN 209 EATON INDUSTRIES S.A.C. 211 ENGELS MERKEL & CIA PERÚ S.A.C. 212 ENGELS MERKEL & CIA PERÚ S.A.C. 213 EPIROC PERÚ S.A. EVENOLIFI S.A. ESMETAL S.A.C. EURO LIFIT S.A. ESMETAL S.A.C. EURO LIFIT S.A. EXCON 2018 EXPO ARCON 2018 EXPO ARCON 2018 EXPO OFICINAS & MOBILIARIO 109 EXPONINA 2018 EXPONECION S.A.C. GALIGRÚ PERÚ S.A.C. SEPARADOR DE PROVEEDORES		77101171
ARES PERÜ SAC ARES PERÜ SAC ARGOS PROYECTOS S.A.C. ARGOS PROYECTOS S.A.C. ARGUEOLOGÍA DEL SUR E.I.R.L. BAS ARQUIELECTRONICS S.A.C. BAS BASF CONSTRUCTION CHEMICALS PERÜ S.A. BENITO ROGGIO PERÙ S.A.C. BIICINO-LEGRAND BILCINO-LEGRAND BUENOS AIRES CL.C.A. INGENIEROS CONSULTORES PERÙ S.A.C. CALAMINON 47 CALLIZA CEMENTO INCA S.A. 7 CÁMARA DE COMERCIO AMERICANA DEL PERÙ (AMCHAM) CÁMARA DE COMERCIO CANADA-PERÙ CARP Y ASOCIADOS S.C.R.L. 195 CENTELSA PERÙ S.A.C. 11 CENTELSA PERÙ S.A.C. CEPER CABLES 29 CLÍNICA CISMEDIC CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C. CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C. CORPORACIÓN MIYASATO 31 CORPORACIÓN VIKINGO S.A.C. CYPE INGENIEROS DETROIT DIESEL MTU PERÙ 9 DOKA PERÙ S.A.C. DONALDSON, SOLUCIONES DE FILTRACIÓN 209 EATON INDUSTRIES S.A.C. 211 EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. 212 ENGELS MERKEL & CIA, PERÙ S.A.C. EURO LIFT S.A. ESMETAL S.A.C. EURO LIFT S.A. ESMETAL S.A.C. EURO LIFT S.A. ESMETAL S.A.C. 215 EXPO ARCON 2018 EXPO ARCON 2018 EXPO OFICINAS & MOBILIARIO 109 EXPONIADA 2018 EXPONICIOS S.A.C. GALIGRÙ PERÙ S.A.C. 52 52 52 52 52 52 52 53 53 74 84 85 86 87 87 87 87 88 89 89 80 80 80 80 80 80 80		181
ARGOS PROYECTOS S.A.C. ARGOS PROYECTOS S.A.C. ARQUEOLOGÍA DEL SUR E.I.R.L. ARQUEOLOGÍA DEL SUR E.I.R.L. BES ARQUIELECTRONICS S.A.C. BASF CONSTRUCTION CHEMICALS PERÚ S.A. BENITO ROGGIO PERÚ S.A.C. BILICINO-LEGRAND BUENOS AIRES CLIC.A. INGENIEROS CONSULTORES PERÚ S.A.C. CALAMINON 47 CALIZA CEMENTO INCA S.A. CÁMARA DE COMERCIO AMERICANA DEL PERÚ (AMCHAM) CÁMARA DE COMERCIO CANADA-PERÚ CARPY ASOCIADOS S.C.R.L. 195 CENTELSA PERÚ S.A.C. 111 CEPER CABLES 29 CLÍNICA CISMEDIC CORPORACIÓN LEDICATIVA BENJAMIN FRANKLIN S.A.C. CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C. COPPORACIÓN LA SIRENA S.A.C. COPPORACIÓN VIKINGO S.A.C. COPPORACIÓN VIKINGO S.A.C. CYPE INGENIEROS DETROIT DIESEL MTU PERÚ 9 DOKA PERÚ S.A.C. BONALDSON, SOLUCIONES DE FILTRACIÓN 209 EATON INDUSTRIES S.A.C. EPIC ELECTRO ENCHUFE S.A.C. EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. 211 EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. 212 ENGELS MERKEL & CIA PERÚ S.A.C. EPIROC PERÚ S.A. ESMETAL S.A.C. EJ SE ESMETAL S.A.C. EJ SE EXCON 2018 EXPO ARCON 2018 EXPO ARCON 2018 EXPO OFICINAS & MOBILIARIO 109 EXPONINA 2018 EXPONINA 2018 EXPONICAS SEPARADOR DE PROVEEDORES		57
ARQUEOLOGÍA DEL SUR ELRL ARQUIELECTRONICS S.A.C. BASF CONSTRUCTION CHEMICALS PERÚ S.A. BENITO ROGGIO PERÚ S.A.C. BITICINO-LEGRAND BUENOS AIRES CLICA. INGENIEROS CONSULTORES PERÚ S.A.C. 193 CALAMINON 47 CALIZA CEMENTO INCAS.A. 7 CÁMARA DE COMERCIO AMERICANA DEL PERÚ (AMCHAM) CÁMARA DE COMERCIO CANADA-PERÚ (AMCHAM) 113 CÁMARA DE COMERCIO CANADA-PERÚ (AMCHAM) CÁMARA DE COMERCIO CANADA-PERÚ (AMCHAM) 115 CARPY ASOCIADOS S.C.R 195 CENTELSA PERÚS A.C. 11 CEPER CABLES 29 CLÍNICA CISMEDIC CORPORACIÓN EDUCATIVA BENJAMIN FRANKLIN S.A.C. CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C. COPPORACIÓN INYASATO 31 CORPORACIÓN WINYASATO 31 CORPORACIÓN VIKINGO S.A.C. CYPE INGENIEROS DETROIT DIESEL MTU PERÚ 9 DOKA PERÚS A.C. DONALDSON, SOLUCIONES DE FILTRACIÓN 209 EATON INDUSTRIES S.A.C. EPIC ELECTRO ENCHUFE S.A.C. EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. 211 EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. 212 EPIROC PERÚS A. 215 ESMETAL S.A.C. EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. 216 ESMETAL S.A.C. 217 EXPO ARCON 2018 EXPO ARCON 2018 EXPO ARCON 2018 EXPO OFICINAS & MOBILIARIO 109 EXPONINA 2018 EXPONINA 2018 EXPONINA 2018 EXPONINA 2018 EXPONICAS SEPARADOR DE PROVEEDORES	ARES PERÚ SAC	122,123
ARQUIELECTRONICS S.A.C. BASF CONSTRUCTION CHEMICALS PERÜ S.A. BENITO ROGGIO PERÜ S.A.C. BITICINO-LEGRAND BUENOS AIRES CLICA. INGENIEROS CONSULTORES PERÜ S.A.C. 193 CALAMINON CALIZA CEMENTO INCA S.A CÁMARA DE COMERCIO AMERICANA DEL PERÚ (AMCHAM) CÂMARA DE COMERCIO CANADA-PERÚ CENTELSA PERÚ S.A.C. CEPER CABLES CLÍNICA CISMEDIC CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C. CORPORACIÓN NIVIANSATO CORPORACIÓN VIKINGO S.A.C. CYPE INGENIEROS DETROIT DIESEL MTU PERÚ DOKA PERÚ S.A.C. EFC ELECTRO ENCHUFE S.A.C. ENGELS MERKEL & CIA. PERÚ S.A.C. 211 EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. 212 ENGELS MERKEL & CIA. PERÚ S.A.C. 213 ENGELS MERKEL & CIA. PERÚ S.A.C. 214 ESMETAL S.A.C. EPIROC PERÚS A. 215 EXCON 2018 EXPO ARCON 2018 EXPO ARCON 2018 EXPO ARCON 2018 EXPO ARCON 2018 EXPO MINA 2018 EFEREYROS 1 G&SLOGISTICS S.A.C. SEPARADOR DE PROVEEDORES	ARGOS PROYECTOS S.A.C.	184
BASF CONSTRUCTION CHEMICALS PERÙ S.A. BENITO ROGGIO PERÙ S.A.C. BEILCINO-LEGRAND BUENOS AIRES CLICA. INGENIEROS CONSULTORES PERÙ S.A.C. 193 CALAMINON CALIZA CEMENTO INCA S.A. CÁMARA DE COMERCIO AMERICANA DEL PERÙ (AMCHAM) CÁMARA DE COMERCIO CANADA-PERÙ CENTELSA PERÙ S.A.C. CEPER CABLES CLINICA CISMEDIC CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C. CORPORACIÓN NIVIASATO CORPORACIÓN VIKINGO S.A.C. CYPE INGENIEROS DETROIT DIESEL MTU PERÙ DOKA PERÙ S.A.C. EFC ELECTRO ENCHUFE S.A.C. ENGELS MERKEL & CIA. PERÙ S.A.C. 211 EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. 212 ENGELS MERKEL & CIA. PERÙ S.A.C. 213 EXPO AFRON 2018 EXPO ARCON 2018 ERETIRA DE CONTRACARTULA EXPONENCIA SEPARADOR DE PROVEEDORES 1 G&SLOGISTICS S.A.C. 211 ERETIRA DE CONTRACARTULLA EXENDO PICINAS & MOBILIARIO 109 EXPONINA 2018 ET RETIRA DE CONTRACARTULLA EXPONINA 2018 ET RETIRA DE CONTRACARTULLA EXPONINA 2018 1 G&SLOGISTICS S.A.C. 5 SEPARADOR DE PROVEEDORES	ARQUEOLOGÍA DEL SUR E.I.R.L.	185
BENITO ROGGIO PERÙ S.A.C. 191 BTICINO-LEGRAND 33 BUENOS AIRES 37 C.I.C.A. INGENIEROS CONSULTORES PERÙ S.A.C. 193 C.ALAMINON 47 CALIZA CEMENTO INCA S.A. 7 C.ALAMINON 47 CALIZA CEMENTO INCA S.A. 7 C.AMARA DE COMERCIO AMERICANA DEL PERÙ 113 CAMARA DE COMERCIO CANADA-PERÙ 115 CARP Y ASOCIADOS S.C.R.L. 195 CENTELSA PERÙ S.A.C. 11 CEPER CABLES 29 CLÍNICA CISMEDIC 199 CORPORACIÓN EDUCATIVA BENJAMIN FRANKLIN S.A.C. 203 CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C. 205 CYPE INGENIEROS 95 DETROIT DIESEL MTU PERÙ 9 DOKA PERÙ S.A.C. 45 DONALDSON, SOLUCIONES DE FILTRACIÓN 209 EATON INDUSTRIES S.A.C. 201 EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. 211 EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. 211 ENGELS MERKEL & CIA. PERÙ S.A.C. 215 ESMETAL S.A.C. 67 EURO LIFT S.A. 215 EXCON 2018 EXPO ARCON 2018 EXPO ARCON 2018 EXPO ARCON 2018 EXPO ARCON 2018 FEBBAR S.A.C. 214 FERREYROS 1 G&SLOGISTICS S.A.C. 77 GALIGRÜ PERÙ S.A.C. 77 SEPARADOR DE PROVEEDORES	ARQUIELECTRONICS S.A.C.	187
BTICINO-LEGRAND BUENOS AIRES CI.C.A. INGENIEROS CONSULTORES PERÚS A.C. CALAMINON CALIZA CEMENTO INCA S.A. CÁMARA DE COMERCIO AMERICANA DEL PERÚ (AMCHAM) CÁMARA DE COMERCIO CANADA-PERÚ CARP Y ASOCIADOS S.C.R.L. CEPER CABLES CLÍNICA CISMEDIC CORPORACIÓN EDUCATIVA BENJAMIN FRANKLIN SA.C. CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C. CYPE INGENIEROS DETROIT DIESEL MTU PERÚ DOKA PERÚ S.A.C. ELECTRO ENCHUFE S.A.C. EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. ENGELS MERKEL & CIA. PERÚ S.A.C. EVIDIOS Y HERRAMIENTAS S.A. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS S.A. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS S.A. ESMETAL S.A.C. EVPO ARCON 2018 EXPO ARCON 2018 EXPO ARCON 2018 EROS LOGISTICS S.A.C. GALIGRÚ PERÚ S.A.C. CARPORACIÓN 2018 ERTIRA DE CONTRACARÁTULA EXPO OFICINAS & MOBILIARIO 109 EXPOMINA 2018 FEBBARS.A.C. GALIGRÚ PERÚ S.A.C. GALIGRÚ PERÚ S.A.C. GALIGRÚ PERÚ S.A.C. 77 SEPARADOR DE PROVEEDORES	BASF CONSTRUCTION CHEMICALS PERÚ S.A.	187
BUENOS AIRES 37 C.I.C.A. INGENIEROS CONSULTORES PERÚS.A.C. 193 CALAMINON 47 CALIZA CEMENTO INCAS.A. 7 CÁMARA DE COMERCIO AMERICANA DEL PERÚ 113 CÁMARA DE COMERCIO CANADA-PERÚ 115 CARP Y ASOCIADOS S.C.R.L. 195 CENTELSA PERÚS.A.C. 111 CEPER CABLES 29 CLÍNICA CISMEDIC 199 CORPORACIÓN EDUCATIVA BENJAMIN FRANKLIN S.A.C. 203 CORPORACIÓN MIYASATO 311 CORPORACIÓN VIKINGO S.A.C. 205 CYPE INGENIEROS 95 DETROIT DIESEL MTU PERÚ 9 DOKA PERÚS.A.C. 45 DONALDSON, SOLUCIONES DE FILTRACIÓN 209 EATON INDUSTRIES S.A.C. 211 EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. 211 ENGELS MERKEL & CIA. PERÚS.A.C. 215 EPIROC PERÚS.A. 215 ESMETAL S.A.C. 67 EURO LIFT S.A. 215 EXCONZOIB 97 EXPO ARCON 2018 CRITIRA DE PROVEDOR D	BENITO ROGGIO PERÚ S.A.C.	191
C.I.C.A. INGENIEROS CONSULTORES PERÜS.A.C. 193 CALAMINON 47 CALIZA CEMENTO INCA S.A. 7 CÁMARA DE COMERCIO AMERICANA DEL PERÚ (AMCHAM) 113 CÁMARA DE COMERCIO CANADA-PERÚ (AMCHAM) CÁMARA DE COMERCIO CANADA-PERÚ (I15 CARP Y ASOCIADOS S.C.R.L. 195 CENTELSA PERÜS.A.C. 11 CEPER CABLES 29 CLÍNICA CISMEDIC CORPORACIÓN EDUCATIVA BENJAMIN FRANKLIN S.A.C. CORPORACIÓN MIYASATO 31 CORPORACIÓN VIKINGO S.A.C. CYPE INGENIEROS DETROIT DIESEL MTU PERÚ 9 DOKA PERÚS.A.C. 45 DONAL DSON, SOLUCIONES DE FILTRACIÓN 209 EATON INDUSTRIES S.A.C. 211 EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. 212 ENGELS MERKEL & CIA. PERÚS.A.C. 213 EPIROC PERÚS.A. 215 ESMETAL S.A.C. EVPO ARCON 2018 EXPO ARCON 2018 EXPO ARCON 2018 EXPO ARCON 2018 EXPO ARCON 2018 ETERREYROS 1 GALIGRÚ PERÚ S.A.C. GALIGRÚ PERÚ S.A.C. SEPARADOR DE PROVEEDORES	BTICINO-LEGRAND	33
CALAMINON 47 CALIZA CEMENTO INCA S.A. 7 CÁMARA DE COMERCIO AMERICANA DEL PERÚ (AMCHAM) 113 CÁMARA DE COMERCIO CANADA-PERÚ 115 CARP Y ASOCIADOS S.C.R.L. 195 CENTELSA PERÜS A.C. 111 CEPER CABLES 29 CLÍNICA CISMEDIC 1999 CORPORACIÓN EDUCATIVA BENJAMIN FRANKLIN S.A.C. 59 CORPORACIÓN MIYASATO 31 CORPORACIÓN MIYASATO 31 CORPORACIÓN VININGO S.A.C. 205 CYPE INGENIEROS 95 DETROIT DIESEL MTU PERÚ 9 DOKA PERÚS A.C. 45 DONALDSON, SOLUCIONES DE FILTRACIÓN 209 EATON INDUSTRIES S.A.C. 201 EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. 211 EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. 213 EPIROC PERÚS A. 215 EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. 215 EMPORIUM S.A.C. 67 EURO LIFT S.A. 215 EXCON 2018 97 EXPO ARCON 2018 EXPO ARCON 2018 EXPO ARCON 2018 EXPO ARCON 2018 EREREYROS 1 GALIGRÚ PERÚ S.A.C. 5EPARADOR DE PROVEEDORES	BUENOS AIRES	37
CALIZA CEMENTO INCA S.A. CÁMARA DE COMERCIO AMERICANA DEL PERÚ (AMCHAM) CÁMARA DE COMERCIO CANADA-PERÚ CARP Y ASOCIADOS S.C.R.L. 195 CENTELSA PERÜS A.C. CEPER CABLES 29 CLÍNICA CISMEDIC CORPORACIÓN EDUCATIVA BENJAMIN FRANKLIN S.A.C. CORPORACIÓN NIVASATO CORPORACIÓN WIXINGO S.A.C. CYPE INGENIEROS DETROIT DIESEL MTUPERÚ DOKA PERÚS A.C. EFC ELECTRO ENCHUFE S.A.C. EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. ENGELS MERKEL & CIA PERÚS A.C. ESMETAL S.A.C. ESMETAL S.A.C. ESMETIAL S.A.C. EXPO ARCON 2018 EREREYROS 1 G&SLOGISTICS S.A.C. GALIGRÚ PERÚ S.A.C. SEPARADOR DE PROVEEDORES	C.I.C.A. INGENIEROS CONSULTORES PERÚ S.A.C.	193
CÁMARA DE COMERCIO AMERICANA DEL PERÚ (AMCHAM) CÁMARA DE COMERCIO CANADA-PERÚ CARP Y ASOCIADOS S.C.R.L. 195 CENTELSA PERÚS A.C. CEPER CABLES 29 CLÍNICA CISMEDIC CORPORACIÓN EDUCATIVA BENJAMIN FRANKLIN S.A.C. CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C. CORPORACIÓN MIYASATO CORPORACIÓN VIKINGO S.A.C. CYPE INGENIEROS DETROIT DIESEL MTUPERÚ DOKA PERÚS A.C. 45 DONALDSON, SOLUCIONES DE FILTRACIÓN EATON INDUSTRIES S.A.C. EFC 3. 25 ELECTRO ENCHUFE S.A.C. EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. ENGELS MERKEL & CIA. PERÚS A.C. ENGELS MERKEL & CIA. PERÚS A.C. EVENOLIFT S.A. EXCON 2018 EXPO ARCON 2018 EXPO ARCON 2018 EXPO ARCON 2018 EXPO OFICINAS & MOBILIARIO 109 EXPOMINA 2018 TERREYROS 1 GALIGRÚ PERÚ S.A.C. SEPARADOR DE PROVEEDORES	CALAMINON	47
(AMCHAM) 113 CÁMARA DE COMERCIO CANADA-PERÚ 115 CARP Y ASOCIADOS S.C.R.L. 195 CENTELSA PERÚSA.C. 11 CEPER CABLES 29 CLÍNICA CISMEDIC 199 CORPORACIÓN EDUCATIVA BENJAMIN FRANKLIN 203 SA.C. 59 CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C. 59 CORPORACIÓN MIYASATO 31 CORPORACIÓN VIKINGO S.A.C. 205 CYPE INGENIEROS 95 DETROIT DIESEL MTU PERÚ 9 DOKA PERÚSA.C. 45 DONALDSON, SOLUCIONES DE FILTRACIÓN 209 EATON INDUSTRIES S.A.C. 209 EFC 3. 25 ELECTRO ENCHUFE S.A.C. 211 EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. 211 EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. 213 EPIROC PERÚS.A. 215 ESMETAL S.A.C. 67 EURO LIFT S.A. 215 EXPO ARCON 2018 RETIRADE EXPO ARCON 2018 CONTRACARÁTULA EXPO OFICINAS & MOBILIARIO 109 EXPOMINA 2018 21 FEBDARS.A.	CALIZA CEMENTO INCA S.A.	7
CARP Y ASOCIADOS S.C.R.L. CENTELSA PERÚS A.C. CEPER CABLES 29 CLÍNICA CISMEDIC 1999 CORPORACIÓN EDUCATIVA BENJAMIN FRANKLIN S.A.C. CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C. 59 CORPORACIÓN VIKINGO S.A.C. CYPE INGENIEROS DETROIT DIESEL MTU PERÚ 9 DOKA PERÚS A.C. 45 DONALDSON, SOLUCIONES DE FILTRACIÓN EATON INDUSTRIES S.A.C. EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. ENGELS MERKEL & CIA. PERÚS A.C. ENGELS MERKEL & CIA. PERÚS A.C. ESMETAL S.A.C. EXPODARCON 2018 EXPO ARCON 2018 EXPO ARCON 2018 EXPO ARCON 2018 EXPO MINA 2018 FEBDAR S.A.C. GALIGRÚ PERÚS A.C. GALIGRÚ PERÚS A.C. 211 SEPARADOR DE PROVEEDORES 1 G&SLOGISTICS S.A.C. 77 SEPARADOR DE PROVEEDORES		113
CENTELSA PERÚS A.C. 11 CEPER CABLES 29 CLÍNICA CISMEDIC 199 CORPORACIÓN EDUCATIVA BENJAMIN FRANKLIN S.A.C. 203 CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C. 59 CORPORACIÓN MIYASATO 31 CORPORACIÓN VIKINGO S.A.C. 205 CYPE INGENIEROS 95 DETROIT DIESEL MTU PERÚ 9 DOKA PERÚ S.A.C. 45 DONALDSON, SOLUCIONES DE FILTRACIÓN 209 EATON INDUSTRIES S.A.C. 209 EFC 3, 25 ELECTRO ENCHUFE S.A.C. 211 EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. 211 EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. 213 EPIROC PERÚ S.A. 89 EQUIPOS Y HERRAMIENTAS S.A. 215 ESMETAL S.A.C. 67 EURO LIFT S.A. 215 EXPO ARCON 2018 RETIRADE EXPO ARCON 2018 21 EXPO MINA 2018 21 FEBDAR S.A.C. 1 FERREYROS 1 G&S LOGISTICS S.A.C. 77 <t< td=""><td>CÁMARA DE COMERCIO CANADA-PERÚ</td><td>115</td></t<>	CÁMARA DE COMERCIO CANADA-PERÚ	115
CEPER CABLES 29 CLÍNICA CISMEDIC 199 CORPORACIÓN EDUCATIVA BENJAMIN FRANKLIN SA.C. 203 CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C. 59 CORPORACIÓN VIKINGO S.A.C. 205 CYPE INGENIEROS 95 DETROIT DIESEL MTU PERÚ 9 DOKA PERÚ S.A.C. 45 DONALDSON, SOLUCIONES DE FILTRACIÓN 209 EATON INDUSTRIES S.A.C. 209 EFC 3.25 ELECTRO ENCHUFE S.A.C. 211 EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. 211 EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. 213 EPIROC PERÚ S.A. 89 EQUIPOS Y HERRAMIENTAS S.A. 215 ESMETAL S.A.C. 67 EURO LIFT S.A. 215 EXCON 2018 97 EXPO ARCON 2018 RETIRADE CONTRACARÁTULA EXPO OFICINAS & MOBILIARIO 109 EXPOMINA 2018 21 FEBDAR S.A.C. 214 FERREYROS 1 G&S LOGISTICS S.A.C. SEPARADOR DE PROVEEDORES	CARP Y ASOCIADOS S.C.R.L.	195
CLÍNICA CISMEDIC CORPORACIÓN EDUCATIVA BENJAMIN FRANKLIN S.A.C. CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C. CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C. 59 CORPORACIÓN MIYASATO 31 CORPORACIÓN VIKINGO S.A.C. CYPE INGENIEROS DETROIT DIESEL MTU PERÚ DOKA PERÚ S.A.C. DONALDSON, SOLUCIONES DE FILTRACIÓN EATON INDUSTRIES S.A.C. EFC 3.25 ELECTRO ENCHUFE S.A.C. EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. ENGELS MERKEL & CIA. PERÚ S.A.C. ENGELS MERKEL & CIA. PERÚ S.A.C. EUIPOS Y HERRAMIENTAS S.A. ESMETAL S.A.C. EURO LIFT S.A. EXCON 2018 EXPO ARCON 2018 EXPO ARCON 2018 EXPO ARCON 2018 EXPO ARCON 2018 EATON INDUSTRIES S.A.C. EL RETIRA DE CONTRACARÁTULA EXPO OFICINAS & MOBILIARIO 109 EXPOMINA 2018 FEBDAR S.A.C. FERREYROS 1 G&S LOGISTICS S.A.C. SEPARADOR DE PROVEEDORES	CENTELSA PERÚS.A.C.	11
CORPORACIÓN EDUCATIVA BENJAMIN FRANKLIN S.A.C. CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C. CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C. CORPORACIÓN MIYASATO 31 CORPORACIÓN VIKINGO S.A.C. CYPE INGENIEROS DETROIT DIESEL MTU PERÚ DOKA PERÚ S.A.C. DONALDSON, SOLUCIONES DE FILTRACIÓN EATON INDUSTRIES S.A.C. EFC 3.25 ELECTRO ENCHUFE S.A.C. EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. EINGELS MERKEL & CIA. PERÚ S.A.C. EPIROC PERÚ S.A. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS S.A. ESMETAL S.A.C. EURO LIFT S.A. EXCON 2018 EXPO ARCON 2018 EXPO ARCON 2018 EXPO OFICINAS & MOBILIARIO EXPOMINA 2018 FEBDAR S.A.C. GALIGRÚ PERÚ S.A.C. SEPARADOR DE PROVEEDORES	CEPER CABLES	29
SA.C. 203 CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C. 59 CORPORACIÓN MIYASATO 31 CORPORACIÓN VIKINGO S.A.C. 205 CYPE INGENIEROS 95 DETROIT DIESEL MTU PERÚ 9 DOKA PERÚS.A.C. 45 DONALDSON, SOLUCIONES DE FILTRACIÓN 209 EATON INDUSTRIES S.A.C. 209 EFC 3,25 ELECTRO ENCHUFE S.A.C. 211 EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. 211 EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. 213 EPIROC PERÚS.A. 89 EQUIPOS Y HERRAMIENTAS S.A. 215 ESMETAL S.A.C. 67 EURO LIFTS A. 215 EXCON 2018 97 EXPO ARCON 2018 RETIRADE CONTRACARÁTULA EXPO OFICINAS & MOBILIARIO 109 EXPOMINA 2018 21 FEBDAR S.A.C. 214 FERREYROS 1 G&S LOGISTICS S.A.C. 77 GALIGRÚ PERÚS.A.C. SEPARADOR DE PROVEEDORES	CLÍNICA CISMEDIC	199
CORPORACIÓN MIYASATO CORPORACIÓN VIKINGO S.A.C. CYPE INGENIEROS DETROIT DIESEL MTU PERÚ DOKA PERÚ S.A.C. DONALDSON, SOLUCIONES DE FILTRACIÓN EATON INDUSTRIES S.A.C. EFC 3. 25 ELECTRO ENCHUFE S.A.C. EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. ENGELS MERKEL & CIA. PERÚ S.A.C. ESMETAL S.A.C. ESMETAL S.A.C. ESMETAL S.A.C. EXCON 2018 EXPO ARCON 2018 EXPO ARCON 2018 EXPO OFICINAS & MOBILIARIO EXPOMINA 2018 FEBDAR S.A.C. GALIGRÚ PERÚ S.A.C. SEPARADOR DE PROVEEDORES SEPARADOR DE PROVEEDORES		203
CORPORACIÓN VIKINGO S.A.C. CYPE INGENIEROS DETROIT DIESEL MTU PERÚ DOKA PERÚ S.A.C. DONALDSON, SOLUCIONES DE FILTRACIÓN EATON INDUSTRIES S.A.C. EFC 3, 25 ELECTRO ENCHUFE S.A.C. EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. ENGELS MERKEL & CIA. PERÚ S.A.C. ENGELS MERKEL & CIA. PERÚ S.A.C. EJ13 EPIROC PERÚ S.A. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS S.A. ESMETAL S.A.C. EURO LIFT S.A. EXCON 2018 EXPO ARCON 2018 EXPO ARCON 2018 EXPO OFICINAS & MOBILIARIO EXPOMINA 2018 FEBDAR S.A.C. FERREYROS 1 G&S LOGISTICS S.A.C. GALIGRÚ PERÚ S.A.C. SEPARADOR DE PROVEEDORES	CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C.	59
CYPE INGENIEROS 95 DETROIT DIESEL MTU PERÚ 9 DOKA PERÚS.A.C. 45 DONALDSON, SOLUCIONES DE FILTRACIÓN 209 EATON INDUSTRIES S.A.C. 209 EFC 3, 25 ELECTRO ENCHUFE S.A.C. 211 EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. 211 EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. 213 EPIROC PERÚS.A. 89 EQUIPOS Y HERRAMIENTAS S.A. 215 ESMETAL S.A.C. 67 EURO LIFT S.A. 215 EXCON 2018 97 EXPO ARCON 2018 CONTRACARÁTULA EXPO OFICINAS & MOBILIARIO 109 EXPOMINA 2018 21 FEBDAR S.A.C. 214 FERREYROS 1 G&S LOGISTICS S.A.C. 77 GALIGRÚ PERÚ S.A.C. SEPARADOR DE PROVEEDORES	CORPORACIÓN MIYASATO	31
DETROIT DIESEL MTU PERÚ DOKA PERÚ S.A.C. 45 DONALDSON, SOLUCIONES DE FILTRACIÓN EATON INDUSTRIES S.A.C. EFC 3, 25 ELECTRO ENCHUFE S.A.C. EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. ENGELS MERKEL & CIA. PERÚ S.A.C. EPIROC PERÚ S.A. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS S.A. ESMETAL S.A.C. EXCON 2018 EXPO ARCON 2018 EXPO ARCON 2018 EXPO OFICINAS & MOBILIARIO EXPO OFICINAS & MOBILIARIO EXPO MINA 2018 FEBDAR S.A.C. GALIGRÚ PERÚ S.A.C. SEPARADOR DE PROVEEDORES	CORPORACIÓN VIKINGO S.A.C.	205
DOKA PERÚSA.C. 45 DONALDSON, SOLUCIONES DE FILTRACIÓN 209 EATON INDUSTRIES S.A.C. 209 EFC 3, 25 ELECTRO ENCHUFE S.A.C. 211 EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. 211 ENGELS MERKEL & CIA. PERÚ S.A.C. 213 EPIROC PERÚ S.A. 89 EQUIPOS Y HERRAMIENTAS S.A. 215 ESMETAL S.A.C. 67 EURO LIFT S.A. 215 EXCON 2018 97 EXPO ARCON 2018 RETIRA DE CONTRACARÁTULA EXPO OFICINAS & MOBILIARIO 109 EXPOMINA 2018 21 FEBDAR S.A.C. 214 FERREYROS 1 G&S LOGISTICS S.A.C. 77 GALIGRÚ PERÚ S.A.C. SEPARADOR DE PROVEEDORES	CYPE INGENIEROS	95
DONALDSON, SOLUCIONES DE FILTRACIÓN 209 EATON INDUSTRIES S.A.C. 209 EFC 3. 25 ELECTRO ENCHUFE S.A.C. 211 EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. 212 EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. 213 EPIROC PERÚ S.A. 89 EQUIPOS Y HERRAMIENTAS S.A. 215 ESMETAL S.A.C. 67 EURO LIFT S.A. 215 EXCON 2018 97 EXPO ARCON 2018 EXPO ARCON 2018 EXPO OFICINAS & MOBILIARIO 109 EXPOMINA 2018 FEBDAR S.A.C. 214 FERREYROS 1 G&S LOGISTICS S.A.C. 77 GALIGRÚ PERÚ S.A.C. SEPARADOR DE PROVEEDORES	DETROIT DIESEL MTU PERÚ	9
EATON INDUSTRIES S.A.C. 209 EFC 3,25 ELECTRO ENCHUFE S.A.C. 211 EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. 211 ENGELS MERKEL & CIA. PERÚ S.A.C. 213 EPIROC PERÚ S.A. 89 EQUIPOS Y HERRAMIENTAS S.A. 215 ESMETAL S.A.C. 67 EURO LIFT S.A. 215 EXCON 2018 97 EXPO ARCON 2018 RETIRA DE CONTRACARÁTULA EXPO OFICINAS & MOBILIARIO 109 EXPOMINA 2018 21 FEBDAR S.A.C. 214 FERREYROS 1 G&S LOGISTICS S.A.C. 77 GALIGRÚ PERÚ S.A.C. SEPARADOR DE PROVEEDORES	DOKA PERÚ S.A.C.	45
EFC 3.25 ELECTRO ENCHUFE S.A.C. 211 EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. 211 ENGELS MERKEL & CIA. PERÚ S.A.C. 213 EPIROC PERÚ S.A. 89 EQUIPOS Y HERRAMIENTAS S.A. 215 ESMETAL S.A.C. 67 EURO LIFT S.A. 215 EXCON 2018 97 EXPO ARCON 2018 RETIRA DE CONTRACARÁTULA EXPO OFICINAS & MOBILIARIO 109 EXPOMÍNA 2018 21 FEBDAR S.A.C. 214 FERREYROS 1 G&S LOGISTICS S.A.C. 77 GALIGRÚ PERÚ S.A.C. SEPARADOR DE PROVEEDORES	DONALDSON, SOLUCIONES DE FILTRACIÓN	209
ELECTRO ENCHUFE S.A.C. 211 EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. 211 ENGELS MERKEL & CIA. PERÚ S.A.C. 213 EPIROC PERÚ S.A. 89 EQUIPOS Y HERRAMIENTAS S.A. 215 ESMETAL S.A.C. 67 EURO LIFT S.A. 215 EXCON 2018 97 EXPO ARCON 2018 RETIRA DE CONTRACARÁTULA EXPO OFICINAS & MOBILIARIO 109 EXPOMINA 2018 21 FEBDAR S.A.C. 214 FERREYROS 1 G&S LOGISTICS S.A.C. 77 GALIGRÚ PERÚ S.A.C. SEPARADOR DE PROVEEDORES	EATON INDUSTRIES S.A.C.	209
EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C. ENGELS MERKEL & CIA. PERÚ S.A.C. EPIROC PERÚ S.A. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS S.A. ESMETAL S.A.C. EURO LIFT S.A. EXCON 2018 EXPO ARCON 2018 EXPO ARCON 2018 EXPO OFICINAS & MOBILIARIO EXPO OFICINAS & MOBILIARIO EXPOMINA 2018 FEBDAR S.A.C. FERREYROS GALIGRÚ PERÚ S.A.C. 211 221 522 524 526 527 527 528 529 521 538 538 538 538 540 538 540 540 558 568 568 568 568 568 568 56	EFC	3,25
ENGELS MERKEL & CIA. PERÚS A.C. 213 EPIROC PERÚS.A. 89 EQUIPOS Y HERRAMIENTAS S.A. 215 ESMETAL S.A.C. 67 EURO LIFT S.A. 215 EXCON 2018 97 EXPO ARCON 2018 RETIRA DE CONTRACARÁTULA EXPO OFICINAS & MOBILIARIO 109 EXPOMÍNA 2018 21 FEBDAR S.A.C. 214 FERREYROS 1 G&S LOGISTICS S.A.C. 77 GALIGRÚ PERÚ S.A.C. SEPARADOR DE PROVEEDORES	ELECTRO ENCHUFE S.A.C.	211
EPIROC PERÚS.A. 89 EQUIPOS Y HERRAMIENTAS S.A. 215 ESMETAL S.A.C. 67 EURO LIFT S.A. 215 EXCON 2018 97 EXPO ARCON 2018 RETIRA DE CONTRACARÁTULA EXPO OFICINAS & MOBILIARIO 109 EXPOMINA 2018 21 FEBDAR S.A.C. 214 FERREYROS 1 G&S LOGISTICS S.A.C. 77 GALIGRÚ PERÚ S.A.C. SEPARADOR DE PROVEEDORES	EMPORIUM PIEDRAS NATURALES S.A.C.	211
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS S.A. 215 ESMETAL S.A.C. 67 EURO LIFT S.A. 215 EXCON 2018 97 EXPO ARCON 2018 RETIRADE CONTRACARÁTULA EXPO OFICINAS & MOBILIARIO 109 EXPOMINA 2018 21 FEBDAR S.A.C. 214 FERREYROS 1 G&S LOGISTICS S.A.C. 77 GALIGRÚ PERÚ S.A.C. SEPARADOR DE PROVEEDORES	ENGELS MERKEL & CIA. PERÚ S.A.C.	213
ESMETAL S.A.C. 67 EURO LIFT S.A. 215 EXCON 2018 97 EXPO ARCON 2018 CONTRACARÁTULA EXPO OFICINAS & MOBILIARIO 109 EXPOMINA 2018 21 FEBDAR S.A.C. 214 FERREYROS 11 G&S LOGISTICS S.A.C. 77 GALIGRÚ PERÚ S.A.C. SEPARADOR DE PROVEEDORES	EPIROC PERÚ S.A.	89
EURO LIFT S.A. 215 EXCON 2018 97 EXPO ARCON 2018 CONTRACARÁTULA EXPO OFICINAS & MOBILIARIO 109 EXPOMINA 2018 21 FEBDAR S.A.C. 214 FERREYROS 1 G&S LOGISTICS S.A.C. 77 GALIGRÚ PERÚ S.A.C. SEPARADOR DE PROVEEDORES	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS S.A.	215
EXCON2018 EXPO ARCON2018 EXPO OFICINAS & MOBILIARIO EXPOMINA 2018 EXPOMINA 2018 FEBDAR S.A.C. FERREYROS G&SLOGISTICS S.A.C. GALIGRÚ PERÚ S.A.C. PORTOR RETIRADE CONTRACARÁTULA 109 21 11 21 52 53 54 54 55 56 57 56 56 57 56 56 57 56 57 56 57 56 57 56 57 56 57 57	ESMETAL S.A.C.	67
EXPO ARCON 2018 RETIRA DE CONTRACARÁTULA EXPO OFICINAS & MOBILIARIO 109 EXPOMINA 2018 FEBDAR S.A.C. FERREYROS 1 G&S LOGISTICS S.A.C. GALIGRÚ PERÚ S.A.C. SEPARADOR DE PROVEEDORES	EURO LIFT S.A.	215
EXPO ARCON 2018 RETIRA DE CONTRACARÁTULA EXPO OFICINAS & MOBILIARIO 109 EXPOMINA 2018 FEBDAR S.A.C. FERREYROS 1 G&S LOGISTICS S.A.C. GALIGRÚ PERÚ S.A.C. RETIRA DE CONTRACARÁTULA 109 109 21 11 11 121 121 131 131 131	EXCON 2018	
EXPOMINA 2018 21 FEBDAR S.A.C. 214 FERREYROS 1 G&S LOGISTICS S.A.C. 77 GALIGRÚ PERÚ S.A.C. SEPARADOR DE PROVEEDORES	EXPO ARCON 2018	-
EXPOMINA 2018 21 FEBDAR S.A.C. 214 FERREYROS 1 G&SLOGISTICS S.A.C. 77 GALIGRÚ PERÚ S.A.C. SEPARADOR DE PROVEEDORES	EXPO OFICINAS & MOBILIARIO	109
FERREYROS 1 G&S LOGISTICS S.A.C. 77 GALIGRÚ PERÚ S.A.C. SEPARADOR DE PROVEEDORES	EXPOMINA 2018	21
FERREYROS 1 G&S LOGISTICS S.A.C. 77 GALIGRÚ PERÚ S.A.C. SEPARADOR DE PROVEEDORES	FEBDAR S.A.C.	214
G&S LOGISTICS S.A.C. 77 GALIGRÚ PERÚ S.A.C. SEPARADOR DE PROVEEDORES	FERREYROS	
GALIGRÚ PERÚ S.A.C. SEPARADOR DE PROVEEDORES	G&S LOGISTICS S.A.C.	77
		SEPARADOR DE
	GCQ GLOBAL CONSULTING FOR QUALITY S.A.C.	218

	- (eu
EMPRESA	PÁGINA
GEO SYSTEMS S.A.C.	221
GEOTECNIA PERUANA S.R.L.	221
GLOBALPLAST S.A.C.	223
HAUG S.A.	226
HIDROMEC INGENIEROS S.A.C.	227
HIDROSTAL S.A.	227
HOTELES PALMETTO	225
INCOTEP	229
INDECO S.A.	19
INDUSTRIAS MANRIQUE S.A.C.	55
INNOVA ACQUA S.A.C.	232
INTEGRAL INGENIEROS CONSULTORES	233
IPESAS.A.C.	5, SEPARADOR DE CIAS. CONSTRUCTORAS
KATEMU PERÚ S.A.C.	53
LADRILLOS LARK	239
LAYHER PERÚS.A.C.	CONTRACARÁTULA
LAZOMATE.I.R.L.	237
LG ELECTRONICS PERÚ S.A.	RETIRA DE CARÁTULA
LOGÍSTICA ASESORES CONSULTORES S.A.C. – LACSAC	93
MODEPSA S.A.C.	245
OSSA OBRAS SUBTERRÁNEAS	249
PERU CONSTRUYE CLUB DEL SUSCRIPTOR	71
PERU CONSTRUYE TV	61
PROTERM PERÚ S.A.C.	15
PROYECTOS & AMOBLADOS S.R.L.	63
RHODES INDUSTRIAL S.A.C.	255
ROBERT BOSCH S.A.C.	103
SACOSI	132,143
SIGLA S.A.S. SUCURSAL DEL PERÚ	99
SIMA PERÚ S.A.	41
SISTEMAS Y FLUIDOS S.A.C.	35
SK RENTAL S.A.C.	261
SPG/SISTEMAS DE PERFORACIÓN Y GEOTECNIA S.A.C.	23
SULLAIR DEL PACÍFICO	43
TECNO FLUID SERVICE S.A.C.	265
TERMAS BRYANT	264
UNIVERSIDAD ESAN	69
UYUSTOOLS PERÚ LIMITADA S.R.L.	105
VICSA SAFETY PERÚ S.A.C.	271
VISTONY CIA. INDUSTRIAL DEL PERÚ S.A.C.	79
WACKER NEUSON	83
WITHMORY CORPORATION S.R.L.	75
WME CONTRATA	272
Z ADITIVOS S.A.	SEPARADOR DE DIRECTORIO
ZUÑIGA CORPORATION S.R.L.	273



GRUPO

DIGAMMA

Su mejor herramienta de negocios en medios de comunicación y eventos empresariales

El **Grupo DIGAMMA** tiene doce años de experiencia desarrollando creativas herramientas de negocios e información a través de medios de comunicación tales como la producción de revistas, programas televisivos, medios digitales y la organización de eventos empresariales.

Es reconocido por sus clientes por su liderazgo, profesionalismo y competitividad.

NUESTRAS MARCAS:



























Av. Arequipa 4035 Miraflores - Perú | Telf.: (511)6286300 | info@digammaperu.com www.rumbominero.com | www.peruconstruye.net | www.minproperu.com www.expoarcon.com | www.expominaperu.com

www.digammaperu.com

EXPO 2018 ARC

04 al 07 de julio del 2018



EL EVENTO MÁS COMPLETO DE LA CONSTRUCCIÓN















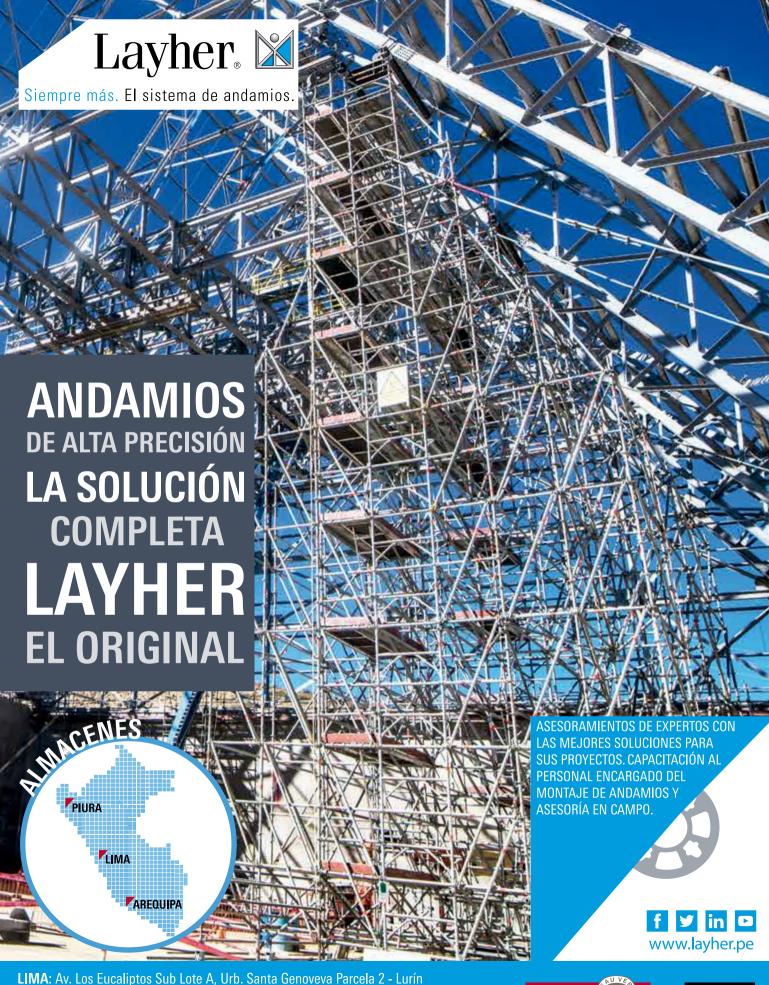


Por tu participación como exhibidor accederás a las múltiples Ruedas de Negocios









LIMA: Av. Los Eucaliptos Sub Lote A, Urb. Santa Genoveva Parcela 2 - Lurín PIURA: Mz. I Lt. 02, Urb. Víctor Raúl, Sector G, Castilla AREQUIPA: Calle Nro. 4, Mz. T, Lt 7 - Sabandía Tel: +51 430 - 3268 / E-mail: comercial@layher.pe



