



Año 3 Nro.6 Diciembre 2024

# ENLACE

REVISTA INTERACTIVA DE PROVEEDORES



## TÉCNICO

Uso Eficiente de la Energía Eléctrica

## PRODUCTO

Muros Termoacústicos Construpanel

## MEDIOAMBIENTE

La Urgencia de Reforestar el Área Metropolitana de Santa Cruz

# FENG SHUI

Beneficiando Tu Hogar y Vida Diaria



Pág.

3

## PUBLICACIONES

Importantes empresas con información interactiva y su hoja técnica.



## MEDIO AMBIENTE

### LA URGENCIA DE REFORESTAR EL ÁREA DE SANTA CRUZ

Los incendios forestales dejaron fuertes cicatrices en Santa Cruz. Es urgente activar un plan de reforestación en rural y urbana.



17

## ARQUITECTURA

### FENG SHUI - SECRETOS MILENARIOS PARA LA VIDA ACTUAL

El arte para alcanzar la armonización de las energías al edificar una casa y el organizar cada uno de los muebles.



20

## PRODUCTO

### MUROS TERMOACÚSTICOS CONSTRUPANEL

Son muy ligeros, de rápida instalación y tiene una eficiencia termoacústica.



25

## TÉCNICO

### ¿CÓMO SILENCIAR UN AIRE ACONDICIONADO RUIDOSO?

Expertos señalan las posibles soluciones para silenciar un aire acondicionado ruidoso.



27

## TÉCNICO

### USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA

Consejos prácticos para reducir y calcular el consumo de energía eléctrica.



30

## PROYECTOS

### PROYECTO VIVIENDA 2.1 PRESUPUESTO DE OBRA

P&C presenta otra alternativa de diseño de una vivienda de dos niveles de 11x15m.



32

## PRECIOS MANO DE OBRA POR CONTRATO

Costos ejecutados por constructores independientes para mano de obra.

44

## GUÍA DE PROVEEDORES

Información y contacto de servicios de empresas

48

## GUÍA CLASIFICADA

Información de empresas clasificada por rubros.

57

PUBLICACION SEMESTRAL

# 06

## DICIEMBRE 2024



# EN LA OCE

REVISTA INTERACTIVA DE PROVEEDORES

📍 Av. Hernando Siles N° 4982  
esq. calle 4 Obrajes, La Paz, Bolivia

☎ (+591 2) 278 6250

📞 (+591) 775 39909

📘 Revista Presupuesto y Construcción

📷 revista\_pyc

📧 @RevistaPyC

✉ contacto@revistapyc.com

🌐 www.revistapyc.com

Editado, redactado y administrado por:  
Presupuesto & Construcción

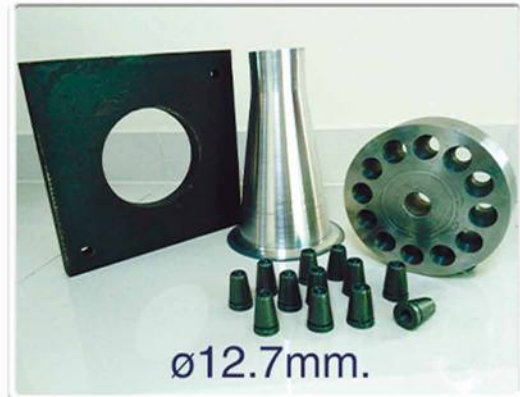
DL N° 4-3-271-90

# MATERIAL DE ACERO PARA POSTENSADO DE PUENTES Y LOSAS EN EDIFICIOS



MATERIALES DE CALIDAD  
CERTIFICADA

- VAINAS CORRUGADAS DE FLEJE METÁLICO Y FLEJE GALVANIZADO.
- CORDÓN PARA PRETENSADO GRADO 270K.
- JUEGO DE ANCLAJE "FREYSSINET Y OVM".
- SERVICIO DE TESADO E INYECCIÓN DE VIGAS.
- ANCLAJES OVM  $\varnothing$  12.7mm. - 15.2mm.
- ANCLAJES FREYSSINET  $\varnothing$  12.7mm.



# MONTAJE INTEGRAL DEL SISTEMA DE POST-TENSADO OVM

1. Tubo de lechada (grout)

2. Ducto

3. Respiradero

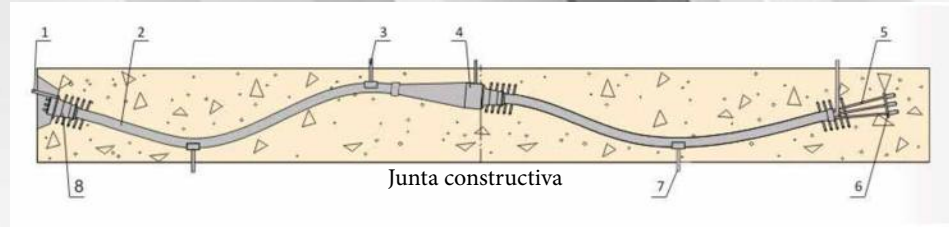
4. Acoplador.

5. Anclaje Sin salida /fijo/muerto Tipo P (alternativa)

6. Placa de anclaje

7. Lechada (grout)

8. Anclaje ajustable/tensado/vivo



## CLASIFICACIÓN DE ANCLAJES

El anclaje para un tendón de pretensado normalmente consta de un extremo ajustable/tensado/vivo y un extremo Sin salida /fijo/muerto. Dependiendo de la aplicación, los anclajes ajustables/tensados/vivos del sistema de post-tensado OVM se clasifican en anclajes convencionales de la serie [OVM.M], anclajes de losa de la serie [OVM.BM] y anclajes de anillo de la serie [VM.HM], de manera similar, los anclajes de extremo sin salida/fijo/muerto se clasifican en anclajes en forma de cebolla de la serie [OVM.H] y anclajes extruidos de serie [OVM.P].

## ANCLAJES AJUSTABLES/TENSADOS/VIVOS

ANCLAJE CONVENCIONAL SERIE [OVM.M]. La serie [OVM.M13] sirve para sujetar hilos de PC con un diámetro de 12,7 mm y 12,9 mm. De igual forma [OVM.M15] para el de diámetro 15.2mm y 15.7mm.

1. Cuña

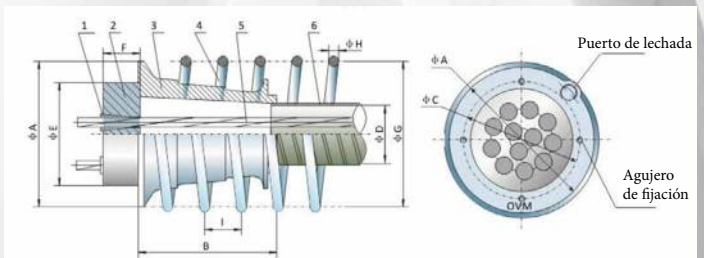
2. Cabezal de Anclaje

3. Placa de Soporte

4. Refuerzo en Espiral

5. Tendón de pretensado

6. Ducto



ANCLAJES DE LOSA SERIE [OVM.BM] Cuando se aplica un tendón de pretensado a una estructura plana, se preferirá el anclaje de la serie OVM.BM y, por lo tanto, el tendón podrá acomodarse comparativamente en esta losa.

1. Cuña

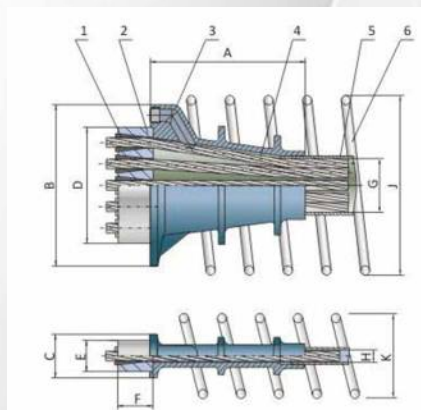
2. Cabezal de Anclaje de losa

3. Placa de Soporte de losa

4. Tendón de pretensado

5. Ducto plano de acero

6. Refuerzo en Espiral



**SOLUCIONES INTELIGENTES:**  
**"DURABILIDAD Y EFICIENCIA  
 PARA TUS PROYECTOS"**



**MATERIA PRIMA**

**100% VIRGEN**



**PROTEGE TU  
 AGUA**



**BUEN  
 PRECIO**



**RESISTENCIA A LA  
 RADIACIÓN UV**



**INSTALACIÓN  
 RÁPIDA Y FÁCIL**



**CALIDAD  
 INDISCUTIBLE**

Av. Uruguay N° 640 zona 1er anillo [www.plasticoscarmen.com](http://www.plasticoscarmen.com) Telf.: (591) 333-2762 Call Center: 800-10-9005



# TANQUE BICAPA CAMPEÓN

- ✓ Materia prima 100% virgen marca DOW que garantiza la durabilidad y calidad, es insipido, atóxico e higiénico, no produce olor ni sabor
- ✓ Capa interna color blanco ideal para almacenamiento de agua y alimentos.

Capacidades desde 300 hasta 20000 L.

CAPACIDAD	PESO (KG)	ANCHO (CM)	ALTO SIN TAPA (CM)	ALTO CON TAPA (CM)	ESPESOR 10% (+/-) (MM)
300	8	70	81.5	86	7
450	11	81	97	102	7.3
600	12.5	87	110.5	114	7.5
650	13	92	111	115	7.7
900	18	101	121	126	8
1200	23	119	142	146	9
1600	32	130	151	155.5	9.5
2000	37	138	163	168	10
2300	45	139	167	174	10.5
2700	47	150	179	184	11
3000	50	157	185	188	11.5
3500	70	170	182	187	12
5000	110	181	231.5	235	14
7500	190	216	254	258.5	16
10000	270	234	270	270	17
20000	500	300	335.5	336	19

Ver Catálogo



## TUBOS HDPE CAMPEÓN

Ideal para:

- ✓ Redes de tuberías de agua potable.
- ✓ Sistemas de drenaje.
- ✓ Sistemas de riego.
- ✓ Ductos subterráneas para cableado eléctrico.

PESO LIGERO:



Más liviano que el agua, fácil de transportar e instalar. Esto reduce los costos de transporte, mano de obra calificada y recursos (herramientas y otros) para la instalación. Por lo que lo hace, más practico el manejo.

NO TOXICO E INOCUO:



El Polietileno de Alta Densidad o HDPE es 100% atóxico por su diseño y desempeño, esta característica lo diferencia de otros productos y no afecta la calidad de agua.

RESISTENCIA A LA INTEMPERIE



Las tuberías de HDPE proporcionan un alto nivel de protección contra la degradación inducida por los rayos UV. En este compuesto se mezcla para ello un porcentaje preestandarizado de negro de humo.

FLEXIBLES:



Permiten cambios de dirección en frío sensible a la curvatura, sin necesidad de accesorios, adaptándose fácilmente a la curvatura del terreno.

BAJO FACTOR DE FRICCIÓN:



Las paredes de las tuberías pueden considerarse hidráulicamente lisas y proporcionan una resistencia mínima al flujo de fluido, lo que produce menores pérdidas de presión que las tuberías fabricadas con materiales no plástico.

LARGA VIDA UTIL:



El tubo HDPE de Campeón tiene una vida útil que puede alcanzar entre 50 años y 100 años.

Ver Catálogo



100%  
MATERIA PRIMA VIRGEN



PLÁSTICOS CARMEN  
tecnología en plásticos



# AYUDANTE DE TU HOGAR

Encuentra profesionales de confianza para tu proyecto de hogar

Una aplicación y sitio web que facilita una conexión rápida y segura entre expertos y clientes que requieren ayuda en su hogar, para toda Bolivia.



## Cliente

Conéctate con una amplia red de profesionales de servicios domésticos y selecciona la opción perfecta para sus necesidades.

## Experto

Ofrece tus servicios y experiencia 24/7, especificando tu zona preferente de trabajo, horarios y cotizaciones.

Descarga nuestra aplicación





# AYUDANTE DE TU HOGAR

Encuentra profesionales de confianza para tu proyecto de hogar



Remodelación



Exterior



Servicios Cotidianos



Mudanza



Interior



Reparaciones



✉ [contacto@ayudantedetuhogar.com](mailto:contacto@ayudantedetuhogar.com)

**Descarga nuestra aplicación**

Es una herramienta multifacética diseñada para revolucionar la forma en que los propietarios abordan el mantenimiento, las reparaciones y las renovaciones en Bolivia.



# INNOPLACK

FÁBRICA DE PERFILES  
DE  
ACERO GALVANIZADO

- ✓ PERFILES PARA CERCHA METÁLICA
- ✓ PERFILES PARA CIELO FALSO
- ✓ PLACAS DE YESO - TORNILLO
- ✓ MASILLA ESPECIAL PARA PLACA YESO



3-3231119  
77045468



AV. 4 TO ANILLO entre  
AV PIRAÍ Y RADIAL 17 1/2



# PERFILES DE ACERO GALVANIZADO

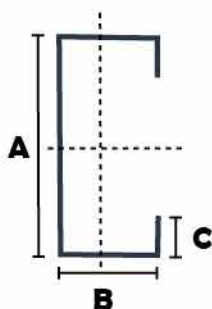
## CERCHAS METÁLICAS

### CARACTERISTICAS

INNOPLACK fabricado bajo la norma boliviana NB131001 distintos perfiles de acero galvanizado para la construcción estructural portante steel frame. Conformados en frío a partir de flejes de bobinas de acero galvanizado por inmersión en caliente.

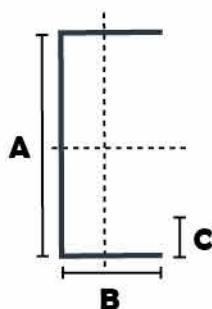


### TIPO "C"



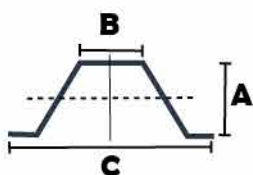
Designación de perfil	Medidas de perfil			Espesor	
	A	B	C	s/rec	c/rec
	mm	mm	mm	mm	mm
PGC61X0.90	61	40	10	0.90	0.94
PGC90X0.90	90	40	13	0.90	0.94
PGC90X1.25	90	40	15	1.25	1.29
PGC100X0.90	100	40	15	0.90	0.94
PGC100X1.25	100	40	15	1.25	1.29

### TIPO "U"



Designación de perfil	Medidas de perfil		Espesor	
	A	B	s/rec	c/rec
	mm	mm	mm	mm
PGU63X0.90	63	25	0.90	0.94
PGU92X0.90	92	30	0.90	0.94
PGU92X1.25	92	30	1.25	1.29
PGU102X0.90	102	35	0.90	0.94
PGC102X1.25	102	35	0.90	0.94

### TIPO "OMEGA"



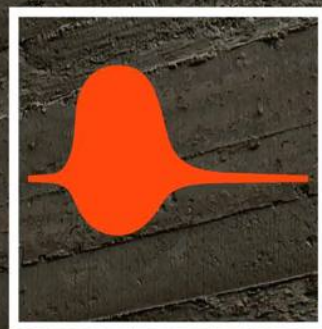
Designación de perfil	Medidas de perfil			Espesor	
	A	B	D	s/rec	c/rec
	mm	mm	mm	mm	mm
PGO37X0.90	37	33	106	0.90	0.94
PGO37X1.25	37	33	106	1.25	1.29

### RECOMENDACIONES

Los perfiles estructurales son aptos para la utilización en cerchas, paneles, entrepisos, etc. Son capaces de transmitir mediante un cálculo estructural.

# ARQUITECTURA Y DISEÑO

Transformamos ideas en espacios que invitan a vivir experiencias únicas y significativas



**GESTUAL**  
ARQUITECTURA



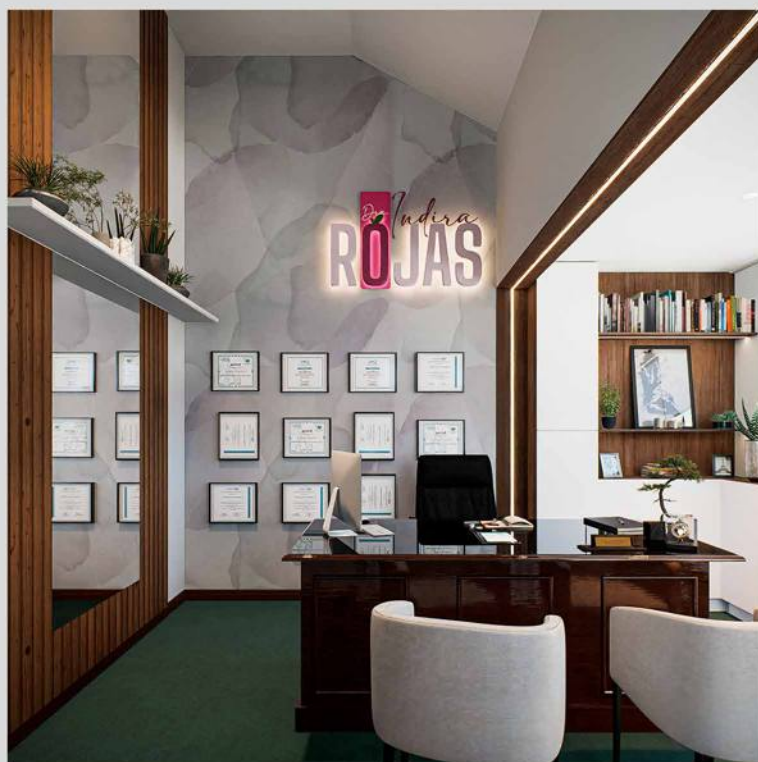
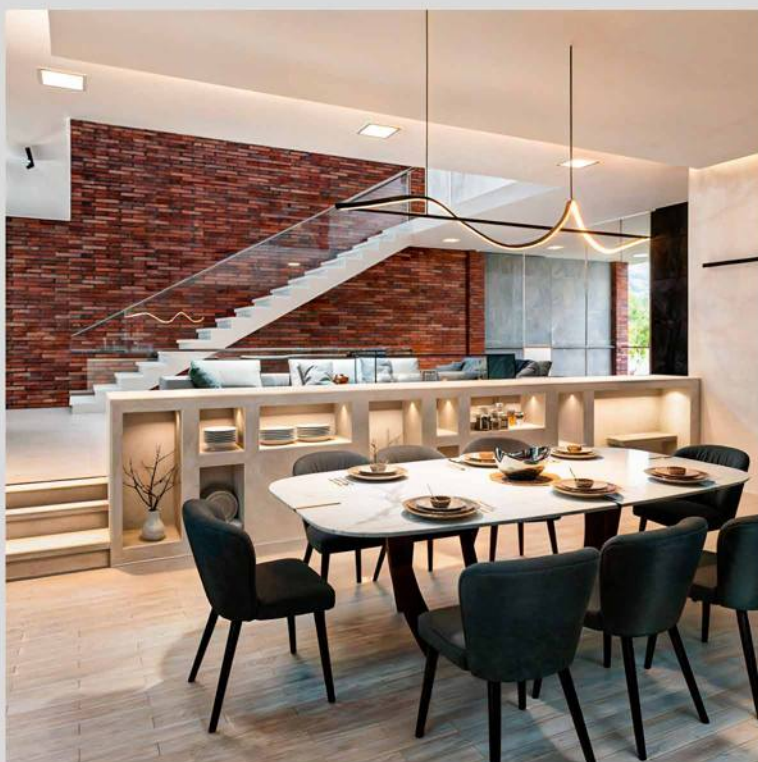
## DISEÑO ARQUITECTÓNICO

En Gestual Arquitectura, creamos espacios que transmiten. Cada proyecto es diseñado para responder a las necesidades particulares de nuestros clientes. Nos enfocamos en cada detalle para lograr un diseño exclusivo, funcional y auténticamente tuyo.



## DISEÑO DE INTERIORES

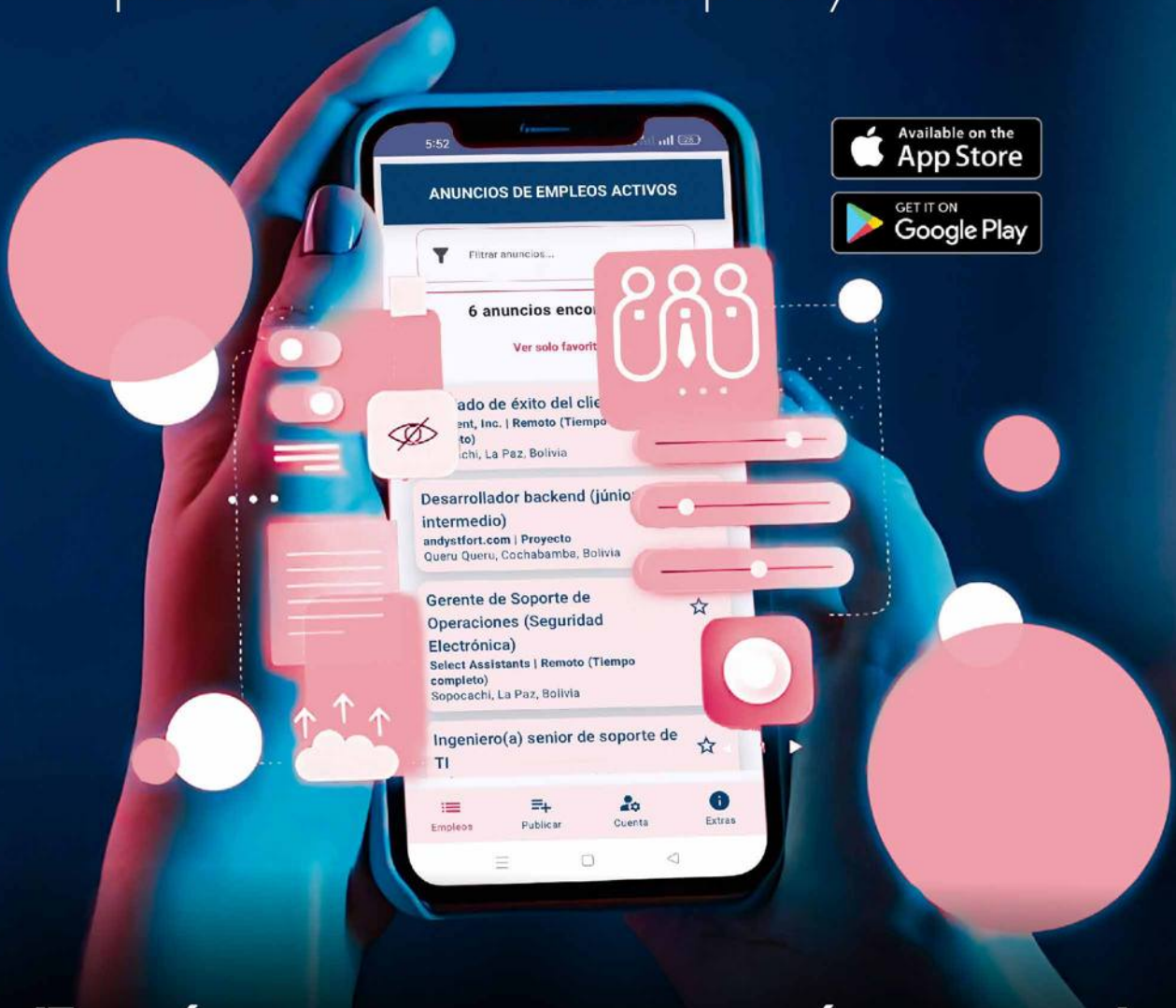
Ofrecemos servicios de diseño de interiores enfocados en crear espacios funcionales, estéticos y personalizados. Desde la selección de materiales y colores hasta la distribución del mobiliario y la iluminación, garantizamos un equilibrio perfecto entre confort, diseño y originalidad.





# *Nuestra plataforma conecta a quienes buscan empleo con empleadores*

para una contratación rápida y eficiente.

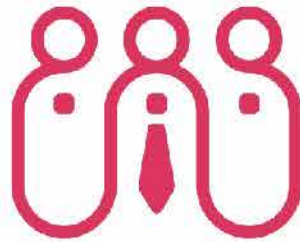


**¡TU PRÓXIMA OPORTUNIDAD TE ESTÁ ESPERANDO!**



# TrabajAhora

## CANDIDATO



## EMPLEADOR



¡Los empleos de Bolivia están a solo un toque de distancia con TrabajAhora!

¡Llega a los candidatos adecuados con TrabajAhora!

Ya seas un solicitante de empleo que busca oportunidades, un empleador que busca al candidato perfecto o alguien que publica anuncios de empleo, TrabajAhora! hace que el proceso sea sencillo y eficiente. ¡Descárgala hoy y déjanos conectarte con el éxito!

Con una navegación intuitiva y potentes opciones de filtrado, garantizamos que pueda acceder rápidamente a listados de empleos relevantes o a los mejores candidatos, lo que le permite ahorrar tiempo y esfuerzo.

Por solo 1 Bs. por semana, los empleadores pueden publicar sus anuncios de empleo y llegar a miles de candidatos potenciales.

**CREEMOS EN HACER QUE EL MERCADO LABORAL SEA SIMPLE, EFICIENTE Y AL ALCANCE DE TODOS.**

Disponible para Android  
(versión 9 y superiores)

**DISPONIBLE EN  
TODO EL PAÍS**



Disponible para iOS/iPhone  
(versión 16.0 y superiores)



**RÁPIDO,  
CONFIABLE Y  
SEGURO**





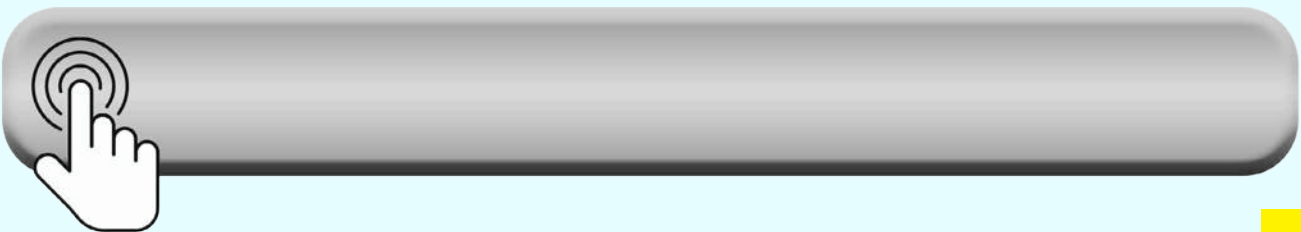
**Hidronyx**  
Proveedores

# TANQUE CISTERNA



**CON UNA BASE PLANA PARA UN TRASLADO  
EFICIENTE E IDEAL PARA USOS ESPECIALES**

**DISEÑO ESTRUCTURAL QUE OFRECE GRAN  
RESISTENCIA Y ESTABILIDAD**





**Hidronyx**  
Proveedores

# AGUA PURA Y FRESCA DONDE NECESITES



## TANQUE CISTERNA

CAPACIDAD (L)	PESO (Kg)	LARGO (cm)	ALTO c/tapa (cm)	ANCHO superior (cm)	ANCHO inferior (cm)	ESPESOR (+/- 10%) (mm)
2000	85	178	114	140	100	11

Ideal para llevar en camión



USOS:



Agua



Combustible



Melaza



Químicos



Fertilizantes

## TANQUE CISTERNA NEGRO

CAPACIDAD (L)	PESO (Kg)	LARGO (cm)	ALTO c/tapa (cm)	ANCHO superior (cm)	ANCHO base (cm)	ESPESOR (+/- 10%) (mm)
1000	35	112	119	112	107	6
1500	48	120	128	120	115	7

Alto



Tanque cisterna de calidad garantizada. Súper reforzado bicapa, que permite a tu reserva de agua estar siempre libre de bacterias. Fabricado con polietileno avalado por la F.D.A de E.E.U.U.

### CARACTERÍSTICAS

**MÁS ECONÓMICO:** Ahorre hasta 7 veces el valor del tanque gracias a que no necesita mantenimientos

**CAPA INTERNA:** Con aislante térmico que regula la temperatura y permite mantener el agua fresca.

**RÁPIDO DE INSTALAR:** Fácil de instalar y de transportar.

**TAPA ROSCA:** Su tapa previene la entrada de suciedad, insectos, etc. Evita que el viento la levante.

**DURABLE:** La fábrica garantiza por 15 años con certificado, duración de 40 años.

Ideal para casas y viviendas





# La **Urgencia** de Reforestar el Área Metropolitana de Santa Cruz

**Existe un plan de la Gobernación cruceña que establece la necesidad de plantar árboles en zonas donde hubo desmontes y en cuencas urbanas de Santa Cruz de la Sierra.**

Es urgente activar un plan de reforestación en varias zonas de Bolivia, en especial en Santa Cruz, tanto en el área urbana como en la rural. **Los incendios forestales dejaron fuertes cicatrices:** más de diez millones de hectáreas de bosques están en cenizas. Además, una tarea fundamental para lograr la mitigación de los efectos del cambio climático es **frenar la deforestación.** En Santa Cruz se está ejecutando un plan para que los bosques ayuden a generar humedad.

“Estamos desarrollando el proyecto de restauración de bosques en el departamento de Santa Cruz, que abarca a las provincias con mayor reincidencia de focos de calor e incendios forestales, por décadas”, anunció el gobernador en ejercicio de Santa Cruz, Mario Aguilera. Este plan abarca cuatro zonas: la Chiquitanía, el Pantanal, el Chaco y la región metropolitana, que comprenden municipios como Santa Cruz de la Sierra, Porongo, Warnes, Montero, El Torno, Cotoca y La Guardia.

## SE INCREMENTA EL RIESGO DE INUNDACIONES DEBIDO AL DESBORDE DE LOS RÍOS

En el Foro Metropolitano Santa Cruz, que se realizó este año y que tiene ejes de seguimiento, se reveló que la deforestación golpea a las principales cuencas del departamento cruceño. Por ejemplo, el río Pirai perdió 1.948 hectáreas de su bosque de protección, lo que equivale a un 62,65% del total de su cobertura arbórea; mientras que en el Río Grande fueron desmontadas 4.412 hectáreas, es decir, un 34,65% de los árboles ribereños.

El gobernador Aguilera tiene clara la necesidad de encarar planes conjuntos con los municipios de la Región Metropolitana, esto con el objetivo de restaurar los corredores verdes y proteger las cuencas hidrográficas, que han quedado vulnerables ante la creciente deforestación. En esta época de lluvia el riesgo de inundación es latente si no se ejecutan planes de reforestación y proyectos de reforzamiento de los defensivos.



Aguilera mostró un informe sobre el estado del bosque de protección del río Pirai, en los municipios de Santa Cruz de la Sierra y Porongo, que muestra que, de las **3.109** hectáreas de cobertura arbórea que había en las riberas, actualmente quedan **1.161** hectáreas (**37,35%**) y **1.948** hectáreas fueron desforestadas (**62,65%**).

En el caso del Río Grande fueron desmontadas **4.412** hectáreas (**34,65%**) y quedan **8.322** hectáreas (**65,35%**). “Uno puede decir que un **34,65%** es un porcentaje menor, pero cuando se viene el río con **11** metros de altura queda demostrado que no es así”, advirtió Aguilera.

Este informe muestra la situación de vulnerabilidad de ambas cuencas, pero, además, una violación a la Ley del Plan de Uso del Suelo (PLUS), a la Ley Forestal que protege la servidumbre ecológica de los ríos, entre otras normas. También establece que es necesario ejecutar de inmediato planes de reforestación, algo vital para el departamento cruceño.

Juan Carlos Alarcón, director de la Plataforma Boliviana Frente al Cambio Climático (PBFCC), alerta de la urgencia de la reforestación como reguladora de la humedad, sobre todo en zonas donde hubo aumento de temperaturas, pero también en áreas donde hubo heladas. El experto añade que los desmontes provocados dañaron gran parte del departamento de Santa Cruz, pero también las condiciones adversas, como temperaturas bajo cero.



“Deforestación en Bolivia”. Fuente: Internet



“Río Pirai”. Fuente: Internet



“Urbanizaciones”. Fuente: Internet

Por ejemplo, en Tarija y Santa Cruz se registraron, en mayo de este año, récords históricos de temperaturas bajas. Según el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (Senamhi), Villamontes (Tarija) registró **-1,2** grados, superando su récord anterior de 0 grados establecido en **2015** y Camiri (Santa Cruz) marcó **0,7** grados bajo cero, rompiendo su récord de **0,4** grados de **2010**.



“Desborde de 1983 del Río Pirá”. Fuente: Internet

En la memoria de los cruceños también está presente el desastre que ocasionó el desborde del Pirá en **1983**, cuando se salió de su cauce e inundó gran parte de los barrios, donde hoy se muestra la modernidad con grandes edificios. La bravura del río obligó al traslado de **3.000** familias damnificadas a la zona donde emergió el Plan Tres Mil.

Aquella tragedia es recordada cada vez que el Servicio de Encauzamiento de Aguas y Regularización del río Pirá (Searpi) emite las alertas por crecidas extraordinarias, como las que se lanzaron en esta temporada de lluvias. Esto, más aún, cuando saltaron las alarmas por una posible ampliación de la mancha urbana, que alcanzaría al Cordón Ecológico, esa franja verde que sirve de amortiguamiento al río Pirá. Estos árboles fueron plantados después de la riada de **1983**.

Los árboles ribereños tienen la función de fijar el suelo y protegen las cuencas de desbordes. Si se suma la superficie deforestada en el Pirá y en el Río Grande son **6.351** de hectáreas perdidas en ambas cuencas. **Para restaurarlas es necesario plantar 50 árboles por hectárea, haciendo un total de 318.000 árboles que se requieren para reforestar la superficie afectada**, dice el diagnóstico del Gobierno Departamental de Santa Cruz.

Con este fin, la Gobernación cruceña impulsa un proyecto con apoyo de la Unión Europea (UE), pero insiste en que la protección de los bosques implica también un trabajo de concientización y de complementariedad entre el sector civil y el sector público.

La ingeniera ambiental Santa Quiroga, que radica en Santa Cruz de la Sierra, resalta que el Cordón Ecológico, que protege a la capital cruceña de posibles riadas, atraviesa su peor momento, y la respalda un monitoreo satelital multitemporal que refleja la gravedad de la deforestación. **“Hay asentamientos ilegales, construcciones y nueve ingresos o caminos abiertos para el acopio y transporte de áridos y agregados”**, dice la experta ambiental.

Quiroga señala que existen normativas, como la Ley **1434**, que permiten al municipio cruceño tener control sobre las actividades que se realizan en el río Pirá, dentro de su jurisdicción, pero las cosas no se toman en serio y no se regulan actividades, como la extracción de áridos y agregados, que se acopian en las orillas del río, y cada vez se abren nuevos caminos sobre el cordón. **“Así comenzó el Ambrosio Villarroel y ahora tiene nueve puntos de salida del transporte. Eso lo tiene que controlar el municipio y no necesita una ampliación de la mancha urbana para tener tuición”**, dice.

El arquitecto Fernando Prado observa que existe una presión enorme para urbanizar el cordón por el costo económico de los terrenos, porque está pegado a la zona “más cara de la ciudad”. Considera que, antes de ampliar la mancha urbana, **es necesario aprobar un plan de ordenamiento para ese espacio que fije los usos de suelo, los límites y determine lo que se puede hacer y lo que está prohibido**.



“Deforestación en Santa Cruz Bolivia 2024”. Fuente: Internet

Luis Alberto Castro, pas-presidente de la Sociedad de Ingenieros de Bolivia (SIB), insiste en que **se deben encarar proyectos para reforzar los defensivos, especialmente en sectores vulnerables**. Si se diera otro turbión como el de **1983**, el agua entraría por el punto donde está la propiedad de Ivo Kuljis, donde actualmente hay un asfalto, ya que la barranca en el lado de la capital cruceña es mucho más baja que en Porongo.

# Secretos Milenarios para la Vida Actual

# FENG SHUI

¿Unos escombros en el ingreso a una casa pueden afectar a la vida social, económica y familiar de los habitantes? Según el Feng Shui, claro que sí.

Más allá de consejos típicos, como que en la disposición de tu dormitorio, esta práctica antigua china no solo contempla la decoración o disposición de los muebles de una habitación, sino que se traslada a todos los elementos de una casa, un manzano, e incluso explica los devenires de una ciudad. Se trata de un estudio amplio y complejo.

Vamos al concepto: **el Feng Shui es una antigua práctica china que persigue equilibrar la energía en los espacios habitables (Foto 1)**. Según el texto de cabecera de esta práctica: El libro del Feng Shui, de Simon Brown, se trata de "un arte utilizado actualmente para alcanzar la armonización de las energías en las casas y los lugares de trabajo, basado en principios milenarios de la sabiduría china. Mediante este arte, nos es posible conocer cuál es la perfecta ubicación para edificar una casa, el lugar ideal para colocar cada uno de los muebles, como así también la forma de revertir las energías adversas que puedan afectarnos".

Esta disciplina se centra en la idea de que el entorno físico **influye en la vida de las personas, afectando su salud, su felicidad y su prosperidad**. Y en Bolivia hay diseñadores y arquitectos que también la aplican.

## ORÍGENES

La práctica del Feng Shui se remonta a hace más de 3.000 años en la cultura china, donde originalmente se usaba para seleccionar lugares adecuados para construir tumbas y viviendas. Su nombre, que deriva de "viento" (feng) y "agua" (shui), simboliza la interconexión entre los seres humanos y su entorno. Los antiguos maestros chinos creían que la correcta alineación con el flujo natural de la energía o "chi" podía facilitar la prosperidad y la salud, según explica el libro de Brown.

Con el paso de los años, el Feng Shui se desarrolló y diversificó en diferentes escuelas de pensamiento, cada una con sus propios métodos y enfoques, todos bastante complejos. Las dos corrientes más conocidas son el **Feng Shui de la brújula**, que utiliza direcciones y orientaciones, y el **Feng Shui de la forma**, que se centra en la disposición física y el diseño del entorno.

"Para comprender la importancia del Feng Shui se debe entender que se trata de una filosofía, no solo de una serie de reglas para ordenar o decorar la casa. En Bolivia generalmente se usa como parte de un proyecto, se aplica, pero no solo se diseña un espacio pensando en el Feng Shui, sino en la armonía total de las propuestas que, diría que de forma lógica, respetan muchas de las matrices de este método", expone Daniel Basaure, diseñador de interiores paceño.



Foto 1.

La práctica del Feng Shui se basa en los siguientes principios:

- 氣 Chi (Qi): Es la energía vital que fluye a través del espacio. Si un ambiente con buen chi es saludable y equilibrado, un flujo de chi desviado o bloqueado puede traer problemas.

- “Los Cinco Elementos”: Madera, fuego, tierra, metal y agua son los cinco elementos fundamentales que interactúan entre sí. Cada elemento representa distintas cualidades y debe estar siempre en equilibrio.



- ☯ “Yin y Yang”: Se refiere a la dualidad de la energía. El yin representa características pasivas, oscuras y femeninas, mientras que el yang simboliza lo activo, luminoso y masculino. Un hogar ideal debe mantener un equilibrio entre estas dos fuerzas.

- “Los Ocho Trigramas”: Estos son símbolos que representan diferentes aspectos de la vida, desde la familia hasta la riqueza. Se utilizan para entender cómo puede organizarse un espacio para promover el bienestar.



## APLICAR EL FENG SHUI EN CASA

Remontándonos al ejemplo inicial de la casa con escombros en el ingreso, se debe entender que **la entrada de un inmueble, siempre según el Feng Shui, es la “boca del chi”** y, como tal, es crucial para permitir que la energía positiva ingrese al hogar (**Foto 2**). “Como decía, hay muchos elementos intuitivos en la aplicación de este método, porque se basan en la lógica. Por ejemplo, nada bueno puede venir de una casa cuyo ingreso sea desordenado, tenga obstáculos o poca luz, eso genera incertidumbre y desconfianza”, apunta Basaure.

Por ello, es recomendable primero mantener la limpieza y el orden. Mantener el área libre de desorden es esencial. El desorden impide que el chi fluya libremente. Luego está la iluminación adecuada, para crear un ambiente acogedor. Para ello se puede recurrir a luces suaves o a una lámpara de pie. Los elementos decorativos deben relacionarse con la vida y el movimiento,

Foto 2.



Foto 3.



Foto 4.



como plantas sanas o una fuente de agua. “Es vital no sobrecargar el espacio, no olvidemos que la energía debe fluir”, recalca Basaure. **No se debe colocar espejos que reflejen la puerta de ingreso, pues eso hace que se escapen las energías.**




**La sala de estar es el corazón de la casa** y debe reflejar calidez y confort. Es el punto de encuentro de la familia y donde se recibe a los amigos. Un consejo permanente es tener los muebles en forma de C, evitando al máximo los elementos punteagudos (**Foto 3**). “De hecho, las ventanas ovaladas o circulares permiten siempre un mayor flujo del chi”, destaca el diseñador de interiores, que asegura que organizar los muebles en una disposición curva es la mejor opción.

Si la sala no es muy amplia, se puede recurrir a los espejos, que representan el elemento agua, pues son útiles para cambiar el flujo de energía, así como para aportar claridad, haciendo que el espacio se ve más amplio. Por eso hay que cuidar que no reflejen entradas o salidas, si otras partes más amplias de la sala (**Foto 4**).


La colorimetría también es muy importante. Más allá de los tonos de moda, lo recomendable es **elegir paletas de colores que representen equilibrio y armonía, como tonos tierra o pasteles suaves**, lo que ayudará a crear una atmósfera relajante. “Los altos contrastes, como una pared de color intenso, que está muy de moda, puede alterar los sentidos y generar tensión”.


La máxima consigna es evitar el desorden. Se debe mantener el espacio despejado para que la energía circule. Por ello mismo **se deben botar los adornos o cualquier pieza que esté rota**, incompleta o que implique un quiebre o rajadura, pues eso se reflejará en la vida diaria de las personas que habitan el espacio.

Especial cuidado se debe tener con las fotografías. **En la sala se deben utilizar solo imágenes en que estén los habitantes en la casa**. Se debe evitar colocar retratos de difuntos, que pueden ir en otros espacios posteriores de la casa, así como de familiares o amigos ausentes (**Foto 5**). Eso atrae el abandono, la pérdida.

 Los dormitorios deben ser un refugio de descanso y relajación. Las pesadillas y el insomnio pueden ser también resultado de un mal manejo del chi, pues “un cuarto en el que no ingresa la luz, muy común en adolescentes y personas con depresión, no permiten que circule bien ni siquiera el aire”, agrega Basaure. Y ahí va el primer principio nombrado en este artículo: **La cama debe estar en una posición donde la puerta sea visible sin estar directamente alineada con ella. Esto da una sensación de seguridad y control**. No se debe exagerar con la cantidad de adornos, eso evita que circule el chi adecuadamente. Y **se debe minimizar la presencia de dispositivos electrónicos**, ya que pueden perturbar el flujo de energía y afectar la calidad del sueño. “Aunque todos quieran la tele en su cuarto, perturba siempre el buen descanso”.



 Los baños tienen un lugar desafiante dentro del Feng Shui, pues requieren de cuidado especial para evitar que la energía positiva se escape. Por ejemplo, se debe **mantener las puertas y las tapas de los inodoros cerradas para evitar la fuga de chi**. Los espejos deben estar estratégicamente colocados para ayudar a expandir el espacio, pero deben colocarse lejos de la vista directa del inodoro. Y como es un espacio de desechos, **la incorporación de elementos naturales como plantas resistentes a la humedad ayudarán a equilibrar la energía (Foto 4)**. Las fugas de agua y goteos inducen la pérdida en general, así como apilar en una esquina el calefón o tenerlo cerca de la bañera, pues eso evita que la energía fluya debido a que confluyen muchos elementos ahí.

 La abundancia y la nutrición se reflejan en la cocina. **El electrodoméstico de la cocina debe ser el elemento central de este espacio, ya que representa la riqueza y la salud**. Debe estar

en una posición que permita que el cocinero pueda ver la puerta. Se debe evitar poner este mueble en una esquina, su lugar debe ser privilegiado. En las paredes, los tonos amarillos y naranja pueden estimular el apetito y la energía, al igual que en la decoración (**Foto 6**).

Aquí también importa el orden, por lo que se debe mantener encimeras limpias y organizadas, esto permite que la energía fluya en un ambiente agradable. Es importante que todo tenga un lugar. **No se debe tener frascos vacíos sin uso o comida caducada.** Eso solo trae más desorden y malas energías, conocidas como "sha", o "chi malo".


Una buena aplicación del Feng Shui puede resultar muy **útil para el desarrollo de los niños, creando un entorno que fomente el aprendizaje y el juego.** Para eso se pueden aplicar en la decoración colores brillantes y vibrantes para inspirar creatividad y alegría. Se debe tener áreas abiertas y despejadas para el juego y el movimiento, evitando la acumulación de juguetes o muebles que obstaculicen el flujo de energía. Y la naturaleza siempre debe estar presente (**Foto 7**): se debe incorporar materiales naturales como madera y textiles suaves para crear un ambiente acogedor y seguro.



**Foto 7.**



**Foto 8.**

 Estas reglas son extensibles a todas las facetas de la vida: por ejemplo, en el trabajo, disposición de **los escritorios es similar a la de las camas en los dormitorios: Debe estar en posición de "command" o "mandato",** es decir, que la persona tiene que estar orientada hacia la puerta de entrada sin estar directamente alineada con ella (**Foto 8**). Esta posición ofrece una sensación de control y seguridad, permitiendo a los trabajadores sentirse más empoderados y alerta ante posibles interrupciones o cambios, evitando la sensación de estar aprisionados.

**Si no es posible cambiar la ubicación del escritorio, se pueden utilizar elementos decorativos, como plantas o cuadros motivacionales,** para suavizar la energía y aportar frescura al entorno.

"La pregunta más común que me hacen cuando se diseña un espacio de negocios es ¿cómo atraer el dinero? y la respuesta también está en el Feng Shui". Según Basaure, la clave es

incorporar elementos que simbolicen riqueza. **"En tiempos de escasez de dólares, el color verde debe estar presente en la decoración, ya sea en forma de plantas o accesorios.** Las plantas no solo purifican el aire, sino también aportan vitalidad y energía". Crear un "esquina de la riqueza", ubicada en la esquina sureste del negocio, se debe **colocar objetos que representen éxito financiero,** como una fuente de agua, monedas chinas o incluso una planta de dinero (*Plectranthus verticillatus*). El sonido del agua en movimiento también se considera muy beneficioso, ya que simboliza la fluidez y la atracción de recursos.

Las páginas no alcanzan para mostrar todas las recomendaciones y sugerencias del Feng Shui. Solo el estudio del equilibrio de los cinco elementos da para un libro. Lo que sí se puede hacer es tomar las principales recomendaciones para facilitar que la alegría, el éxito y la felicidad encuentras un paso fácil hacia nuestros hogares.

Créditos de fotos: Freepik

# Próximos *Eventos Feriales* 2025 de ARQUITECTURA y CONSTRUCCIÓN

## VITORIA STONE FAIR BRAZIL

**Fecha:** 18 Feb 2025 - 20 Feb 2025

**Lugar:** Sao Paulo - Brasil.

**Sector:** Piedra, Mármol y Cerámica.



**VITORIA  
STONE FAIR**  
MARMOL+MAC  
LATIN AMERICA

Exposición Internacional de Mármol y Granito en Brasil.

Reúne a toda la cadena productiva de piedras ornamentales como mármoles y granitos.

## FICAD 2023

**Fecha:** Marzo - 2025

**Lugar:** Santa Cruz, Bolivia

**Sector:** Arquitectura, Construcción y Diseño.



**FICAD**

Feria de Construcción, Arquitectura y Diseño.

Es el espacio para personas que desean construir y remodelar su hogar o para profesionales del rubro que buscan innovadores productos y servicios de primer nivel.

## CONSTRUSUL BC 2025

**Fecha:** 25 Marzo - 28 Marzo 2024

**Lugar:** Balneario Camboriú - Brasil

**Sector:** Construcción y Acabado.



**Construsul BC**  
2ª Feira da Indústria da Construção e Acabamento

2º Feria de la Industria de Construcción y Acabados.

Dirigida a profesionales del sector de Construcción Civil, presentando oportunidades de negocios y alianzas a 21 mil visitantes.

## REVESTIR

**Fecha:** 11 Mar 2025 - 14 Mar 2025

**Lugar:** Sao Paulo - Brasil.

**Sector:** Interiorismo, Piedra, Mármol y Cerámica.



**EXPO  
REVESTIR**

Exposición de Granito, Mármol y Piedra Ornamental.

Punto de encuentro de los profesionales del sector de ventas, la construcción, la arquitectura y el interiorismo.

## MEM INDUSTRIAL 2025

**Fecha:** Marzo - 2025

**Lugar:** México D.F. - México.

**Sector:** Industrial de la Carpintería.



**MEM  
INDUSTRIAL**

Feria líder de procesamiento de madera, carpintería y fabricación de muebles.

Toda la cadena industrial, desde el sector forestal, maquinaria y proveeduría, hasta la transformación de la madera y el mueble.

## EXPOFOREST BOLIVIA

**Fecha:** Abril - 2025

**Lugar:** Santa Cruz, Bolivia.

**Sector:** Industrias de Madera.



**EXPOFOREST**

Destaca lo mejor de la industria de la madera en una exposición donde empresas del sector exponen muebles, servicios, herramientas y todo lo relacionado con la madera.

## FEICON 2023

**Fecha:** 8 Abril - 11 Abril 2025

**Lugar:** Sao Paulo - Brasil.

**Sector:** Construcción y Vivienda.



**FEICON**

Con un completo mix de productos en acabados, estructuras, instalaciones y exteriores; presenta tecnologías y lanzamientos.

## EXPOMIN

**Fecha:** 22 Abril - 25 Abril 2025

**Lugar:** Santiago - Chile.

**Sector:** Minería.



**expomin**

Espacio que promueve la transferencia de conocimiento, experiencias y la oferta de tecnologías que contribuyen a la innovación y aumento de la productividad de los procesos mineros.

## BATEV 2025

**Fecha:** 25 Junio - 28 Junio 2025

**Lugar:** La Rural, Argentina.

**Sector:** Construcción y Vivienda.



**BATEV**

Exposición Internacional de la Construcción y la Vivienda

Es el epicentro donde se delinearán las nuevas tendencias, se exploran innovaciones tecnológicas y se forjan alianzas estratégicas.





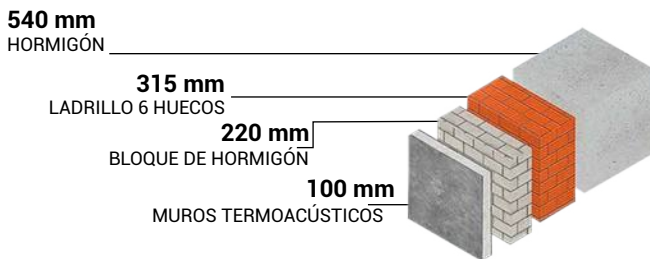
# CONSTRUPANEL

MUROS TERMOACÚSTICOS

## LA REVOLUCIÓN EN CONSTRUCCIÓN

Construpanel, con más de una década de experiencia en Bolivia, se fundó para responder a la necesidad de optimizar el sector de la construcción con materiales modernos, eficientes, con propiedades termoacústicas y de alta calidad. Esta empresa se desprende de su hermana, la empresa **Isolcruz**, especializada en el sector de aislamiento térmico y refrigeración.

**Espesor necesario para tener el mismo grado de aislamiento térmico en distintos materiales**



La empresa se especializa en sistemas constructivos innovadores que ofrecen una combinación de eficiencia energética, sostenibilidad y facilidad de instalación, perfectos para adaptarse a diversos proyectos. Entre las opciones para construcción que nos ofrecen podemos destacar las siguientes:

### Muros Termoacústicos

Los muros termoacústicos de Construpanel son la principal propuesta de la marca, pensados para resolver dos desafíos importantes: el aislamiento termoacústico y la rapidez en la construcción. Además de mantener una temperatura confortable todo el año, estos muros brindan un entorno libre de ruidos externos, reduciendo significativamente la transmisión de sonido en ambientes residenciales o comerciales. Al compararlos con los sistemas tradicionales de construcción, los muros termoacústicos destacan por su ligereza, rapidez de instalación y una eficiencia termoacústica superior, lo que los convierte en la elección ideal para quienes buscan optimizar la comodidad y la eficiencia energética en sus proyectos.



VOLVER AL CONTENIDO

<p><b>MUROS TERMOACÚSTICOS</b></p> <p>AVANCE POR M<sup>2</sup>: <b>DESDE 30 M<sup>2</sup> /JORNAL-OBRAERO</b></p> <p>PESO POR M<sup>2</sup>: <b>DESDE 44 KG/M<sup>2</sup></b></p> <p>REVOQUE: <b>NO NECESITA</b></p> <p>AISLACIÓN TÉRMICA Y ACÚSTICA: <b>AISLA</b></p>	<p><b>VS</b></p>	<p><b>SISTEMA TRADICIONAL</b></p> <p>AVANCE POR M<sup>2</sup>: <b>HASTA 10 M<sup>2</sup> /JORNAL-OBRAERO</b></p> <p>PESO POR M<sup>2</sup>: <b>200 KG/M<sup>2</sup></b></p> <p>REVOQUE: <b>NECESITA</b></p> <p>AISLACIÓN TÉRMICA Y ACÚSTICA: <b>NO AISLA</b></p>
--	------------------	--

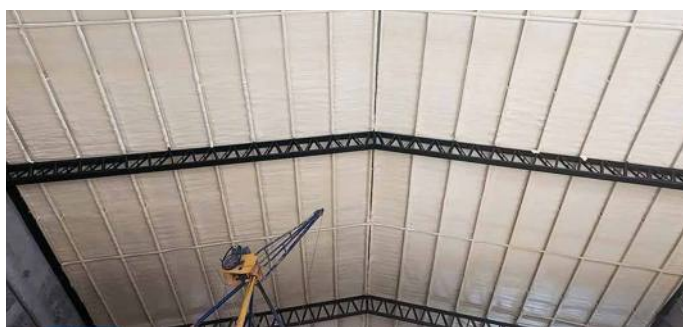
## Isotejas EPS

Las Isotejas EPS son otro de los productos estrella de Construpanel. Con su tecnología de poliestireno expandido (EPS), las Isotejas ofrecen un sistema de techado termoacústico liviano y resistente. Estas tejas no solo reducen el calor y ruido en el interior de los espacios, sino que también presentan una alta resistencia a condiciones climáticas adversas. Además, su ligereza facilita la instalación, lo que reduce tiempos y costos, y minimiza el impacto estructural en la edificación.



## TermoSpray

Dentro de las innovaciones de Construpanel, el TermoSpray es un aislante térmico en forma de espuma proyectada, ideal para cubrir superficies con formas irregulares, permitiendo un sellado completo sin juntas visibles. Este producto es una excelente opción para proyectos que requieren una eficiencia térmica avanzada, ya que ofrece un alto nivel de aislamiento que evita la pérdida de calor o el ingreso de frío, reduciendo el consumo energético.



## Phonospray

Phonospray es la solución para el aislamiento acústico que cualquier espacio necesita. Este recubrimiento proyectado está diseñado específicamente para reducir la transmisión de ruidos en el interior de los ambientes. Phonospray actúa bloqueando las ondas de sonido, creando una barrera que minimiza los ecos y ruidos, lo que lo convierte en una opción idónea para oficinas, auditorios y espacios residenciales.



## Innovación Sostenible para el Futuro

Construpanel aporta al sector de la construcción un enfoque moderno y eficiente, ofreciendo alternativas que se adaptan a las necesidades de confort y sostenibilidad de la construcción actual. Con estas soluciones, los proyectos logran una mayor eficiencia energética, una durabilidad superior y un impacto ambiental reducido, posicionando a Construpanel como un referente en sistemas constructivos pensados para el futuro.



Para consultas y cotizaciones, se pueden comunicar con el equipo de ventas de Construpanel al 77394185

# ¿CÓMO SILENCIAR UN AIRE ACONDICIONADO RUIDOSO?

*Expertos en tecnología señalan cuáles son las posibles causas y brindan soluciones para silenciar un aire acondicionado ruidoso.*

A través de sus redes sociales, Carrier compartió un artículo donde el director de Gestión de Productos Residenciales, Heidi Gehring, señala las causas más comunes, así como las posibles soluciones para silenciar un aire acondicionado ruidoso.

Algunas veces, los ruidos del aire acondicionado son exactamente como suena ese modelo específico (es decir, un zumbido fuerte). Otras veces, produce algunos ruidos extraños que se pueden corregir. Y, de vez en cuando, se escuchará un sonido siniestro que puede significar el “beso de la muerte” para el electrodoméstico.

## Causas Comunes Del Ruido En Aires Acondicionado

Josh Mitchell es técnico de HVAC y fundador de Airconditionerlab.com. Según él, cuanto más sucio está el filtro, más tiene que trabajar el aire acondicionado, y esto puede generar más ruido.

Otra razón también podría ser que las aspas del ventilador pueden estar rotas, dobladas, sueltas o

agrietas. Heidi Gehring, experta en refrigeración de Carrier, señala que “esto hace que el ventilador esté desequilibrado e incluso puede estar golpeando otras partes de la unidad”.

Otras razones pueden ser las siguientes:

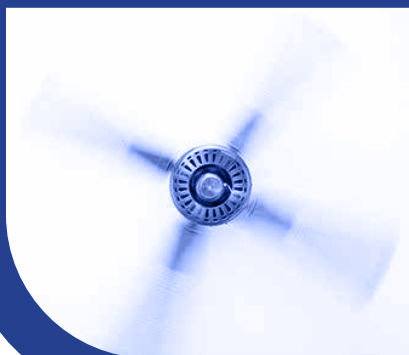
- Un aire acondicionado que no está nivelado puede provocar vibraciones y una unidad más ruidosa.
- ¡A veces es solo viento! Oirás un silbido a través del retorno de aire y los conductos, dice Heidi.
- Un acondicionador de aire o bomba de calor que funcione bien puede sonar muy diferente en otros entornos; depende en gran medida de la instalación y el entorno. Por ejemplo, la misma unidad instalada en el suelo entre paredes tendrá un nivel de sonido diferente al de una unidad instalada en un techo.
- Una unidad de aire acondicionado que es demasiado grande para el espacio donde está enfriando podría ser otra razón para todo el sonido. Tales unidades pueden



*Los sistemas de aire exterior Weather Expert pueden combinarse con sistemas de aire acondicionado y calefacción para espacios, como Carrier VRF, bombas de calor con fuente de agua o unidades de techo.*

VOLVER AL  
CONTENIDO

*Si se escucha algo extraño, se debe apagar la unidad por completo antes de inspeccionarla para garantizar su seguridad. Comprobar si hay filtros sucios, tornillos sueltos o ventiladores rotos.*



encenderse y apagarse con frecuencia, produciendo más ruido del necesario.

Es posible que los animales pequeños entren en las unidades exteriores y sean responsables de todo el alboroto. ¡Uno de mis clientes se quejó una vez del ruido y descubrí un nido de roedores en su unidad exterior!” dijo Mitchell.

### **¿Qué hacer si se escucha ruidos inusuales?**

Si se escucha algo extraño, se debe apagar la unidad por completo antes de inspeccionarla para garantizar su seguridad. Comprobar si hay filtros sucios, tornillos sueltos, ventiladores rotos. La limpieza de los filtros es una de las primeras recomendaciones de Mitchell.

Los filtros obstruidos restringen el flujo de aire, lo que hace que la unidad trabaje más y, por lo tanto, haga más ruido. Sin embargo, las unidades HVAC (independientemente del tipo que tenga) generalmente no son compatibles con el bricolaje, por lo que es mejor que se comunique con el profesional local de HVAC para el diagnóstico y la reparación, recomienda Gehring.

### **¿Qué hacer si el aire acondicionado funciona bien, pero solo es ruidoso?**

Una manta acústica podría ayudar a reducir algunos de esos decibelios. “Descubrí que estas mantas especialmente diseñadas, que se colocan sobre el compresor, pueden absorber una cantidad significativa de sonido. Solo asegúrese de dejar suficiente espacio alrededor de la unidad para el flujo de aire y el mantenimiento adecuados”, indicó Mitchell.

Alternativamente, instalar una cerca o una barrera alrededor de su unidad exterior, o usar materiales absorbentes de sonido dentro de su hogar, también puede ayudar a reducir los niveles de ruido.

### **Consejos para el Mantenimiento del Aire Acondicionado**

Un aire acondicionado bien mantenido reducirá en gran medida las posibilidades de que funcione mal y, por lo tanto, haga ruidos extraños. Los siguientes consejos ayudarán a mantenerlo en plena forma:

- Hacer que un profesional inspeccione sus unidades de aire acondicionado al menos una vez al año, idealmente antes de que comience la temporada de calor.

Esto ayudará a eliminar cualquier problema potencial de raíz y garantiza que su unidad funcione con la máxima eficiencia cuando más la necesita.

- Recortar y quitar cualquier maleza cercana, si su unidad está al aire libre, para asegurarse de que no se acumule en la unidad.
- Cambiar su filtro de aire regularmente. “La frecuencia con la que debe cambiarlo dependerá de su hogar y su unidad, pero en general, es mejor inspeccionar el filtro cada dos o tres meses”, aconseja Gehring. Seguir las recomendaciones del fabricante sobre cómo cambiar el filtro correctamente.
- Verificar que los conductos estén correctamente sellados para evitar fugas de aire, agrega Mitchell.

*Un aire acondicionado bien mantenido reducirá en gran medida las posibilidades de que funcione mal y, por lo tanto, haga ruidos extraños*

Fuente: Revista Expofrio, AÑO XVIII Edición 32, Agosto 2023.

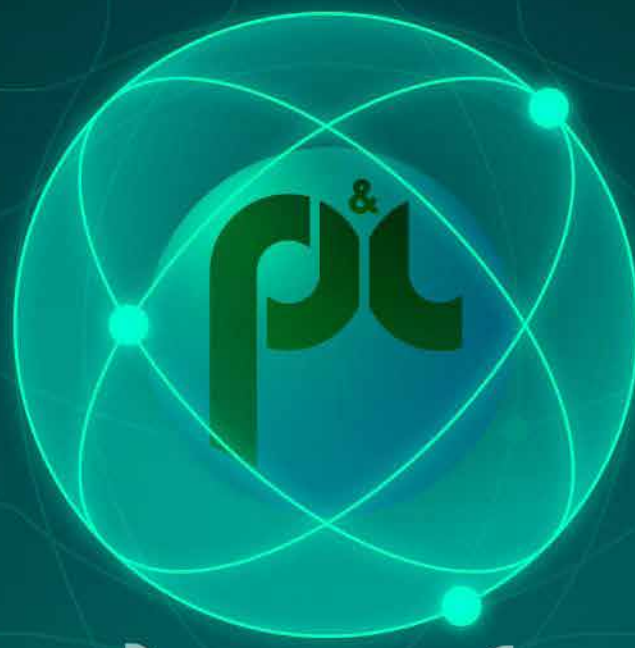
# TODO EN UN SOLO LUGAR

EN CUALQUIER  
DISPOSITIVO

ONLINE

BASE  
DE  
DATOS

PUBLICIDAD  
Y  
MARKETING



Clasificados  
Guía Proveedores  
Precios de Materiales  
Precios Unitarios

ENCUENTRA:

Artículos  
Revista Enlace  
Edición online revista P&C  
Ediciones pasadas

Crea tu cuenta en:

N U E S T R A

[www.revistapyc.com](http://www.revistapyc.com)

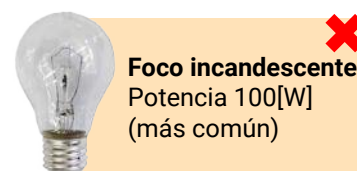


# USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA

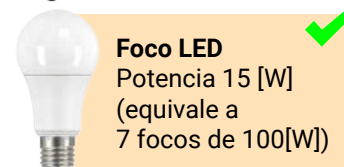
## CONSEJOS PRÁCTICOS

Cuidar el consumo de electricidad es fácil, basta con seguir los siguientes consejos:

- ✓ Cuando no necesite iluminación, apague sus focos. Este es el primer paso para ahorrar electricidad. Adquiera esta costumbre.
- ✓ En caso de que un ambiente necesite iluminación por más de 5 horas diarias, se recomienda sustituir los focos incandescentes por focos LED.
- ✓ Los tubos fluorescentes y las lámparas compactas LED ahorran alrededor de 50% y 80% respectivamente, del consumo de un foco incandescente.
- ✓ Los tubos fluorescentes y las lámparas compactas LED duran aproximadamente 7 veces más que los focos incandescentes.
- ✓ Los colores claros en paredes, techos y pisos interiores ayudan a una mejor iluminación.



**Foco incandescente**  
Potencia 100[W]  
(más común)



**Foco LED**  
Potencia 15 [W]  
(equivale a  
7 focos de 100[W])

### TELEVISOR

Potencia de 100 [W]



El Televisor tiene una Potencia de 100[W] y equivale a: 1 Foco de 100[W]; 7 Focos LED

Solo mientras alguien lo usa, debe tener encendidos su televisor, videojuego, radio y equipos de sonido.

### PLANCHA

Potencia de 1000 [W]



La plancha eléctrica es un gran consumidor de electricidad, tiene una Potencia de 1000[W] y equivale a: 10 Focos de 100[W]; 67 Focos LED

- \* Junte la mayor cantidad posible de ropa para planchar.
- \* Evite planchar las prendas que no requieran ser planchadas como toallas, calcetines, etc.
- \* Las últimas prendas pueden ser planchadas con la plancha desenchufada.
- \* Evite planchar ropa mojada.

### DUCHA ELÉCTRICA

Potencia de 5000 [W]



Las duchas eléctricas son grandes consumidores de electricidad, tiene una Potencia de 5000[W] y equivale a: 50 Focos de 100[W]; 333 Focos LED

- \* Trate de utilizar el selector de estación de su ducha de acuerdo a las condiciones climatológicas. De esta manera, usted ahorrará electricidad y dinero.
- \* Las conexiones eléctricas defectuosas de las duchas son fuente de fugas de electricidad. Realice correctamente las conexiones para evitar fugas y accidentes.

### REFRIGERADOR

Potencia de 200 [W]



El refrigerador tiene una Potencia de 200 [W] y equivale a: 2 Focos de 100[W]; 13 Focos LED

- \* Ubique su refrigerador lo más lejos posible de fuentes de calor como la cocina, el sol, etc.
- \* Abra el refrigerador lo menos posible, así no escapará el frío.
- \* Nunca introduzca alimentos calientes, espere a que se enfríe fuera del refrigerador.
- \* No introduzca líquidos en recipientes sin tapar.
- \* Desconecte el refrigerador cada cierto tiempo, el hielo depositado en su interior no debe ser superior de 1/2 centímetros de espesor, de lo contrario consumirá más electricidad.
- \* Cada 3 meses desconecte su refrigerador y limpie la suciedad acumulada en la parte posterior.
- \* Si va a comprar un refrigerador nuevo, elija el que tenga calificación ecológica. Un refrigerador con deshielo automático consume más.
- \* Verifique que la puerta de su refrigerador cierre herméticamente.

### LAVADORA

Potencia de 800 [W]



La lavadora tiene una Potencia de 800[W] y equivale a: 8 Focos de 100[W]; 53 Focos LED

Gran parte de los costos de energía por lavado se deben al agua caliente.

- \* No lave la ropa de "a poco" cargue su lavadora con lo máximo de capacidad.
- \* Solo lave con agua caliente la ropa muy sucia.

VOLVER AL CONTENIDO

**COMPUTADOR**

Potencia de 250 [W]



El computador tiene una Potencia de 250[W] y equivale a: 2.5 Focos de 100[W]; 17 Focos LED

- \* No dejes tu computadora encendida.
- \* Desconecta también el cortapicos.

**MICROONDAS**

Potencia de 1000 [W]



El horno de microondas tiene una Potencia de 1000[W] y equivale a: 10 Focos de 100[W]; 67 Focos LED

- \* No introduzcas objetos metálicos al microondas.
- \* Evite usar el microondas mientras tengas encendidos artefactos de alto consumo.
- \* Mantén cerrada la puerta del microondas.

**ASPIRADORA**

Potencia de 500 [W]



La aspiradora tiene una Potencia de 500[W] y equivale a: 5 Focos de 100[W]; 33 Focos LED

- \* La manguera sucia de una aspiradora, hace que requiera más energía para aspirar correctamente.
- \* Mantén limpio el tubo, los filtros y el depósito de polvo.
- \* Revisa que no existan fugas de aire por las conexiones.

**FUGAS ELÉCTRICAS Y CÓMO DETECTARLAS**

Una fuga eléctrica se produce cuando la corriente circula fuera del circuito eléctrico.

Existen varias causas posibles, pero la más probable es que algún cable conductor esté en mal estado, ya sea por el paso del tiempo o por factores externos.

**¿CÓMO DETECTAR LAS FUGAS DE CORRIENTE ELÉCTRICA?**

- \* Apaga todas las luces y desconecta los aparatos electrónicos y dirígete a tu medidor
- \* Comprueba si está registrando consumo eléctrico. Si gira el disco, en el caso de medidores analógicos, o si parpadea una luz roja, para el caso de los digitales.
- \* En caso de que observes que el medidor registra consumo, es probable que tengas una fuga eléctrica en tu hogar.

$$\text{CONSUMO EN KWH} = \frac{\text{Potencia [W]} \times \text{Horas en uso}}{1000}$$

**EJEMPLO:**

Un foco de 100 Watios utilizados 4 horas al día, consumirá al mes:

$$\text{Consumo} = \frac{100 \text{ [W]} \times 4(\text{horas al día}) \times 30 (\text{días al mes})}{1000} = 12\text{kWh}$$

CUADRO COMPARATIVO DE CONSUMO DOMÉSTICO MENSUAL						
EQUIPO ELECTRODOMÉSTICO	POTENCIA [W]	CANTIDAD	HORAS DE USO AL DÍA	DÍAS	HORAS DE USO AL MES	CONSUMO PROMEDIO [kWh]/mes
Lámpara incandescente	100	2	4	30	24.000,00	24,00
Lámpara LED	15	3	4	30	5.400,00	5,40
Radio	15	1	3	15	675,00	0,68
Televisor	100	2	4	20	16.000,00	16,00
Refrigerador	200	1	8	30	48.000,00	48,00
Ducha eléctrica	5.000	2	0,15	20	30.000,00	30,00
Plancha	1.000	1	2	4	8.000,00	8,00
Computadora	250	1	4	20	20.000,00	20,00
Microondas	1.000	1	0,5	20	10.000,00	10,00
Licuada	550	1	0,25	10	1.375,00	1,38
Aspiradora	500	1	0,5	15	3.750,00	3,75
Lavadora	800	1	1,5	10	12.000,00	12,00
Aire Acondicionado	1.200	1	3	10	36.000,00	36,00
<b>Total [kWh]</b>						<b>215,20</b>

\* Es un cuadro referencia de consumo para una familia de 4 personas. Cada familia puede realizar su propio consumo de energía, considerando la potencia de sus propios equipos y las horas utilizadas.

# PROYECTO VIVIENDA 2.1



*En esta edición, con la inquietud de contar con un presupuesto de vivienda, el grupo de profesionales de la revista seleccionó para diseñar el proyecto publicado en la edición N° 72 de la Revista PyC. Ahora se presenta con sus planos arquitectónicos, de obra gruesa y de diseño, resumiendo un presupuesto general que contempla los trabajos preliminares, obra gruesa, obra fina, trabajos de acabados, instalaciones hidrosanitarias y eléctricos.*

La arquitectura desarrollada para este proyecto, anticipa una vivienda minimalista con jardín en tres frentes y losa de hormigón armado como cubierta, emplazada en un pequeño terreno y con espacios habitables que consideran los cambios luego de los efectos de la pandemia 2020. Es una vivienda que tiene nuevas preferencias, como un ambiente de trabajo incluido, despensa para víveres y terraza para recibir sol o hacer ejercicio, todo dentro de un espacio limitado.

Para fines de emplazamiento, se consideró como entorno la zona periferia de las ciudades de La Paz y Cochabamba, una vivienda para familias de recursos económicos limitados.

En un terreno de 150 metros cuadrados (10x15m) se ubica esta forma rectangular, orientando su acceso en dirección suroeste, permitiendo un mejor asoleamiento en los diferentes ambientes de la vivienda, con una superficie total construida de 150,96 m<sup>2</sup> y una altura total de 6,50 m.

La configuración funcional de la planta baja (68,88 m<sup>2</sup>) es simple: un porche situado en la puerta de ingreso; la entrada nos conecta al área social donde se encuentran el living y comedor con orientación oeste con plena iluminación y asoleamiento en la tarde. Inmediatamente de estos ambientes se encuentra la cocina; del otro lado está un ambiente de estudio u oficina, el baño de visitas, una despensa y la escalera para acceder al primer piso del área íntima.

La configuración de la planta alta de área íntima (82,08 m<sup>2</sup>) es también funcional: el área de escaleras en la parte central nos dirigen hacia el ingreso de los dos dormitorios orientados al este, que cuentan con un baño compartido; un dormitorio suite principal y su baño privado que están orientados al suroeste con sol por la tarde y con acceso a una terraza compartida.

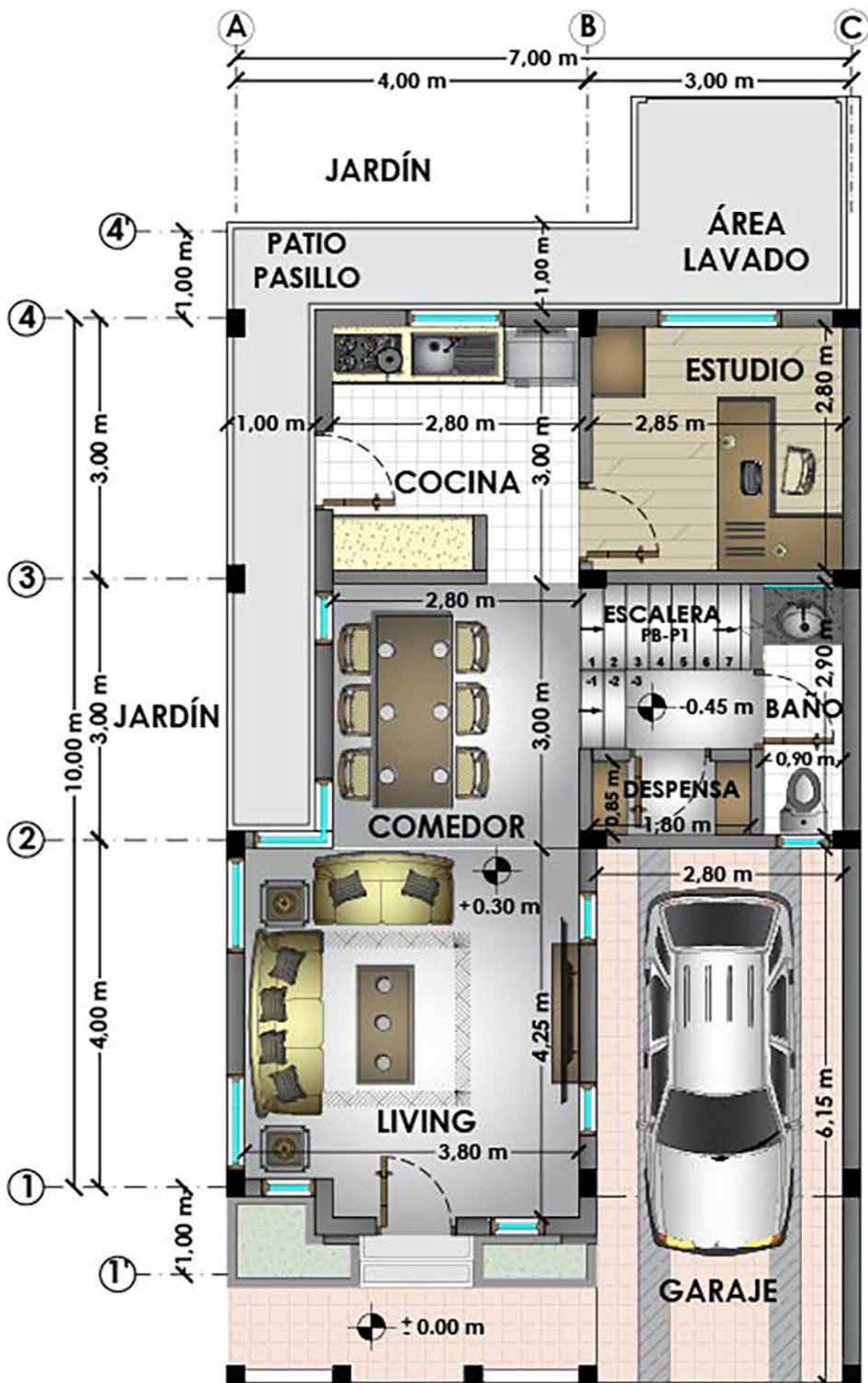
La cubierta compuesta por una primera losa de hormigón armado de (75,65

m<sup>2</sup>) con bolados de (1.00 m) a los cuatro frentes; asimismo la cubierta está compuesta por una segunda losa de hormigón armado de (21.60 m<sup>2</sup>) que aporta estética adicional a la vivienda; además la cubierta tiene una ligera pendiente a los cuatro frentes, que permite llevar las aguas pluviales hacia las bajantes verticales; ambas losas de cubierta considera la aplicación de una membrana asfáltica para su impermeabilización.

La fachada contiene un juego de formas rectangulares, que permite contar con una terraza y jardineras. Los materiales son piezas pre-moldeadas de hormigón, enchapes de ladrillo y baldosas cerámicas en algunos sectores. También se consideró la iluminación (LED), bombillas de luz cálida en las paredes, terrazas y aleros.

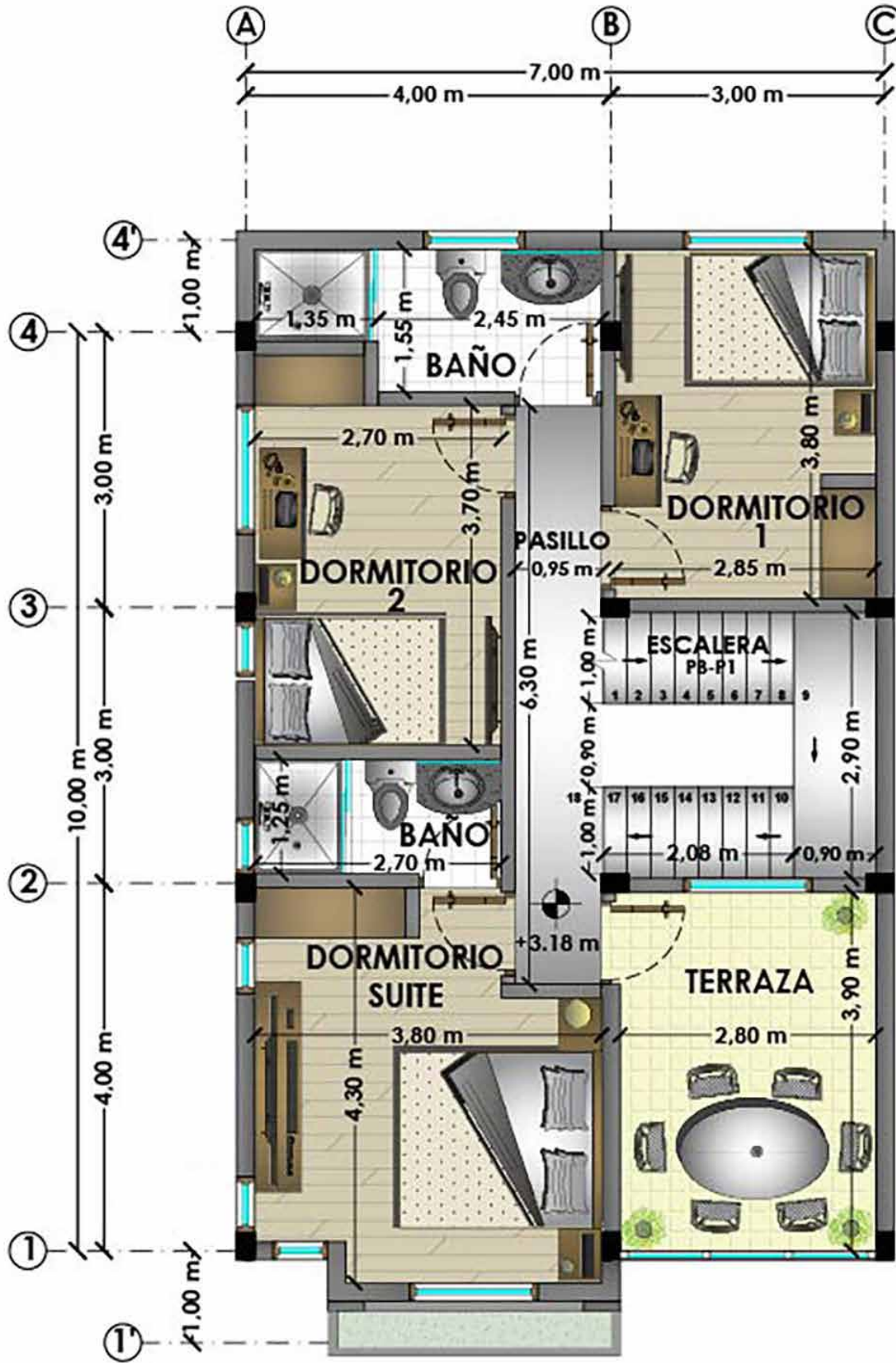






**PLANTA BAJA**

Sup: 68,88 m<sup>2</sup>. Lote: 150,00 m<sup>2</sup>. (10x15m)



## PLANTA ALTA

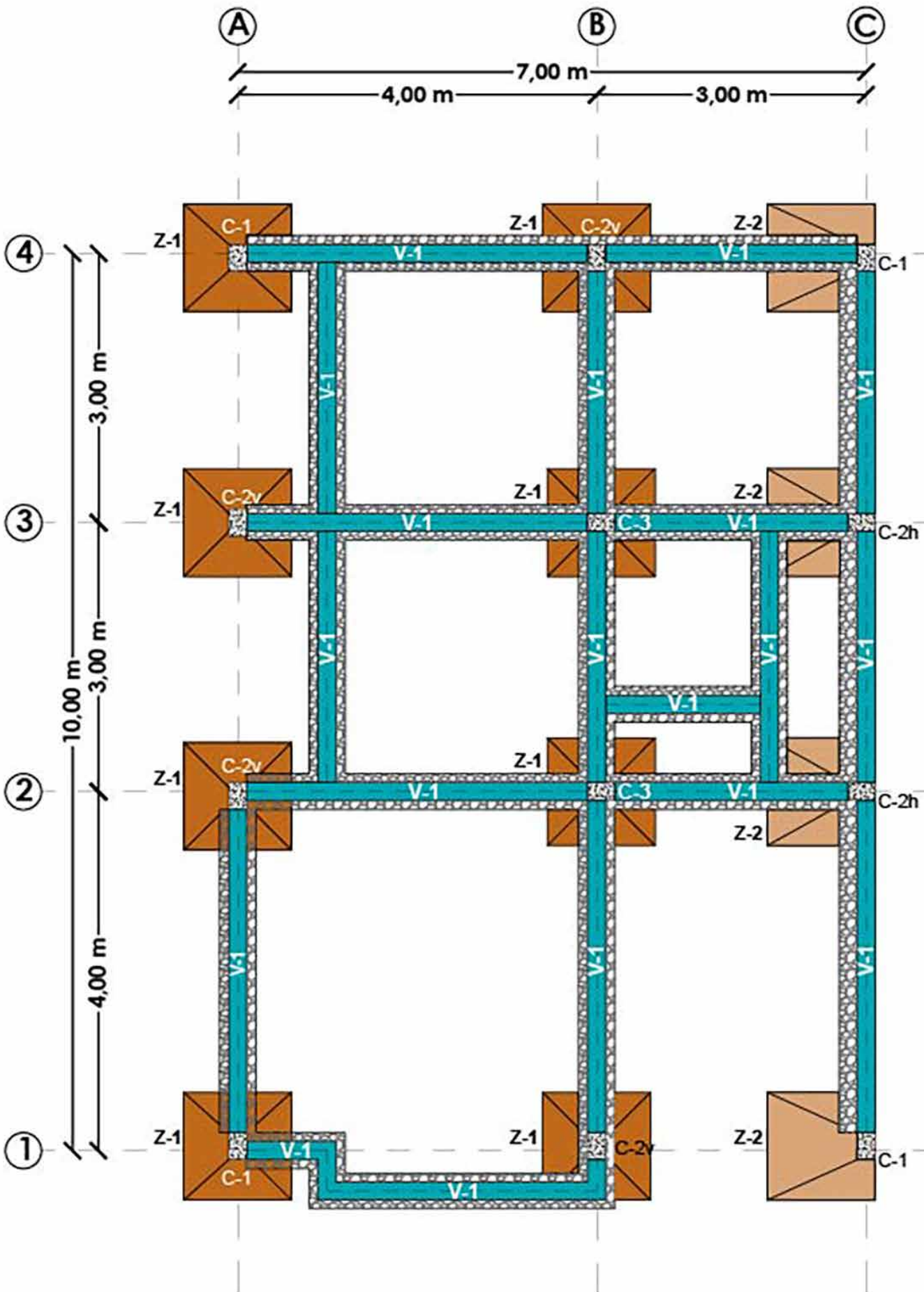
Sup. 82,08 m<sup>2</sup>



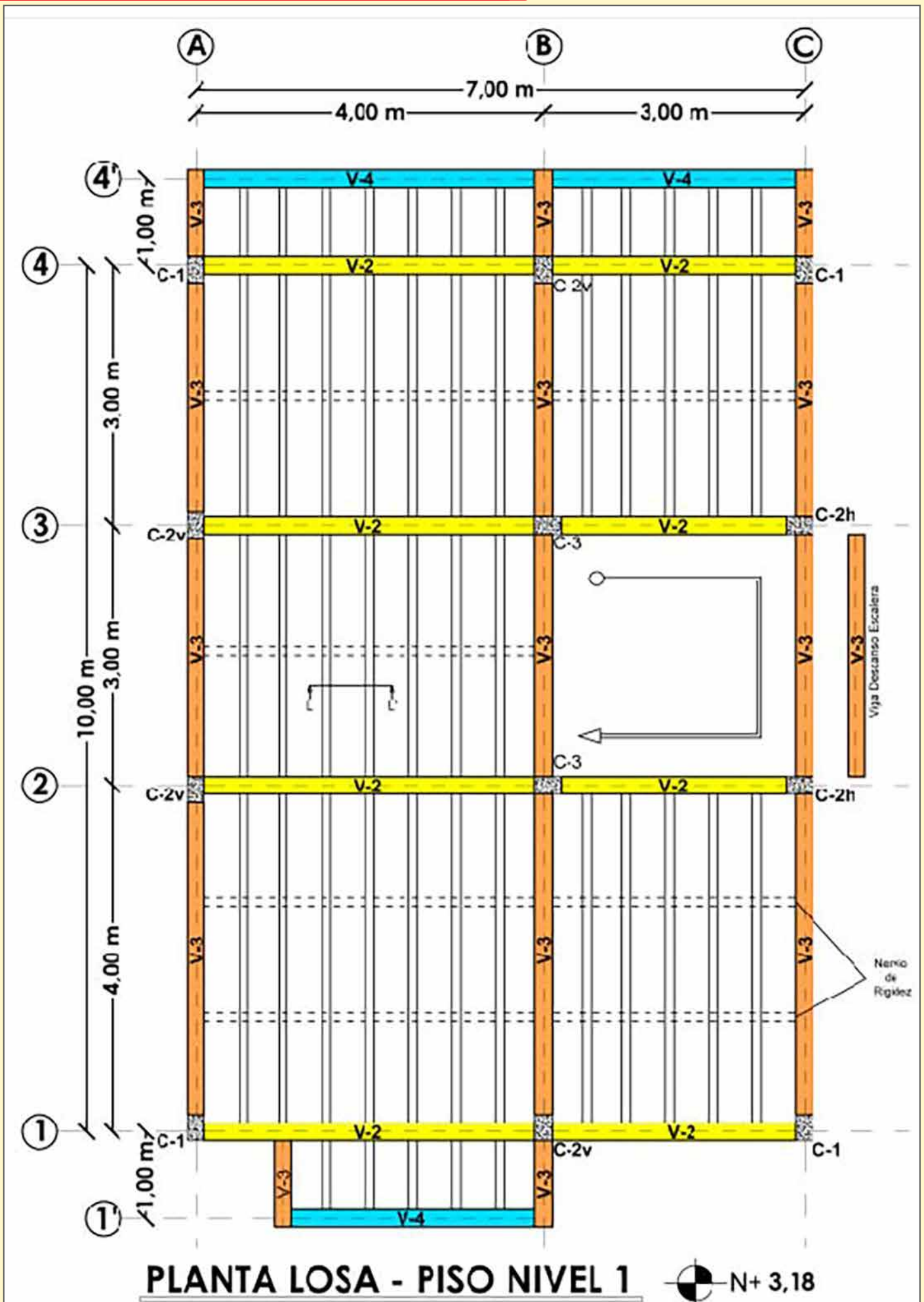
**INFORMACIÓN ADICIONAL:**

DATOS TÉCNICOS	
<b>EN PLANTA</b>	
Superficie construida Planta Baja (m2):	68,88
Superficie construida Planta Alta (m2):	82,08
<b>TOTAL Superficie Construida (m2):</b>	<b>150,96</b>
Superficie construida Losa Cubierta (m2):	97,25
<b>Superficie Mínima de Lote (m2):</b>	<b>150,00</b>
	10 x 15 m
Superficie construida Cubierta (m2):	82,08
<b>EN ELEVACIÓN</b>	
Número de plantas:	2,00
Altura de la edificación (m):	6,50

SUPERFICIE ÚTIL POR AMBIENTE			
<b>PLANTA BAJA</b>		<b>PLANTA ALTA</b>	
Garaje (m2):	13,60	Pasillo (m2):	6,00
Living (m2):	15,70	Dormitorio 1 (m2):	10,85
Comedor (m2):	8,40	Dormitorio 2 (m2):	10,10
Cocina (m2):	8,40	Baño compartido 1 2 (m2):	5,15
Estudio (m2):	8,00	Dormitorio Suite (m2):	14,60
Baño Visitas (m2):	2,60	Baño Suite (m2):	3,40
Dispensa (m2):	1,55	Terraza (m2):	10,90
Pasillo a Baño (m2):	1,80		
Escalera PB - PA (m2):	6,75		
<b>TOTAL Habitable (m2):</b>	<b>66,80</b>	<b>TOTAL Habitable (m2):</b>	<b>61,00</b>
<b>TOTAL Superficie útil = 127,8 m2</b>			

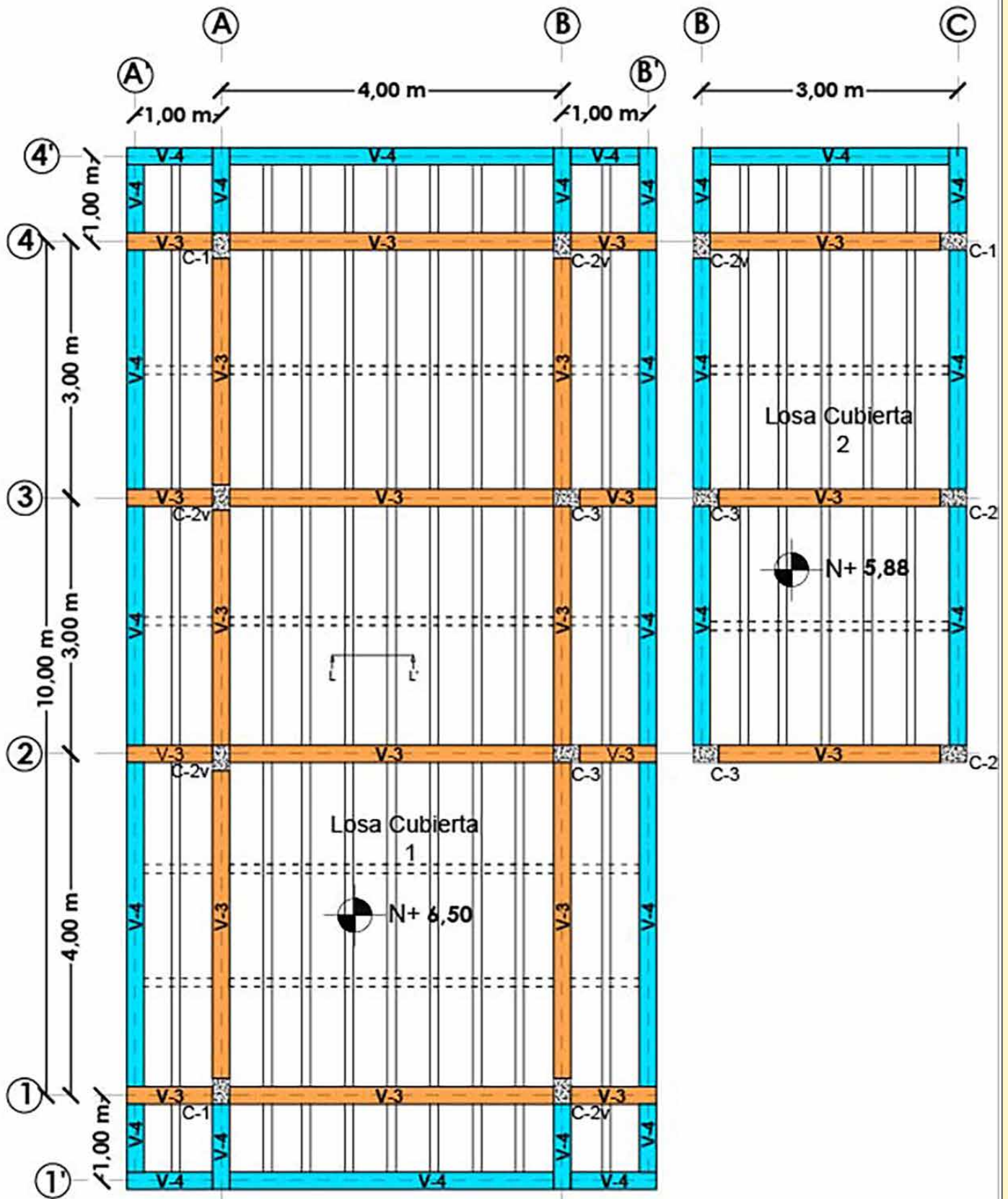


**PLANTA DE CIMIENTO Y SOBRECIMIENTO**



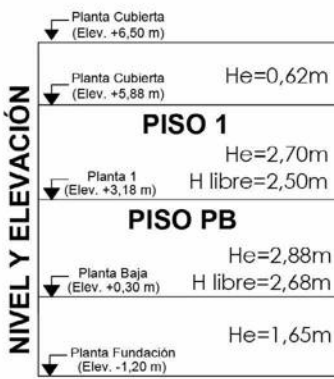
PLANTA LOSA - PISO NIVEL 1

N+ 3,18

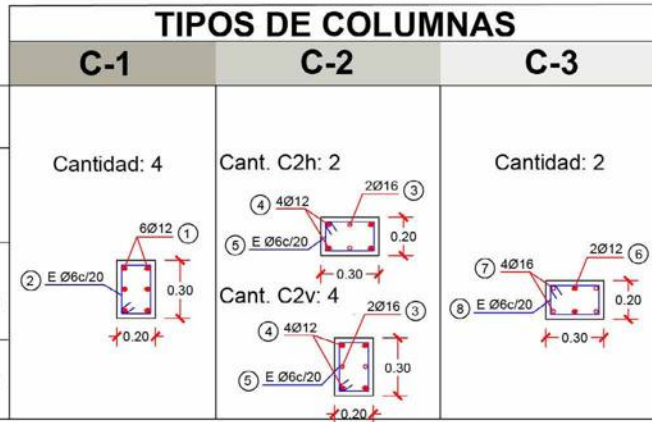


**PLANTA NIVEL CUBIERTA**

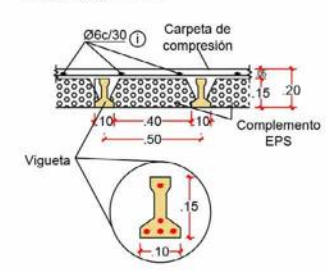
**COLUMNAS**



**TIPOS DE COLUMNAS**

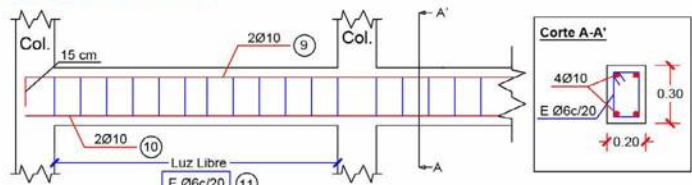


**LOSA PLANTA 1 Corte L-L'**

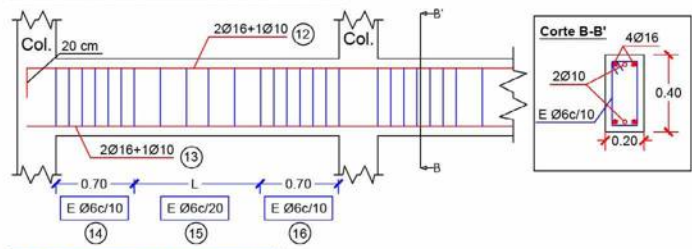


**VIGAS**

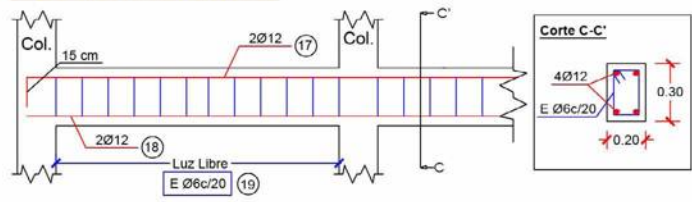
**V-1 Sobrecimiento**



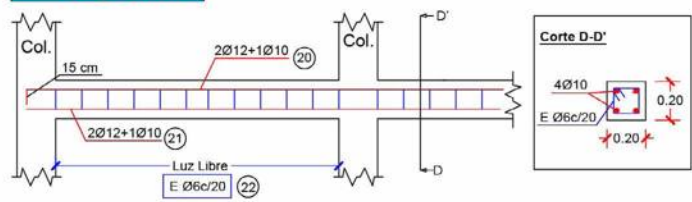
**V-2 Vigas Planta 1 Horizontales**



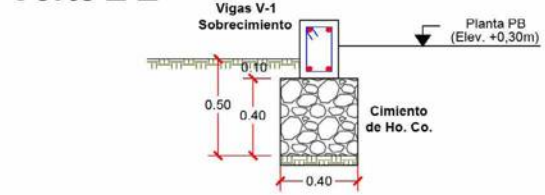
**V-3 Vigas P. 1 Verticales**



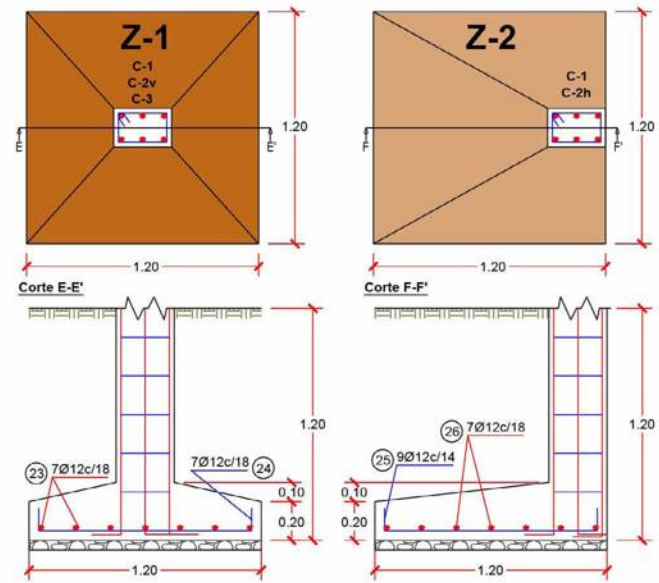
**V-4 Viga Bordes**



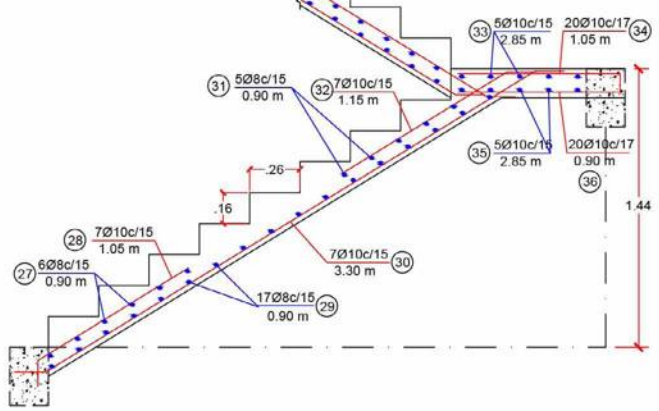
**CIMIENTO Y SOBRECIMIENTO Corte Z-Z'**



**ZAPATAS**



**ESCALERA**



**NOTAS ESPECIFICACIONES ESPECIALES**

- 1.- CALIDAD DEL HORMIGÓN:**
  - Resistencia a los 28 días de todos los elementos  $f_c=21$  MPa.
  - % de agregado que pasa por malla #200: Grava 1.0%; Arena 5.0% máximo.
  - Tamaño Máximo agregado: 3.8cm en fundaciones y 2.5 cm en todos los demás elementos.
- 2.- CALIDAD DEL ACERO DE REFUERZO:**
  - Resistencia límite de fluencia  $f_y=420$  MPa.
- 3.- RELACIONADAS AL SUELO**
  - Presión Admisible adoptada: 1.8Kg/cm<sup>2</sup>
  - Clasificación del terreno: CL
  - Nivel Freático: ND
- 4.- RELACIONES DE MATERIALES**
  - Tipo de Cemento: IP-40
  - Relación máxima agua/cemento: 0.45
- 5.- RECUBRIMIENTOS:**
  - Zapatas: 7.50 cm; Escalera: 2.50cm.
  - Columnas y Vigas: 2.50 cm; Losa: 2.50 cm.
- 6.- LONGITUDES DE TRASLAPES O EMPALMES Y GANCHOS**

Diámetro Fierro	PATILLAS Y GANCHOS		EMPALMES	
	Longitudinal - Extensión 90°	Transversal - Extensión 135°	Tracción	Compresión
Ø [mm]	Lexl [cm]	Lexl [cm]	Lst [cm]	Lst [cm]
6	5	5.0	40	30
8	10	5.0	45	30
10	10	7.5	60	30
12	15	7.5	65	35
16	20	-	90	50

**SECCIÓN Y ARMADO DE ACEROS**

**PLANILLA DE ACEROS**

Elemento Estructural	Kg por Diámetro de Barras				
	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	16 mm
ZAPATAS:	0,00	0,00	0,00	219,30	0,00
COLUMNAS:	91,48	0,00	0,00	364,05	252,86
VIGAS SOBRECIMIENTO:	56,23	0,00	149,54	0,00	0,00
VIGAS P1:	90,29	0,00	77,87	138,22	182,02
VIGAS CUBIERTA:	95,79	0,00	139,69	240,92	0,00
LOSAS P1 (Carpeta Ho.Ao.):	120,05	0,00	0,00	0,00	0,00
LOSAS CUBIERTA (Carpeta Ho.Ao.):	143,44	0,00	0,00	0,00	0,00
ESCALERAS:	0,00	25,76	100,38	0,00	0,00
<b>Kg Total s/Diam:</b>	597,28	25,76	467,48	962,48	434,88
<b>+ 5% Desperdicio:</b>	627,14	27,05	490,85	1010,61	456,62
<b>Peso Unitario Kg/m</b>	0,222	0,395	0,560	0,888	1,578
<b>[m] Total:</b>	2824,96	68,48	876,53	1138,07	289,37
<b>Barras [12 m] Total:</b>	236	6	74	95	25

**VOLÚMENES DE HORMIGÓN Y CUANTÍAS DE ACERO**

Elemento Estructural	Hormigon H21. [m3]	Acero [Kg]	Cuantía [Kg/m3]
ZAPATAS:	4,55	219,30	48,20
COLUMNAS:	5,15	708,38	137,55
VIGAS SOBRECIMIENTO:	3,25	205,78	63,32
VIGAS P1:	5,7	488,39	85,68
VIGAS CUBIERTA:	6,3	476,40	75,62
LOSA P1 (Carpeta Ho.Ao. E=5cm)	4,10	120,05	29,25
LOSA CUBIERTA (Carpeta Ho.Ao. E=5cm)	4,86	143,44	29,50
ESCALERAS:	1,4	126,14	90,10
<b>Cantidad Total:</b>	35,32	2.487,88	
<b>Cantidad Total + 5% Desperdicio</b>	37,08	2.612,27	



**RECOMENDACIONES IMPORTANTES PARA EL HORMIGÓN Y ACERO**

- Seleccionar cuidadosamente los agregados sanos y limpios con su granulometría adecuada.
- Utilizar agua limpia y sin contaminación orgánica.
- Un hormigón de consistencia para obras normales (8 a 10 cm. De revenimiento).
- Las gravas deben tener su granulometría completa hasta 3/4".
- Colocar la mezcla, vibrar adecuadamente y efectuar el acabado.
- El encofrado deberá dejarse el tiempo necesario de acuerdo a la resistencia, entre 8 a 14 días dependiendo del clima. (8 en clima caliente y 14 en clima frío).
- Para que no se agriete el hormigón, el curado es indispensable, mantenga húmeda la superficie del hormigón después del desencofrado, tanto tiempo como sea posible.
- El acero debe estar libre de OXIDACION, sin grasa, quiebres, escamas, deformaciones e imperfecciones que afecten su uso.
- Es importante verificar el alineamiento y posición del armado antes del vaciado de concreto.



## PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA

### COSTOS INDIRECTOS APLICADOS A LOS PRECIOS UNITARIOS

Tabla 1 - Costos Indirectos	%
Impuesto al Valor Agregado IVA MDO:	13
Impuesto a la Transacciones IT:	3
Gastos Generales:	8
Utilidad:	10

Este presupuesto es **Referencial** y representa condiciones medias de trabajo. Se tomó como base los Análisis de **Precios Unitarios de la Revista P&C Ed.79**, los cuales cuentan con materiales cotizados en nuestro medio con IVA incluido y se adicionó los Costos Indirectos (**Tabla 1**). No se consideró los beneficios sociales para mano de obra.

### RESUMEN PRESUPUESTO

Para este proyecto se obtuvo un precio por metro cuadrado (Bs/m<sup>2</sup>) del total de obra (**Tabla 2**), el cual fue desarrollado con base al mercado actual de Bolivia, y las incidencias o costos indirectos mencionados en la (**Tabla 1**) como factores intervinientes, los cuales pueden hacer variar el presupuesto. Por lo que **esta propuesta no es definitiva ni representa un valor inalterable**, sino es solamente un aproximado, **dependiendo en gran parte de los sistemas de cálculo estructural y estilo arquitectónico empleados.**

Tabla 2 - Precio por m <sup>2</sup> Construido			
Superficie Construida [m <sup>2</sup> ]:			150,96
	Trab. Preliminares Mov. de Tierras Obra Gruesa	Obra Fina Instalaciones Trab. de Acabado	TOTAL
Total [Bs/m <sup>2</sup> ]:	1.481,55	2.666,99	4.148,54
Total [USD/m <sup>2</sup> ]:	212,87	383,19	596,05
[%]:	36%	64%	100%

PROYECTO VIVIENDA 2					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNIT. [Bs.]	TOTAL [Bs.]
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					
1	LIMPIEZA GENERAL DE SUPERFICIES	m <sup>2</sup>	150,00	5,95	893,15
2	REPLANTEO Y TRAZADO DE SUPERFICIE	m <sup>2</sup>	70,00	5,06	354,20
<b>TOTAL GENERAL Bs.</b>					<b>1.247,35</b>
Son: UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE 35/100 Bolivianos					
<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
1	EXCAVACIÓN 0-1.5 m. TERR. BLANDO	m <sup>3</sup>	40,35	79,59	3.211,30
2	RELLENO Y APISONADO MANUAL DE TIERRA	m <sup>3</sup>	22,80	69,99	1.595,68
3	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE	m <sup>3</sup>	10,09	76,88	775,51
<b>TOTAL GENERAL Bs.</b>					<b>5.582,49</b>
Son: CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS 49/100 Bolivianos					
<b>ELEMENTOS OBRA GRUESA</b>					
1	CARPETA Ho. Po.	m <sup>3</sup>	0,85	531,29	451,60
2	ZAPATAS DE Ho. Ao.	m <sup>3</sup>	4,55	3.060,43	13.924,96
3	CIMIENTO DE Ho. Co.	m <sup>3</sup>	11,05	596,87	6.595,41
4	SOBRECIMIENTO DE Ho. Ao.	m <sup>3</sup>	3,25	3.047,53	9.904,47
5	COLUMNAS DE Ho. Ao.	m <sup>3</sup>	5,15	4.782,28	24.628,74
6	ESCALERA DE Ho. Ao.	m <sup>3</sup>	1,40	4.379,92	6.131,89
7	LOSA H=20 C/VIGUETA Ho. PREMEZCLADO H-21 - (Planta 1)	m <sup>2</sup>	61,72	361,67	22.322,27
8	VIGA DE Ho. Ao. - (Planta 1)	m <sup>3</sup>	5,70	4.831,36	27.538,75
9	LOSA H=20 C/VIGUETA Ho. PREMEZCLADO H-21 - (Planta Cubierta)	m <sup>2</sup>	77,32	361,67	27.964,32
10	VIGA DE Ho. Ao. - (Planta Cubierta)	m <sup>3</sup>	6,32	4.831,36	30.534,20
11	MURO LADRILLO 12 cm. 6H	m <sup>2</sup>	258,00	125,95	32.495,10
12	IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA ASFÁLTICA SIKA CON ALUMINIO	m <sup>2</sup>	98,40	145,67	14.333,93
<b>TOTAL GENERAL Bs.</b>					<b>216.825,64</b>
Son: DOSCIENTOS DIESEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO 64/100 Bolivianos					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNIT. [Bs.]	TOTAL [Bs.]
<b>ELEMENTOS OBRA FINA</b>					
<b>CIELOS</b>					
1	REVOQUE CIELO RASO S/LOSA - (Planta 1)	m2	61,72	118,21	7.295,92
2	REVOQUE CIELO RASO S/LOSA - (Planta Cubierta)	m2	77,32	118,21	9.140,00
<b>REVESTIMIENTOS, BOTAGUAS Y MARCOS</b>					
1	BOTAGUAS DE H°A° 30x10 cm	m	23,75	238,75	5.670,31
2	MARCO MADERA 2"x4" PALO MARÍA	Pza	11,00	356,35	3.919,85
3	REVOQUE EXTERIOR CAL-CEMENTO	m2	206,00	231,93	47.777,58
4	REVOQUE INTERIOR DE YESO	m2	445,00	86,78	38.617,10
5	REVESTIMIENTO CERAMICA NACIONAL	m2	89,50	236,58	21.173,91
<b>PISOS Y CONTRAPISOS</b>					
1	CONTRAPISO DE CEMENTO SOBRE LOSA	m2	67,37	76,77	5.171,99
2	EMPEDRADO Y CONTRAPISO DE Ho.	m2	83,50	139,08	11.613,18
3	PISO DE CERÁMICA NACIONAL	m2	65,05	248,71	16.178,59
4	ZÓCALO DE CERÁMICA	m	73,60	46,03	3.387,81
<b>TOTAL GENERAL Bs.</b>					<b>169.946,24</b>
Son: CIENTO SESENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS 24/100 Bolivianos					
<b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>					
<b>ARTEFACTOS Y LAVADEROS</b>					
1	DUCHA	Pza	2,00	1.763,50	3.527,00
2	CALEFÓN A GAS TIRO NATURAL Q=14 L/Min	Pza	2,00	4.488,64	8.977,28
3	INODORO (ARTEFACTO)	Pza	4,00	910,34	3.641,36
4	LAVAMANOS (ARTEFACTO)	Pza	3,00	1.506,17	4.518,51
5	LAVARROPA DE CEMENTO 2 DEPOSITOS	Pza	1,00	1.210,14	1.210,14
5	LAVAPLATOS 2 DEPÓSITOS 1 FREGADERO	Pza	1,00	1.354,51	1.354,51
6	PROVISIÓN Y COLOCADO DE ACCESORIOS BAÑO	Jgo	3,00	312,63	937,89
7	REJILLA DE PISO BRONCE 20x20 cm.	Pza	6,00	131,79	790,74
<b>BAJANTES Y CANALETAS</b>					
1	BAJANTE TUBO DESAGÜE PVC 4"	m	30,00	63,59	1.907,70
<b>REDES DE TUBERÍAS DE AGUA</b>					
1	PROVISIÓN Y COLOCADO DE VÁLVULA DE RETENCIÓN BRONCE 3/4"	Pza	2,00	167,55	335,10
2	PROVISIÓN Y COLOCADO DE UNIÓN UNIVERSAL GALV. 1/2"	Pza	12,00	101,45	1.217,40
3	PROVISIÓN Y COLOCADO DE LLAVE DE PASO 3/4"	Pza	6,00	144,91	869,46
4	PROVISIÓN Y COLOCADO TUBERÍA ROSCA PVC E-40 1/2"	m	50,00	33,03	1.651,50
5	PROVISIÓN Y COLOCADO TUBERÍA ROSCA PVC E-40 3/4"	m	17,00	39,56	672,52
6	PROVISIÓN Y COLOCADO TUBERÍA ROSCA PVC E-40 1"	m	8,00	46,67	373,36
7	PROVISIÓN Y COLOCADO TUBERÍA HIDRO3 de 1/2"	m	8,50	43,64	370,94
8	PROVISIÓN Y COLOCADO TUBERÍA HIDRO3 de 3/4"	m	19,00	55,03	1.045,57
9	TANQUE ELEVADO DE AGUA - INSTALACIÓN	Pza	1,00	1.344,04	1.344,04
10	TANQUE PLÁSTICO DE AGUA 1200 Lt CON ACCESORIOS	Pza	1,00	1.820,63	1.820,63
11	INSTALACION ACCESORIOS PVC AGUA FRIA Y CALIENTE S/PLANO	Glb	1,00	2.793,00	2.793,00
<b>REDES DE TUBERÍAS SANITARIAS</b>					
1	PROVISIÓN Y COLOCADO TUBERÍA DESAGÜE PVC C-9 2"	m	46,00	58,35	2.684,10
2	PROVISIÓN Y COLOCADO TUBERÍA DESAGÜE PVC C-9 3"	m	3,80	65,39	248,48
3	PROVISIÓN Y COLOCADO TUBERÍA DESAGÜE PVC SDR 4"	m	37,50	72,73	2.727,38
4	INSTALACION ACCESORIOS SANITARIA S/PLANO	Glb	1,00	1.540,00	1.540,00
<b>CÁMARAS Y CAJAS DE REGISTRO</b>					
1	CAJA RECEPTORA PLUVIAL PVC 6" x 40cm	Pza	5,00	176,40	882,00
2	CAJA INTERCEPTORA DE PVC 6" x 30cm	Pza	4,00	168,15	672,60
3	CÁMARA DESGRASADORA LADRILLO 30x50 cm.	Pza	1,00	589,47	589,47
4	CÁMARA DE INSPECCIÓN DE Ho. Co. 60x60 cm	Pza	6,00	1.199,15	7.194,90
<b>TOTAL GENERAL Bs.</b>					<b>55.897,58</b>
Son: CINCUENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE 58/100 Bolivianos					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNIT. [Bs.]	TOTAL [Bs.]
<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>					
1	JABALINA PARA ATERRAMIENTO	Pto	1,00	466,03	466,03
2	LÁMPARA EXTERIOR TORTUGA 18W	Pza	5,00	124,37	621,85
3	PROVISIÓN E INSTALACIÓN EQUIPO AIRE ACONDICIONADO (9.000 BTU)	Pza	4,00	5.229,77	20.919,08
4	LUMINARIA PANEL LED 24W DE SOBREPONER	Pto	20,00	117,10	2.342,00
5	PROVISIÓN E INSTALACIÓN PUNTO TOMACORRIENTE	Pto	23,00	356,15	8.191,45
6	PROVISIÓN E INSTALACIÓN PUNTO DE TV	Pto	4,00	317,83	1.271,32
7	PROVISIÓN E INSTALACIÓN ELECTRODUCTO FLEXIBLE CORRUGADO 20mm	m	29,00	15,35	445,15
8	PROVISIÓN E INSTALACIÓN ALAMBRE CU AWG N° 1x14	m	431,00	5,80	2.499,80
9	PROVISIÓN E INSTALACIÓN ALAMBRE CU AWG N° 1x12	m	161,00	8,22	1.323,42
10	PROVISIÓN E INSTALACIÓN ALAMBRE CU AWG N° 1x10	m	36,00	12,16	437,76
11	PROVISIÓN E INSTALACIÓN TUBO PVC CONDUIT 5/8" 16mm	m	215,50	3,00	646,50
12	PROVISIÓN E INSTALACIÓN TUBO PVC CONDUIT 3/4" 20mm	m	80,50	3,80	305,90
13	PROVISIÓN E INSTALACIÓN TUBO PVC CONDUIT 1" 25mm	m	18,00	5,50	99,00
14	PUNTO DE AIRE ACONDICIONADO	Pto	4,00	368,54	1.474,16
15	PUNTO PARA DUCHA ELÉCTRICA	Pto	2,00	268,89	537,78
16	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICO	Pza	1,00	1.360,62	1.360,62
17	INSTALACIÓN ELECTRICA (OTROS) S/PLANO	Glb	1,00	1.400,00	1.400,00
<b>TOTAL GENERAL Bs.</b>					<b>44.341,82</b>
Son: CUARENTAY CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UNO 82/100 Bolivianos					
<b>TRABAJOS DE ACABADOS</b>					
<b>PINTURAS</b>					
1	PINTURA DE ALEROS	m2	14,15	34,82	492,70
2	PINTURA DE PUERTAS	m2	41,60	54,66	2.273,86
3	PINTURA INTERIOR LATEX (DOS MANOS)	m2	585,00	32,98	19.293,30
4	PINTURA LATEX EXTERIOR	m2	206,00	36,30	7.477,80
<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>					
1	PUERTA INTERIOR MOLDEADA 0,90x2,10m	Pza	11,00	1.775,25	19.527,75
2	PISO FLOTANTE	m2	73,90	235,35	17.392,37
3	ZÓCALO DE MADERA CEDRO	m	79,85	57,61	4.600,16
4	ROPERO EMPOTRADO MOLDEADA	m2	14,00	750,00	10.500,00
5	MUEBLERIA DE CAJONERIA COCINA	m	5,30	650,00	3.445,00
6	MUEBLERIA DE CAJONERIA BAÑO	m	3,30	250,00	825,00
<b>CARPINTERIA DE ALUMINIO Y METAL</b>					
1	BARANDA METÁLICA PINTADA H=0,9m SEGÚN DISEÑO ARQ.	m	9,10	674,55	6.138,41
2	BOX DE BAÑO DE ALUMINIO	Pza	2,00	1.230,00	2.460,00
3	PUERTA GARAJE DE PLANCHA METÁLICA 3,0x2,4m	m2	7,20	764,31	5.503,03
4	PUERTA PLANCHA METÁLICA	m2	2,64	920,44	2.429,96
5	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO	m2	28,30	760,70	21.527,81
<b>MESONES</b>					
1	MESÓN DE Ho. Ao. CON REVESTIMINETO DE MARMOL	m2	4,15	1.237,08	5.133,88
<b>TOTAL GENERAL Bs.</b>					<b>129.021,02</b>
Son: CIENTO VEINTINUEVE MIL VEINTIUNO 02/100 Bolivianos					
<b>TRABAJOS COMPLEMENTARIOS FINALES</b>					
1	LIMPIEZA GENERAL DE SUPERFICIES	m2	232,00	5,95	1.380,40
2	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	m3	30,00	67,37	2.021,10
<b>TOTAL GENERAL Bs.</b>					<b>3.401,50</b>
Son: TRES MIL CUATROCIENTOS UNO 50/100 Bolivianos					
<b>TOTAL GENERAL DE OBRAS Bs.</b>					<b>626.263,64</b>
Son: SESISIENTOS VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES 64/100 Bolivianos					
<b>(T.C:6.96Bs) TOTAL GENERAL DE OBRAS USD.</b>					<b>89.980,41</b>
Son: OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA 41/100 Dólares					

# MANO DE OBRA

## Contratos

Es importante aclarar que estos costos de mano de obra por contrato son "Referenciales", fueron relevados mediante encuestas realizadas en el segundo semestre del 2024 y son diferentes a los costos de mano de obra por jornal.

El criterio para elaborar los costos de mano de obra, fue realizado considerando las características similares de condiciones de trabajo de los diferentes tipos de obras de construcción, edificaciones hasta dos niveles de altura, ejecutadas por constructores independientes, y considerando los subcontratos de una o más partes de la obra, donde se entiende que el subcontrato es la contratación eventual de periodos de trabajo relativamente cortos de una tercera persona "Contratista", quién a su vez provee de mano de obra calificada y deberá contar con herramientas menores y equipos como taladro, amoladora, entre otros. Además, deberá contar con personal especializado e idóneo para la ejecución de una o más actividades, dicho personal no tiene relación directa con la Constructora, por tanto, su remuneración es de exclusiva responsabilidad del Contratista. La Constructora se encargará de proveer al contratista del equipo: mezcladora, vibradora, compactadora, andamios y otras no consideradas como herramientas menores. También proveerá de indumentaria de trabajo y equipos de protección personal.

Todos los precios son publicados sin IVA, aun siendo el constructor un contribuyente inscripto. La mano de obra se calcula por rendimientos normales y pagados por contrato. No se incluyen seguros personales ni a terceros por accidentes o muerte, tampoco se incluye alimentación, transporte ni vivienda para trabajos en campamento.

Se recomienda analizar cuidadosamente estos valores antes de ser aplicados a proyectos específicos, para luego adoptarse el pago de mano de obra. Los costos son "Referenciales" y pueden variar principalmente por el equipo que provea el contratista (mezcladora, vibradora, andamios, entre otros), además los costos pueden variar por la distancia y factores climáticos del lugar de la obra.

Nº	PL	DESCRIPCIÓN DE ITEM	U.	PRECIOS UNITARIO (Bs.)		
				LPZ	CBBA	SCZ

### I. TRABAJOS PRELIMINARES

I. TRABAJOS PRELIMINARES						
1		<b>LIMPIEZA GENERAL DE SUPERFICIES.</b> Retiro de capa vegetal, escombros y cargado al camión	m2	1,40	1,60	1,60
2		<b>REPLANTEO Y TRAZADO DE SUPERFICIE.</b> Con aparato de medición y el trazado a mano	m2	2,50	2,70	2,75
3		<b>PICADO DE REVOQUE INTERIOR.</b> Acopio en un lugar y cargado al camión	m2	15	16	16
4		<b>DEMOLICIÓN DE PISO Y CONTRAPISO.</b> Acopio en un lugar y cargado al camión	m2	25	26	27
5		<b>DEMOLICIÓN MURO DE LADRILLO.</b> Acopio en un lugar y cargado al camión	m2	30	30	35

### II. MOVIMIENTO DE TIERRAS

II. MOVIMIENTO DE TIERRAS						
6		<b>EXCAVACIÓN 0-1.5 m. TERRENO BLANDO.</b> Manual a pico y pala	m3	70	75	75
7		<b>EXCAVACIÓN 0-1.5 m. TERRENO SEMIDURO.</b> Manual a pico y pala	m3	90	95	100
8		<b>EXCAVACIÓN 0-1.5 m. TERRENO DURO.</b> Manual a pico y pala	m3	100	100	110
9		<b>RELLENO Y APISONADO MANUAL DE TIERRA.</b> Desparramado de tierra excedente de excavación, nivelación y compactado manual con pisón	m3	46	50	50
10		<b>RELLENO Y COMPACTADO CON MÁQUINA.</b> Nivelación y compactado mecánico de terreno con saltarín o compactador plancha vibratoria, sin provisión de material	m3	36	40	40
11		<b>RELLENO Y COMPACTADO CON MÁQUINA Y MATERIAL COMÚN.</b> Nivelación y compactado mecánico de terreno con saltarín o compactador plancha vibratoria, con provisión de material	m3	45	50	50

N°	PL	DESCRIPCIÓN DE ITEM	U.	PRECIOS UNITARIO (Bs.)		
				LPZ	CBBA	SCZ

### III. OBRA GRUESA




#### CIMENTACIONES

12	<b>CARPETA Ho. Po.</b> Para nivelación que incluye la limpieza de la superficie y con un espesor de 6 cm.	m2	15	15	17
13	<b>CIMIENTO DE Ho. Co.</b> Vaciado del hormigón a nivel de terreno natural sin encofrado, cata superior nivelada y curada	m3	260	270	300
14	<b>SOBRECIMIENTO DE Ho. Co.</b> Encofrado sobre el cimiento, vaciado y curado del hormigón y desencofrado.	m3	420	420	460
15	<b>SOBRECIMIENTO DE Ho. Ao.</b> Encofrado sobre el cimiento, vaciado y curado del hormigón y desencofrado.	m3	530	530	560
16	<b>ZAPATA DE Ho. Ao.</b> Colocado de la estructura de fierro corrugado y la preparación del arranque de columna hasta 1 m de altura, vaciado de hormigón y posterior curado.	m2	820	820	840
17	<b>MURO DE Ho. Ao. E=25 cm.</b>	m3	930	940	950

#### ESTRUCTURAS DE Ho. Ao.

18	<b>COLUMNA DE Ho. Ao.</b> Colocado de la estructura de fierro corrugado, encofrado, preparado del hormigón en situ y vaciado, desencofrado y posterior curado.	m3	1.050	1.050	1.100
19	<b>COLUMNA DE Ho. PREMEZCLADO H-21.</b> Colocado de la estructura de fierro corrugado, encofrado, vaciado de hormigón Premezclado H-21, desencofrado y posterior curado.	m3	450	460	470
20	<b>VIGA DE ENCADENADO DE Ho. Ao.</b> Colocado de la estructura de fierro corrugado, encofrado, preparado del hormigón en situ y vaciado, desencofrado y posterior curado. Preparado para la cubierta.	m3	1.050	1.050	1.100
21	<b>VIGA DE Ho. Ao.</b> Colocado de la estructura de fierro corrugado, encofrado, preparado del hormigón en situ y vaciado, desencofrado y posterior curado.	m3	1.100	1.100	1.200
22	<b>VIGA DE Ho. Ao. PREMEZCLADO H-21.</b> Colocado de la estructura de fierro corrugado, encofrado, vaciado de hormigón Premezclado H-21, desencofrado y posterior curado.	m3	450	450	470
23	<b>LOSA LLENA DE Ho. Ao.</b> Colocado de la estructura de fierro corrugado, encofrado, preparado del hormigón en situ y vaciado, desencofrado y posterior curado. Cubicaje por volumen.	m3	960	980	1.000
24	<b>LOSA LLENA DE Ho. Ao.</b> Colocado de la estructura de fierro corrugado, encofrado, preparado del hormigón en situ y vaciado, desencofrado y posterior curado. Cubicaje por superficie, para un espesor de losa H=12 cm.	m2	110	110	120
25	<b>ÁBACO EN LOSAS Ho. PREMEZCLADO H-21.</b> Colocado de la estructura de fierro corrugado, encofrado, vaciado de hormigón Premezclado H-21, desencofrado y posterior curado.	m3	1.100	1.100	1.200
26	<b>LOSA ALIVIANADA DE Ho. Ao. Para una losa de H=20cm.</b> Colocado de la estructura de fierro corrugado con aligerante de casetones de plastoformo, considerando una nervadura de 12 cm, encofrado, preparado del hormigón en situ y vaciado, desencofrado y posterior curado.	m2	110	110	120
27	<b>LOSA ALIVIANADA VIGUETA PRETENSADA. Para una losa de H=20cm.</b> Colocado de la vigueta pretensada con el complemento aligerante de plastoformo, la malla de compresión, encofrado, preparado del hormigón en situ y vaciado, desencofrado y posterior curado.	m2	95	95	95
28	<b>LOSA H=20 C/VIGUETA Ho. PREMEZCLADO H-21 C/BOMBA ADICIONAL.</b> Para una losa de H=20cm. Colocado de la vigueta pretensada con el complemento aligerante de plastoformo, la malla de compresión, encofrado, vaciado de hormigón Premezclado H-21 con equipo de bombeo, desencofrado y posterior curado.	m2	80	80	80

N°	 <b>DESCRIPCIÓN DE ITEM</b>	U.	PRECIOS UNITARIO (Bs.)		
			LPZ	CBBA	SCZ
29	<b>ESCALERA DE Ho. Ao.</b> Colocado de la estructura de fierro corrugado, encofrado, preparado del hormigón en situ y vaciado, desencofrado y posterior curado.	m3	1.250	1.300	1.350
<b>MUROS Y TABIQUERÍA</b>					
30	<b>MURO LADRILLO ADOBITO 15 cm.</b>	m2	35	35	35
31	<b>MURO LADRILLO 12 cm. 6H.</b> Colocado de los ladrillos del lado de 11 cm, verificando la nivelación horizontal y plomada vertical, utilizando mortero de hormigón.	m2	35	35	36
32	<b>MURO LADRILLO 16 cm. 6H.</b> Colocado de los ladrillos del lado de 15 cm, verificando la nivelación horizontal y plomada vertical, utilizando mortero de hormigón.	m2	40	40	40
33	<b>MURO LADRILLO GAMBOTE 12 cm.</b> Colocado de los ladrillos del lado de 12 cm, verificando la nivelación horizontal y plomada vertical, utilizando mortero de hormigón.	m2	70	70	70
<b>CUBIERTAS</b>					
34	<b>CUBIERTA TEJA COLONIAL CERÁMICA.</b> Armado de la estructura de madera con vigas y listones, para el colocado de la teja	m2	150	150	140
35	<b>CUBIERTA PLACA ONDULADA.</b> Armado de la estructura de madera con vigas y listones, para el colocado de la placa ondulada de fibrocemento.	m2	100	95	90
36	<b>CUBIERTA CALAMINA GALV. N° 28.</b> Armado de la estructura de madera con vigas y listones, para el colocado de la placa de calamina galvanizada	m2	80	80	80
37	<b>CUBIERTA CALAMINA GALV. N° 28.</b> Colocado de la placa de calamina galvanizada, no incluye con estructura de madera.	m2	30	30	30
38	<b>CUBIERTA METÁLICA CALAMINA N° 28.</b> Armado de la estructura metálica, para el colocado de la placa de calamina galvanizada.	m2	70	70	70
39	<b>CUBIERTA METÁLICA CALAMINA N° 28.</b> Colocado de la placa de calamina galvanizada, no incluye la estructura metálica.	m2	35	35	35
<b>IV. OBRA FINA</b>					
<b>CIELOS</b>					
40	<b>REVOQUE CIELO FALSO.</b> Colocado de listones de madera, alambre tejido y plafonado con paja, aplicación del revoque de estuco.	m2	60	60	65
41	<b>REVOQUE CIELO RASO SOBRE LOSA.</b> Aplicación del revoque de estuco, sobre el lecho inferior de la losa.	m2	40	40	45
<b>REVESTIMIENTOS, BOTAGUAS Y MARCOS</b>					
42	<b>ALERO.</b> Colocado de listones de madera, alambre tejido y plafonado con paja, aplicación del revoque de estuco utilizando andamios.	m2	55	55	55
43	<b>BOTAGUAS DE H° A° 30x10 cm</b>	m	45	45	45
44	<b>MARCO MADERA 2"x4" PALO MARÍA</b>	Pza	55	55	60
45	<b>REVOQUE INTERIOR DE YESO.</b> Aplicación del revoque de estuco, sobre la pared de ladrillo.	m2	30	30	32
46	<b>REVOQUE EXTERIOR CAL-CEMENTO.</b> Aplicación del revoque de cemento, cal, arena, sobre la pared de ladrillo. Frotachado y planchado para un buen acabado en la parte exterior, utilizando andamios.	m2	45	45	45
47	<b>PIRULEADO EXTERIOR.</b> Aplicación de piruliado fino de cemento en fachadas.	m2	15	15	15
48	<b>REVESTIMIENTO DE AZULEJO IMPORTADO 20x30 cm.</b>	m2	45	45	47










N°	 <b>DESCRIPCIÓN DE ITEM</b>	U.	PRECIOS UNITARIO (Bs.)		
			LPZ	CBBA	SCZ
49	REVESTIMIENTO CERÁMICO PORCELANATO	m2	50	50	52
<b>TECNOLOGÍA EN SECO</b>					
50	CIELO FALSO DRYWALL TIPO DURLOCK 10 mm.	m2	22	23	25
51	MURO DRYWALL 1 CARA 12 cm. PLACA 1.2x2.4m	m2	55	55	55
52	MURO DRYWALL 2 CARAS 12 cm. PLACA 1.2x2.4m	m2	60	60	65
<b>PISOS Y CONTRAPISOS</b>					
53	CONTRAPISO DE CEMENTO SOBRE LOSA	m2	35	35	38
54	EMPEDRADO Y CONTRAPISO DE Ho.	m2	45	45	50
55	PISO DE CERÁMICA NACIONAL	m2	40	40	40
56	PISO FLOTANTE	m2	15	15	16
57	PISO DE PORCELANATO	m2	45	45	47
58	ZÓCALO DE CERÁMICA	m	20	20	22
59	ZÓCALO DE MADERA CEDRO	m	10	10	12
<b>V. TRABAJOS DE ACABADOS</b>					
					
<b>CUBIERTAS E IMPERMEABILIZANTES</b>					
60	IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA ASFÁLTICA SIKA CON ALUMINIO	m2	20	22	24
<b>PINTURAS</b>					
61	PINTURA ANTICORROSIVA PARA CUBIERTA	m2	15	15	16
62	PINTURA DE CUBIERTA EXTERIOR. Placa Duralit	m2	20	20	20
63	PINTURA DE ALEROS	m2	18	18	18
64	PINTURA DE PUERTAS	m2	19	19	19
65	PINTURA INTERIOR LATEX (DOS MANOS)	m2	15	15	16
66	PINTURA INTERIOR LATEX SATINADO	m2	15	15	16
67	PINTURA LATEX EXTERIOR	m2	17	17	17
<b>CARPINTERÍA DE MADERA</b>					
68	BARNIZADO DE MADERA	m2	20	20	22
69	PUERTA DE MADERA TIPO TABLERO 1,00x 2,10m	Pza	170	170	175
70	PUERTA INTERIOR MOLDEADA 0,90x2,10m	Pza	150	150	160
<b>MESONES</b>					
71	MESÓN DE Ho. Ao. CON REVESTIMIENTO DE MÁRMOL	m	170	170	180

EMPRESA	DIRECCIÓN Y CONTACTO	PRODUCTO / SERVICIO
	<p>📍 LPZ.: Av. Armentia N° 510, esquina Laja                      📞 (+591 2) 2284418 - 2117194                      (+591) 77790227                      ✉️ aluminioactiva@hotmail.com                      🌐 www.activanlum.com</p>	<p>Importa y Distribuye                      • Perfiles de aluminio "INDALUM"                      Realiza diseño, presupuesto:                      • Carpintería de aluminio                      • Vidrio templado</p>
 <p>Ver Perfil</p>	<p>📞 (+591) 75221344                      ✉️ contacto@ayudantedetuhogar.com                      🌐 www.ayudantedetuhogar.com</p>	<p>Aplicación y página web con la intención de crear una conexión rápida y segura entre expertos y clientes que necesitan ayuda en diferentes ámbitos del hogar.                      • Servicios, proyectos y mantenimiento de casas y reparaciones de electrodomésticos</p>
 <p>Ver Perfil</p>	<p>📍 LPZ.: Obrajes esq. Av. Hernando Siles esq. calle 15 Edif. Britannia Piso 17 depto. 17C                      📞 (+591) 71539532 - 73239995                      (+591 2) 2780398                      ✉️ info@barriestosteran.com                      consultores@barriestosteran.com                      🌐 www.barriestosteran.com</p>	<p>Asistencia técnica especializada servicio de Post - Tesado en Puentes y Edificios  <b>Provisión de Materiales:</b>                      • Anclajes sistema O.V.M.                      • Anclajes sistema Freyssinet                      • Cable de pretensado                      • Vainas metálicas corrugadas.</p>
	<p>📍 LPZ.: Av. José Ballivian N° 10 Viacha - La Paz                      📞 (+591) 70618576 - 77502762                      🏢 Constructora BauFuhrer SRL                      ✉️ hanns.romer@baufuhrer.com                      🌐 www.baufuhrer.com</p>	<p><b>Nuestros Servicios</b>                      • Vial: Pavimentos rígidos, flexibles, enlosetados, mantenimientos viales.                      • Estructura: Edificios, puentes, estructuras metálicas, montajes industriales, y otros.                      • Hidráulica: redes de agua potable, alcantarillados.                      • Supervisión de obras y elaboración de proyectos.</p>
	<p>📍 EL ALTO Fábrica: Carretera a Viacha, Km. 16                      📞 (+591 2) 2800495 • (+591) 77284877 - 77570071                      📍 Agencia Llojeta: Av. Mario Mercado N° 3005 CURVA DORADO                      📞 (+591) 76795501                      📍 Agencia Rio Seco: Carretera Copacabana altura Cruz Lagunas                      📞 (+591) 71903300                      ✉️ juliosusara@gmail.com                      🌐 www.ceramicadorado.com</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ladrillos, Tejas</li> <li>• Complementos para Losas</li> <li>• Viguetas Pretensadas</li> <li>• Complementos Plastoformo</li> <li>• Calaminas Galvanizadas y de colores a medida del Cliente</li> <li>• Ladrillo Molido</li> </ul>
	<p>📍 Sta. Cruz: Carretera Nueva a Camiri Km. 3                      📞 (+591 3) 322-9435 • (+591) 721-46330                      📍 Suc. 1: Av. Cristo Redentor entre 5° y 6° anillo                      📞 (+591 3) 345-1177                      📍 Suc. 2: Av. Final Brasil esq. 4to anillo                      📞 (+591 3) 346-2315 • 346-6050                      🌐 www.cerabol.com</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cerámica Antideslizante</li> </ul>
	<p>📍 La Paz: Av. Ballivian N° 857, casi esq. 15 Edif. Sigma Planta Baja, Calacoto                      📞 (+591 2) 2797069 • 2795029 • 2797532                      ✉️ ceratechsr@hotmail.com                      🌐 www.construex.com.bo</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Shingle - Teja Americana.</li> <li>Representantes de TAMKO (Roofing Products) en Bolivia.</li> <li>Distribuidores autorizados</li> <li>• Alfombras americanas, Porcelanato y</li> <li>• Tableros: OSB/ Aglomerado / Multilaminado</li> </ul>

VOLVER AL CONTENIDO



EMPRESA	DIRECCIÓN Y CONTACTO	PRODUCTO / SERVICIO
 <p><b>Chuquimia</b> MALLAS DE ALAMBRE Sr. Victor Chuquimia</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>📍 <b>LPZ.:</b> Av. Simón Bolívar N° 1814, Miraflores</li> <li>☎ (+591 2) 2242226 • Fab.: (+591 2) 2421522</li> <li>📞 (+591) 605 57720</li> <li>✉ chuquimivictor29@gmail.com</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servicio de enmallado completo en distintas medidas</li> <li>• Cercos de Seguridad para Canchas Deportivas, Escuelas con Portones.</li> <li>• Instalación en cualquier punto de la ciudad.</li> </ul>
 <p><b>CONBELT</b> CONSTRUCCIONES</p> <p>Ver Perfil</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>📍 <b>LPZ - EL ALTO:</b> Av. Hilbo N° 2284, Zona Kenko (frente a Redymix)</li> <li>☎ (+591 2) 2810872</li> <li>📞 (+591) 70199622 • 70199622 • 70630431</li> <li>📍 <b>CBBA.:</b> (+591) 60502683</li> <li>📍 <b>SCZ.:</b> Suc.1.: Urb. Jardines del Trapiche N° 26, Av. Virgen de Cotoca</li> <li>☎ (+591) 61002062</li> <li>📍 Suc.2.: C. Fermin Peralta N° 3185</li> <li>☎ (+591) 70630431</li> <li>✉ phconbelt@hotmail.com</li> <li>🌐 www.premoldeadosconbelt.com</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Empresa Constructora</li> <li>• Premoldeados de Hormigón</li> </ul>
 <p><b>CONSTRUPANEL</b> MUROS TERMOACÚSTICOS</p> <p>Ver Perfil</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>📍 <b>SCZ:</b> 3er. anillo externo entre Av. Virgen de Cotoca y Av. Brasil C/ Angel Chavez esq. Padre Jose M. Carillo</li> <li>☎ (+591) 75022244</li> <li>✉ contacto@construpanel.com.bo</li> <li>🌐 https://construpanel.com.bo/</li> </ul>	<p>Productos de aislación térmica, acústica para la construcción.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Termo Spray</li> <li>• Muros termoacústicos</li> <li>• Phono Spray</li> </ul>
 <p><b>DECORCENTER</b> alfombras - USA</p> <p>Ver Perfil</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>📍 <b>SCZ.:</b> Calle Ingavi N° 483</li> <li>☎ (+591 3) 335-0451</li> <li>☎ (+591) 77021051 • 78003584</li> <li>✉ dennargary001@hotmail.com</li> </ul>	<p>Importa y distribuye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tapetes Institucionales, para entradas de empresas y Condominios con logo a color</li> <li>• Césped Sintético</li> </ul>
 <p><b>ECEBOL</b> EMPRESA PUBLICA PRODUCTIVA CEMENTOS DE BOLIVIA</p> <p>f Ecebol @ecebolbo @EcebolBolivia in Ecebol Ecebol Bolivia Oficial @ecebol.bolivia</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>📍 <b>LPZ:</b> Av. Jaimes Freyre esq. C. 1 N° 2344 Piso 3, Zona Sopocachi</li> <li>☎ (+591 2) 2147001 - Interno 320</li> <li>📍 <b>ORU:</b> Caracollo, Localidad Jeruyo, Central Cañoñuma a 30Km de Caracollo</li> <li>📍 <b>PSI:</b> Localidad Chiutara, a 14,5 Km. de la Ciudad de Potosí</li> <li>✉ ventas@ecebol.com.bo</li> <li>☎ Línea Gratuita: 800 10 1707</li> </ul>	<p><b>CEMENTO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cemento IP-30</li> <li>• Cemento IP-40</li> </ul> <p><b>PRESENTACIONES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saco 50 Kg.</li> <li>• Big Bag 1.5 Tn.</li> <li>• Granel hasta 30 Tn.</li> </ul>
 <p><b>ELEVATEC</b> JALMECO</p>  <p>NB/ISO 9001 NB/ISO 14001 NB/ISO 45001 <b>IBNORCA</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>📍 <b>CBBA.:</b> Av. Altamirano S/N, casi M. Guzman zona Alalay Sud</li> <li>📍 <b>LPZ:</b> Zona Zur, San miguel, calle Rene Moreno N°1093, Edif. TORRE</li> <li>📍 <b>SCZ:</b> Av. Beni E-277 Edif. Casa Grande Of. 215</li> <li>☎ (+591) 77402169 • 61606000 • (+591 2) 2224221</li> <li>☎ Call Center: 800 13 5151</li> <li>✉ jalmeco@hotmail.com</li> <li>🌐 www.jalmeco.pro</li> <li>f Industria jalmeco Ltda.</li> <li>@ Industria jalmeco Ltda.</li> <li>@jalmeco</li> </ul>	<p>La única fábrica de <b>ASCENSORES</b> en Bolivia Ofrece:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Montacoches</li> <li>• Ascensores de todo tipo</li> <li>• Sillas Salvaescaleras</li> <li>• Plataformas Hidráulicas</li> </ul>

EMPRESA	DIRECCIÓN Y CONTACTO	PRODUCTO / SERVICIO
	<p>📍 <b>LPZ.:</b> Av. Guido Capra (Ex Costanerita), Edificio Tauro, N° 1350, piso 1, zona Obrajés</p> <p>☎ (+591 2) 2751140 - 2751168 (+591) 70122425</p> <p>✉ taurocns@entelnet.bo</p> <p>🌐 <a href="http://www.constructora-tauro.com">www.constructora-tauro.com</a></p>	<p>Construcción de Obras Civiles en General</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Represas, Canalizaciones</li> <li>• Estabilización de Taludes con Anclajes</li> <li>• Puentes</li> <li>• Edificios</li> <li>• Hospitales</li> <li>• Colegios y otros.</li> </ul>
	<p>📍 <b>LPZ.:</b> Of. Central: Av. Sanchez Lima N° 2226 Edif. Yolanda Of. 10, Sopocachi</p> <p>☎ (+591 2) 2422160 • (+591) 71546146</p> <p>📍 <b>CBBA.:</b> c/ Antofagasta N° 010 Final America Oeste, Zona chiquicollo</p> <p>☎ (+591) 60709636</p> <p>✉ ventas@eqsu.com.bo</p> <p>🌐 <a href="http://www.eqsu.com.bo">www.eqsu.com.bo</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesorios de FFD</li> <li>• Accesorios de HDPE</li> <li>• Válvulas AVK: Compuerta,</li> <li>• Mariposa</li> <li>• Retención</li> <li>• Hidráulicas</li> </ul>
	<p>📍 <b>LPZ.:</b> Achumani, calle 35 N° 2B</p> <p>☎ (+591 2) 2710961 • (+591) 76719240 - 75555608</p> <p>✉ info@eurocable.net</p> <p>✉ contacto@galindoingenieria.com</p> <p>f Galindo Ingeniería</p> <p>@ Galindo Ingeniería</p> <p>in Galindo Ingeniería</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Piso Radiante Eléctrico</li> </ul>
	<p>☎ (+591) 62322006</p> <p>f Gestual Arquitectura</p> <p>@ gestual.arquitectura</p> <p>in Gestual Arquitectura</p> <p>📧 gestual_arq</p> <p>📌 gestual.arquitectura</p>	<p>Estudio de Arquitectura, Diseño y Construcción:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño Arquitectónico.</li> <li>• Diseño de Interiores.</li> </ul>
	<p>📍 <b>LPZ.:</b> La Paz: San Miguel, c. José María Zalles Bloque "N" #26</p> <p>☎ (+591 2) 2773627 • (+591 2) 2773455</p> <p>☎ (+591) 76534943</p> <p>✉ contacto@gruporyn.net</p> <p>🌐 <a href="http://www.gruporyn.net">www.gruporyn.net</a></p> <p>f GrupoRyNLtda</p> <p>@ gruporyn</p> <p>in grupo-ryn-bolivia</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Geomallas uniaxiales, biaxiales, triaxiales e interax.</b> (Muros SME, Mejoramiento de suelos, carreteras, ferrovías y fundaciones)</li> <li>• <b>Geomallas y Geomantos de fibra de vidrio.</b> (Control de propagación de fisuras en pavimentos)</li> <li>• Sistema <b>para control de erosión.</b> (Geomantos sintéticos y biodegradables)</li> <li>• <b>Geosintéticos: Geotextil, Geomembrana, Geodrenes, Geoceldas y otros.</b></li> <li>• <b>Sistemas de impermeabilización.</b></li> <li>• <b>Sistemas de drenaje Vertical</b></li> <li>• <b>Sistemas de demolición de rocas y hormigón.</b></li> <li>• <b>Asesoramiento técnico especializado.</b></li> </ul>
	<p>📍 <b>LPZ.:</b> Av. Mario Mercado N° 270, Zona bajo LLojeta, parada "Las Acacias" del Bus Pumakatari</p> <p>☎ (+591) 70120080 - 641-25477</p> <p>✉ hidronyx@gmail.com</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tanques de Plástico Bicapa y Tricapa</b> capacidad 300, 450, 600, 650, 900, 1200, 1600, 2300, 2700, 3500, 5000, 7500 y 10,000 Lts. Tanques Cisterna 1000, 1500 y 2000 Lts</li> <li>• <b>Cámaras Sépticas</b> de Plástico de diferentes capacidades</li> <li>• <b>Bebedores</b> de 250, 500 y 2500 Lts.</li> </ul>

EMPRESA	DIRECCIÓN Y CONTACTO	PRODUCTO / SERVICIO
  	<p>  <b>LPZ.:</b> Av. Uruguay Nº 102 PB   (+591 2) 2284337 • 2280028   <b>SCZ.:</b> C. Padre Porres Nº 300 y 2do Anillo   (+591 3) 3523835 • Fax: 3536659 • Casilla: 4996   <b>BNI:</b> c. Tte. Luis Céspedes Nº 281   (+591 3) 4624612   <b>ORU:</b> c. Pagador Nº 5630   (+591 2) 5272281   ventas@hormipret.com   www.hormipret.com                 </p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Viguetas prefabricadas de hormigón pretensado (Super Traba)</li> </ul>
 <small>Distribuidor de Sika Representante de Materiales, Insumos, Equipos y Servicios de Construcción, Industriales, Bioseguridad, Mineros y Corporativos</small>   	<p>  <b>LPZ.:</b> Zona Bajo Següencoma, Av. Hugo Ernest #35 (entre el Colegio Vida y Verdad y el puente amor de Dios)  <b>PEDIDOS A NIVEL NACIONAL</b>   (+591) 77242420 • (+591) 71526027   (591-2) 2791252   imcar@imcar.biz                 </p>	<p><b>Productos de Obra Fina:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LAVAMANOS • INODOROS</li> <li>• Box de baño • Grifería</li> <li>• Porcelanatos Rústicos, Vitrificados, Antideslizantes.</li> <li>• Pisos de madera, Flotantes, SPC-PVC.</li> </ul> <p><b>Importadores de productos a pedido.</b></p> <p><b>DISTRIBUIDORES Oficiales de SIKA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aditivos para Hormigón</li> <li>• Impermeabilizantes • Pisos Industriales</li> <li>• Soluciones de reparación estructural</li> <li>• Pegado y sellado de juntas.</li> </ul> <p>APLICAMOS los productos SIKA e Instalamos Productos de Obra Fina.</p>
 <small>www.importadora-alarcon.com.bo</small>	<p>  <b>SCZ.:</b> Av. Paragua Calle 6 esq. Jaurú Nº 2500   (+591 3) 355 7100 • (+591) 798 77250   ventas@importadora-alarcon.com.bo   <b>SUC. CBBA:</b> Calle Manuripi casi esq. Barrientos Nº 425   Cel.: (+591) 79898135 - 70359991   ventascbba@importadora-alarcon.com.bo   <b>SUC. CBBA 2:</b> Av. Barrientos Esq. Magdalena Nº 1715   (+591) 798 89792 • 709 25060   ventascbba@importadora-alarcon.com.bo   www.importadora-alarcon.com.bo                 </p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventas de cañerías para agua fría y caliente</li> <li>• Tubos de polipropileno para desagüe cloacal y pluvial</li> <li>• Membranas termo aislantes, acústicas</li> <li>• Tuberías para instalación de gas domiciliario</li> <li>• Duchas eléctricas brasileras.</li> </ul>
  	<p>  <b>EL ALTO:</b>  <b>OF.CENTRAL:</b> Z.BALLIVIAN - Av. Naciones Unidas y Av. Panorámica Nº 100  <b>SUB. CENTRAL:</b> Av. Unión Nº2 esq. Av. Héroes del km 7 cerca entrada del Aeropuerto.  <b>SUC. 1ro DE MAYO:</b> Av. José Ballivian # 1831 Zona 1º de Mayo   <b>LA PAZ:</b>  <b>SUC. COTA COTA:</b> Av. Muñoz Reyes Nº 447 entre calle 28 y 29   <b>POTOSI:</b>  <b>Suc. 1:</b> Av. Las Banderas esq. C. 2 de enero Nº 45 cerca de la nueva Terminal.  <b>Suc. 2:</b> Av. Las Banderas #180 Cerca del retén policial   (+591 2) 2829541   (+591) 67349325 • 67349317   www.importadoraduran.com                 </p>	<p><b>IMPORTADORES DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN EN SECO</b></p> <p><b>Cubiertas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Policarbonato Alveolar "KLAR" "DURAN"</li> <li>• Calaminas de Policarbonato "DURAN"</li> <li>• Techos Termo-Acústicos</li> <li>• Calaminas Metálicas</li> <li>• Calaminas Galvanizadas</li> </ul> <p><b>Revestimientos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pisos Flotantes "LAMIWOOD" "PARADISE"</li> <li>• Pisos SPC "LAMIWOOD"</li> <li>• Cielos Falsos "PLASTILIT" "DECOARM"</li> <li>• Aislante de Pared Térmico</li> </ul> <p><b>Eléctricos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatizadores de portones "PPA" "NICE"</li> <li>• Luminarias Led</li> <li>• Calentador de Agua Solar</li> </ul>

EMPRESA	DIRECCIÓN Y CONTACTO	PRODUCTO / SERVICIO
	<p>📍 <b>EL ALTO:</b> c. Martin Luther King N° 1244                      📞 (+591 2) 2850866                      (+591) 71231350 • (+591) 67341157 • (+591) 76216433                      ✉️ importsantos@yahoo.es                      📧 zenonsantosc@gmail.com</p>	<p><b>Provisión de Material de Puentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vainas Corrugada de Fleje metálico y Flete Galvanizado</li> <li>• Cordon de pretensado grado 270 K</li> <li>• Juegos de Anclajes "FREYSSINET y OVM"</li> <li>• Servicio de tesado e inyectado de vigas.</li> <li>• Asistencia Técnica.</li> </ul>
	<p>📍 <b>CBBA.:</b> Av. Cristo de la Concordia S/N El Abra, esq. local de Eventos Fairros                      📞 (+591 4) 4061219 • 4720860                      (+591) 63873066 • 72216766                      ✉️ c.crespo@impromec.com                      contacto@impromec.com                      🌐 www.impromec.com</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fábrica de Bandejas Portacables</li> <li>• Soportería general para instalaciones</li> <li>• Servicio de Tornería y Fresado CNC</li> <li>• Servicio de Corte CNC</li> <li>• Estructuras Metálicas y Construcciones Civiles</li> </ul>
	<p>📍 <b>CASA CENTRAL EL ALTO:</b> Av. Jose Ballivian N° 6015, Zona Villa Primavera                      📍 <b>SUC. 16 DE JULIO</b> Calle Eliodoro Nery N° 2867                      📍 <b>CASA CENTRAL SCZ:</b> Calle 1, Barrio Guarachi, anillo 4to, entre Prolongación Av. Brasil y Calle 5                      📍 <b>SUC. ALTO SAN PEDRO:</b> Calle Justo Bazan, 3er Anillo, entre C. Sargento Diego Bazan y Av. Rivas detras la Parroquia Alto San Pedro.                      📞 (+591) 71241833 • 71570898 • 71516563                      🌐 www.ingcobolivia.com</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herramientas para la Contrucción Línea Industrial y Profesional</li> </ul>
	<p>📍 <b>SCZ.:</b> Av. 4to. Anillo entre Pirai y radial 17 1/2                      📞 (+591 3)3231119 • 77045468                      📌 /innoplack - Perfiles de acero - placas de yeso                      🌐 www.innoplack.com</p>	<p>Fábrica de Perfiles de Acero Galvanizado</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfiles para Cerchas Metálicas</li> <li>• Perfiles para Cielo Falso</li> <li>• Placas de Yeso Tornillo</li> <li>• Masilla Especial para Placa Yeso</li> </ul>
	<p>📍 <b>SCZ:</b> Parque industrial entre Av. Virgen de Luján y Mutualista entre 6to. y 7mo. Anillo                      📞 (+591) 713 43075 – 770 75994                      📞 (+591 3) 388 8774                      🌐 www.isolcruz.com                      ✉️ info@isolcruz.com                      📌 Isolcruz                      📷 @isolcruzsl                      📺 @isolcruzsl</p>	<p>Soluciones isotérmicas de refrigeración y conservación para diversas industrias.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poliestireno expandido: Isoteja EPS, Isopanel EPS</li> <li>• Poliuretano: Isoteja PUR, Frigopanel PUR, Termno Spray, Phono Spray</li> <li>• Poliiisocianurato</li> <li>• Muros termoacústicos</li> <li>• Materia Prima para Poliuretano</li> </ul>
	<p>📍 <b>CBBA.:</b> Av. Capitán V. Ustariz Km 4                      📞 (+591 4) 4449686 • 71592592                      📍 <b>LPZ.:</b> Av. 20 de Octubre N° 2689, Pasaje Villegas, Edificio Ana Maria Of. 13A                      📞 (+591) 60700145                      ✉️ intermec.bo@gmail.com                      🌐 www.intermecsl.jimdo.com</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Estructuras Metálicas:</b> Tinglados, Coliseos, Galpones Industriales, Cubiertas de Policarbonato Vidrio y Shingle.</li> <li>• <b>Construcción Civil:</b> Plantas Industriales, Edificios, Colegios, Viviendas</li> <li>• <b>Cielos Falsos:</b> Metálicos "GALVATEX", Prefabricados de yeso "YESOTEX", PVC Y Drywall</li> <li>• <b>Vidrio Templado:</b> Fachadas de vidrio Templado y reflectivo, Carpintería de aluminio y revestimientos de aluminio compuesto.</li> </ul>

EMPRESA	DIRECCIÓN Y CONTACTO	PRODUCTO / SERVICIO
 	<p><b>EL ALTO:</b> Av. 6 de Marzo esq. Cruce Viacha N° 30                  (+591) 61005252                  ventas@isocret.com.bo                  www.isocret.com.bo                  @IsocretBo</p>	<p>Especialistas en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Viguetas Pretensadas Industriales</li> <li>• Styropor Expandido - Plastoformo</li> <li>• Hormigón Industrial Elaborado</li> <li>• Postes curvos</li> <li>• Diseño y planificación</li> <li>• Cálculo de estructuras</li> <li>• Asesoramiento Técnico</li> </ul>
 	<p><b>CHQ:</b> Calle Colombia N° 1011                  (+591) 77110060 • 72881248  <b>PSI - ORU - LPZ:</b> (+591) 77110060 / 72881248                  Ing. Zaida Vedia Salinas - Ing. Noe Martínez  <b>SCZ - TJA - CBBA:</b> (+591) 77110060 / 72881248                  Ing. Zaida Vedia Salinas - Ing. Noe Martínez                  empresamarcav@gmail.com                  @marcavbolivia</p>	<p>Provisión e Instalación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geomembrana</li> <li>• Geotextil</li> </ul> <p>Termofusión</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tubería</li> <li>• Geomembrana</li> </ul>
	<p><b>LPZ:</b> Zona Centro Calle Bolivar                  (+591) 75203502                  @Miranda construcciones</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construcción Industrial</li> <li>• Construcción Inmobiliaria</li> <li>• Fabricación de Muebles</li> </ul>
	<p><b>LPZ:</b> Zona Villa Fatima, Calle Covendo N° 1                  (+591 2) 2180222                  Suc. (Pintec):(+591 2) 2141497 • (+591 2)2772516  <b>SCZ:</b> 4to Anillo esq. Av. Brasil, Parque Industrial                  (+591 3) 3470707 • 3463394  <b>CBBA:</b> C. Claudio Tolomeo N° 258, Av. Beijing y Grover Suarez                  (+591 4) 4432121 • 44117340                  Línea Gratuita:800-10-1400                  Manager: 788-88585                  Venta en línea: www.digital.pinturasmonopol.com                  www.pinturasmonopol.com</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pinturas</li> <li>• Barnices</li> <li>• Pegamentos</li> <li>• Solventes</li> <li>• Masillas</li> <li>• Pinturas Industriales</li> <li>• Productos Químicos</li> <li>• Adhesivos</li> <li>• Impermeabilizantes</li> </ul>
 	<p><b>LPZ:</b> c. Federico Zuazo N° 1995                  (+591 2) 2441763 • (+591)76498778                  Casilla: 12235  <b>SCZ:</b> Calle Ruben Terrazas N° 69                  Encargado Luis Miguel Muley                  (+591) 71549207 • (+591 2) 70622199</p>	<p><b>IMPERMEABILIZACIONES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Losas de cubierta, bóvedas, cúpulas, terrazas, tanques de agua subterráneos y elevados, cimientos, muros de contención, jardineras y piscinas.</li> <li>• Puentes, viaductos, represas de agua, lagunas artificiales y canales de riego.</li> <li>• Geotextiles filtrantes de poliéster para estabilización de suelos.</li> <li>• Hidrorepelentes de silicona para fachadas.</li> <li>• Provisión de mantas asfálticas de última generación, aluminizadas y ardosiadas.</li> <li>• Presupuesto sin Compromiso a Nivel Nacional Garantía de hasta 8 años</li> </ul>
 	<p><b>LPZ:</b> (+591)75862981                  27constructoraperez@gmail.com</p>	<p><b>ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN</b>                  Edificaciones a Nivel Nacional con Especialidad en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sótanos</li> <li>• Semisótanos</li> <li>• Centros Comerciales</li> <li>• Edificios y Viviendas</li> </ul>
 	<p><b>SCZ:</b> Av. Uruguay N° 640, Zona 1er. Anillo                  (+591 3) 333-2762 • Fax: (+591 3)3371272                  Línea gratuita 800-10-9005                  www.plasticoscarmen.com</p>	<p>Tecnología en Plásticos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tanques bicapa y tricapa,</li> <li>• Tanques Cisternas y Cámaras Sépticas.</li> <li>• Tubería Pead</li> </ul>

EMPRESA	DIRECCIÓN Y CONTACTO	PRODUCTO / SERVICIO
<p><b>Plastiforte</b> </p> <p>Tecnología y soluciones para el agua</p> <p>MSc. Mauricio Garrón Gerente Comercial</p> <p></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>CBBA.:</b> Av. Galindo Km. 3,8 # 0-3011</li> <li> (+591 4) 4433270 • (+591) 71445781 • (+591 4) 4116592 Casilla 2025</li> <li> <b>SCZ.:</b> Barrio Equipetrol Norte C. Dr. Víctor Pinto #1010</li> <li> (+591 3) 3425108 • (+591) 72230785</li> <li> <b>LPZ.:</b> Av. Héctor Ormachea #350 esq. calle 6 de Obrajes</li> <li> (+591 2) 2785885 - (+591) 71730424</li> <li> <b>CHQ.:</b> Av. Jaime Mendoza S/N esq. calle Riosinho</li> <li> (+591 4) 6450014 - (+591) 68582172</li> <li> <b>ORU.:</b> Calle Pagador# 5598 esq. calle Caro</li> <li> (+591 2) 5280150 - (+591) 68580480</li> <li> <b>PSI.:</b> Av. Murillo # 26 esq. calle Melchor Daza</li> <li> (+591 2) 6247009 - (+591) 68420100</li> <li> <b>TJA.:</b> Calle La Madrid #733 entre calle Ballivián y calle Ramón Rojas</li> <li> (+591 4) 6655078 - (+591) 68705915</li> <li> <a href="mailto:ventas@plastiforte.com">ventas@plastiforte.com</a></li> <li> <a href="http://www.plastiforte.com">www.plastiforte.com</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Especialista en la fabricación, comercialización, instalación y montaje de tubería de Polietileno de Alta Densidad SUPERTUBO®HDPE en diámetros desde 20 hasta 1200 milímetros para presiones de trabajo desde 4 hasta 25 bar.</li> <li>• Comercialización, instalación y montaje de accesorios SUPERJUNTA® y complementos en HDPE.</li> <li>• Asesoramiento técnico especializado para proyectos de agua.</li> <li>• Provisión e Instalación de Tubería corrugada HDPE, Geomembrana, Tanques y Silos.</li> </ul>
<p> <b>PLUSSTEEL</b>®</p> <p>INNOVACIÓN CON ALMA DE ACERO</p> <p></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>SCZ.: Of. Central.:</b> Av. Piraí entre 6to y 7mo. anillo, zona el Bajío</li> <li> (+591 3) 334-7777</li> <li> <b>CBBA.:</b> Av. Ingavi N° 555</li> <li> (+591 4) 441-7184</li> <li> <b>LPZ.:</b> Av. Costanera # 2002, Zona Bajo Següencoma</li> <li> (+591) 785-19872</li> <li> <b>EL ALTO:</b> Carretera a Viacha, Calle 130 Entre Av. Ladislao Cabrera y Av. América</li> <li> (+591) 691-10005</li> <li> <b>DISTRIBUIDOR CHQ.:</b> Av. Germán Mendoza # 1307 esq. Av. Ostría Gutierrez</li> <li> (+591) 72872218</li> <li> <a href="mailto:info@plussteel.com.bo">info@plussteel.com.bo</a></li> <li> <a href="http://www.plussteel.com.bo">www.plussteel.com.bo</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fábrica de perfiles de acero galvanizado para la construcción en Seco Drywall y Steelframe.</li> <li>• Cerchas Metálicas de Acero Galvanizado</li> </ul>
<p></p> <p><b>ARIDOS</b></p> <p><b>ROCA FUERTE</b></p> <p></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>EL ALTO:</b></li> <li><b>Chancadora Palcoco:</b> Carretera a Copacabana Río Sehuena a 800 mts del Puente Palcoco (hacia la Cordillera)</li> <li><b>Chancadora Vilaque (Cucuta):</b> Carretera a Copacabana antes de la Tranca Corapata, entrar 1,0 Km (hacia la Cordillera)</li> <li> (+591) 71561962 • 71563286 • 71523907</li> <li> <b>Atención al Cliente:</b> (+591) 72099245 • 76735673</li> <li> <a href="mailto:aridosrocafuerte7@gmail.com">aridosrocafuerte7@gmail.com</a></li> </ul>	<p>Venta de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arenas y Gravas para Hormigón</li> <li>• Áridos para Pavimento Flexible</li> <li>• Piedras</li> <li>• Cascote.</li> <li>• Servicio de Transporte a Obra</li> </ul>

EMPRESA	DIRECCIÓN Y CONTACTO	PRODUCTO / SERVICIO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>📍 <b>SCZ.:</b> Fábrica: Parque Industrial Mza. 43-A ☎ (+591 3) 3642665</li> <li>📍 <b>Agencia Los Pozos:</b> Av. Uruguay N° 618 ☎ (+591 3) 3333130</li> <li>📍 <b>Agencia Bimodal:</b> Segundo anillo, Esq. Av. Brasil ☎ (+591 3) 3219039</li> <li>📍 <b>CHQ.:</b> Av. Jaime Mendoza N°1850 ☎ (+591 4) 645-6609</li> <li>📍 <b>TJA.:</b> Comercial Brito, Av. Circunvalación Esq. Gran Chaco ☎ (+591 4) 665-4565</li> <li>📍 <b>San Ignacio de Velasco:</b> C/ Junin ☎ (+591 5) 396-22195</li> <li>📍 <b>Yacuiba:</b> Av. Libertadores entre C.11 y 12 ☎ (+591 4) 6228782</li> <li>📍 <b>Villamontes:</b> Av. Mendez Arcos esq. Montenegro</li> <li>📍 <b>ORU.:</b> "Comercial Aurora" Av. Brasil N° 1080 ☎ (+591 2) 25284594</li> <li>📍 <b>CBBA...:</b> Ag. 1 Av. Blanco Galindo Km 4 N° 3449 ☎ (+591 4) 440-22761</li> <li>📍 <b>Ag. 2</b> Av. Barrientos N° 1715 ☎ (+591 4) 4569607</li> <li>📍 <b>BNI.:</b> Ferreteria Bibosi, Av. Panamericana N° 40 ☎ (+591 3) 4626972</li> <li>📍 <b>EL ALTO. Ag. 1:</b> Ferreteria Multi Acero, c. Nery N° 2860 ☎ (+591 2) 2845742</li> <li>📍 <b>Ag. 2:</b> Distribuidora Plásticos Primera Av. 6 de Marzo N° 178 entre c.8 y c. 9, zona 12 de Octubre ☎ (+591 2) 2824103</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tanques de agua Bicapa AQUASOL</li> <li>• Tanques de Agua de Polietileno NUEVA ERA</li> <li>• Tricapa Cámaras de Inspección en Polietileno</li> <li>• Fosas Sépticas en Polietileno</li> <li>• Baños Químicos</li> <li>• Proyectos especiales</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>📍 <b>LPZ:</b> Av. 20 de Octubre y Pinilla Edif. Kantuta PB Of. 1 ☎ (+591 2) 22431550</li> <li>☎ (+591) 70121033 • 70678740</li> <li>✉ solucionesdemercadobo@gmail.com</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ejecución de Proyectos y Ventas de uso Doméstico e Industrial</li> <li>• Agua Caliente &amp; Calefacción a Gas y Eléctrica</li> <li>• Extracción de Aire - Aire Acondicionado,</li> <li>• Representación y distribución de Marcas con Garantía y Stock de Repuestos</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>📍 <b>LPZ.:</b> Av. I. de las Muñecas N° 329 ☎ (+591 2) 2126862 ☎ (+591) 71573634 • 69919004</li> <li>✉ tecnohidro-ventas@hotmail.com</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bombas de agua industriales, domiciliarias sumergibles • Generadores • Molinos • Motores diesel, gasolina • Mangueras • Compresoras de aires • Peladoras de arroz.</li> <li>• Perforación y limpieza de pozos 4", 6", 8", 10", 12".</li> <li>• Video inspección de pozos, Stock de repuestos y servicio técnico.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>📍 <b>LPZ.:</b> C. 22 de Calacoto Esq. Gavino Villanueva N° 7710 ☎ (+591 2) 2460646 • (+591) 76755071</li> <li>📍 <b>Suc.:</b> Plaza Alonso de Mendoza Edif. El Fundador ☎ (+591 2) 2460646</li> <li>📍 <b>CBBA:</b> Av. América Esq. Pantaleón Dalence N° 529 ☎ (+591 4) 4221240</li> <li>📍 <b>SCZ.:</b> Casa Design Center Av. Busch y tercer anillo interno ☎ (+591 3) 3575554</li> <li>🌐 <a href="http://www.tecnopor.net">www.tecnopor.net</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ingeniería:</b> Sistema Steel Frame Barbieri, Geofaom, Plancha elasticada anti acústica.</li> <li>• <b>Arquitectura:</b> Armstrong, Panel Rey, Willstrong, Cielo PVC, Pisos PVC, Hunter Douglas, Molduras, Randas, Cielos de Plataforma.</li> <li>• <b>Diversos:</b> Planchas escolares, planchas en otras densidades, recipientes térmicos, medias cañas.</li> </ul>

EMPRESA	DIRECCIÓN Y CONTACTO	PRODUCTO / SERVICIO	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>📍 <b>LPZ.: Oficina Central:</b> Calle Casimiro Corrales N° 1237, Edif. Casso, Z. Miraflores.</li> <li>📍 <b>LPZ.: Suc. Cota Cota:</b> Av. Muñoz Reyes N° 1210, entre Calles 24 y 25, Edif. Michelle, Z. Cota Cota.</li> <li>☎ (+591 2) 240814</li> <li>📍 <b>El Alto: Suc. Villa Bolívar:</b> Av. Ladislao Cabrera N° 1080, (Cruce Viacha), Z. Villa Bolívar "B"</li> <li>☎ (+591 2) 2823924</li> <li>📍 <b>El Alto: Suc. Río Seco:</b> Av. Juan Pablo II N° 67, (Ex Tranca), Z. Río Seco</li> <li>☎ (+591) 70513827</li> <li>📞 <b>Línea Gratuita:</b> 800 16 2023</li> <li>🌐 <b>www.tecnopreco.com</b></li> <li>🏢 Tecnopreco SRL</li> <li>📧 @tecnopreco</li> <li>📺 /tecnoprecooficial</li> </ul>	<p><b>MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Viguetas Pretensadas</li> <li>• Viguetas Pretensadas Sismorresistentes BUNKER</li> <li>• Viguetas Pretensadas Sismorresistentes TATAKE</li> <li>• Complementos de Plastoform</li> <li>• Casetones de Plastoform</li> <li>• Graderías Pretensadas para Escenarios Deportivos</li> <li>• Vigas para Puente</li> <li>• Bloques de Hormigón Celular</li> <li>• Bloques de Hormigón</li> <li>• Cordones de Acera</li> <li>• Baldosas</li> <li>• Losetas</li> <li>• Pavicésped</li> <li>• Barda Jardinera</li> <li>• Postes para Malla Olímpica</li> <li>• Muro permiteral</li> </ul>	
<p>Materiales de Construcción en Seco</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>📍 <b>LPZ - Zona Central:</b> Alto de la Alianza 769B</li> <li>☎ (+591) 76830036</li> <li>📍 <b>LPZ. - Zona Sur:</b> Costanera N°50A</li> <li>☎ (+591) 76767808</li> <li>📍 <b>El Alto:</b> Av. Litoral y Av. 6 de Marzo, Parque Industrial</li> <li>☎ (+591) 76767801</li> <li>📍 <b>CBBA. - KM1:</b> Av. Blanco Galindo Km1 N°1274</li> <li>☎ (+591)76830035</li> <li>📍 <b>CBBA. - KM4:</b> Av. Blanco Galindo Km4 N° 3295</li> <li>☎ (+591) 76767804</li> <li>📍 <b>SCZ:</b> Cuarto Anillo entre Radial 26 y 27</li> <li>☎ (+591) 76767803 • (+591) 78587770</li> <li>📧 Contacto@tektron.com.bo</li> <li>☎ (+591) 76767807 • (+591) 78328888</li> <li>🌐 <b>www.tektron.com.bo</b></li> </ul>	<p>Fabricantes y Distribuidores de Materiales de Construcción en Seco.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Placas Yeso</li> <li>• Carton Drywall</li> <li>• Perfilera liviana de Acero</li> <li>• Placas Cementicias Exteriores</li> <li>• Perfilera estructural Steel frame</li> <li>• Lana de fibra de Vidrio</li> <li>• Masillas y accesorios de instalación</li> <li>• Cielo Desmontable Gypsum</li> <li>• Pisos Laminados SPC   HDF</li> <li>• Paneles de aluminio compuesto</li> <li>• Revestimientos de PVC.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>📍 <b>LPZ.:</b> Av. 20 de Octubre N° 2151, Edif. La Paz Of. 7 Mezzanine</li> <li>☎ (+591 2) 2421368 • 2423867</li> <li>📧 webmaster@quark-costos.com</li> <li>🌐 <b>www.quark-costos.com</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Software Especializado para Ingeniería, Arquitectura y la Construcción.</li> <li>• Costos y presupuestos " QUARK"</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>📍 <b>LPZ.:</b> Sopocachi</li> <li>☎ (+591) 752 21 344</li> <li>📧 contact-info@andystfort.com</li> <li>🌐 <b>www.trabajahora.andystfort.com</b></li> <li>🏢 TrabajAhora</li> <li>🐦 adth_trabajahora</li> <li>🎵 adth_trabajahora</li> </ul>	<p>La Plataforma más eficiente para:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Buscar empleo.</li> <li>• Publicar vacantes.</li> </ul> <p>En toda Bolivia.</p>



# CONTENIDO

# GUÍA CLASIFICADA

## 58 pág

- Acero para construcción..... 1
- Acero Inoxidable..... 1.1
- Adhesivos y Sellantes..... 2
- Aditivos..... 3

## 59 pág

- Aire Acondicionado y Calefacción..... 4
- Aislantes Térmicos..... 5
- Alambres..... 6

## 60 pág

- Alambre de Púas..... 6.1
- Alcantarrilla de Acero Corrugado..... 7
- Alfombras y Empapelados..... 8
- Aligerantes para losas..... 9
- De Poliestireno Expandido..... 9.1
- De Cerámica..... 9.2
- Alquiler de Contenedores..... 10
- Alquiler de Equipo de Construcción..... 11

## 61 pág

- Amoblamientos de Cocina..... 12
- Anclajes Postensados..... 13
- Andamios..... 14
- Aridos y Agregados..... 15
- Artefactos Sanitarios..... 16

## 62 pág

- Ascensores..... 17
- Asfaltos..... 18
- Asfaltos en Frío..... 18.1
- Azulejos y Cerámicos..... 19
- Baldosas..... 20
- Bandeja Portacable..... 21
- Baños Químicos o Portátiles..... 22
- Barandas de Hierro Forjado..... 23
- Barandas Inox..... 23.1

## 63 pág

- Barracas y Acerraderos..... 24
- Bloques de Hormigón..... 25
- Bloques de vidrio..... 26
- Bloques de agua..... 27
- Cajas Fuertes..... 28
- Calaminas..... 29

## 64 pág

- Calderos..... 30
- Calefones..... 31
- Calefones Solares..... 32
- Cámaras de Inspección..... 33
- Cámaras Sépticas y Sanitarias..... 34

## 65 pág

- Caños y Accesorios..... 35
- Carpintería de Aluminio..... 36
- Perfiles Indalum..... 36.1
- Carpintería de Madera..... 37
- Carpintería de Metal..... 38
- Carpintería de PVC..... 39
- Cemento Adhesivo..... 40

## 66 pág

- Cementos..... 41
- Cerramiento Portante Antisísmico..... 42
- Césped Sintético..... 43
- Cielo Falso..... 44
- Cielo y Pared Dry Wall..... 45
- Cielos Falsos PVC..... 46
- Cielos Rasos..... 47
- Cintas Water Stop PVC..... 48

## 67 pág

- Clavos..... 49
- Cocinas y Hornos Empotrables..... 50

### ITEM

## 67 pág

- Consultoras..... 51
- Cubiertas..... 52
- Cubiertas Metálicas..... 52.1

## 68 pág

- Decoraciones de Interiores..... 53
- Demoliciones..... 54
- Equipo de Construcción..... 55
- Equipo de Construcción Usados..... 55.1
- Equipo de Medición..... 56
- Equipo de Tratamientos de Líquidos..... 57
- Equipo Pesado de Construcción..... 58
- Equipos de Seguridad..... 59
- Estructuras Metálicas..... 60

## 69 pág

- Estucos y Cales..... 61
- Fijaciones en Seco..... 62
- Gaviones y Geotextiles..... 63
- Geomallas y Geosintéticos..... 64

## 70 pág

- Grifería..... 65
- Grúas y Montacargas..... 66
- Herramientas para Construcción..... 67
- Equipo de Construcción en Seco..... 68
- Hidromasaje..... 69
- Hormigón Premezclado..... 70

## 71 pág

- Iluminación LED..... 71
- Impermeabilizantes..... 72
- Instalación de Gas..... 73
- Instalación Eléctrica..... 74

## 72 pág

- Instalación Hidro - Sanitaria..... 75
- Jardines y Viveros..... 76
- Juntas de Dilatación..... 77
- Laboratorio de Suelos..... 78
- Ladrillos..... 79
- Lámparas..... 80

## 73 pág

- LED..... 80.1
- Letreros..... 81
- Luminosos..... 81.1
- Licencia Ambiental..... 82
- Limpieza..... 83
- Productos..... 83.1
- Losetas..... 84
- Madera Prensada..... 85

## 74 pág

- Maderas..... 86
- Mallas Electroaleadas..... 87
- Mallas Olímpicas..... 88
- Mangueras..... 89
- Mármoles y Granitos..... 90
- Materiales Acústicos..... 91
- Materiales para Instalación Eléctrica..... 92

## 75 pág

- Materiales para Instalación Sanitaria..... 93
- Mezcladoras de Cemento..... 94
- Mosaicos y Zócalos..... 95
- Muebles..... 96
- Muebles Metálicos..... 97
- Muros de Contención..... 97.1
- Paneles Estructurales y de Cerramiento..... 98
- Pega Ladrillo..... 99
- Pernos y Tornillos..... 100

## 76 pág

- Piedras..... 101
- Pinturas..... 102

### ITEM

## 76 pág

- Piso Flotante (Laminados)..... 103
- Piso Industrial..... 104
- Pisos..... 105

## 77 pág

- Porcelanatos..... 105.1
- Pisos de Concreto Pulido..... 106
- Pisos de Madera..... 107
- Pisos Porcelanatos..... 108
- Pisos Vinílicos..... 109
- Pisos Vinílicos y Flotantes..... 110
- Planchas de Acero..... 111
- Planchas de Acrílico..... 112
- Polícarbonato..... 113

## 78 pág

- Politubo..... 114
- Porteros Eléctricos..... 115
- Postensados de Hormigón..... 116
- Postes..... 117
- Prefabricados de Estuco..... 118
- Premoldeados de Hormigón..... 119
- Productos de Goma y Poliuretano..... 120
- Puentes..... 121
- Puertas..... 122
- Puntales Metálicos..... 123

## 79 pág

- Quincallería..... 124
- Revestimiento para Exterior..... 125
- Sistema de Seguridad..... 126
- Software..... 127
- Sogas..... 128
- Tabiques..... 129
- Tanques..... 130

## 80 pág

- Tecles..... 131
- Tejas..... 132
- Shingle..... 132.1
- Teléfonos y Porteros Eléctricos..... 133
- Transformadores..... 134
- Tubería HDPE..... 135
- Accesorios..... 135.1
- Tubos de Acero..... 136

## 81 pág

- Tubos de Hormigón..... 137
- Tubos de PVC (Agua Caliente)..... 138
- Tubos Flexibles de PVC..... 139
- Tubos y Accesorios de PVC..... 140
- Ventanas y Puertas de PVC..... 141
- Ventilación Industrial..... 142
- Vidrios..... 143

## 82 pág

- Laminados..... 143.1
- Templados..... 143.2
- Viguetas Prefabricadas..... 144
- Vitrales..... 145
- Zarandas..... 146

VOLVER AL CONTENIDO



# 1 ACERO PARA CONSTRUCCIÓN

### ACEROS AREQUIPA

**LPZ** Calle E - Lote 14 manzano A-08  
Urbanización Cervecería Boliviana  
Nacional - Bellavista Viacha

(+591) 77641658  
 (+591) 75555821

**SCZ** Urb. Parque Industrial Latinoamericano,  
Unidad Industrial UI 06,Mz. 1, lote 4 -  
Warnes

(+591) 77641656  
 (+591) 75555819

### FERRETERIA VON BORRIES - FERBO

**CBBA** Pza Esteban Arce N° 662 (acera Oeste)

(+591) 77445545  
 (+591) 4) 4589304

### FERROTODOLTA.

**LPZ** C. Bozo N° 119

(+591 2) 2460782  
 (+591 2) 2460760

**SCZ** 3er. An entre alemania y Mutualista #2100

(+591 3) 3711000

**CBBA** Av. Blanco Galindo Km 5 1/2

(+591 4) 4440908

**ORU** Av. 6 de Agosto esq. Bacovick

(+591 2) 5275935

### IMPORTADORA CAMPERO

**EL ALTO** Av. 6 de marzo N° 1150

(+591) 72006699  
 (+591 2) 2814995

**CBBA** Av. Blanco Galindo Km. 31/2

(+591) 71497163  
 (+591 4) 4569087

### IMPORTADORA MONTERREY

**EL ALTO** Zona FAB, Calle Rioja N° 1044 (a una  
cuadra de Av. Juan Pablo II)

(+591) 72100638  
 (+591 2) 2860363

**SCZ** Of. Central: 3er. anillo interno, N° 3130,  
entre Av. Mutualista y Paraguá

(+591) 710 00045  
 (+591 3) 3471960

### LAS LOMAS

**EL ALTO** Av 6 de Marzo N° 100 El Alto

(+591) 72106006  
 (+591 2) 2821021

**SCZ** Of. Central: 3er. anillo interno, N° 3130,  
entre Av. Mutualista y Paraguá

(+591) 72106006  
 (+591 3) 3425776

**CBBA** C. Junín N° 633

(+591) 72106006  
 (+591 4) 4227729

**ORU** Carretera a Vinto Km 5

(+591) 72106006  
 (+591) 78614029

### METALES DEL ORIENTE S.R.L.

**SCZ** Av. Santos Dumont y 3er anillo Externo

(+591 3) 3528855

### PINTO & CIA. LTDA.

**SCZ** Av. Irala N° 620 esquina Vallegrande

(+591 3) 3344953  
 (+591 3) 3341135

### SALQUI IMPORTACIONES Y REPRESENTACIONES

**LPZ** Av. Presbitero Medina Nro. 2758, Zona  
Sopocachi

(+591) 69760516

## 1.1 ACERO INOXIDABLE

### MUNDO INDUSTRIAL

**LPZ** C. Alto de la Alianza No 675 Zona Central

(+591 2) 2283107

**SCZ** Av. Dr. Roque Aguilera N° 162, Z. Abasto

(+591 3) 3551733

**CBBA** Av. Beijing N° 300 Zona Villa Busch Norte

(+591 4) 4406511

# 2 ADHESIVOS Y SELLANTES

### 3M

**SCZ** Av. Doble Via a La Guardia # 5230

(+591 3) 3159000

### FRANABOL S.R.L. (DEN BRAVEN)

**SCZ** Av. Radial 26 4to Anillo, Calle 3 N° 10  
(Barrio Tropical)

(+591) 63474449  
 (+591 3) 3416271

### IMCAR

**LPZ** Zona Bajo Següencoma, Av. Hugo Ernest  
N° 35 (entre el Colegio Vida y Verdad  
pasando el Puente Amor de Dios)

(+591) 71526027  
 (+591 2) 2791252

### IMPORT SUVINIL

**SCZ** Av. Gral.Manuel Maria Franco N° 115

(+591) 77670513

### MONOPOL

**EL ALTO** Calacoto Calle 10, Esq. Los Sauces  
N° 111

(+591 2) 2180318  
 800-10-1400

**SCZ** 4to Anillo entre radial 26 y 27 barrio  
Nueva Jerusalén

(+591 3) 3378500  
 800-10-1400

**CBBA** Av. Portales Nro. 466 entre Av. Santa  
Cruz y Tomás Frías

(+591 4) 4410675  
 800-10-1400

**ORU** Av. Circunvalación #3 Cerca a la calle  
Beni, Manzano Norte

(+591 2) 5275479  
 800-10-1400

### PINTURAS CAROL

**SCZ** Calle Los Cuarteles #3375  
(4to anillo, Roca Coronado)

(+591) 77642063

### SIKA BOLIVIA S.A.

**EL ALTO** Av. 6 de Marzo N° 3, Z. Rosas Pampa

(+591) 69223800  
 (+591 2) 2854305

**SCZ** Carretera a Warnes Parque Industrial  
Latinoamericano, manzano 10, lote 15 1

(+591) 69223800  
 (+591 3) 3464504

**CBBA** Av. Villazón No 4123, Carretera a Sacaba  
km 3.5

(+591) 69223800  
 (+591 4) 4716049

### SYNERGY

**CBBA** Av. Blanco Galindo Km. 1 1/2 N° 1184  
Esq. Av. Perú

(+591 4) 4247147  
 (+591 4) 4414792

# 3 ADITIVOS

### HANSA LTDA.

**LPZ** C. Yanacocha esquina, Mercado N° 1004  
Edif. Hansa Piso 2.

(+591) 68274112  
 (+591 2) 2149800

**EL ALTO** Av. 6 de Marzo frente al Regimiento  
Ingavi, El Alto.

(+591 2) 2819770  
 (+591) 68274112

**SCZ** Av. Cristo Redentor N° 470 entre 2do y  
3er anillo

(+591) 62133428  
 (+591 3) 3424000

**CBBA** Av. Blanco Galindo Km.5

(+591) 68274112  
 (+591 4) 4795885

### HONNEN

**SCZ** Av. El Trompillo N° 573

(+591) 70830281  
 (+591 3) 3524484

### IMCAR

**LPZ** Zona Bajo Següencoma, Av. Hugo  
Ernest N° 35 (entre el Colegio Vida y  
Verdad pasando el Puente Amor de Dios)

(+591) 71526027  
 (+591 2) 2791252

VOLVER AL  
CONTENIDO

## READY MIX S.A.

**LPZ** 📍 Torres del Poeta, Av. Arce esq. Plz Isabel La Católica N° 2519, Torre A (Adela Zamudio) 📞 (+591) 69890200  
📧 (+591 2) 2406465

**CBBA** 📍 Av. Pantaleón Dalence, entre Av. Blanco Galindo (Km 6,7) y Av. Capitán Víctor Ustariz 📞 (+591) 69890200  
📧 (+591 4) 4374190

## RIBEPAR

**SCZ** 📍 Av. Cristo Redentor esq. 3er Anillo 📞 (+591 3) 3437172  
📧 (+591 3) 3642691

## SIKA BOLIVIA S.A.

**EL ALTO** 📍 Av. 6 de Marzo N° 3, Z. Rosas Pampa 📞 (+591) 69223800  
📧 (+591 2) 2854305

**SCZ** 📍 Carretera a Warnes Parque Industrial Latinoamericano, manzano 10, lote 15 1 📞 (+591) 69223800  
📧 (+591 3) 3464504

**CBBA** 📍 Av. Villazón No 4123, Carretera a Sacaba km 3.5 📞 (+591) 69223800  
📧 (+591 4) 4716049

## SYNERGY

**SCZ** 📍 3er anillo interno N° 3275 entre Av. Alemana y Mutualista 📞 (+591 3) 3420345

**CBBA** 📍 Av. Blanco Galindo Km. 1 1/2 N° 1184 Esq. Av. Perú 📞 (+591 4) 4247147  
📧 (+591 4) 4414792

## 4 AIRE ACONDICIONADO Y CALEFACCIÓN

### ASSINCO CLIMATIZACION

**SCZ** 📍 C. Horacio Rios N° 24 a un cuadra del 2do. anillo 📞 (+591) 77306068  
📧 (+591 3) 3370203

### CLIMA-HOUSE

**SCZ** 📍 Av. La Salle, 3er y 4to Anillo N°681 📞 (+591) 79847090

### DISMAC

**LPZ** 📍 Av. Ballivian N° 2550, Calacoto 📞 (+591) 75010500  
📧 800-10-2000

### ECOSOL

**CBBA** 📍 c. Mexico N° 169 entre Baptista y Ayacucho 📞 (+591) 77989912  
📧 (+591) 76481725

### KLIMAX

**LPZ** 📍 c. Rosendo Gutierrez N° 708 📞 (+591) 70514208  
📧 (+591 2) 2413822

### PSEING S.R.L.

**LPZ** 📍 C. Jorge Saenz N° 1068, Miraflores 📞 (+591) 71542281  
📧 (+591 2) 2246122

### TERMECO

**SCZ** 📍 Calle Obispo Aguirre Nro 24 y 4to anillo Av. Nicolas Suarez 📞 (+591) 77027041  
📧 (+591 3) 3472424

### TERMOLATINA BOLIVIA

**CBBA** 📍 Calle Mexico esq. Ayacucho N° 0115 📞 (+591 4) 4522761  
📧 (591 4) 4520067

**ORU** 📍 Calle Cochabamba N° 159 entre Velasco Galvarro y 6 de Agosto 📞 (+591) 71888037  
📧 (+591 2) 5277666

### TERMOMECANICA SANTA CRUZ

**SCZ** 📍 Av. Cristo Redentor km 7 1/2, Entrada Barrio Cataluña S/N 📞 (+591) 750 24751  
📧 (+591 3) 3427339

### THERMO CONTROL INGENIERIA

**CBBA** 📍 Calle antezana (norte) n° 432 entre pacciery y Venezuela 📞 (+591)72202555  
📧 (+591 4) 4122188

## 5

## AISLANTES TÉRMICOS

### CREATICA SUPPLIERS

**LPZ** 📍 Los Pinos c. 27 "C" N° 20 📞 (+591) 72005685  
📧 (+591 2) 2797821

### Distribuidor Autorizado PRETENZA

**ORU** 📍 Av. Villafatima entre Antofagasta y Magallanes, Zona Norte: Ing. Alvaro Gonzalo Sanchez Bellido 📞 (+591) 70410869

### HONNEN

**SCZ** 📍 Av. El Trompillo N° 573 📞 (+591) 70830281  
📧 (+591 3) 3524484

### ISOLCRUZ S.R.L.

**SCZ** 📍 6° Anillo ingresando 3 cuadradas por Matadero Sofía Cerdo, diag. Metalco 📞 (+591 3) 3888774  
📧 (+591 3) 3707421

### PRETENZA

**LPZ** 📍 Mallasilla, Frente al Club de Golf 📞 (+591 2) 2745474

### SYNERGY

**LPZ** 📍 Av. Saavedra No 1513 casi esq. Plz Uyuni 📞 (+591 2) 2243479

**SCZ** 📍 3er anillo interno N° 3275 entre Av. Alemana y Mutualista 📞 (+591 3) 3420345

**CBBA** 📍 Av. Blanco Galindo Km. 1 1/2 N° 1184 Esq. Av. Perú 📞 (+591 4) 4247147  
📧 (+591 4) 4414792

### TECNOPOR LTDA.

**LPZ** 📍 Calle 22 de Calacoto Esq. Gavino N° 7710 📞 (+591) 77201525  
📧 (+591 2) 2460630

**CBBA** 📍 Av. Villarroel Nro. 1850 entre Juan Capriles y Alcibiades Guzmán, a una cuadra al norte de la Av. América 📞 (+591) 77410813  
📧 (+591 4) 4221240

## 6

## ALAMBRES

### ACEROS AREQUIPA

**LPZ** 📍 Calle E - Lote 14 manzano A-08 Urbanización Cervecería Boliviana Nacional - Bellavista Viacha 📞 (+591) 77641658  
📧 (+591) 75555820

### CORINSA

**LPZ** 📍 Calle Sgto. Manuel Carpio N° 1952 (Villa Copacabana) 📞 (+591 2) 2232708  
📧 (+591 2) 2230372

**SCZ** 📍 Entre Av. Banzer y Beni N° 77, 6to. Anillo Urbanización Metal Mec., frente al Colegio Adventista Santa Cruz 📞 (+591 3) 3442903  
📧 (+591 3) 3443039

**CBBA** 📍 Calle Antonio Moreno N° 2759 (Zona sur Villa Loreto) 📞 (+591 4) 4321989  
📧 (+591 4) 4238634

**ORU** 📍 Calle Madrid y Almasi N° 77 (Zona Sud) 📞 (+591 2) 5262211  
📧 (+591 2) 5263836

### FERROTODOLTA.

**LPZ** 📍 C. Bozo N° 119 📞 (+591 2) 2460760  
📧 (+591 2) 2460782

**SCZ** 📍 3er. Anillo entre alemana y Mutualista N° 2100 📞 (+591) 3711000

**ORU** 📍 Av. 6 de Agosto esq. Bacovick 📞 (+591 2) 5275935

### IMPORTADORA MONTERREY

**LPZ** 📍 Zona FAB, Calle Rioja N° 1044 (a una cuadra de Av. Juan Pablo II) 📞 (+591) 721 00638  
📧 (+591 2) 286 0363

**P&C Of. 📞 (+591) 77539909**





**17 ASCENSORES****ASCENSORES ORONA (JYC REPRESENTACIONES)**

**LPZ** 📍 Zona Zur, San miguel, calle Rene Moreno N°1093, Edif TORRE 📞 (+591 2) 2224221 📱 (+591) 77402169

**SCZ** 📍 Av. Noel Kempff Mercado N° 757, entre Av. San Martin y Canal Isuto, al lado del Centro de Parálisis Cerebral 📞 (+591 3) 3435243 📱 800-121213

**CBBA** 📍 C/ Eduardo Caba #204 entre av. América Oeste y parque Salomón Klein, Z. Cala Cala 📞 (+591 4) 4297786 📱 800-121213

**JALMECO ASCENSORES**

**LPZ** 📍 Zona Zur, San miguel, calle Rene Moreno N°1093, Edif TORRE 📞 (+591 2) 2224221 📱 (+591) 77402169

**SCZ** 📍 Av. Beni E-277, Edif. Casa Grande Mezanine Of. 215 📞 (+591) 61606000

**CBBA** 📍 Av. Altamirano S/N, casi M. Guzman Z.Alalay Sud 📞 (+591) 61606001

**18 ASFALTO****PACIFIC TRADING ORGANIZATION**

**LPZ** 📍 C. 23 de Calacoto N° 8289 📞 (+591) 77239906 📱

**18.1 ASFALTO EN FRIO****BACHEO S.R.L.**

**LPZ** 📍 Calle 23 de Calacoto, Esq. A. Patiño No 105 Edificio Titanium, Piso 3 Of. 302 📞 (+591) 2 2118292 📱 (+591) 72072076

**19 AZULEJOS Y CERÁMICOS****AMERICAN SOHO**

**SCZ** 📍 Av. Alemana entre 3er y 4to anillo 📞 (+591) 70018421 📱

**CERABOL LTDA.**

**SCZ** 📍 Av. Final Brasil esq. 4to anillo 📞 (+591 3) 346-2315 📱 (+591) 72146330

**CERAMICA COBOCE**

**SCZ** 📍 Av. Cristo Redentor (Ex Av. Banzer) entre 5° y 6° anillo 📞 (+591 3) 3418838 📱 (+591 3) 3418844

**CBBA** 📍 Av. Blanco Galindo N° 1787 Km. 2½ acera sud 📞 (+591 2) 4447814 📱 (+591 4) 4447820

**CERÁMICA GLADYMAR**

**LPZ** 📍 Calacoto Av. Ballivian Esq calle 16 📞 (+591) 68225572 📱 (+591) 2 2774454

**SCZ** 📍 Av. Banzer 3er anillo interno 📞 (+591) 67703821 📱

**CBBA** 📍 Av. Blanco Galindo No 1532 Km 1 1/2 acera Norte Cochabamba 📞 (+591 4) 4361466 📱 (+591) 67408846

**ORU** 📍 C/ Pagador N° 5599 Esq. C/ Caro 📞 (+591) 72303568 📱

**CERÁMICA NORTE**

**SCZ** 📍 Av. Cristo Redentor entre 5to y 6to anillo 📞 (+591) 62030100 📱

**CERAMIL - COBOCE**

**CBBA** 📍 Av. San Martin N° 0558 entre Calama y Ladislao Cabrera 📞 (+591 4) 4257733 📱

**CERATECH**

**LPZ** 📍 Av. Ballivian N° 857, casi esq. 15 Calacoto Edif. Sigma 📞 (+591 2) 2797532 📱

**FABOCE**

**SCZ** 📍 Av. Banzer casi 4to. Anillo 📞 (+591 3)3435752 📱

**CBBA** 📍 Av. Beijing y Av. America 📞 (+591) 61790008 📱

**ORU** 📍 C. Pagador, esq. calle Caro N° 1090 📞 (+591 2) 5273903 📱

**IMCAR**

**LPZ** 📍 Zona Bajo Següencoma, Av. Hugo Ernest N° 35 (entre el Colegio Vida y Verdad pasando el Puente Amor de Dios) 📞 (+591 2) 2791252 📱 (+591) 71526027

**MULTICON S.R.L.**

**LPZ** 📍 C. Panamá N° 1231 entre Guerrilleros Lanza y Estados Unidos, Z. Miraflores 📞 (+591 2) 2229977 📱 (+591) 76221319

**20 BALDOSAS****CONCRERIOS**

**SCZ** 📍 C. San Pedro N° 9 Radial 27 y 4to anillo 📞 (+591) 79875334 📱

**MAJOBOL**

**LPZ** 📍 Avenida Ballivian Numero 432 Edificio Luxor 📞 (+591 2) 2773264 📱 (+591) 77503029

**PREMACBOL**

**LPZ** 📍 Av. Circunvalación N° 2383, Urbanización Chijimarka Senkata 📞 (+591) 70640045 📱 (+591) 70558000

**PROTEC**

**SCZ** 📍 8vo. Anillo Av. Los Andes entre Av. Troncal e Internacional 📞 (+591) 71626346 📱

**TECNOPRECO**

**LPZ** 📍 C. Casimiro Corrales N° 1237, Edif. Casso, Z. Miraflores 📞 (+591 2) 2240814 📱 800162023

**21 BANDEJA PORTACABLE****IMPROMEC**

**CBBA** 📍 Planta Industrial "El Abra" Av. Cristo de la Concordia esq. Fairos, 1/2 cuadra al Norte 📞 (+591 4) 4061219 📱 (+591) 63873066

**22 BAÑOS QUIMICOS O PORTATILES****STP SANEAR**

**LPZ** 📍 Distrib. Plásticos La Primera Av. 6 de Marzo N° 178 📞 (+591 2) 2824103 📱 (+591) 796-44227

**SCZ** 📍 Agencia Bimodal Av. Brasil y 2do anillo 📞 (+591) 72141171 📱

**CBBA** 📍 Av. Blanco Galindo km4 #3449 entre Av. Segunda y Av. Juan Pablo II 📞 (+591 4) 4022761 📱

**ORU** 📍 Av. del Ejército entre Tarapacá y Tacna N° 537 📞 (+591 2) 5280758 📱 (+591) 72453237

**23 BARANDAS DE HIERRO FORJADO****COSAS DE CASA**

**CBBA** 📍 Av. Salamanca #625 esq. Lanza 📞 (+591) 76901816 📱

**23.1 BARANDAS INOX****INDAC INDUSTRIA DEL ACERO**

**LPZ** 📍 Calle Sucre esq. Yanacocha N.° 1003 📞 (+591) 68212318 📱

**CBBA** 📍 C. Antezana N.° 432 entre Venezuela y Paccieri 📞 (+591) 72213755 📱



<b>FERROTUDO LTDA.</b>			
<b>LPZ</b>		C. Bozo N° 119	(+591 2) 2460782 (+591 2) 2460760
<b>SCZ</b>		3er. Anillo entre alemania y Mutualista N° 2100	(+5913) 3711000
<b>ORU</b>		Av. 6 de Agosto esq. Bacovick	(+591 2) 5275935

<b>TECHOBOL S.R.L.</b>			
<b>CBBA</b>		Av. René Barrientos Ortuño casi esq. Av. República Acera Este	(+591) 69415224

### **30 CALDEROS**

<b>CALDERAS INDAC</b>			
<b>SCZ</b>		Av. Cristo Redentor km. 9 (Carretera a Warnes)	(+591) 77337684 (+591) 75599905

<b>VAPOR SERVICE S.R.L.</b>			
<b>EL ALTO</b>		Av. Jose Vicente Ochoa	(+591) 67068123

<b>VELOMAN</b>			
<b>LPZ</b>		Av. Montes Nro 456 Zona San Sebastian	(+591 2) 2463670

### **31 CALEFONES**

<b>AMC IMPORTACIONES</b>			
<b>SCZ</b>		Av. Cristo Redentor entre 3er y 2do anillo. C/Aurelio Durán Canelas N° 125	(+591 3) 4373935

<b>CALITEC LTDA. (STIEBEL-ELTRON)</b>			
<b>LPZ</b>		Av. Ballivián N° 1578 esq Calle 24	(+591 2) 2128498

<b>ECOSOL</b>			
<b>CBBA</b>		c. Mexico N° 169 entre Baptista y Ayacucho	(+591) 77989912 (+591) 76481725

<b>HANSA LTDA.</b>			
<b>LPZ</b>		C. Yanacocha esquina, Mercado N° 1004 Edif. Hansa Piso 2.	(+591) 68274112 (+591 2) 2149800

<b>EL ALTO</b>		Av. 6 de Marzo frente al Regimiento Ingavi	(591 2) 2819770 (+591) 68274112
----------------	--	--	------------------------------------

<b>SCZ</b>		Av. Cristo Redentor N° 470 entre 2do y 3er anillo.	(+591) 62133428 +591 3) 3424000
------------	--	--	------------------------------------

<b>HONNEN</b>			
<b>LPZ</b>		Calle Batallón Colorados N° 42 entre Av. Villazon y Federico Suazo	(+591) 70830281

<b>SCZ</b>		Av. El Trompillo N° 573	(+591) 70830281 (+591 3) 3524484
------------	--	-------------------------	-------------------------------------

<b>SOLUCIONES DE MERCADO</b>			
<b>LPZ</b>		Av 20 de Octubre y Pinilla Edif. Kantuta PB Of. 1	(+591) 70121033 (+591 2) 2431550

### **32 CALEFONES SOLARES**

<b>ECOSOL</b>			
<b>CBBA</b>		c. Mexico N° 169 entre Baptista y Ayacucho	(+591) 77989912 (+591) 76481725

<b>RASOL</b>			
<b>CBBA</b>		Av. Villazón Km. 1 carretera a Sacaba (Acera Norte)	(+591) 77434840

**P&C Of. Cel.: (+591) 77539909**

<b>SIE S.A.</b>			
<b>LPZ</b>		Calle Gregorio Reynolds entre Luis Uría y Presbítero Medida N° 641	(+591) 67406290 (+591 2) 2424345
<b>SCZ</b>		C. Warnes, esq. Cobija N° 599	(+591) 67406290 (+591 3) 3399121

<b>CBBA</b>		Av. Melchor Pérez de Olguín casi Simón Lopez N° 2848	(+591 4) 4472997 (+591 4) 4473456
-------------	--	--	--------------------------------------

<b>ORU</b>		Calle Velasco Galvarro esq. 1° de Noviembre N° 793	(+591) 67406290 (+591 2) 5276698
------------	--	--	-------------------------------------

### **33 CÁMARAS DE INSPECCIÓN**

<b>HORMIPRET</b>			
<b>ORU</b>		Calle Pagador N° 5631	(+591 2) 5 272281

<b>PLAXBURG S.R.L.</b>			
<b>CBBA</b>		Av. Petrolera Km. 4 Vallehermoso	(+591) 71440399 (+591 4) 4765956

<b>STP SANEAR</b>			
<b>LPZ</b>		Distrib. Plásticos La Primera Av. 6 de Marzo N° 178	(+591) 796-44227 (+591 2) 2824103

<b>SCZ</b>		Agencia Bimodal Av. Brasil y 2do anillo	(+591) 72141171
------------	--	---	-----------------

<b>LPZ</b>		Av. Blanco Galindo km4 #3449 entre Av. Segunda y Av. Juan Pablo II	(+591 4) 4022761
------------	--	--	------------------

<b>ORU</b>		Av. del Ejército entre Tarapacá y Tacna N° 537	(+591) 72453237 (+591 2) 5280758
------------	--	--	-------------------------------------

### **34 CÁMARAS SÉPTICAS Y SANITARIAS**

<b>HORMIPRET</b>			
<b>LPZ</b>		Avenida Uruguay N° 102 P.B.	(+591 2) 2280028

<b>SCZ</b>		Calle Padre Porres 300 y 2do Anillo	(+591 3) 3523835
------------	--	-------------------------------------	------------------

<b>ORU</b>		Calle Pagador N° 5631	(+591 2) 5 272281
------------	--	-----------------------	-------------------

<b>HIDRONYX</b>			
<b>LPZ</b>		Av. Mario Mercado N° 270, Llojeta	(+591) 70120080 (+591) 64125477

<b>PLASTICOS CARMEN</b>			
<b>SCZ</b>		Av. Uruguay N° 640, Zona 1er. Anillo	(+591 3) 3332762 800 10 9005

<b>PLAXBURG S.R.L.</b>			
<b>SCZ</b>		Av. San Martín N°14 (Equipetrol)	(+591) 72142346 (+591 3) 3352624

<b>CBBA</b>		Av. Petrolera Km. 4 Vallehermoso	(+591) 71440399 (+591 4) 4765956
-------------	--	----------------------------------	-------------------------------------

<b>STP SANEAR</b>			
<b>LPZ</b>		Distrib. Plásticos La Primera Av. 6 de Marzo N° 178	(+591) 796-44227 (+591 2) 2824103

<b>SCZ</b>		Agencia Bimodal Av. Brasil y 2do anillo	(+591) 72141171
------------	--	---	-----------------

<b>CBBA</b>		Av. Blanco Galindo km4 #3449 entre Av. Segunda y Av. Juan Pablo II	(+591 4) 4022761
-------------	--	--	------------------

<b>ORU</b>		Av. del Ejército entre Tarapacá y Tacna N° 537	(+591) 72453237 (+591 2) 5280758
------------	--	--	-------------------------------------

VOLVER AL CONTENIDO



**35 CAÑOS Y ACCESORIOS**

**DISMAT**

**LPZ** 📍 Estados Unidos N° 1286 (Z.Miraflores) ☎️ (+591 2) 2246491

**SCZ** 📍 4to Anillo # 3390 entre Av. Pirai y Radial 17 1/2 (Barrio Las Palmas) ☎️ (+591 3) 3512650

**CBBA** 📍 Av. Libertador N° 1368 Ed. Libertador PB ☎️ (+591 4) 4294949

**FERROBOLIVIA**

**SCZ** 📍 Av. Roque Aguilera # 12 3º An. Interno Z. Mercado Abasto ☎️ (+591 3) 3531575

**FERROTODA LTDA.**

**LPZ** 📍 c. Bozo N° 119 ☎️ (+591 2) 2460760  
☎️ (+591 2) 2460782

**SCZ** 📍 3er. Anillo entre Alemania y Mutualista N° 2100 ☎️ (+591) 3711000

**IMPORTADORA CAMPERO**

**CBBA** 📍 Av. Blanco Galindo Km. 31/2 ☎️ (+591) 71497163  
☎️ (+591 4) 4569087

**IMPORTADORA RIVEROS**

**LPZ** 📍 Av. Illampu, esq. Sagarnaga N° 408 ☎️ (+591) 78764406  
☎️ (+591 2) 2456451

**LAS LOMAS**

**SCZ** 📍 Av. Cristo Redentor Km. 2, Entre 3ro. y 4to. anillo ☎️ (+591) 72106006  
☎️ (+591 3) 3425776

**TIGRE S.A.**

**LPZ** 📍 Av. Arce esq. Cordero No 2799 Edificio Fortaleza piso 4 ☎️ (+591) 7703 6088

**SCZ** 📍 Parque Industrial Ramón D. Gutiérrez PI-22 ☎️ (+591) 7703 1428  
☎️ (+591) 3147210

**36 CARPINTERÍA DE ALUMINIO**

**8D INGENIERÍA S.R.L.**

**LPZ** 📍 Irpavi entre Calle 2 y 3, Av. Costanera N° 15 ☎️ (+591) 76212348

**ACTIVA**

**LPZ** 📍 Av. Armentia N° 510 esquina Laja ☎️ (+591) 77790227  
☎️ (+591 2) 2284418

**ALUMINIUM**

**CBBA** 📍 Calle antezana casi Uruguay N° 684 ☎️ (+591) 75467435  
☎️ (+591 4) 4220902

**SCZ** 📍 Calle Mato Grosso, calle 5 2415 Av. Paraguará N° 2310 ☎️ (+591) 61399065  
☎️ (+591 3) 3493070

**ALUVID**

**SCZ** 📍 Radial 17 1/2 2 Cuadras antes de llegar al 5to Anillo Zona Mercado " Los Bosques" ☎️ (+591) 60861003

**CRISTEMBO**

**EL ALTO** 📍 Av. Juan Pablo II N° 2831 a media cuadra de la Cruz Papal, Zona 16 de Julio ☎️ (+591) 79875084  
☎️ (+591) 69875084  
☎️ (+591 2) 2841142  
☎️ (+591) 79353280

**CBBA** 📍 Planta Av. Blanco Galindo Km 3 ☎️ (+591) 77212854  
☎️ (+591 4) 4268261

**DIRECTA S.R.L.**

**LPZ** 📍 Cota cota entre 26 y 27 Av. Muñoz Reyes N° 1400 ☎️ (+591) 67197143

**PARTNER INGENIERIA**

**LPZ** 📍 Av. Ismael Vásquez N° 895, Zona Pura Pura (Frente a Lara Bisch - ex Papelera) ☎️ (+591) 69860012  
☎️ (+591 2) 2457750

**36.1 PERFILES INDALUM**

**ACTIVA**

**LPZ** 📍 Av. Armentia N° 510 esquina Laja ☎️ (+591) 77790227  
☎️ (+591 2) 2284418

**37 CARPINTERIA DE MADERA**

**CARPINTE ART**

**SCZ** 📍 4to. Anillo, Av. La Salle Barrio Brigida N° 3291 ☎️ (+591) 75021384

**CIMAL**

**LPZ** 📍 Av. Montes N° 552, esq. Pucarani ☎️ (+591 2) 214 5065  
☎️ (+591) 67199483

**DIRECTA S.R.L.**

**LPZ** 📍 Cota cota entre 26 y 27 Av. Muñoz Reyes N° 1400 ☎️ (+591) 67197143

**38 CARPINTERIA DE METAL**

**CERRAJERÍA INDUSTRIA CALMUR**

**LPZ** 📍 Juan Vela Cordova N° 3104 ☎️ (+591) 67092902  
☎️ (+591) 77295935

**IMPROMEC**

**CBBA** 📍 Planta Industrial "El Abra" Av. Cristo de la Concordia esq. Fairos, 1/2 cuadra al Norte ☎️ (+591) 63873066  
☎️ (+591 4) 4061219

**39 CARPINTERIA DE PVC**

**DIRECTA S.R.L.**

**LPZ** 📍 Cota cota entre 26 y 27 Av. Muñoz Reyes N° 1400 ☎️ (+591) 67197143

**IMPORTADORA MONTERREY**

**EL ALTO** 📍 Av. Juan Pablo II N° 10 (casi puente Río Seco) ☎️ (+591) 721 00638  
☎️ (+591 2) 286 0363

**SCZ** 📍 3er. anillo interno, N° 3130, entre Av. Mutualista y Paraguará ☎️ (+591 3) 347 1960  
☎️ (+591 3) 347 1028

**CHQ** 📍 Calle Inca Garcilazo, entre José Aguirre y Av. Emilio Mendizabal N° 121 ☎️ (+591) 721 00880  
☎️ (+591 4) 646 9393

**PARTNER INGENIERIA**

**LPZ** 📍 Av. Ismael Vásquez N° 895, Zona Pura Pura (Frente a Lara Bisch - ex Papelera) ☎️ (+591) 69860012  
☎️ (+591 2) 2457750

**SYNERGY**

**LPZ** 📍 Av. Costanera, al lado del campo ferial Chuquiago Marka, Bajo Seguencoma ☎️ (+591-2) 2146229  
☎️ (+591) 69252504

**SCZ** 📍 3er anillo interno N° 3275 entre Av. Alemana y Mutualista ☎️ (+591 3) 3420345

**40 CEMENTO ADHESIVO**

**IMCAR**

**LPZ** 📍 Zona Bajo Següencoma, Av. Hugo Ernest N° 35 (entre el Colegio Vida y Verdad pasando el Puente Amor de Dios) ☎️ (+591) 71526027  
☎️ (+591 2) 2791252

VOLVER AL CONTENIDO











## READY MIX S.A.

- LPZ** 📍 Torres del Poeta, Av. Arce esq. Plaza Isabel La Católica N° 2519, Torre A (Adela Zamudio) 📞 (+591) 69890200 📠 (+591 2) 2406465
- SCZ** 📍 Parque Industrial manzano 37 📞 (+591) 69890200 📠 (+591 3) 3449939
- CBBA** 📍 Av. Pantaleón Dalence, entre Av. Blanco Galindo (Km 6,7) y Av. Capitán Víctor Ustariz 📞 (+591) 69890200 📠 (+591 4) 4374190

## SOBOCE

- ORU** 📍 Final Ayacucho esquina Circunvalación S/N 📞 (+591) 698 90200 📠 (+591 2) 5279666

## PREFORTE

- CBBA** 📍 Calle Aniceto Padilla N° 268 esquina E. Camacho, edificio Arco Iris planta baja 📞 (+591) 72207000

## 71 ILUMINACIÓN LED

### STI ILUMINACIÓN

- LPZ** 📍 Auquisamaña bajo C. "K" N° 7, esq. Av. 3 📞 (+591 2) 2776039 📠 (+591) 72207000
- SCZ** 📍 Av. Banzer C. Motoyoe N° 2010 📞 (+591 3) 3435317
- CBBA** 📍 Junin N° N-348 entre Ecuador y Mayor Rocha 📞 (+591) 77909177 📠 (+591 4) 4522500

## 72 IMPERMEABILIZANTES

### GRUPO R&N LTDA.

- LPZ** 📍 Calle José María Zalles No 26 - San Miguel 📞 (+591) 772 18925 📠 (+591 2) 2773455
- SCZ** 📍 Av. Banzer km 9, Condominio Colonial Norte, casa 2 Mza 13 📞 (+591 3) 352 2770
- CBBA** 📍 E-mail: [duvgeosinteticos@gruporyn.com](mailto:duvgeosinteticos@gruporyn.com) 📞 (+591) 772 18925
- ORU** 📍 E-mail: [divgeosinteticos@gruporyn.com](mailto:divgeosinteticos@gruporyn.com) 📞 (+591) 772 18925

### HANSA LTDA.

- CBBA** 📍 Av. Blanco Galindo Km.5 📞 (+591) 68274112 📠 (+591 4) 479 5885

### IMCAR

- LPZ** 📍 Zona Bajo Següencoma, Av. Hugo Ernest N° 35 (entre el Colegio Vida y Verdad pasando el Puente Amor de Dios) 📞 (+591) 71526027 📠 (+591 2) 2791252
- CBBA** 📍 E-mail: [imcar@imcar.biz](mailto:imcar@imcar.biz) 📞 (+591) 71526027

### MULEY

- LPZ** 📍 C. Federico Zuazo N° 1995 📞 (591) 76498778 📠 (591 2) 2441763
- SCZ** 📍 Calle ruben Terrazas N° 69 📞 (+591) 71549207

### RIBEPAR

- SCZ** 📍 Av. Cristo Redentor esq. 3er Anillo 📞 (+591 3) 3437172 📠 (+591 3) 3642691 (+591 4) 402 0299
- CBBA** 📍 Av. Blanco Galindo, puerto distribuidor DEIfin 📞 (+591 4) 402 0301 📠 (+591) 707 14458

## PRESUPUESTO & CONSTRUCCIÓN

📞 (+591 2) 2786250

## SIKA BOLIVIA S.A.

- EL ALTO** 📍 Av. 6 de Marzo N° 3, Z. Rosas Pampa 📞 (+591) 69223800 📠 (+591 2) 2854305
- SCZ** 📍 Carretera a Warnes Parque Industrial Latinoamericano, manzano 10, lote 15 1 📞 (+591) 69223800 📠 (+591 3) 3464504
- CBBA** 📍 Av. Villazón No 4123, Carretera a Sacaba km 3.5 📞 (+591) 69223800 📠 (+591 4) 4716049

## SINTEPLAST

- LPZ** 📍 Av. de las Américas (2 cuadras antes de la plaza del maestro) Ditribuidor ColorShop 📞 (+591) 78774332
- EL ALTO** 📍 Av. Estructurante N° 283 📞 (+591) 76500350 📠 (+591) 79037844
- SCZ** 📍 Parque Industrial Manzana 21 A 📞 (+591 3) 3429099 📠 (+591 3) 3467676

## SYNERGY

- LPZ** 📍 Av. Costanera, al lado del campo ferial Chuquiago Marka, Bajo Següencoma 📞 (+591) 69252504 📠 (+591 2) 2146229
- SCZ** 📍 3er. An, 2 cuadras antes de Av. Radial 17 ½ 📞 (+591 3) 3512524
- CBBA** 📍 Av. Blanco Galindo Km 4 ½ entre Abel Rivas y Av. Segunda 📞 (+591 4) 4244021

## TECNOPLAN

- LPZ** 📍 Av. 6 De Agosto Esq. Campos N° 2700 Edif: Cadeco Piso: 12 Of: 1202, San Jorge 📞 (+591 2) 2434929

## 73 INSTALACIÓN DE GAS

### ICI LTDA.

- LPZ** 📍 C. Batallón Colorados N° 162 Piso 2 Oficina 205 📞 (+591 2) 2440944

### INGAS S.R.L.

- LPZ** 📍 Av. Montenegro N° 1140 Bloque E 5to. Piso, San Miguel 📞 (+591) 76550081 📠 (+591 2) 2790925

### SAFETY & DESIGN

- LPZ** 📍 Av. Ovando Candia, entre c. 2 y 3, N° 8, Z. Irpavi 📞 (+591) 68210610

### TERMOGAS SRL

- LPZ** 📍 Av. Ballivian esq. C. 10, Edificio Germania Piso 3 Of. 303 📞 (+591 2) 2776046

## 74 INSTALACIÓN ELECTRICA

### BOLIVIAN ELECTRIC

- EL ALTO** 📍 Av. Unión N° 2983 casi Esq. Héroes del Km. 7 - Zona Villa Bolívar A 📞 (+591 2) 2824363 📠 (+591 2) 2824461
- SCZ** 📍 Av. Santa Cruz N° 392 esq. Virgen de Cotoca, 2do. Anillo 📞 (+591 3) 3487575 📠 (+591 3) 3491414
- CBBA** 📍 Calle Tumusla N° 146, entre Av. Heroínas y Colombia 📞 (+591 4) 4141710 📠 (+591 4) 4141716

### ELECTRORED

- LPZ** 📍 Av. Ismael Montes N° 603, esquina Uruguay 📞 (+591 2) 2282428
- SCZ** 📍 Av. Santa Cruz N° 262, entre Charcas y Puerto Suarez (2do Anillo) 📞 (+591 3) 3368888
- CBBA** 📍 Blanco Galindo N° 1307, Esq. Pasaje Sique 📞 (+591) 69223800 📠 (+591 4) 4758321





**ELEGANCE**

**SCZ** Av. Roca y Coronado N° 100 (Frente a Expocruz) (+591) 78510860 (+591 3) 3597834

**STI ILUMACIÓN**

**LPZ** Auquisamaña Bajo / Calle K N° 7 Esq. Av. 3 (+591) 77909177 (+591 2) 2776039

**SCZ** Av. Banzer C. Motoyoe N° 2010 (+591) 77909177 (+591 3) 3435317

**CBBA** Junin N° N-348 entre Ecuador y Mayor Rocha (+591) 77909177 (+591 4) 4522500

**80.1 LED**

**ELECTRORED**

**LPZ** Av. Ismael Montes N° 603, esq. Uruguay (+591 2) 2282428

**SCZ** Av. Santa Cruz N° 262, entre Charcas y Puerto Suarez (2do Anillo) (+591 3) 3368888

**CBBA** Av. Blanco Galindo N° 1307 esq Pasaje Quite (+591 4) 4583321

**ILUSMART - D**

**SCZ** Av. Santa Cruz esq. C. Rio de Janeiro 2do. Anillo (+591) 78491198 (+591 3) 3477999

**ROYAL ARROW LIGHTING BOLIVIA**

**LPZ** Av. Sánchez Bustamante esq. Calle 9, Edif. Vitruvio 2 Local 5 Zona Calacoto (+591 2) 2773915

**STI ILUMACIÓN**

**LPZ** Auquisamaña Bajo / Calle K N° 7 Esq. Av. 3 (+591) 77909177 (+591 2) 2776039

**CBBA** Junin N° N-348 entre Ecuador y Mayor Rocha (+591) 77909177 (+591 4) 4522500

**81 LETREROS**

**DETALLE**

**LPZ** C. Murillo N° 1021 Oficina 7 (+591 2) 2312080 (+591 2) 2319859

**81.1 LUMINOSOS**

**ALTERNATIVA**

**LPZ** Av. Entre Ríos N° 1662 esq. c. Reyes Cardona (+591) 76737374 (+591) 62303218

**82 LICENCIA AMBIENTAL**

**IVDA S.R.L.**

**LPZ** C/ Sanchez Lima pasando Pedro Salazar Edif. Codes Piso 8 Of. 802 (+591) 77700634 (+591 2) 2902000

**83 LIMPIEZA**

**PROLIMPIO**

**LPZ** C. Macario Pinilla No.469, entre Av. 20 de Octubre y Av. Sánchez Lima, Zona Sopocachi (+591) 76588878 (591 2) 2433232

**SERVIP**

**SCZ** Av. Beni entre 4to y 5to anillo (+591) 77333580

**TOTES**

**LPZ** Av. Roma N° 6815, Zona Obrajes (+591) 61002546 (+591 2) 2782209

**SCZ** Av. Teniente Vega #227 Zona Coliseo John Pictor Blanco entre 1er y 2do Anillo (+591) 61002546 (+591 3) 3376757

**CBBA** Calle Teofilo Vargas Esq. Julio Mendez N° 431 Acera Sur (+591) 61002546 (+591 4) 4010237

**URRUTIBEHETY**

**LPZ** Calle Macario Pinilla #544 entre calle Sánchez Lima y Ascarrunz (+591) 77065315

**SCZ** 7mo. Anillo entre Av. 2 de Agosto y Calle Los Sauces (+591) 77065315 (+591 3) 3546868

**CBBA** C/Huayna Taki No. #70 casi Av./Melchor Pérez de Holguin (Mayorazgo) (+591) 77065315 (+591 4) 4243777

**LIM BOLIVIA**

**LPZ** Calle Muñoz Cornejo N°2956 Zona Sopocachi (+591) 79684700

**PROLIMPIO**

**SCZ** Calle Guacaya No. 222 entre 2do. y 3er. Anillo, Barrio Urbari (+591) 77383035 (+591 3) 3571471

**83.1 PRODUCTOS**

**M&A IMPORT SRL**

**LPZ** C. 23 de Calacoto N° 7727 (+591) 79688815 (+591 2) 2797993

**84 LOSETAS**

**CONBELT**

**EL ALTO** Av.Hilbo N° 2284, Zona Kenko (lado Redymix), Sector Pucarani (+591) 70199622 (+591) 70630431

**SCZ** Urb. Jardines del Trapiche N° 26 Av. Vigen de Cotoca (+591) 61002062

**CONCRERIOS**

**SCZ** C. San Pedro N° 9 Radial 27 y 4to anillo (+591) 79875334

**ISSA - CONCRETEC**

**SCZ** Av Centenario (Radial 21), entre 3er y 4to anillo Calle Susano Azogue N° 3458 (+591) 72101442 (+591 3) 3537985

**PREMACBOL**

**EL ALTO** Av. Circunvalación N° 2383, Urbanización Chijimarka, Senkata (+591) 70558000 (+591) 70640045

**TECNOPRECO**

**LPZ** C. Casimiro Corrales N° 1237, Edif. Casso, Z. Miraflores (+591 2) 2240814 800162023

**85 MADERA PRENSADA**

**CIMAL**

**LPZ** Av. Montes N° 552, esq. Pucarani (+591) 67199482 (+591 2) 214 5065

**SCZ** 2do. Anillo final Arenales N°2065 (+591) 71395787

**CBBZ** Av. Blanco Galindo N° 1352, entre Calles Francisco Pizarro y Diego de Almagro (+591 4) 428 6516

VOLVER AL CONTENIDO

Visita Nuestra página web... [www.revistapyc.com](http://www.revistapyc.com)

**SOBOLMA**

**LPZ** 📍 Plaza riosinio C. Manzaneda esq. Montenegro Zona Norte 📞 (+591) 730 83778 📞 (+591 2) 2280873

**SCZ** 📍 Av. Cristóbal de Mendoza Esq. Av. Trinidad (2do. Anillo diagonal La Casa del Camba) 📞 (+591) 75504084 📞 (+591 3) 332 4050

**SYNERGY**

**EL ALTO** 📍 Av. Juan Pablo II N°100 Galpon 8 y 9 📞 (591 2) 2860174

**SCZ** 📍 3er anillo interno N° 3275 entre Av. Alemana y Mutualista 📞 (+591 3) 3420345

**CBBA** 📍 Av. Blanco Galindo Km 4 ½ entre Abel Rivas y Av. Segunda 📞 (+591 4) 4244021

**86****MADERAS****ASERRADERO LA FUENTE**

**CBBA** 📍 Av. Blanco Galindo km. 5, Av. Calle Blanco Galindo N° 3932 📞 (+591) 70779997

**IMMA**

**CBBA** 📍 Avenida Reducto esq. Av. Capitán Víctor Ustáriz 📞 (+591) 77409446

**87****MALLAS ELECTROSOLDADAS****FERROTUDO LTDA.**

**LPZ** 📍 C. Bozo N° 119 📞 (+591 2) 2460760 📞 (+591 2) 2460782

**88****MALLAS OLIMPICAS****CORINSA**

**SCZ** 📍 Entre Av. Banzer y Beni N° 77, 6to. Anillo Urbanización Metal Mec., frente al Colegio Adventista Santa Cruz 📞 (+591 3) 3442903 📞 (+591 3) 3443039

**CBBA** 📍 Calle Antonio Moreno N° 2759 (Zona sur Villa Loreto) 📞 (+591 4) 4321989 📞 (+591 4) 4238634

**GAMABOL**

**LPZ** 📍 C. 107 N° 79 Zona Villa Eduardo Avaroa (Carretera a Viacha) 📞 (+591) 73002440 📞 (+591 2) 2825287

**IMPORTADORA MONTERREY**

**SCZ** 📍 Of. Central: 3er. anillo interno, N° 3130, entre Av. Mutualista y Paraguá 📞 (+591) 710 00045 📞 (+591 3) 347 1960

**PROTEC**

**SCZ** 📍 7° An. entre Av. jenecheru y Av. cumavi N° 6030 📞 (+591) 71626346

**89****MANGUERAS****TECNOHIDRO**

**LPZ** 📍 Av. Idelfonso de las Muñecas N° 329 📞 (+591) 71573634 📞 (+591 2) 2454694

**EXTRUPLAST S.R.L.**

**EL ALTO** 📍 C. Ruben Dario N° 1314 📞 (+591) 71738290

**SCZ** 📍 Av. Cañada del Carmen N° 4330, Zona Barrio San Aurelio 📞 (+591 3) 3582263

**CBBA** 📍 Av. Ecologica N° 3739 📞 (+591 4) 4311504 📞 (+591 4) 4224913

**FANAGOM**

**EL ALTO** 📍 Carr. a Viacha Km. 4 1/2, Zona Benemeritos del Chaco, El Alto 📞 (+591) 71294462 📞 (+591 2) 2851113

**PROFIMAR LTDA.**

**SCZ** 📍 Av. Cristo Redentor N° 420 📞 (+591 3) 3427599

**RETENES ROME**

**SCZ** 📍 Av. Grigota N° 770 (entre 2do. y 3er. Anillo) 📞 (+591 3) 3550440

**ROGHUR**

**SCZ** 📍 3er. anillo ext. entre Av. Pirai y Radial 19 📞 (+591) 71565116 📞 (+591) 67700800

**90****MÁRMOL Y GRANITOS****MAJOBOL**

**LPZ** 📍 Avenida Ballivian Numero 432, Edificio Luxor 📞 (+591) 77503029 📞 (+591) 2773264

**CBBA** 📍 Cochabamba Avenida Beijing esquina Capitan Victor Ustariz 📞 (+591) 76965179 📞 (+591 4) 4243049

**91****MATERIALES ACÚSTICOS****ACUSTICA**

**SCZ** 📍 Equipetrol edif Manzana 40 piso 9, torre 2 📞 (+591) 69830577

**IMCAR**

**SCZ** 📍 imcar@imcar.biz 📞 (+591) 71526027

**SYNERGY**

**SCZ** 📍 3er anillo interno N° 3275 entre Av. Alemana y Mutualista 📞 (+591 3) 3420345

**92****MATERIALES PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA****CABLEBOL**

**CBBA** 📍 Av. America E - 0955 📞 (+591 4) 4286777 📞 (+591 4) 4453277

**DIALUX**

**LPZ** 📍 C. 23 Calacoto N° 7720. Esq. Gabino Villanueva 📞 (+591) 70795641

**DISMAT**

**CBBA** 📍 Av. Libertador # 1368 Ed. Libertador PB 📞 (+591 4) 4294949

**ELECTRORED**

**LPZ** 📍 Av. Ismael Montes N° 603, esq. Uruguay 📞 (+591 2) 2882428

**SCZ** 📍 Av. Santa Cruz N° 262, entre Charcas y Puerto Suarez (2do Anillo) 📞 (+591 3) 3368888

**CBBA** 📍 Av. Blanco Galindo N° 1307, Pasaje Sique 📞 (+591 4) 4583321

**GISMART**

**EL ALTO** 📍 Av. 6 de Marzo C. 2 frente al Banco Unión 📞 (+591) 61013490

**LPZ** 📍 Calle Tiquina N° 160 📞 (+591) 70114583

**HANSA LTDA.**

**LPZ** 📍 C. Yanacocho esquina, Mercado N° 1004 Edif. Hansa Piso 2 📞 (+591) 68274112 📞 (+591 2) 2149800

**CBBA** 📍 Av. Blanco Galindo Km.5 📞 (+591) 68274112 📞 (+591 4) 4795885

**HILLER ELECTRIC**

**LPZ** 📍 Calle Batallón Colorados N°42 📞 (+591 2) 2445466

**SCZ** 📍 Av. El Trompillo N° 573 📞 (+591 3) 3522520

**CBBA** 📍 Calle España Norte No. 649 📞 (+591 4) 4523872

**TIGRE S.A.**

**LPZ** 📍 Av. Arce Esquina Cordero N° 201 📞 (+591) 7703 6088

**SCZ** 📍 Parque Industrial Ramón D. Gutiérrez PI-22 📞 (+591) 7703 1428

**93 MATERIALES PARA INSTALACIÓN SANITARIA**

**DISMAT**

**LPZ** 📍 Estados Unidos # 1286 (Zona Miraflores) 📞 (+591 2) 2246491

**SCZ** 📍 4to Anillo # 3390 entre Av. Pirai y Radial 17 1/2 (Barrio Las Palmas) 📞 (+591 3) 3512650

**IMCAR**

**LPZ** 📍 Zona Bajo Següencoma, Av. Hugo Ernest #35 (entre el Colegio Vida y Verdad pasando el Puente Amor de Dios) 📞 (+591) 71526027  
📞 (+591 2) 2791252

**IMPORTADORA CAMPERO**

**CBBA** 📍 Av. Blanco Galindo Km. 31/2 📞 (+591) 71497163  
📞 (+591 4) 4569087

**IMPORTADORA RIVEROS**

**LPZ** 📍 Av. Illampu, esq. Sagarnaga N° 408 📞 (+591) 78764406  
📞 (+591 2) 2456451

**MULTICON S.R.L.**

**LPZ** 📍 C. Panamá N° 1231 entre Guerrilleros Lanza y Estados Unidos, Z. Miraflores 📞 (+591 2) 2229977

**PLAMAT**

**SCZ** 📍 Av. Brasil Mercado Ferretero Pasillo N° 12 Caseta 163 y 164 📞 (+591) 70405102  
📞 (+591 3) 3432001

**SIMAR**

**CBBA** 📍 Av. Humboldt O-483 📞 (+591 4) 4280944

**SORIMEN IMPORTACIONES**

**SCZ** 📍 Av. Japon N° 3015 entre Beni y Alemania 📞 (+591 3) 3434191

**TORIM FORT SRL**

**CBBA** 📍 Av. Circunvalación km. 81/2 📞 (+591) 62606041  
📞 (+591 4) 4500022

**TIGRE S.A.**

**LPZ** 📍 Av. Arce Esquina Cordero N° 201 📞 (+591) 7703 6088

**94 MEZCLADORAS DE CEMENTO**

**ARMAQ LTDA.**

**LPZ** 📍 Zona sur Cota Cota, Av. Muñoz Reyes Nro 100 esq. Calle 28 📞 (+591 2) 279 9027

**MAQALO**

**LPZ** 📍 Av. Arce, Edif. Multicine parqueo Piso 4, Zona San Jorge N° 2631 📞 (+591) 77706766  
📞 (+591 2) 2912823

**SACOCHI**

**LPZ** 📍 Av. 6 de Marzo frente Finning Cat, Z. Villa Bolívar 📞 (+591) 77777726  
📞 (+591 2) 2823507

**95 MOSAICOS Y ZOCALOS**

**GLADYMAR LTDA.**

**LPZ** 📍 Calacoto Av. Ballivian Esq calle 16 📞 (+591) 68225572  
📞 (+591 2) 2774454

**96**

**MUEBLES**

**ARTEMOBILE**

**LPZ** 📍 Av. 20 de Octubre N° 1615 Casi Esq. Otero de la Vega, Zona San Pedro. 📞 (+591 2) 2491181

**CORIMEXO S.A.**

**SCZ** 📍 4to anillo y Final Canal Cotoca (Parque Industrial, Calle S/N Manzano 5) 📞 (+591) 77002060

**DECORACIONES BRASILIA**

**LPZ** 📍 Av. Ballivian N° 7971, c. 13 Calacoto. 📞 (+591 2) 2796464

**DIRECTA S.R.L.**

**LPZ** 📍 Cota cota entre 26 y 27 Av. Muñoz Reyes N° 1400 📞 (+591) 67197143  
📞 (+591) 63018903

**96.1 MUEBLES METÁLICOS**

**BOLIVAR**

**SCZ** 📍 Av. Paragua N° 3305 entre 3er. Y 4to. Anillo 📞 (+591) 78006950

**L&A VENTA DE MUEBLES**

**LPZ** 📍 Edif. Murillo Nro. 1060 📞 (+591) 76755463  
📞 (+591 2) 2314022

**97**

**MUROS DE CONTENCIÓN**

**Distribuidor Autorizado PRETENZA**

**CBBA** 📍 Rocaplast Quillacollo 📞 (+591) 70354447

**PRETENZA**

**LPZ** 📍 Mallasilla, Frente al Club de Golf 📞 (+591 2) 2745474

**98 PANELES ESTRUCTURALES Y DE CERRAMIENTO**

**CASA PRONTA**

**LPZ** 📍 c. Batallon Colorados N°162, Edif. Batallon Colorados PB Of. 3 📞 (+591) 77404498  
📞 (+591) 75951800

**CBBA** 📍 Av. Blanco Galindo Km. 11 1/2 📞 (+591) 76403342  
📞 (+591 4)4954332

**99**

**PEGA LADRILLO**

**VALKURE**

**LPZ** 📍 Calacoto c. 9 N° 263, esq. Av. Inofuentes 📞 (+591) 61000354  
📞 (+591 2) 2772488

**PRETENZA**

**LPZ** 📍 Mallasilla, Frente al Club de Golf 📞 (+591 2) 2745474

**100 PERNOS Y TORNILLOS**

**MUNDO INDUSTRIAL**

**SCZ** 📍 4° Anillo, esq. Av. La salle 📞 (+591 3) 3447469

**PERNO CENTRO LTDA.**

**LPZ** 📍 Heroes del Acre N° 1542 Zona San Pedro 📞 (+591 2) 2482253

**EL ALTO** 📍 Av. 6 de Marzo Zona Villa Bolivar A N° 250 📞 (+591) 76736213  
📞 (+591 2) 2822724

**PERTEC**

**LPZ** 📍 C. 106 villa Bolivar N° 501 📞 (+591) 72221032  
📞 (+591) 72221031

**SCZ** 📍 Calle Taitetu N° 2680 📞 (+591) 72221032

**CBBA** 📍 ALMACÉN: Arocagua, Máx Fernández N° 4581 📞 (+591) 72221032

VOLVER AL CONTENIDO

**MUNDO INDUSTRIAL**

**LPZ** 📍 Calle Alto de la Alianza No 675 Zona Central ☎️ (+591 2) 2283107

**CBBA** 📍 Avenida Beijing No 300 Z. Villa Busch Norte ☎️ (+591 4) 4406511

**101 PIEDRAS**

**MAJOBOL**

**LPZ** 📍 Avenida Ballivian Numero 432, Edificio Luxor 📞 (+591) 77503029 📞 (+591 2) 2773264

**102 PINTURAS**

**AMERICAN CHEMICAL**

**LPZ** 📍 Av. 6 de Marzo Nro 2000 (lado Cuartel Ingavi) ☎️ (+591) 75854958

**SCZ** 📍 Parque Industrial - C. la Vía Diagonal 2 PI 30 ☎️ (+591 3) 364-4500

**CBBA** 📍 Av. Blanco Galindo No. 3264 Km 4 ☎️ (+591 4) 4426117 ☎️ (+591 4) 4426119

**CASA COLOR**

**LPZ** 📍 Calacoto calle 12 ☎️ (+591) 78849846

**SCZ** 📍 Doble Vía la Guardia 4to. Anillo 📞 (+591) 65068953

**CBBA** 📍 Zona hipodromo, Av. Blanco Galindo (acera norte) ☎️ (+591) 79719429 ☎️ (+591 4) 4425967

**MONOPOL**

**LPZ** 📍 Calacoto Calle 10, Esq. Los Sauces N° 111 ☎️ (+591 2) 2180318

**SCZ** 📍 4to Anillo entre radial 26 y 27 barrio Nueva Jerusalén ☎️ (+591 3) 3378500

**CBBA** 📍 Av. Portales Nro. 466 entre Av. Santa Cruz y Tomás Frías ☎️ (+591 4) 4254415 ☎️ (+591 4) 4410675

**RIBEPAR**

**CBBA** 📍 Av. Blanco Galindo, puerto distribuidor DElfín ☎️ (+591 4) 402 0299 ☎️ (+591 4) 402 0301 ☎️ (+591) 707 14458

**SCZ** 📍 Av. Cristo Redentor esq. 3er Anillo ☎️ (+591 3) 3437172 ☎️ (+591 3) 3642691

**SINTEPLAST**

**LPZ** 📍 Av. de las Américas (2 cuadras antes de la plaza del maestro) Ditribuidor ColorShop 📞 (+591) 78774332

**EL ALTO** 📍 Villa Mercedes 📞 (+591) 76500350

**SCZ** 📍 Parque Industrial Manzana 21 A ☎️ (+591 3) 3467676

**CBBA** 📍 Calle Diburcio Meneces N°200 ☎️ (+591 4) 4038578

**103 PISO FLOTANTE (LAMINADOS)**

**CREATICA SUPPLIERS**

**LPZ** 📍 Los Pinos c. 27 "C" N° 20 📞 (+591) 72005685 ☎️ (+591 2) 2797821

**DECORACIONES BRASILIA**

**LPZ** 📍 Av. Ballivian N° 7971, c. 13 Calacoto. ☎️ (+591 2) 2796464

**IMCAR**

**LPZ** 📍 Zona Bajo Següencoma, Av. Hugo Ernest #35 (entre el Colegio Vida y Verdad pasando el Puente Amor de Dios) 📞 (+591) 71526027 ☎️ (+591 2) 2791252

**IMPORTADORA DURAN**

**LPZ** 📍 Av. Muñoz Reyes N° 447 Entre calle 28 y 29. 📞 (+591) 67349330 📞 (+591) 67349317

**ORU** 📍 Z. Central, Av. Tacna N°1365-A entre calle Junín y Ayacucho 📞 (+591) 67349330 📞 (+591) 67349317

**SYNERGY**

**LPZ** 📍 Av. Costanera, al lado del campo ferial Chuquiago Marka, Bajo Seguencoma ☎️ (591-2) 2146229

**SCZ** 📍 3er anillo interno N° 3275 entre Av. Alemana y Mutualista ☎️ (+591 3) 3420345

**CBBA** 📍 Av. Blanco Galindo Km 4 ½ entre Abel Rivas y Av. Segunda ☎️ (+591 4) 4244021

**TECNOPOR LTDA.**

**LPZ** 📍 Calle 22 de Calacoto Esq. Gavino Nro. 7722 📞 (+591) 77201525 ☎️ (+591 2) 2460630

**SCZ** 📍 Casa Desing Center – Av. Busch y 3er Anillo Interno 📞 (+591) 78569972 ☎️ (+591 3) 3575554

**CBBA** 📍 Av. Villarroel Nro. 1850 entre Juan Capriles y Alcibiades Guzmán, a una cuadra al norte de la Av. América 📞 (+591) 77410813 ☎️ (+591 4) 4221240

**104 PISO INDUSTRIAL**

**RINOL**

**SCZ** 📍 Av. Busch Edf. Mediterraneo Piso 7 📞 (+591) 78004496 ☎️ (+591 3) 3526517

**105 PISOS**

**AMERICAN SOHO**

**SCZ** 📍 Av. Alemana entre 3er. y 4to Anillo 📞 (+591) 70018421

**CERABOL**

**SCZ** 📍 Av. Final Brasil esq. 4to anillo 📞 (+591) 721-46330 ☎️ (+591 3) 346-2313

**CONBELT**

**EL ALTO** 📍 Av.Hilbo N° 2284, Zona Kenko (lado Redymix) 📞 (+591) 70199622 ☎️ (+591) 70630431

**FABOCE**

**LPZ** 📍 Av. Montes N° 710, Edif. URSIC ☎️ (+591) 2310425 ☎️ (+591) 2310413

**SCZ** 📍 Av. Banzer casi 4to. Anillo ☎️ (+591 3) 3435752

**CBBA** 📍 Av. Beijing y Av. America 📞 (+591) 61790008

**GLADYMAR LTDA.**

**SCZ** 📍 Av Banzer 3° Anillo 📞 (+591) 67703821

**CBBA** 📍 Av. Blanco Colindo No 1532 Km 1 1/2 acera Norte. ☎️ (+591) 67408846 ☎️ (+591 4) 4361466

**ORU** 📍 C/ Pagador no. 5599 Esq. C/ Caro 📞 (+591) 72303568

**INCERPAZ**

**SCZ** 📍 Av. Banzer y 3er Anillo externo frente al surtidor Genex 📞 (+591) 70009021 ☎️ (+591 3) 3441918

**CBBA** 📍 Av. Circunvalación y calle miguel de cervantes N° 181, de semapa una cuadra al este ☎️ (+591) 79723246 ☎️ (+591 4) 4287067

**PISOS MAMUT**

**LPZ** 📍 Plaza España, Gregorio Reynolds N° 641 📞 (+591) 60179790

VOLVER AL CONTENIDO



**IMCAR**

**LPZ** Zona Bajo Següencoma, Av. Hugo Ernest #35 (entre el Colegio Vida y Verdad pasando el Puente Amor de Dios) (+591) 71526027 (+591 2) 2791252

**114 POLITUBO**

**TIGRE S.A.**

**LPZ** Av. Arce esq. Cordero No 2799 Edificio Fortaleza piso 4 (+591) 7703 6088

**115 PORTEROS ELÉCTRICOS**

**PSEING S.R.L.**

**LPZ** C. Jorge Saenz N° 1068, Miraflores (+591) 72043904 (+591 2) 2246122

**116 POSTENSADOS DE HORMIGÓN**

**BARRIENTOS TERÁN**

**LPZ** Avenida Hernando Siles calle 15 de Obrajes N° 406 Edificio BRITANIA Piso 17 Depto. 17C (+591)71539532 (+591)71539532

**HELMUT**

**LPZ** Av. Montenegro N° 8240 Edif. Miguel Arcangel (+591) 70522267

**POSTCRETE**

**LPZ** Zona Miraflores, c. San Salvador N° 1140 (+591) 72558308

**117 POSTES**

**BOLIVIAVEN GROUP S.R.L.**

**LPZ** Av. Francisco Javier Iriarte, calle 15 de Achuani N° 5 (+591) 69725314 (+591) 77259628

**ISSA - CONCRETEC**

**SCZ** Av Centenario (Radial 21), entre 3er y 4to anillo Calle Susano Azogue N° 3458, Casilla N° 731 (+591) 72101442 (+591 3) 3537980

**118 PREFABRICADOS DE ESTUCCO**

**PREMACBOL**

**LPZ** Av. Circunvalación N° 2383, Urbanización Chijimarka Senkata (+591) 70558000 (+591) 70640045

**119 REMOLDEADOS DE HORMIGÓN**

**CONBELT**

**EL ALTO** Av.Hilbo N° 2284, Zona Kenko (lado Redymix) (+591) 70199622 (+591) 70630431

**SCZ** Urb. Jardines del Trapiche N° 26 Av. Vigen de Cotoca (+591) 61002062

**ISSA - CONCRETEC**

**SCZ** Av Centenario (Radial 21), entre 3er y 4to anillo Calle Susano Azogue N° 3458 (+591) 72101442 (+591 3) 3537986

**HORMIPRET**

**LPZ** Avenida Uruguay N° 102 P.B. (+591 2) 2280028

**SCZ** Calle Padre Porres 300 y 2do Anillo (+591 3) 3523835

**PRETENZA**

**LPZ** Mallasilla, Frente al Club de Golf (+591 2) 2745474

**CBBA** Rocaplast Quillacollo, Cochabamba, Contacto: Lic. Javier Rodolfo Cortez Arispe (+591) 70354447

**SEPARADORES DE HORMIGÓN**

**EL ALTO** C/ 13 de Diciembre N° 2434 Urb. 14 de Septiembre (+591) 70195503

**TECNOPRECO**

**LPZ** C. Casimiro Corrales N° 1237, Edif. Casso, Z. Miraflores (+591 2) 2240814 800162023

**120 PRODUCTOS DE GOMA Y POLIURETANO**

**FANAGOM**

**EL ALTO** Carr. a Viacha Km. 4 1/2, Zona Benemeritos del Chaco, El Alto (+591) 71294462 (+591 2) 2851113

**121 PUENTES**

**BARRIENTOS TERÁN**

**LPZ** Avenida Hernando Siles calle 15 de Obrajes # 406 Edificio BRITANIA Piso 17 Depto. 17C (+591)71539532 (+591)71539532

**IMPORTADORA SANTOS**

**EL ALTO** c. Martin Luther King N°1244 (+591) 71231350 (+591) 2850866

**122 PUERTAS**

**CIMAL**

**LPZ** Av. Montes N° 552, esq. Pucarani (+591) 67199483 (+591 2) 214 5065

**SCZ** 2do. Anillo final Arenales N°2066 (+591) 71395787 (+591 3) 3462504

**CBBA** Av. Blanco Galindo N° 1352, entre Calles Francisco Pizarro y Diego de Almagro (+591 4) 4286516

**IMCAR**

**LPZ** Zona Bajo Següencoma, Av. Hugo Ernest N° 35 (entre el Colegio Vida y Verdad pasando el Puente Amor de Dios) (+591) 71526027 (+591 2) 2791252

**SYNERGY**

**LPZ** Calle 34B – N° 402 esq. Av. La Merced, zona Cota Cota (591-2) 2772496

**SCZ** Av. Santos Dumont entre 4to y 5to Anillo (frente a villa olimpica) (+591 3) 3564144

**CBBA** Av. Villazón Km 2 ½ (carretera Sacaba) (+591 4) 4496372 (+591 4) 4022344

**122.1 PUERTAS DE PVC**

**PARTNER INGENIERIA**

**LPZ** Av. Ismael Vásquez N° 895, Zona Pura Pura (Frente a Lara Bisch - ex Papelera) (+591) 69860012 (+591 2) 2457750

**SYNERGY**

**LPZ** Calle 34B – N° 402 esq. Av. La Merced, zona Cota Cota (591-2) 2772496

**SCZ** Av. Santos Dumont entre 4to y 5to Anillo (frente a villa olimpica) (+591 3) 3564144

**CBBA** Av. Villazón Km 2 ½ (carretera Sacaba) (+591 4) 4496372 (+591 4) 4022344

**123 PUNTALES METÁLICOS**

**ARMAQ LTDA.**

**LPZ** Zona sur Cota Cota, Av. Muñoz Reyes N° 100 esq. Calle 30 (+591 2) 279 9027

VOLVER AL CONTENIDO

MAQALOQ

**LPZ** Av. Arce, Edif. Multicine parqueo Piso 4, Zona San Jorge N° 2631 (+591) 77706766 (+591 2) 2912823

**124 QUINCALLERIA**

ALVICRUZ

**SCZ** Av. Roque Aguilera N° 3010 casi esq. Av. Piraí (zona mercado Aabasto) (+591) 71665916

ASIA- IMPORTACIONES

**CBBA** Av. Heroínas edific. Libertador PB av. Tarija esq. Beni (+591) 76903864

COPRODUMAT

**LPZ** Av. Ballivian, esq. Calle 11 de Calacoto, edificio Torres Calacoto, Local 1 (+591) 77004084

**SCZ** Calle Tucumán Esq. Canal Isuto, Torres Suant Isuto, Torre Norte, Of. 1 (+591) 78400238

**CBBA** Núcleo design Local nro 1 Av. America N° 909 esquina Melchor Urquidi (ref. Sombrero de Chola) (+591) 78400238

HONNEN

**LPZ** Calle Batallón Colorados N° 42 entre Av. Villazon y Federico Suazo (+591) 70830281

**SCZ** Av. El Trompillo N° 573 (+591) 70830281 (+591 3) 3524484

**125 REVESTIMIENTO PARA EXTERIOR**

IMCAR

**SCZ** Zona Bajo Següencoma, Av. Hugo Ernest N° 35 (entre el Colegio Vida y Verdad pasando el Puente Amor de Dios) (+591) 71526027 (+591 2) 2791252

SYNERGY

**LPZ** Av. Saavedra N° 1513 casi esq Plz Uyuni (591-2) 2243479

**SCZ** 3er anillo interno N° 3275 entre Av. Alemana y Mutualista (+591 3) 3420345

**CBBA** Av. Villazón Km 2 ½ (carretera Sacaba) (+591 4) 4496372 (+591 4) 4022344

TECNOPOR LTDA.

**LPZ** Calle 22 de Calacoto Esq. Gavino N° 7722 (+591) 77201525 (+591 2) 2460630

**SCZ** Casa Desing Center – Av. Busch y 3er Anillo Interno (+591) 78569972 (+591 3) 3575554

**CBBA** Av. Villarroel N° 1850 entre Juan Capriles y Alcibiades Guzmán, a una cuadra al norte de la Av. América (+591) 77410813 (+591 4) 4221240

**126 SISTEMA DE SEGURIDAD**

ASR

**LPZ** San Miguel Calle René Moreno Bloque L-7 N° 1072 (+591) 71537848 (+591 2) 2773316

AVANZA S.R.L.

**SCZ** 8vo. Anillo al lado del Condominio Santa María Km 8.2 Remanzo (+591) 70834482

VIGITEK S.R.L.

**SCZ** Av. Velarde N° 432 (+591) 78000933

**127 SOFTWARE**

ACP

**SCZ** Barrio San Antonio calle 4 esq calle 5 (+591) 70055304

ASICOM

**LPZ** C. Colón N° 330 Ed. Colón, Mezzanine Of. 1 (+591) 79644440 (+591 2) 2201202

THERCONSULT - QUARK

**LPZ** Av. 20 de Octubre 2151 Ed. La Paz, Of. 7 Mezanine (+591) 70121430 (+591 2) 2421368

**128 SOGAS**

EXTRUPLAST S.R.L.

**EL ALTO** C. Ruben Dario N° 1314 (+591) 71758290

**SCZ** Av. Cañade del Carmen N° 4330 Z. Bario San Aurelio (+591 3) 3580063

**CBBA** Av. Ecologica N° 3739 (+591 4) 4224913 (+591 4) 4311504

SOGAS BUFALO

**SCZ** Parque Industrial manzana PI 35 B, entre Av. Diagonal 2 y Av. Transversal 7 (+591) 78569374 (+591 3) 3465031

**129 TABIQUES**

CONCRERIOS

**SCZ** C. San Pedro N° 9 Radial 27 y 4to anillo (+591) 79875334

CREATICA SUPPLIERS

**LPZ** Los Pinos c. 27 "C" N° 20 (+591) 72005685 (591 2) 2797821

SYNERGY

**EL ALTO** Av. Juan Pablo II N° 100 Galpon 8 y 9 (591 2) 2860174

**SCZ** 3er anillo interno N° 3275 entre Av. Alemana y Mutualista (+591 3) 3420345

**CBBA** Av. Blanco Galindo Km 4 ½ entre Abel Rivas y Av. Segunda (+591 4) 4244021

TECNOPOR LTDA.

**LPZ** Calle 22 de Calacoto Esq. Gavino N° 7722 (+591) 77201525 (+591 2) 2460630

**SCZ** Casa Desing Center – Av. Busch y 3er Anillo Interno (+591) 78569972 (+591 3) 3575554

**CBBA** Av. Villarroel N° 1850 entre Juan Capriles y Alcibiades Guzmán, a una cuadra al norte de la Av. América (+591) 77410813 (+591 4) 4221240

**130 TANQUES**

DURALIT S.A.

**EL ALTO** Av. Independencia y Belisario Suarez N° 70 Zona Rosas Pampa (El Alto) (+591) 70513330 (+591) 77692719

HIDRONYX

**LPZ** Av. Mario Mercado N° 270, Bajo Llojeta (+591) 70120080 (+591) 64125477

PLASTICOS CARMEN

**SCZ** Av. Uruguay N° 640, Zona 1er. Anillo (+591 3) 3332762 800 10 9005

VOLVER AL CONTENIDO

**STP SANEAR**

**LPZ** Distrib. Plásticos La Primera Av. 6 de Marzo N° 179 (+591) 796-44227 (+591 2) 2824103

**SCZ** Agencia Bimodal Av. Brasil y 2do anillo (+591) 72141171

**131 TECLES**

**SACOCI**

**LPZ** Av. 6 de Marzo frente Finning Cat, Z. Villa Bolívar (+591) 67805955 (+591) 77777726 (+591 2) 2823507

**132 TEJAS**

**ACERMAX**

**LPZ** Av. Muñoz Reyes entre calles 28 y 29 de Cota Cota (+591) 67007501

**SCZ** Av. Cristo Redentor Km 11.5 lado Imcruz (+591) 69293254

**CERABOL**

**SCZ** Av. Final Brasil esq. 4to anillo (+591) 721-46330 (+591 3) 346-2314

**CERAMICA DORADO**

**LPZ** Carr. a Viacha, Km 16 Av. Hacia El Mar N° 500 Zona Viliroco (+591) 77284877 (+591) 77799267

**CERAMICA NACIONAL**

**CBBA** Av. Villazón km 5.0 carretera a Sacaba (+591) 71731199

**ISSA - CONCRETEC**

**SCZ** Av Centenario (Radial 21), entre 3er y 4to anillo Calle Susano Azogue N° 3458, Casilla N° 731 (+591) 72101442 (+591 3) 3537980

**INCERPAZ**

**SCZ** Av. Banzer y 3er Anillo externo frente al surtidor Genex (+591) 70009021 (+591 3) 3441918

**CBBA** Av. Circunvalación y calle miguel de cer-vantes N° 181, de semapa 1 cuadra al este (+591) 79723246 (+591 4) 4287067

**132.1 SHINGLE**

**CERATECH**

**LPZ** Av. Ballivián N° 857, casi esq. 15 Calacoto Edif. Sigma (+591 2) 2797532

**SYNERGY**

**LPZ** Av. Costanera, al lado del campo ferial Chuquiago Marka, Bajo Seguencoma (591-2) 2146229

**SCZ** 3er anillo interno N° 3275 entre Av. Alemania y Mutualista (+591 3) 3420345

**CBBA** Av. Blanco Galindo Km 4 ½ entre Abel Rivas y Av. Segunda (+591 4) 4244021

**133 TELEFONOS Y PORTEROS ELÉCTRICOS**

**HANSA LTDA.**

**LPZ** C. Yanacocho esquina, Mercado N° 1004 Edif. Hansa Piso 2 (+591) 68274112 (+591 2) 2149800

**SCZ** Av. Cristo Redentor N° 470 entre 2do y 3er anillo (+591) 62133428 (+591 3) 3424000

**CBBA** Av. Blanco Galindo Km.5 (+591) 68274112 (+591 4) 479 5885

**TECNOTEL**

**SCZ** Av. Alemana entre 2do y 3er anillo (+591 ) 72153629

**HANSA LTDA.**

**EL ALTO** Av. 6 de Marzo frente al Regimiento Ingavi, El Alto. (+591) 68274112 (591 2) 2819770

**134 TRANSFORMADORES**

**ARTAX**

**EL ALTO** Calle Pozo al Monte N° 1194 Urbanización San Juan Kenko (+591) 78988592 (+591 2 ) 2817888

**ELECTRORED**

**LPZ** Av. Ismael Montes N° 603, esq Uruguay (+591 2) 2282438

**GISMART**

**SCZ** Av. Cañoto N° 614 Esq Centenario (+591) 70163175

**135 TUBERÍA HDPE**

**FLUICONST**

**LPZ** Calle Jamaica #1146 Edif. Jamaica Planta Baja, Zona Miraflores (+591) 68210181

**SCZ** 7° Anillo Calle 2 #7015 (Entre Alemania y Beni) Zona Norte (+591) 71543988 (+591 3) 3452401

**MARCAV**

**EL ALTO** Ing. Zaida Vedia Salinas (+591) 77110060

**PLAMAT**

**LPZ** Distribuidor Ferreteria Sicared Av. montes N° 630 frente al ex Cine Mexico (+591) 76201878

**SCZ** Av. Beni esquina, Santa Cruz de la Sierra (+591) 70405102 (+591 3) 3432001

**PLASTIFORTE**

**LPZ** Av. Hernando Siles No. 5593 esq. Calle 10 de Obrajes Edif. Tunupa, Local 4 Planta Baja (+591) 71730424

**SCZ** Calle, Equipetrol Norte, MACORORO V, Dr. Víctor Pinto N° 1011 (+591) 72230786

**CBBA** Av. Blanco Galindo km. 3,8 # 0-3011 Esquina calle, C. A. Ponsnanski (+591) 71728304

**TIGRE S.A.**

**LPZ** Av. Arce esq. Cordero No 2799 Edificio Fortaleza piso 4 (+591) 77036088

**SCZ** Parque Industrial Ramón D. Gutiérrez PI-22 (+591) 69046448

**135.1 ACCESORIOS**

**EGSU**

**CBBA** C/ Antofagasta N° 010, Zona Chiquicollo (591) 60709636

**136 TUBOS DE ACERO**

**FERROTODO LTDA.**

**LPZ** C. Bozo N° 119 (+591 2) 2460782 (+591 2) 2460760

**SCZ** 3er. Anillo entre alemania y Mutualista #2100 (+591 3) 3711000

**CBBA** Av. Blanco Galindo Km 5 1/2 (+591 4) 4440908

**ORU** Av. 6 de Agosto esq. Bacovick (+591 2) 5275935

VOLVER AL CONTENIDO





**CRISTEMBO**

- LPZ** 📍 Av. Juan Pablo II N° 2831 a media cuadra de la Cruz Papal, Zona 16 de Julio 📞 (+591) 69875082  
 📞 (+591) 79875084  
 📞 (+591 2) 2841142
- CBBA** 📍 Planta Av. Blanco Galindo Km10 📞 (+591) 77212854  
 📞 (+591 4) 4268261

**VIDRIERIA ORIENTAL**

- SCZ** 📍 Av. Ovidio Barbery N° 100, Radial 26 📞 (+591) 70294321  
 📞 (+591 3) 3418578

**SERIBOL VIDRIOS Y ACCESORIOS**

- SCZ** 📍 Sobre 4to anillo a 1 cuadra de Av. Paragua (Ruta de av. mutualista hacia av. paragua) 📞 (+591) 63339330

**143.1 LAMINADOS**

**8D INGENIERÍA S.R.L.**

- LPZ** 📍 Irapavi entre Calle 2 y 3, Av. Costanera N° 13 📞 (+591) 76212348

**VIDRIOS LAMINADOS**

- SCZ** 📍 Av. Cristo Redentor Km. 6 1/2 Zona/Barrio: El Carmen 📞 (+591) 75382535

**VIDCLA**

- LPZ** 📍 c. Rosendo Gutierrez N° 2495, esq. Melchor Perez de Olguín 📞 (+591) 69203311
- SCZ** 📍 Av. Roca y Coronado N° 524 📞 (+591) 78003641

**143.2 TEMPLADOS**

**8D INGENIERÍA S.R.L.**

- LPZ** 📍 Irapavi entre Calle 2 y 3, Av. Costanera N° 13 📞 (+591) 76212348

**VIDRIOS LAMINADOS**

- SCZ** 📍 Av. Cristo Redentor Km. 6 1/2 Zona/Barrio: El Carmen 📞 (+591) 75382535

**CRISTEMBO**

- LPZ** 📍 Av. Juan Pablo II N° 2831 a media cuadra de la Cruz Papal, Zona 16 de Julio 📞 (+591) 69875082  
 📞 (+591 2) 2841142
- CBBA** 📍 Planta Av. Blanco Galindo Km10 📞 (+591) 77212854

**144 VIGUETAS PREFABRICADAS**

**CONCRERIOS**

- SCZ** 📍 C. San Pedro N° 9 Radial 27 y 4to anillo 📞 (+591) 79875334

**Distribuidor Autorizado PRETENZA**

- LPZ** 📍 Mallasilla, Frente al Club de Golf 📞 (+591) 6235886
- SCZ** 📍 Parque Industrial, Manzano 4 📞 (+591) 75587711
- ORU** 📍 Av. Villafatima entre Antofagasta y Magallanes, Zona Norte, Contacto: Ing. Alvaro Gonzalo Sanchez Bellido 📞 (+591) 70410869

**HORMIPRET**

- LPZ** 📍 Avenida Uruguay N° 102 P.B. 📞 (+591 2) 2280028

**PROTEC**

- SCZ** 📍 8vo. Anillo Av. Los Andes entre Av. Troncal e Internacional 📞 (+591) 71626346

**TECNOPOR LTDA.**

- LPZ** 📍 Calle 22 de Calacoto Esq. Gavino N° 7722 📞 (+591) 77201525  
 📞 (+591 2) 2460630
- SCZ** 📍 Casa Desing Center – Av. Busch y 3er Anillo Interno 📞 (+591) 78569972  
 📞 (+591 3) 3575554
- CBBA** 📍 Av. Villarroel N° 1850 entre Juan Capriles y Alcibiades Guzmán, a una cuadra al norte de la Av. América 📞 (+591) 77410813  
 📞 (+591 4) 4221240

**TECNOPRECO**

- LPZ** 📍 C. Casimiro Corrales N° 1237, Edif. Casso, Z. Miraflores 📞 (+591 2) 2240814  
 800162023

**145 VITRALES**

**GRUPO MAYO**

- SCZ** 📍 Francisco Prada N° 1557 entre Belzu y José Pol Terrazas 📞 (+591) 79352168

**146 ZARANDAS**

**METALTELA LTDA.**

- SCZ** 📍 Av. Cañoto N° 707 casi esq. Isabel la Católica 📞 (+591 3) 3581133  
 (+591 3) 3345796

VOLVER AL CONTENIDO

TU MEJOR ALIADO  
ESTRATÉGICO



Contáctanos:

[www.revistapyc.com](http://www.revistapyc.com)

Síguenos en:

+591 77539909

591 2-2786250

[contacto@revistapyc.com](mailto:contacto@revistapyc.com)