

La cancha está lista  
y Monterrey será la sede  
del poder ferretero.

3-5  
Junio  
2026



## FerreShow


### La Expo Ferretera del Norte

Organizado por la Asociación de Ferreteros de Nuevo León



El poder ferretero se juega en casa.

¿Quieres ser Expositor? Contáctanos

81 8349 1155 / 81 8349 1551  81 3122 5829  
[ventas@ferreshow.com](mailto:ventas@ferreshow.com) | [www.ferreshow.com](http://www.ferreshow.com)



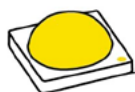
Elegante arbotante para  
iluminación de  
exteriores e interiores

## MARTA

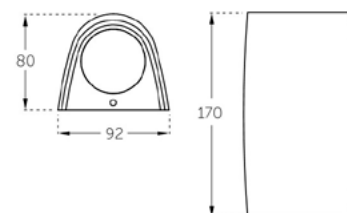
3,5 W · 7 W



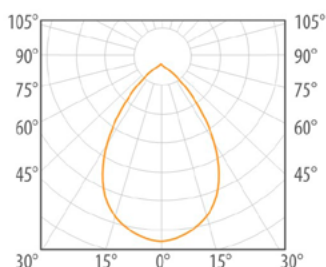
- Arbotante decorativo de gran resistencia al exterior
- Ideal para iluminación de fachadas o pasillos
- Difusor de PMMA
- Adaptada para el exterior: controlador integrado plenamente protegido contra el calor y la humedad mediante pasta de silicona
- Índice de Protección: **IP55**
- Conexión: **120-240 V AC**
- Vida promedio: **50 000 horas**
- Fabricado en Italia
- Peso: **0.53 kg**



- Potencia total: **3,5 W** sencillo, **7 W** doble
- Flujo total: **3,5 W 400 lm / 7 W 800 lm**
- Temperatura de Color Correlacionada nominal TCC: **2 700 K, 4 000 K**



GARANTÍA DE POR VIDA EN CUERPO.  
GARANTÍA DE CINCO AÑOS EN LÁMPARA/ELECTRÓNICA  
CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN.



DIFUSOR FROSTED

### CONFIGURACIONES DISPONIBLES

1A4.000.000AXU2R  
1L BLACK FROSTED GU10 LED 3,5 W 2 700 K  
1A4.000.000AXU2L  
1L BLACK FROSTED GU10 LED 3,5 W 4 000 K  
1A4.000.000WXU2R  
1L WHITE FROSTED GU10 LED 3,5 W 2 700 K  
1A4.000.000WXU2L  
1L WHITE FROSTED GU10 LED 3,5 W 4 000 K

2A4.000.000AXU2R  
2L BLACK FROSTED GU10 LED 7 W 2 700 K  
2A4.000.000AXU2L  
2L BLACK FROSTED GU10 LED 7 W 4 000 K  
2A4.000.000WXU2R  
2L WHITE FROSTED GU10 LED 7 W 2 700 K  
2A4.000.000WXU2L  
2L WHITE FROSTED GU10 LED 7 W 4 000 K





**BOBRICK**

## **HYGOLET DE MEXICO**

33 años de experiencia en la distribución de muebles y accesorios para baño

**DISTRIBUIDOR MASTER** de Bobrick, marca #1 de ventas de acero inoxidable en USA. La más alta calidad y durabilidad que garantiza un producto confiable, para centros comerciales, hospitales, áreas comunes e instituciones.

### ***¿Quieres vender sin necesidad de mínimos de importación?***

Tener el mejor producto de acero inoxidable con disponibilidad inmediata para ofrecer a tus clientes es posible, conviértete en un distribuidor autorizado de los mejores accesorios para baño.

Sólo envía un correo a [distribuidores@bobrick.com.mx](mailto:distribuidores@bobrick.com.mx) para más detalles.

# **+25% UTILIDAD**

**hygolet<sup>®</sup>.mx**  
hygiene solutions 

 **MUEBLES  
P|BAÑO**  
by **hygolet.mx**

Emiliano Zapata 452 Col.Santa Cruz Atoyac Benito Juárez 03310 CDMX.  
**Tel:(55) 56053214 · [ventas@hygolet.com.mx](mailto:ventas@hygolet.com.mx) · [www.hygolet.mx](http://www.hygolet.mx) · [www.bobrick.com.mx](http://www.bobrick.com.mx)**

# RejaTauro®



## La primera cerca estilo Europeo en México.

Somos pioneros en la fabricación de la original cerca de alambre electrosoldado de acero o reja de acero (RejaTauro®) con diseño, elegancia y protección duradera.

### ¿Por qué RejaTauro®?

Gracias a su relación costo-beneficio se considera la mejor opción para cercar un área restringida, ya que cuenta con muy pocos componentes que permiten una rápida instalación. Además, su diseño y rigidez hacen de ella la candidata perfecta para instalaciones tanto; residenciales, institucionales e industriales.



#### Flexibilidad

Es la cerca más flexible, adaptándose a zonas:

- Residenciales
- Instituciones
- Industriales



#### Durabilidad

Fabricada a base de alambre galvanizado y con un recubrimiento de pintura en polvo termoendurecida, brindando protección adicional contra la corrosión.



#### Resistencia

Cuenta con troqueles longitudinales que brindan mayor resistencia al alambre.

### ¡Nos adaptamos a tu presupuesto!

Asesores expertos te ayudarán a determinar las características que requieres para cercar tu proyecto sin salir de tu presupuesto.

Teléfonos:  
81 8262 6200  
80 0288 5100

WhatsApp:  
81 1765 4571

Correo:  
ventas@grupotauro.com





# Teja Casa Grande

Teja de Media Caña  
Tejas El Aguila



TERRACOTA



SANTA BÁRBARA



OLD SAN LUIS



SAN CRISTOBAL



FELDESPAR



FLAMEADO NEGRO



CINNABAR



SAN FRANCISCO



TOSCANO ANTIQUE



GÉNOVA



PAJA ANTIQUE



FLAMEADO VÉNETO



LOMO



CAÑO



## Teja CASA GRANDE

- 52 x 22 x 16 cm.
- 18 pzas/m<sup>2</sup>
- 2.5 kg/pza.



BILBAO

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



The logo for TriplayMARKET, with 'Triplay' in yellow and 'MARKET' in white, both with a blue outline and a registered trademark symbol.

# TriplayMARKET®

[www.triplaymarket.com](http://www.triplaymarket.com)  
Síguenos en  TriplayMarket



24

**Sanimodul**  
Empresa líder en la  
fabricación de Mamparas  
para sanitarios públicos.  
Características y ventajas.

30

**EXPO NACIONAL FERRETERA**



37

**DeWalt**  
Lanzará batería compacta  
para construcción  
Con este lanzamiento, DeWalt  
se convierte en la primera  
marca clave de herramientas  
eléctricas del mundo en ofre-  
cer baterías de celdas planas  
apilables para la industria de la  
construcción.



Adelino .....	61
Afosa.....	36
Austromex.....	79, 81F
Bobrick .....	1
Cisa Topografía.....	46
Clevis .....	49
ETC Herrajes .....	58, 59
Euro Rep.....	66
Expo Nacional Ferretera .....	31
Fandeli .....	62
Frantor .....	15
FTP.....	18
Grupo Tauro .....	2
GUÍAME .....	63
Hormi Tech .....	21
Industrias Plásticas 4M.....	43
Kita Concreto .....	7
Lin Men Gas .....	22
Losas D'Caster's .....	72
Macere México .....	3
Malla Sombra .....	54
Metaldoor .....	23
Premium Kitchen sink Speed .....	19
Productos Pensilvania .....	14
Procarga .....	70
Sanimodul .....	24
Saint Gobain .....	39
Sika .....	32, 33
Siler .....	71
SPG .....	10
Stabilit.....	78
Techniseal .....	57
Triplay Market .....	4
US Colors GDL.....	13
WKS .....	65
Xterminator .....	76

# ANUNCIANTES

### PUBLICIDAD

Si desea información o contratación  
de espacios publicitarios de  
World Construcción impreso o en su  
edición electrónica contáctenos:

Tel. Conmutador:

+52 55 4725 7776

[www.worldconstruccion.mx](http://www.worldconstruccion.mx)

[revista.world.construccion@outlook.com](mailto:revista.world.construccion@outlook.com)

### Directora General

Elizabeth Garibay Cárdenas

### Director Comercial:

Abel Patiño

### Directora de contenido para LATAM:

Emilce Schedel

Cel/WhatsApp: +52 55 4725 7776

[emilce@wonderboxcontent.com](mailto:emilce@wonderboxcontent.com)

### Directora Creativa para Sudamerica:

[argentina@worldconstruccion.mx](mailto:argentina@worldconstruccion.mx)

### Diseño Gráfico:

Christopher Bautista / Manuel Fernández

### Diseño Webmaster:

Manuel Fernández

Radio y TV: Leopoldo Ofarril

Contabilidad: Inti Flores

Jurídico: Rafael Díaz

Coordinador editorial:

Montserrat Palacios

Sureste:

Ernesto Gutierrez

Crédito y cobranza:

Bonifacio Garcia

Traducción:

Okamoto

Colaboración Editorial:

- Arq. Óscar Martínez

- Arq. Ponciabel Reyes

- Arq. Isabel Rosales

- Lic. Edna Freeman

Guadalajara:

Guillermo Jiménez

Colombia:

Paula Díaz

### REVISTA WORLD MARKET FERRETERO

Av. Presidente Masaryk 61, Col. Polanco, CP  
11560, Miguel Hidalgo, Ciudad de México  
Tel: +52 55 4725 7776

Nº de reserva al título en derecho de autor:

04-2005-082511202400-102

Nº de certificado de licitud de contenido: en

trámite. Nº de certificado de título: en trámite

Se prohíbe su reproducción total o parcial. El

contenido de los artículos es responsabilidad

del autor. El contenido de los anuncios es

responsabilidad del anunciante.

Encuétranos en nuestras Redes Sociales:



# El juego del calamar: cuando la subsistencia laboral se convierte en guerra silenciosa

Por Disnarda Ramírez Zurita

## Introducción

La serie surcoreana El juego del calamar no solo capturó la atención mundial por su narrativa intensa y visual, sino que también se convirtió en una metáfora inquietante de las tensiones sociales contemporáneas. En el mundo laboral actual, muchas personas enfrentan dinámicas similares: competencia extrema, presión constante, y una lucha silenciosa por sobrevivir en entornos cada vez más exigentes.

## La metáfora laboral detrás del juego

En la serie, los participantes arriesgan su vida por una recompensa económica que les permita salir de la miseria. En el ámbito laboral, aunque las consecuencias no son tan explícitas, la presión por conservar el empleo, destacar, y cumplir metas puede generar un desgaste emocional profundo. La subsistencia laboral se convierte en una guerra silenciosa, donde el estrés, la ansiedad y el miedo al despido son armas invisibles.

En el mundo laboral esta lógica no es tan ajena. No hay disparos ni muñecas asesinas, pero sí hay competencia despiadada, sabotajes sutiles y alianzas que se rompen cuando ya no convienen. El ascenso profesional se construye sobre la caída de otros, la colaboración se vuelve estrategia, no solidaridad en equipo, y el pensamiento dominante parece ser: no me importa ayudarte, siempre y cuando yo gane.

El juego del calamar no solo es una crítica social, es un espejo. Uno que nos muestra que en la lucha por subsistir, muchos están dispuestos a todo, incluso a perderse a sí mismos. ¿Hasta dónde llegarías tú por conservar tu lugar?

## Competencia disfrazada de colaboración

Muchos entornos laborales promueven la colaboración, pero en la práctica, los trabajadores compiten por ascensos, reconocimiento o estabilidad. Esta dualidad genera desconfianza y fragmenta los equipos. Al igual que en El juego del calamar, donde las alianzas se rompen por la supervivencia, en el trabajo moderno las relaciones pueden volverse frágiles cuando el sistema recompensa la individualidad sobre el colectivo.

## El costo humano del rendimiento

La exigencia de productividad constante ha normalizado jornadas extenuantes, disponibilidad total y la pérdida de límites entre vida personal y profesional. Esta dinámica erosiona la salud mental y física de los trabajadores. ¿Cuántos empleados viven atrapados en un ciclo de agotamiento, sin saber cómo salir, como los personajes de la serie?

## ¿Cómo romper el ciclo?

La solución no está en abandonar el sistema, sino en transformarlo. Algunas claves:

- **Humanizar el trabajo:** priorizar el bienestar sobre la productividad.
- **Fomentar culturas colaborativas reales:** donde el éxito de uno no implique la caída de otro.
- **Reconocer el valor del descanso:** como parte esencial del rendimiento sostenible.
- **Promover liderazgo empático:** que entienda que detrás de cada empleado hay una historia, una carga, una vida.

## Conclusión

El juego del calamar nos confronta con una verdad incómoda: la lucha por sobrevivir no siempre es física, a veces es emocional, silenciosa y cotidiana. En el mundo laboral, es urgente replantear las reglas del juego antes de que más personas se queden atrapadas en dinámicas que los deshumanizan.





## ¿Trabaja con cemento y tiene problemas para limpiarlo?

Si el giro de su empresa es vivir día con día en contacto con el cemento y tiene problemas para removerlo de las superficies donde se queda pegado, **¡KITA CONCRETO CK2B ES LA SOLUCIÓN!**

### ¿Qué es Kita Concreto CK2B?

Nuestro producto es un removedor de concreto, **BIODEGRADABLE** el cual NO contiene *ácidos minerales* dañinos lo cual lo hace un producto amigable para el medio ambiente y para las superficies en donde se aplique!

#### ¡NO MÁS ÁCIDOS MINERALES DAÑINOS (DESINCRUSTANTES)!

Que solo dañan los materiales y no tiene suficiente poder limpiador.

**NO ARRIESGUE SU SALUD NI SUS MATERIALES** por utilizar productos baratos que ni siquiera le dan resultados para remover ese problema de cemento pegado y solo le brinda más problemas a usted.

#### KITA CONCRETO CK2B

Será su mejor aliado para la limpieza de sus acabados, equipos y materiales que le quita un problema y le brindará una gran solución para mantener sus equipos y sus obras como nuevas!



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

☎ (+52) 81-2876-8146  
✉ [atencionaclientes@kitaconcreto.com](mailto:atencionaclientes@kitaconcreto.com)



# Sistema De Tuberia PPR Bicapa

## Introducción

El Sistema de tubería PPR doble capa de RIIFO esta fabricado con la formula mas avanzada de Polipropileno Copolímero Random virgen de alta calidad, no es toxico, no fabricado con resinas recicladas por lo que es muy confiable para conducción de agua potable recomendado para segmentos residencial, comercial e industrial.

**Cumple con Certificación: NMX-E-226/2-CNCP**

## Aplicaciones

- Para agua fría y caliente
- Para uso en aire acondicionado
- Para sistemas de calentamiento solar
- Para sistemas de calentamiento de agua

## Datos técnicos

Temperatura de trabajo: 3°C hasta 95°C  
Presión de trabajo: 20.2 kg/cm<sup>2</sup> (20 bar)  
Vida útil: 50 años

Gracias a su capa exterior color verde, y a su capa interior blanca previene de manera eficiente el paso del oxigeno y luz, por lo que no formara bacterias, manteniendo así agua limpia siempre.

Es así como RIIFO continúa desarrollando nuevos productos con el paso de los años, como la Serie de Flujo Mayor, ofreciendo experiencia más higiénica y segura en las tuberías para los clientes en el mundo.

## Segmentos

- Departamentos, condominios y vivienda publica.
- Centros comerciales y edificios públicos
- Plantas industriales con manejo de químicos, procesadoras de alimento.
- Hospitales.
- Escuelas, laboratorios y tratamiento de aguas residuales.
- Hoteles y resorts.









[www.spgweb.com.mx](http://www.spgweb.com.mx)

[sales@spgweb.com.mx](mailto:sales@spgweb.com.mx)

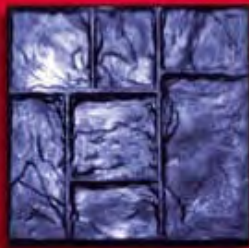
**spgconcretoestampado**

**(33)3180-8860**

**33-2824-8343**

PRODUCTOS PROFESIONALES CALIDAD GLOBAL  
TODO PARA:

# CONCRETO ESTAMPADO CONCRETO OXIDADO REPARACIÓN DE PISOS



MOLDES  
PARA CONCRETO



COLOR  
ENDURECEDOR



SELLADORES



DESMOLDANTES



OXIDANTES  
PARA CONCRETO

HERRAMIENTAS  
PARA CONCRETO




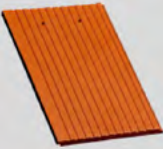




# AHORA PUEDES SER UN DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



# Datos Técnicos



Teja	Alto(cm)	Ancho (cm)	Grosor (cm)	Peso (kg)	Piezas/m <sup>2</sup>
 <b>Santorini</b>	30	16	1.10	0.90	32
 <b>Nuevo Vallarta*</b>	40	30	1.20	3	12 (traslape de 7.6 cm)
 <b>Romana*</b>	40	30	1.20	3	7.90 Instalada con Teja Árabe (traslape de 4.8 cm)
 <b>Gales</b>	33	20	1.60	1.70	18 (traslape de 3.5 cm)
 <b>Marsellesa</b>	40	24	1.30	2.65	13.80
 <b>Esparta</b>	40	26	1.20	2.40	14.50

\*Colores bajo pedido especial.

[ventas@ladrillera.mx](mailto:ventas@ladrillera.mx)

# WORLD MARKET FERRETERO

EDICIÓN SEPT - DIC 2025

**+35 AÑOS** DE EXPERIENCIA  
NOS RESPALDAN

**+1,200**

expositores de  
10 DIFERENTES PAÍSES

**+25,000**

visitantes en  
3 DÍAS

**3er.**

evento ferretero  
MÁS IMPORTANTE DEL MUNDO

**AHORA CON 2 FECHAS AL AÑO**

  
**Expo  
Nacional  
Ferretera.**  
CIUDAD DE MÉXICO

**FEBRERO  
24.25.26  
2026**

  
**Expo  
Nacional  
Ferretera.**  
GUADALAJARA

**SEPTIEMBRE  
03.04.05  
2026**

 **Centro  
Banamex**

 **EXPO  
GUADALAJARA**

[www.expoferreteracdmx.com.mx](http://www.expoferreteracdmx.com.mx)

[www.expoferretera.com.mx](http://www.expoferretera.com.mx)

f x in o @

El logotipo de Expo Nacional Ferretera es una marca registrada de Reed Exhibitions Mexico SA de CV.  
© 2026 Expo Nacional Ferretera, o sus afiliados. Todos los derechos reservados.

Built by  
**RX**





La pintura e impermeabilizante son más que un detalle final, son la primera línea de defensa contra el clima y al mismo tiempo, la carta de presentación visual de un espacio.

**US COLORS GDL**, surge con el compromiso de ofrecer productos que combinen protección, calidad, estilo y precio inigualable.

Nuestra gama de pinturas esta formulada para brindar colores intensos y duraderos que transformen tus interiores y fachadas resistiendo al paso del tiempo sin perder su vitalidad.



¿Te definen la sensibilidad, el estilo y la armonía? **El rosa palo es tu reflejo.**

Cálido, suave y acogedor, sin perder sofisticación

## Pintura e impermeabilizante calidad PREMIUM al mejor precio.

- Rendimiento hasta de 100 m2 por cubeta de pintura y 30-40 m2 por cubeta de impermeabilizante.
- Dura hasta 5 años en exteriores
- 100% lavable
- Secado rapido
- Amplia variedad de colores

## ¿No sabes que impermeabilizante elegir?

### NOSOTROS TE AYUDAMOS A ELEGIR EL ADECUADO

Nuestros impermeabilizantes representan una inversión segura que protege techos y superficies de filtraciones, humedad y desgaste, extendiendo la vida útil de cada construcción.



Base

Decoración Navideña

Elementos

Pinta Navideña





# LA MARCA PREFERIDA POR LOS EXPERTOS

pennsylvania.com.mx



EMPRESA  
**100%**  
MEXICANA

el experto  
en **sellado**





# LIDER NACIONAL EN FABRICACIÓN DE CALENTADORES SOLARES DE AGUA



## MAQUILA NACIONAL

**NUESTRO SECRETO  
ESTÁ EN LA CALIDAD**

- Alta capacidad de producción y eficiencia energética en el manejo de calor
- Tubo de vidrio evacuado al vacío
- Diseñados para la situación geográfica de nuestro país
- Grandes ahorros de energía y dinero (hasta 85% de Gas LP o Natural)
- Reduce la contaminación
- Precios competitivos
- Variedad de modelos de Gravedad y Presión

OFICINAS CORPORATIVAS  
Camino al Gallito # 920  
Arandas, Jal. México. C.P. 47180

Tel. 01 (348) 783 4611, 783 2476  
Fax. 783 3550  
ventas@frantor.com

**FRANTOR.com**

**f / FrantorMX**





### 1CDIS4

#### MEDIDAS

3.30 x 1.40 x 2.05 m

#### EDADES

6-12 años

#### ÁREA MÍNIMA

6.30 x 4.40 m

#### CONTENIDO

Columpio incluyente de canasta tejida con cuerda de nylon con escalera en estructura.

Acabado en pintura electrostática, libre de metales pesados, que garantiza una mayor durabilidad del producto. Componentes de plástico de alta densidad con protección UV.



### TOBMET01

#### MEDIDAS

6.98 x 1.35 x 3.06 m

#### EDADES

6 a 12 años

#### ÁREA MÍNIMA

9.98 x 4.35 m

#### CONTENIDO

Tobogán de polietileno con estructura de metal, escalera, plataforma y dos barandales.

Acabado en pintura electrostática, libre de metales pesados, que garantiza una mayor durabilidad del producto. Componentes de plástico de alta densidad con protección UV.



### RBMET105

#### MEDIDAS

4.12 x 0.89 x 2.84 m

#### EDADES

6-12 años

#### ÁREA MÍNIMA

7.12 x 3.89 m

#### CONTENIDO

Resbaladilla de polietileno con estructura de metal, escalera y agarraderas.

Acabado en pintura electrostática, libre de metales pesados, que garantiza una mayor durabilidad del producto. Componentes de plástico de alta densidad con protección UV.



### RBMET108

#### MEDIDAS

3.67 x 0.89 x 2.84 m

#### EDADES

6-12 años

#### ÁREA MÍNIMA

6.67 x 3.89m

#### CONTENIDO

Resbaladilla de polietileno con estructura de metal, escalera y agarraderas.

Acabado en pintura electrostática, libre de metales pesados, que garantiza una mayor durabilidad del producto. Componentes de plástico de alta densidad con protección UV.



# ACABADOS BLACK

La elegancia y estilo se unen en un acabado negro que llega para ser el elemento diferenciador en tu cocina, gracias a nuestra calidad y eficiencia aseguramos el mejor desempeño con una larga duración gracias a su construcción en Acero Inoxidable 304.

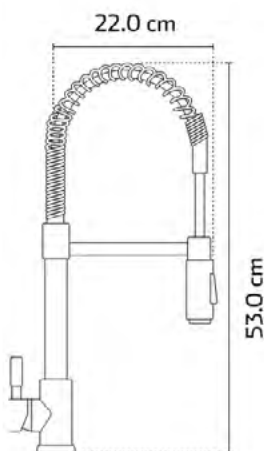
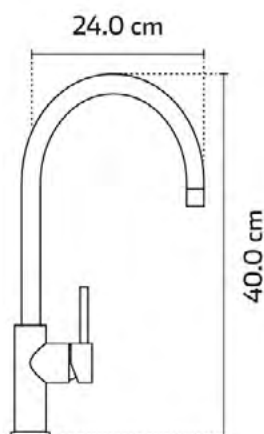
## KSS1103B-BK

LLAVE MONOMANDO PARA FREGADERO.

- Cuerpo Rectangular.
- Cuello Redondo giratorio.
- Construida Acero Inoxidable 304.
- Acabado Black Mate.
- Medida 40.0 x 24.0 cm.

304

BK



## KSS1230-BK

LLAVE MONOMANDO SEMI-PROFESIONAL CUELLO FLEXIBLE PARA FREGADERO.

- Cuerpo Redondo.
- Cuello Alto de resorte.
- Cabezal Doble función.
- Construida Acero Inoxidable 304.
- Acabado Black Mate.
- Medida 53.0 x 22.0 cm.

304

BK

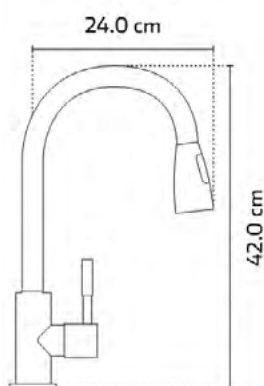
## KSS1231

LLAVE MONOMANDO EXTRAÍBLE PARA FREGADERO.

- Cuerpo Redondo.
- Cabezal Doble función.
- Construida Acero Inoxidable 304.
- Acabado Black Mate.
- Medida 42.0 x 24.0 cm.

304

BK







**Líder en la fabricación y comercialización de productos y accesorios para la Construcción:**

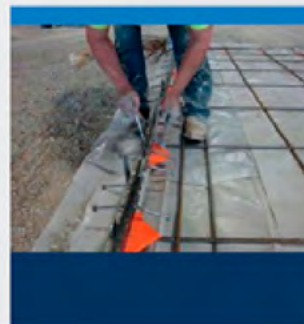
## TILT UP BRACKETS



## SILLETAS H



## PLATE DOWEL





A close-up photograph of a modern kitchen sink. The sink is made of a dark, reflective material, possibly stainless steel or composite, and is set into a light-colored countertop. A sleek, chrome faucet with a single-lever handle stands prominently. To the right of the faucet, on the windowsill, sits a clear glass filled with water and a small green plant. The glass has a white label that reads "Good Morning" and "SPEED". The background shows a window with a view of a bright, sunny outdoor area.

**SPEED**

**Premium kitchen sink**

**— International**







Para **anclar fijar y rellenar**  
basamentos de **alta**  
**resistencia**

**HORMITECH**



**SOLO  
AGREGUE  
AGUA**  
¡LISTO PARA USAR!



# linmex gas®



**LIN MEX GAS S.A DE C.V.**

Av. Tláhuac No. 4339 Int 4, LOMAS ESTRELLA  
C.P. 09890. IZTAPALAPA, México, CDMX

**55-5607-1022 | 55-5607-1066**

**ventas@linmexgas.com.mx**

**WWW.LINMEXGAS.COM.MX**





**METALDOOR, S.A. DE C.V.**  
**PUERTAS Y MARCOS METÁLICOS**



**(81) 1505 - 8012 / (81) 8385 - 8520**  **VENTAS@METALDOOR.COM.MX**



**f i p / METALDOORMX**  **WWW.METALDOOR.COM.MX**

## ***EN METALDOOR***

*Nos especializamos en la fabricación de puertas y Marcos metálicos de uso rudo para interior o exterior.*

***DONDE SE REQUIERA DE UN ALTO GRADO DE SEGURIDAD.***










**SANIMODUL DE MÉXICO S.A de C.V.**  
**MAMPARAS PARA SANITARIOS PÚBLICOS**



 [www.sanimodul.com.mx](http://www.sanimodul.com.mx)  [ventas@sanimodul.com.mx](mailto:ventas@sanimodul.com.mx)



   / SANIMODULMX

 **(81) 8901 1101 / (81) 8901 2003**

Es una empresa líder en la fabricación de mamparas para sanitarios, cuando usted hace un pedido en Sanimodul, tiene la confianza de que se fabrica en el tiempo pactado y con los materiales especificados.

# Sanimodul



## Misión

Fabricar y suministrar mamparas para sanitarios públicos con el fin de satisfacer las necesidades específicas de cada uno de nuestros clientes y por ende las del el usuario final, con un enfoque especial al cuidado del medio ambiente, buscando la mejora constante, innovando y brindando a nuestros clientes la mejor calidad y diseños vanguardistas.

## Visión

En busca siempre de la excelencia, con el objetivo de mantenernos como líder en la fabricación de mamparas para sanitarios públicos. Implementa sistemas integrales en nuestro proceso de producción, innovando con la finalidad de optimizar nuestros productos e incrementar nuestra cartera de clientes satisfechos, ser una empresa competitiva y eficiente, y aumentar año con año nuestra participación en el mercado de la construcción.

**Atención personalizada.** Le ofrecemos atención personalizada en el área metropolitana de Monterrey, N.L., Guadalajara, Jal. y Ciudad de México. Agentes de ventas directos de Sanimodul son los encargados de proporcionar información, catálogos, asesoría desde el inicio de su proyecto, sugiriendo acabado y modelo que más convenga a sus necesidades y pueden realizar sin costo el levantamiento de medidas físicas en su obra ubicada en el área metropolitana de las ciudades antes mencionadas.

**Muestras y catálogos.** Contamos con muestras físicas a escala de nuestras mamparas, Carpeta técnica con especificaciones de cada uno de nuestros acabados, metodología, instructivo de ensamble, certificación, catálogo y muestrarios de colores para facilitar su especificación.

**Ensamble.** Ensamblamos en la mayor parte de la República Mexicana, con técnicos propios y amplia experiencia. Nuestros clientes tienen la opción de hacer su propio ensamble, ya que entregamos un manual con su pedido.

**Guía de cuidado y mantenimiento.** Al entregar nuestras mamparas proporcionamos una Guía de cuidados y mantenimiento especial para el acabado que le suministramos.

**Tiempo de entrega.** Nuestro tiempo de entrega es de diez a doce días hábiles en acabado esmaltado con colores de línea. Contamos con Fabricación Express para casos especiales.

**Embalaje.** Nuestras mamparas son protegidas con plástico y son empacadas con una protección de aglomerado de madera y cartón para evitar se dañen en el traslado. No cobramos embalaje.

**Post venta.** Mantenemos una comunicación constante con nuestros clientes, después de la entrega verificamos su conformidad y revisamos como fue el trato y servicio que recibió, por lo que cuando un cliente nos compra permanece como nuestro cliente.

**Atención a clientes.** En Sanimodul nuestra prioridad es la atención personalizada a cada uno de nuestros clientes, por email, telefónica, celular y personalmente. Sus requerimientos serán atendidos con la máxima prioridad.



**Sanimodul Green®**

Un alto porcentaje de los materiales utilizados en la fabricación de nuestras mamparas son reciclables. Sanimodul de México, una empresa comprometida con el medio ambiente.



# Características



Modelo Clásico

## Estructura

La estructura de nuestras mamparas se fabrican de una sola pieza de Perfil Tubular Galvanizado Cal. 18 en los acabados de plástico laminado y sólido fenólico estructurado 3mm. y en Cal. 20 en los acabados de esmaltado horneado, Acero Inoxidable, Acero Inoxidable con Diseño y Antigraffiti. Incluye refuerzos interiores electrosoldados para asegurar su durabilidad. En el interior se coloca tablero de Honeycomb de alta densidad. Todos los paneles incluyen refuerzo para ensamblar el portarollo. En módulos para personas con capacidades diferentes se colocan refuerzos para barra de sujeción en la estructura del panel.

## Herrajes

Sanimodul de México, S.A. de C.V. fabrica sus herrajes en acero inoxidable Tipo 304 Cal. 12 pulidos individualmente para lograr un acabado espejo (no cromados). Los herrajes de acero inoxidable por la naturaleza del material tienen garantía por tiempo indefinido, opcionalmente pueden ser suministrados en acero inoxidable T304 acabado pulido.

## Moldura Perimetral

Las mamparas Sanimodul llevan moldura perimetral de acero inoxidable Tipo 304 de una sola pieza con perfecto acabado. Moldura de acero inoxidable de junta en paneles de más de 48" especialmente desarrollada por Sanimodul, no requiere remaches.

## Moldura Perimetral Alumedge

Opcionalmente pueden llevar nuestra moldura perimetral de aluminio Alumedge MR de diseño exclusivo de Sanimodul, o nuestra Moldura "No View", las cuales impiden la visión hacia el interior del sanitario. Estas molduras no llevan drenajes que dañan el interior de la mampara.

# Acabados


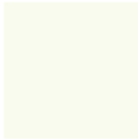

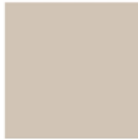














## Esmaltado Horneado

Es el más utilizado para la fabricación de mamparas para sanitarios públicos por su durabilidad y fácil mantenimiento y su alto contenido de material reciclable, ventajas que lo hacen una gran opción para los proyectos ecológicos. Se fabrica con Lámina Galvanizada Bonderizada Calibre 22 a la cual se le aplica electrostáticamente pintura en polvo y se hornea a 180 C. Resiste excelentemente el Fuego y la Humedad. Es ideal para Fábricas, Escuelas, Oficinas, etc. Por su resistencia y economía.

### Disponibilidad de color

Los colores impresos varían a los colores reales

							
Blanco Blanco 2520	Blanco Antiguo 2522	Beige Almendra 2524	Beige Arena 2530	Beige Venecia 2532	Gris Perla 2540	Gris Oscuro 2542	Beige PM 2534
							
Amarillo 2536	Naranja 2554	Rojo Cardenal 2552	Azul Polar 7033	Azul Caribe 2570	Verde Boreal 2518	Café Mexicano 2582	Negro 2590

### Nivel de resistencia

Limpieza ●●●●● | Golpes ●●●●○ | Grafitti ●●●●○ | Fuego ●●●●○ | Humedad ●●●●●



# Acabados

Modelo Clásico con refuerzo



## Acero Inoxidable

Las mamparas fabricadas en Acero Inoxidable Cal. 22 son las más resistentes y elegantes con un contenido muy alto de material reciclable, ya que el acero inoxidable es un producto natural y es 100% reciclable. Es una excelente opción para proyectos donde se protege el medio ambiente. Se fabrica con acero inoxidable de cal. 22 en su interior se coloca honeycomb de alta densidad, su perímetro es cubierto por una moldura de acero inoxidable. Resiste excelentemente el fuego y la humedad.

### Nivel de resistencia

Limpieza ●●●●● | Golpes ●●●●○ | Grafitti ●●●●● | Fuego ●●●●● | Humedad ●●●●●

Modelo Clásico



## Antigraffiti

Las Mamparas para Sanitarios Públicos fabricados en acabado Antigraffiti son ideales para áreas con vandalismo extremo, son altamente resistentes a rayaduras de bolígrafos, incluyendo lápiz labial, marcadores de tinta permanente y pintura en aerosol. Su limpieza es solamente con el Limpiador Sanimodul Líquido o Gel.

### Nivel de resistencia

Limpieza ●●●●● | Golpes ●●●●● | Grafitti ●●●●● | Fuego ●●●●● | Humedad ●●●●○

[ventas@sanimodul.com.mx](mailto:ventas@sanimodul.com.mx)

# CEPILLOS PARA PISO



Fibra insertada en bloques de madera finamente moldurados y barnizados.

## Plástico Gris Desplumillado

Para un cepillado en pisos altamente pulidos, pisos de madera, y concreto pulido. Corte de Fibra: 3". Dos Roscas de 3/4".

No. Producto	Medida	Piezas en Caja
3018GFPP	18"	12
3024GFPP	24"	12
3036GFPP	36"	12



## Ixtle Natural

Para un cepillado seco en pisos lisos y semi-lisos. Resistente a temperaturas altas, y grasas. Corte de Fibra: 3". Dos Roscas de 3/4".

No. Producto	Medida	Piezas en Caja
3018NTF	18"	12
3024NTF	24"	12
3036NTF	36"	12



## Plástico Marrón

Para un cepillado en seco y con humedad bajo condiciones ásperas, de concreto y asfalto. Corte de Fibra: 3". Dos Roscas de 3/4".

No. Producto	Medida	Piezas en Caja
3018MPP	18"	12
3024MPP	24"	12
3036MPP	36"	12



## Ixtle Negro

Para un cepillado en seco en pisos lisos y semi-lisos. Corte de Fibra: 3". Dos Roscas de 3/4".

No. Producto	Medida	Piezas en Caja
3018BTF	18"	12
3024BTF	24"	12
3036BTF	36"	12



## Plástico Negro Ondulado

Para cepillado en seco y con humedad en pisos ásperos y semi-lisos de concreto y asfalto. Corte de Fibra: 3". Dos Roscas de 3/4".

No. Producto	Medida	Piezas en Caja
3018BPP	18"	12
3024BPP	24"	12
3036BPP	36"	12



## Palmyra

Para un cepillado en seco o con humedad, bajo condiciones ásperas encontrando, grasa o aceite. Corte de Fibra: 4". Dos Roscas de 3/4".

No. Producto	Medida	Piezas en Caja
4018PF	18"	12
4024PF	24"	12
4036PF	36"	12





## 36 AÑOS CONSTRUYENDO LA FAMILIA FERRETERA

A nombre de todo el equipo de RX México, es un honor darte la bienvenida a la **36ª edición de Expo Nacional Ferretera**, el tercer evento más emblemático, grande e importante de la industria de la ferretería y la construcción.

Ésta es una edición histórica, y nos llena de alegría recibirte. Gracias a tu confianza y visita año tras año, hoy celebramos un evento con más de **1,200 marcas presentes** y un piso de exhibición lleno de oportunidades. Durante **3 días**, podrás hacer negocios y conectar con más de **61,000 visitantes** provenientes de 13 países y de toda la República Mexicana.

De forma paralela, celebramos también la **9ª edición de Fastener Fair México**, el evento especializado en fabricación y proveeduría de fijaciones, sujeciones y tornillería industrial. Con tu gafete podrás acceder a este espacio ubicado en el Salón de Eventos Especiales.

Queremos agradecer profundamente a los expositores, asociaciones, medios de apoyo y, especialmente, a ti, **nuestro visitante**, por ser parte de la reactivación de la industria a través de Expo Nacional Ferretera. Tu apoyo es invaluable.

En el marco de nuestro 36 aniversario, nos complace anunciar las fechas de las **dos ediciones 2026** de Expo Nacional Ferretera:

- **24 al 26 de febrero de 2026** en Ciudad de México, Centro Banamex.
- **3 al 5 de septiembre de 2026** en Guadalajara, Jalisco, Expo Guadalajara.

Deseamos que tu visita se traduzca en negociaciones fructíferas, relaciones comerciales sólidas y beneficios duraderos para tu empresa.

## ¡BIENVENIDO A LA 36ª EDICIÓN DE EXPO NACIONAL FERRETERA!

Atentamente



Javier García | Portfolio Director



Francisco López | Product Manager



# **+35 AÑOS** DE EXPERIENCIA NOS RESPALDAN

**+1,200**

expositores de  
10 DIFERENTES PAÍSES

**+25,000**

visitantes en  
3 DÍAS

**3er.**

evento ferretero  
MÁS IMPORTANTE DEL MUNDO

## **AHORA CON 2 FECHAS AL AÑO**

Expo  
Nacional  
Ferretera.  
CIUDAD DE MÉXICO

**FEBRERO**  
**24•25•26**  
**2026**

Expo  
Nacional  
Ferretera.  
GUADALAJARA

**SEPTIEMBRE**  
**03•04•05**  
**2026**

Centro  
**Banamex**

**EXPO**  
GUADALAJARA

[www.expoferreteracdmx.com.mx](http://www.expoferreteracdmx.com.mx)

[www.expoferreteria.com.mx](http://www.expoferreteria.com.mx)

El logotipo de Expo Nacional Ferretera es una marca registrada de Reed Exhibitions Mexico SA de CV.  
© 2026 Expo Nacional Ferretera, o sus afiliados. Todos los derechos reservados.

f x in o @

Built by

**RX**



## EIFS



### SikaWall-75® Weatherseal Spray & Roll-On

SikaWall-75® Weatherseal Spray & Roll-On es una membrana impermeable, 100% acrílica, desarrollada para ser utilizada como una barrera de vapor extremadamente resistente Flexible y fácil de aplicar.



### DPR Optimum Finishes

Un acabado texturizado 100% acrílico. Hecho con Dirt Pick-Up Tecnología de resistencia (DPR). Coloreado integralmente con alta calidad pigmentos. Supera las recomendaciones de EIMA y la aceptación de ICC-ES Criterios. Disponible en cuatro texturas: 580 Swirl Fine, 583 Sand Liso, 584 arena fina y 585 arena gruesa.

## PISOS EPÓXICOS

### Altex Sport®



Revestimiento acrílico para canchas deportivas y uso decorativo.

Presentación  
Cubeta 15 l

### Sikafloor® 264



Resina Epoxica, Bi-componente con color, para diferentes tipos de acabado.

Presentación:  
Comp A: 12.64 kg  
Comp B: 3.36 kg

### Sikafloor®-260 PurCem®



Recubrimiento poliuretano cementicio autonivelante, de alta resistencia para uso medio, con un acabado brillante.

Comp. A: 3.7 Kg, Bote  
Comp. B: 3.7 Kg, Bote  
Comp. C: 11.1 Kg Sacos

### Sikafloor® 161



Resina epoxica bi-componente 100% solidos, para imprimación, mortero de nivelación, capa intermedia y acabado epoxico.

Presentación:  
Comp A: 12.64 kg  
Comp B: 3.36 kg

### Sikafloor® 169



Aglutinante de resina epoxica de bajo contenido para pavimentos de mortero decorativos, sistemas de suelos de terrazo y capas de sellado.

# Tenemos soluciones constructivas para todo tipo de proyectos.



Toda la información contenida en este documento y en cualquiera otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de **Sika Mexicana** de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de **Sika Mexicana**. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y el(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de **Sika Mexicana** previamente a la utilización de los productos **Sika**. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión de la Hoja Técnica del Producto en [www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx). Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.



**CONSTRUYENDO  
CONFIANZA**



## Piso Pulido

**Descripción:**  
Material diseñado para superficies con acabado liso y pulido.  
Puede usarse como acabado secundario al mármol, o puede recibir  
algún tratamiento como láser, vetinas, vetinas,  
etcétera, para crear un acabado pulido.  
Espesor de hasta 2 mm por capa.

**Terminado:** Fino

**Color:** Gris

**Rendimiento:** De 8 a 10 m<sup>2</sup> por saco, dependiendo  
del tipo de la práctica de instalación y del tipo de la

**Presentación:** Saco de 20 kg

Ficha técnica



Ficha técnica



## Cemento Pulido

**Descripción:**

Recubrimiento para muros y techos de acabado extrafino  
con apariencia concreto pulido. Para uso interior y exterior.

**Terminado:** Extrafino

**Color:** Blanco y gris

**Rendimiento:** De 12 a 14 m<sup>2</sup> por saco, en un espesor de 3 mm  
dependiendo de las prácticas de instalación, rugosidad  
e imperfecciones de la superficie.

**Presentación:** Saco de 20 kg

# ¡Nuevos acabados!



Acabado  
Liso



Reduce  
Procesos



Fácil de  
aplicar



Rendimiento  
extraordinario





## SOBRE NOSOTROS

Somos una fábrica de azulejos artesanales que, desde el 2022, nos hemos dedicado a la creación y venta de azulejos elaborados en una alta calidad, fusionando la belleza de la tradición con la innovación del diseño de interiores contemporáneo.



MARÍA PIZARRO AZULEJOS | **TEXTURIZADO**



### **Estrasburgo**

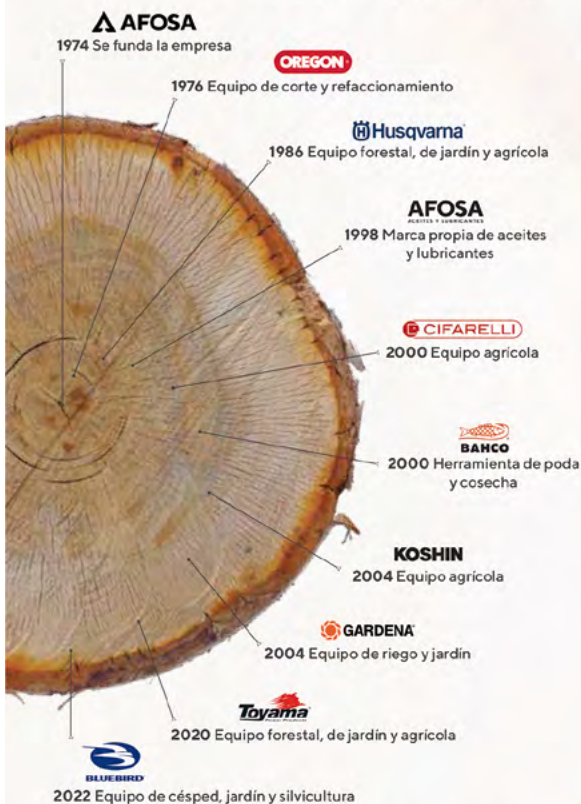
Medida por pieza: 15 x 15 cm

Costo m2 sin IVA : \$2,500

Piezas x m2: 45 pzs



## NUESTRA HISTORIA NUESTRAS MARCAS



## RED DE DISTRIBUCIÓN



## NUESTRO EQUIPO

Contarás con un equipo comercial respaldándote:



- 10 Asesores comerciales
- 2 Asesores servicio al cliente
- 6 Ingenieros de producto



### FORESTAL

Motosierras, desbrozadoras, desbastadoras, trituradoras, barras, cadenas, equipo de seguridad, hachas, serruchos.



### AGRÍCOLA

Fumigadoras, pulverizadoras, motobombas, parihuelas, motocultivadores, ahoyadoras, tijeras de poda y cosecha.



### JARDÍN

Desbrozadoras, podadoras, sopladores, cortasetos, aireadoras, escarificadoras, tractores, giro cero, cortadora de palma, pértigas, sistemas de riego.



### POSTVENTA

Refacciones y consumibles para llevar a cabo mantenimiento preventivo y correctivo de todos los equipos que comercializamos, aditivos y lubricantes.



## REFACCIONAMIENTO

Contamos con el refaccionamiento para los equipos que comercializamos.

## TRABAJANDO

## DE LA MANO



Contenido  
en línea



Mesas de trabajo



Trabajo de campo



Capacitación continua



## CENTRO DE CLIENTES

- Colocación de órdenes de compra
- Descarga de comprobantes fiscales
- Seguimiento de backorders y casos de postventa
- Descarga de fichas técnicas, catálogos y comunicados
- Acceso a material de mercadotecnia



# DEWALT

## lanzará batería compacta para la construcción



Ciudad de México a 9 de noviembre de 2021 — DEWALT®, una marca de Stanley Black & Decker (NYSE: SWK) -líder en soluciones de todo tipo para las obras de construcción-, anunció hoy el lanzamiento global de la batería compacta de 20V MAX\* POWERSTACK de DEWALT, un avance tecnológico de última generación.

Con este lanzamiento, DEWALT se convierte en la primera marca clave de herramientas eléctricas del mundo en ofrecer baterías de celdas planas apilables para la industria de la construcción, lo que marca una nueva etapa de desempeño para las herramientas inalámbricas. Este diseño da origen a la batería compacta más liviana y poderosa de DEWALT 3.

### Sus características y beneficios incluyen:

Un 50% más de poder<sup>[1]</sup> que permite amplias capacidades de aplicación y rápido desempeño con herramientas inalámbricas.

Es un 25% más compacta<sup>2</sup> y un 15% más liviana<sup>4</sup>, y fue diseñada para proporcionar una mejor maniobrabilidad con las herramientas, alta precisión y reducción de la fatiga cuando se usa en espacios de trabajo reducidos.

Dos veces el ciclo de vida<sup>5</sup>, lo que le ofrece al usuario el beneficio de un mayor valor por su inversión en general.

"La tecnología de la batería representa una innovación revolucionaria en la industria de las herramientas eléctricas", sostuvo Jaime Ramírez, Vicepresidente Ejecutivo y Presidente de Herramientas y Almacenamiento Globales de Stanley Black & Decker. "Nuestra innovadora y fiable batería de ion de litio re-



presenta un nuevo nivel de desempeño para las herramientas eléctricas inalámbricas, lo que ayuda a aprovechar aún más el potencial del lugar de trabajo del futuro. Asimismo, constituye un logro significativo de ingeniería que refleja la larga historia de liderazgo en materia de innovación de DEWALT, así como nuestro compromiso por ofrecer a nuestros clientes la mejor experiencia en herramientas eléctricas inalámbricas en el mercado".

Además, la batería incluye diversas características que optimizan su funcionalidad como el módulo de baterías con indicador LED que muestra el estado de carga de la batería, lo que ayuda al usuario a evitar ceses de trabajo no planificados, y está diseñado con un sobre molde de goma duradero y que no se deteriora, el cual proporciona resistencia al impacto a la vez que ayuda a proteger superficies terminadas.

La batería es ideal para aplicaciones de corte, perforación y fijación, además de tareas de precisión y acabado, y cuando se trabaja en espacios reducidos. Además de ser compacta es compatible con todas las herramientas y cargadores DEWALT del sistema 20V MAX\*.

La batería compacta 20V MAX\* POWERSTACK™ de DEWALT se comenzará a vender a partir de febrero, 2022.





## Impermeabilización de Concreto desde...



Kryton International Inc. es el inventor de aditivo impermeabilizante cristalino y ha impermeabilizado estructuras de concreto desde 1973. El rango innovador de productos impermeabilizantes Krytol, ayuda a construir con calidad, confiabilidad y costo-beneficio, dándole al concreto protección impermeable de forma permanente.

Cuando se agrega o aplica al concreto, los ingredientes químicos Krytol reaccionan formando una estructura cristalina que obtura los poros y conductos capilares dándole al concreto propiedades de autocorrección y sellado. Los cristales seguirán creciendo dentro del concreto mientras exista presencia de humedad, alcanzando con el tiempo longitudes de varias pulgadas. Una vez que el concreto ha sido curado, los ingredientes cristalinos permanecerán inertes hasta que una nueva presencia de humedad (por ingreso de agua a través de una nueva grieta) reactiva el proceso de crecimiento de estos.

Esta habilidad para reactivarse en presencia de humedad de los químicos Krytol, le da al concreto la habilidad de auto sellarse. Si se forman nuevas grietas por contracción, asentamiento, etc., el agua que entra por estas ocasiona que se formen nuevos cristales que bloquean y obturan el paso de agua. Es esta capacidad de autocorrección es la que ayuda a que dramáticamente se reduzcan los costos

de mantenimiento y reparación de las estructuras en el largo plazo.

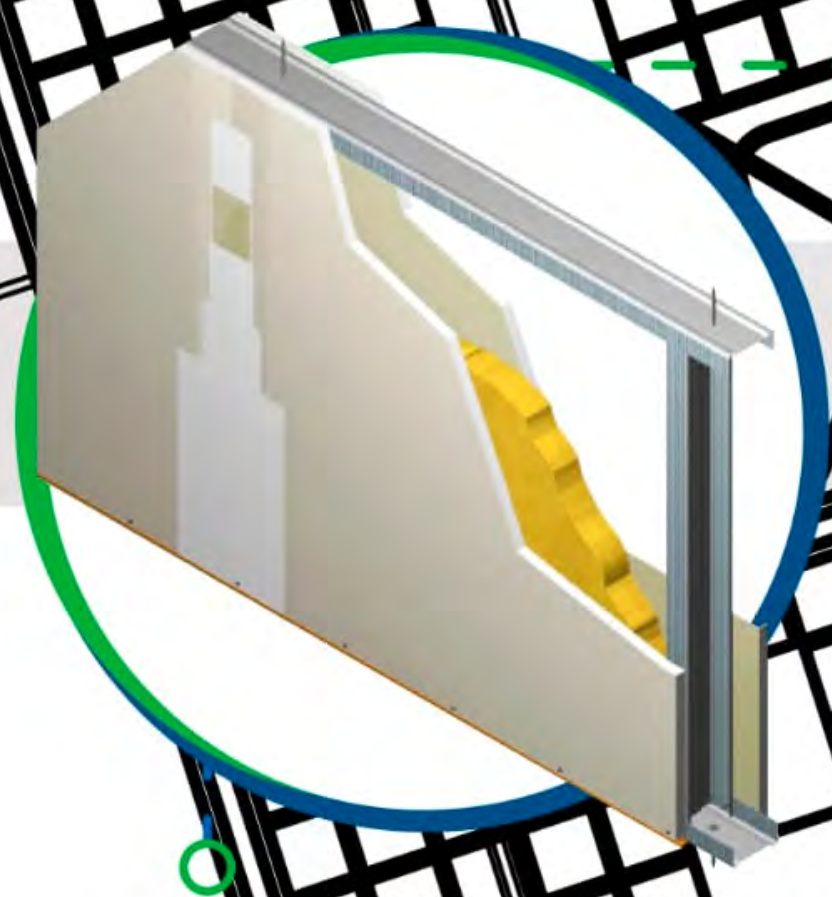
El aditivo impermeabilizante de Kryton mejor conocido como KIM (Membrana Interna Krytol) está específicamente diseñado para proteger las construcciones subterráneas del alto riesgo por la presencia de presión hidrostática. La versión más reciente del Instituto Americano del Concreto ACI 212.3R-10: "Report on Chemical Admixtures for Concrete" incluye un nuevo capítulo sobre aditivos reductores de permeabilidad (PARA), los cuales se dividen en dos categorías:

- **PRAN – Aditivos Reductores de Permeabilidad para Condiciones NO Hidrostáticas**
- **PRAH – Aditivos Reductores de Permeabilidad para Condiciones Hidrostáticas**

El KIM o Membrana Interna Krytol de Kryton es el único aditivo que ha demostrado el desempeño como cristalizante hidrofílico, PRAH. KIM brinda la más alta protección a la Resistencia de agua, la durabilidad y la capacidad probada de autocorrección y sellado comprobando que es el único y verdadero PRAH. Hoy en día, Kryton tiene oficinas alrededor del mundo y cerca de 50 distribuidores en 40 países y opera un avanzado laboratorio en Norte América para realizar pruebas de permeabilidad.



# SISTEMAS EN CONSTRUCCIÓN LIGERA



- Plakas de yeso
- Plafones Reticulares
- Plakas de cemento
- Complementos



WhatsApp:

55 8012 4766 | [www.plaka.com.mx](http://www.plaka.com.mx)



**Responsabilidad social y cuidado del agua:**

## **La importancia de las trampas de grasa en el pre tratamiento del agua**



La responsabilidad social empresarial y el cuidado del agua son temas de gran relevancia en la actualidad. Las empresas, especialmente aquellas que operan en la industria, tienen la responsabilidad de implementar prácticas sostenibles que minimicen su impacto en el medio ambiente. En este artículo, nos centraremos en la importancia de las trampas de grasa y residuos en la industria como una medida clave para proteger el agua y cumplir con la responsabilidad social.

### **Responsabilidad social empresarial y cuidado del agua:**

La responsabilidad social empresarial implica el compromiso de las empresas de contribuir al desarrollo sostenible y a la protección del medio ambiente. El cuidado del agua es una parte integral de esta responsabilidad, ya que el agua es un recurso escaso y vital para la vida en el planeta.

### **El impacto de los residuos sólidos en el agua**

Los residuos sólidos generados por la industria pueden contaminar gravemente los recursos hídricos si no se manejan adecuadamente. Cuando estos residuos llegan a los cuerpos de agua, pueden alterar su calidad, causar daños a los ecosistemas acuáticos y comprometer la salud humana.

### **Trampas de grasa y residuos:**

Las trampas de grasa y residuos son dispositivos diseñados para capturar y retener los desechos sólidos antes de que ingresen a los sistemas de alcantarillado o cuerpos de agua cercanos. Estos interceptores actúan como una barrera para evitar la contaminación y garantizar una gestión adecuada de los residuos sólidos generados por la industria.

### **Beneficios de las trampas de grasa y residuos:**

Las trampas de grasa y residuos ofrecen varios beneficios importantes.

En primer lugar, ayudan a prevenir la contaminación del agua al capturar los desechos sólidos antes de que ingresen al medio ambiente. Además, facilitan la recolección y disposición adecuada de los residuos sólidos, lo que contribuye a mantener la higiene y el orden en los entornos industriales.

### **Cumplimiento normativo y mejora de la imagen corporativa:**

El uso de trampas de grasa y residuos en la industria no solo es una medida responsable desde el punto de vista ambiental, sino que también ayuda a las empresas a cumplir con las regulaciones y normativas vigentes. Además, al demostrar un compromiso con el cuidado del agua y la gestión adecuada de los residuos provenientes de las trampas de grasa, las empresas mejoran su imagen corporativa y fortalecen su reputación.

La responsabilidad social empresarial implica el compromiso de las empresas de adoptar prácticas sostenibles y proteger el medio ambiente. En el contexto del cuidado del agua, las trampas de grasa y residuos desempeñan un papel crucial al evitar la contaminación de los recursos hídricos y garantizar una gestión adecuada de los residuos generados por la industria. Al implementar estas medidas, las empresas no solo cumplen con su responsabilidad social, sino que también mejoran su imagen corporativa y contribuyen al desarrollo sostenible.

*Por: Gisel B Jiménez González  
Maestra en Responsabilidad Social  
giselbjimenez@gmail.com*

## Sistemas de Pintura para señalización y demarcación industrial

Sherwin-Williams® Industria / Protective & Marine Coatings, ofrece sistemas epóxicos, poliuretanos y alquídicos en una amplia variedad de colores para desarrollar programas completos de demarcación de acuerdo a normativas y estándares internacionales. Los colores de seguridad facilitan la identificación de los niveles de riesgo en las instalaciones y contribuyen a mejorar las condiciones de seguridad e identidad industrial.

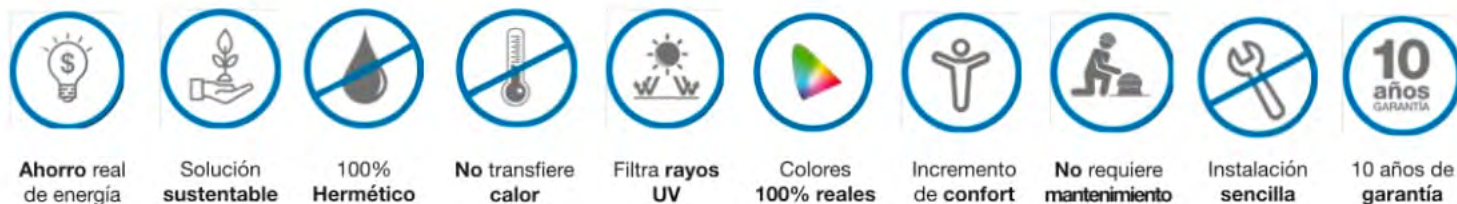


# ¡La mejor solución en iluminación natural!

Te presentamos **Solatube®**, el **Sistema de Iluminación Natural** más eficiente del mundo, con su tecnología de vanguardia y diseño revolucionario, **capta, transfiere y difunde la luz solar a su espacio interior** todo el día, todo el año, logrando increíbles resultados.



Disfruta los **incomparables beneficios** que te ofrece el **sistema** con la **tecnología más avanzada del mundo**.



**Más luz, Más horas, Más confort**



# INDUSTRIAS PLÁSTICAS

CALIDAD, INNOVACIÓN Y EXCELENCIA



Industrias plásticas **4M** es una empresa especializada en la fabricación de tuberías de **PVC, PEAD, PEBD**, señalización vial y canalización de fibra óptica.

Por más de 19 años, lo más importante para nosotros ha sido ofrecer a nuestros clientes la más alta calidad, pero sobre todo otorgarles una consultoría personalizada que se adecue a sus necesidades.

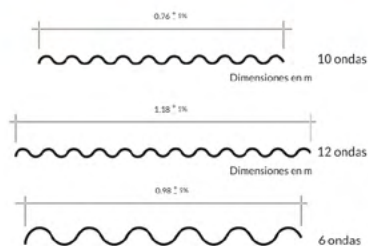
Distribuimos nuestros productos a toda la República Mexicana y exportamos a América Latina.

**www.4m.com.mx**  
Tel. 01-800-74-46-282





## > Láminas Plásticas Opacas



Color



Rojo



100 % Reciclable



Ligera y flexible



Resistente a la radiación  
Filtro UV



NOX No se oxida



Ondas indeformables  
Regresan a su forma original



Baja transmisión de calor

Los techados plásticos opacos de polipropileno ofrecen resistencia, durabilidad, flexibilidad y bajo peso. Permiten cubrir estructuras impidiendo la transmisión de agua.

Además, son 100% libres de agentes tóxicos.

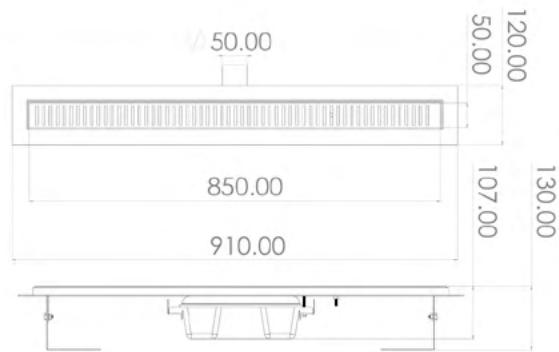
ideal para vivienda en general, sector agropecuario, \*industria y \*comercio.

Perfil		Lámina P3 (10 ondas)						
Longitud	m	1.22	1.83	2.44	2.60	3.05	3.15	3.66
Ancho total	m	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
Espesor	mm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Peso por pieza	kg	1.24	1.85	2.47	2.63	3.09	3.19	3.71
Perfil		Lámina P4* (12 ondas)						
Longitud	m	2.44	2.60	3.05	3.66			
Ancho total	m	1.18	1.18	1.18	1.18			
Espesor	mm	1.4	1.4	1.4	1.4			
Peso por pieza	kg	5.99	6.38	7.49	8.99			
Perfil		Lámina P7* (6 ondas)						
Longitud	m	2.13	2.44	2.60	3.05	3.15	3.66	
Ancho total	m	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	
Espesor	mm	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	
Peso por pieza	kg	4.6	5.26	5.61	6.57	6.79	7.89	



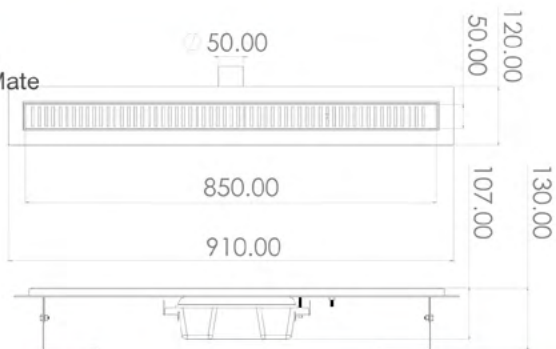
**Sistema de drenaje lineal**  
Plástico  
Incluye rejilla en Acero Inoxidable Mate  
965 x 80 x 145 mm

**APZ10-850M** Plástico



**Sistema de drenaje lineal**  
Negro Mate 920X135X170 mm  
Incluye rejilla en Acero Inoxidable Negro Mate  
890 x 20 x 55 mm

**APZ1BLACK850+PURE** Negro Mate







DJI ofrece drones topográficos de alta precisión con tecnología RTK, cámaras de obturador mecánico y sensores avanzados, ideales para mapeo eficiente y modelos 2D/3D detallados en diversos entornos.

## MATRICE 350 RTK

El Matrice 350 RTK ofrece 55 minutos de vuelo, transmisión O3, sensores 360°, soporte multipayload, IP55 y control inteligente, ideal para misiones exigentes en entornos complejos y condiciones extremas.



## MATRICE 4

Matrice 4 Series es un dron compacto, inteligente y multisensor, ideal para mapeo, inspección, seguridad pública y operaciones en condiciones complejas, incluso con baja iluminación y alta precisión térmica.

## DJI DOCK 3

El DJI Dock 3 es una solución autónoma de "dron en caja" para operaciones remotas 24/7, con despliegue móvil y resistencia extrema.



## BATERÍAS DJI

Múltiples tipos de baterías para marcas DJI



## ESTACIÓN DE CARGA

DJI Power 1000 recarga drones en 70 minutos, ofrece carga solar, múltiples puertos y 10 años de vida útil certificada.



## DJI POWER SDC A DJI MAVIC 3

Carga baterías DJI Mavic 3 al 100% en 58 minutos con salida de 150W, ideal para vuelos continuos y eficientes.



## ZENMUSE L2

Zenmuse L2 integra LiDAR, IMU y cámara RGB para capturar datos geospaciales precisos con 4 cm de precisión vertical en vuelos de hasta 2.5 km<sup>2</sup>.





**HTS521**

**PROMOCIÓN LIMITADA**

**COMPRA TU ESTACIÓN  
TOTAL HTS521**

**¡LLÉVATE 1 NIVEL  
GRATIS!**



[dsotelo.cisa@gmail.com](mailto:dsotelo.cisa@gmail.com)  
WhatsApp +492 288 1971

Vigencia: A partir del lunes 25 de agosto y hasta agotar existencias.



## CORTADORA SEMIPROFESIONAL

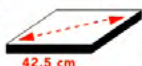
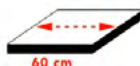
**GARANTÍA**  
**2**  
**AÑOS**



F600



VIDEO TUTORIAL



### FLASH600

- Para piso cerámico y azulejo
- Guías SOLIDAS (20 mm) de alta durabilidad
- Soportes de aluminio
- Mayor superficie de la base de aluminio, calibre 14mm
- Sistema de baleros, rayado más suave
- Regla con tope lateral y escuadra
- Base con efecto amortiguante
- Cuchilla de 22 mm de carburo de tungsteno
- Incluye bolsa de lona para facilitar su traslado



## CUCHILLAS



CB22

**THUNDER 22mm  
CON BALERO**

- Para Azulejo, Piso Cerámico y Porcelánico
- 22 mm con BALERO y recubrimiento de TITANIO
- Mayor durabilidad y máxima precisión
- Mayor rendimiento, hasta 5 veces más



CF22

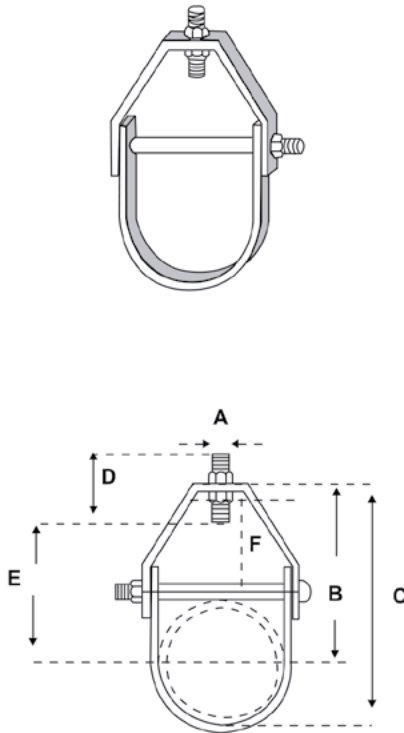
**FLASH 22mm**

- Para Azulejo y Piso Cerámico
- 22 mm Carburo de Tungsteno de alta resistencia
- Mayor durabilidad
- Máxima precisión

**SOPORTE AJUSTABLE  
PARA CARGAS LIGERAS**

**SC-65**

**Diagrama**



**Imagen**



**Información**

**Medida:** de 3/8" (10 mm) a 4" (102 mm)

**Material:** Acero al carbón

**Acabado:** Galvanizado electrolítico

**Otro acabado:** a solicitud del cliente

**Uso:** Recomendada para suspender líneas de tuberías ligeras o conduit

**Ajuste:** El ajuste es variable de acuerdo al soporte

**Nota:** Apriete la tuerca superior después de efectuar el ajuste

**Pedido:** Especifique nombre, figura y diámetro de tubo

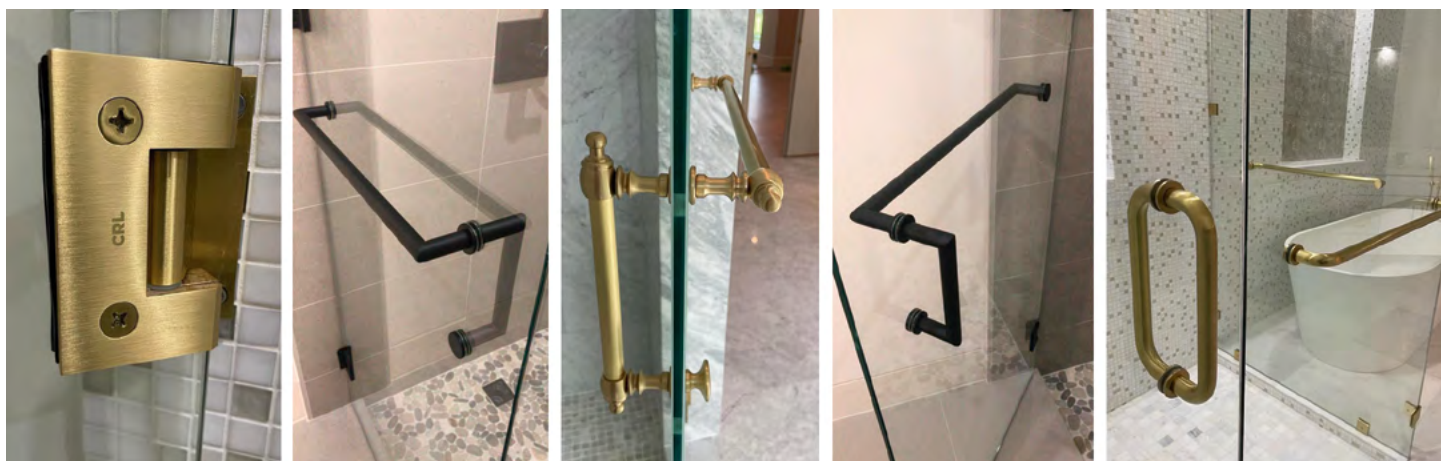
**Aplicación**



**Tabla**

SOPORTE AJUSTABLE PARA CARGAS LIGERAS										
CARGA Y PESO										
DIAMETRO TUBO	CARGA MAXIMA Kgs.	DIAMETRO TUBO	MEDIDAS DE ACERO		A	B	C	D	E	AJUSTE
			SUPERIOR	INFERIOR						
3/8"	68 kgs	3/8"	1/16 X 3/4"	1/16 X 3/4"	3/8"	1 13/32"	1 3/4"	2 1/2"	3/4"	5/16"
1/2"	68 kgs	1/2"	1/16 X 3/4"	1/16 X 3/4"	3/8"	1 5/8"	2 1/16"	2 1/2"	15/16"	1/2"
3/4"	113 kgs	3/4"	13 U.S. GAUGE X 7/8"		3/8"	1 27/32"	2 3/8"	2 1/2"	1"	9/16"
1"	113 kgs	1"			3/8"	2 1/16"	2 21/32"	2 1/2"	1 1/4"	9/16"
1 1/4"	113 kgs	1 1/4"			3/8"	2 9/16"	3 13/32"	2 1/2"	1 3/4"	7/8"
1 1/2"	113 kgs	1 1/2"			3/8"	2 15/16"	3 29/32"	2 1/2"	2 1/8"	1 1/16 X 1 1/16"
2"	113 kgs	2"			3/8"	3 5/8"	4 13/16"	2 1/2"	2 15/16"	1 9/16"
2 1/2"	159 kgs	2 1/2"	1/8 X 1 1/4"	1/8 X 1 1/4"	1/2"	4 9/16"	6"	3 1/4"	3 5/8"	2 1/8"
3"	159 kgs	3"	1/8 X 1 1/4"	1/8 X 1 1/4"	1/2"	4 21/32"	6 13/32"	3"	3 13/16"	1 7/8"
3 1/2"	159 kgs	3 1/2"	1/8 X 1 1/4"	1/8 X 1 1/4"	1/2"	4 13/16"	6 13/16"	2 15/16"	4"	1 13/16"
4"	182 kgs	4"	3/16 X 1/4"	1/8 X 1 1/4"	1/2"	5 5/16"	7 3/4"	3 1/4"	4 5/8"	2 1/16"





**CRL** AREDO  
ARDWARE  TM



**Distribuidor de las  
mejores marcas:**

CRL  
FHC  
GRABO  
TRULITE  
KAWNEER  
HERRAIDEA

**Mas de 19 años de  
experiencia**

**Surtimos a toda la  
Republica Mexicana,  
Centro y Sudamerica**



**Nuestro enfoque es  
agregarle valor a tus  
proyectos ofreciendo:**

**Calidad  
Garantia  
Satisfaccion  
Inovacion**

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

**Estados Unidos**

1407 Calle Del Norte Rd Suite #105  
Laredo, Tx 78041, EE.UU.  
+1 956 436 3372  
[pablobaron@crlaredoglass.com](mailto:pablobaron@crlaredoglass.com)

**México**

Venustiano Carranza 1913, Col Guerrero,  
Nuevo Laredo, Tamaulipas, México.  
+52 867 123 4434  
[ventas7@crlaredoglass.com](mailto:ventas7@crlaredoglass.com)  
[ventas8@crlaredoglass.com](mailto:ventas8@crlaredoglass.com)



# MADERA DE CONÍFERAS OCCIDENTALES

## Bosques maderables del oeste

El oeste de Estados Unidos alberga más de 213 millones de acres de algunos de los bosques más abundantes y productivos del mundo. De estos, solo 126 millones de acres están disponibles para la producción de maderas comerciales; el resto se encuentra reservado para áreas naturales, la protección de las cuencas, la vida silvestre, los parques y otras actividades sin fines de lucro. La cosecha maderera del oeste está regida por algunas de las más estrictas y progresistas Actas de Prácticas Forestales y Prácticas Óptimas de Administración Forestal Estatales (leyes) de cualquier región maderera del planeta, y produce más de 15 especies de madera de coníferas importantes a nivel comercial. En esta guía se describen cinco de las especies más destacadas disponibles para los compradores de madera: Abeto de Douglas (Douglas Fir), Tsuga-abeto (Hem-Fir), Pino ponderosa (Ponderosa Pine), Pino blanco de Idaho (Idaho White Pine) y Picea de Engelmann (Engelmann spruce).

## Resumen de las clases de madera

Para entender las clases de madera de coníferas de EE. UU., lo mejor es comenzar por observar las tres grandes categorías en las cuales se las evalúa, cada una determinada por el uso final:

- **La madera aserrada estructural (Structural Lumber)** se utiliza en la construcción y la clase se determina por su resistencia.
- **La madera aserrada de apariencia (Appearance Lumber)** se utiliza en aplicaciones visibles y la clase se determina por el número de características que pueden restar valor a la apariencia de la pieza.
- **La madera para manufactura (Factory Lumber) y para taller (Shop Lumber)** se utiliza para ventanas, puertas y muebles, y la clase se determina por el porcentaje de cortes más pequeños que se pueden obtener de una sola pieza.

Cada una de estas categorías tiene sus propias reglas de clasificación y estructuras organizacionales, las cuales se explorarán en esta guía, que proporcionan información sobre clases populares dentro de la categoría.

Lo más importante a saber al momento de escoger una clase de madera aserrada es la aplicación para la que se la utilizará. Si la madera aserrada que usted necesita es para uso estructural, ¿cuánto peso necesitará soportar? Si la madera aserrada que usted necesita estará visible, ¿qué tan importante es que el grano no tenga defectos? Para finalizar, conocer los detalles de su uso final le permitirá seleccionar la clase adecuada para su proyecto.



## Organismos de clasificación de madera miembros del SEC

En esta publicación se ofrece una muestra representativa de las diversas clases de madera de coníferas occidentales proporcionadas por los organismos miembros del Consejo de Exportación de Madera de Coníferas (Softwood Export Council - SEC):



**Oficina de Inspección de Madera del Pacífico** (Pacific Lumber Inspection Bureau - PLIB);



**Oficina de Inspección de la Madera de la Costa Oeste** (West Coast Lumber Inspection Bureau - WCLIB);



**Asociación de Productos de Madera del Oeste** (Western Wood Products Association - WWPA).

Cada uno de estos organismos de clasificación están acreditados por el Comité Norteamericano de Normas de la Madera (American Lumber Standard Committee, Inc.), subordinado al Departamento de Comercio de EE.UU. Juntos, son responsables del 85 % de la producción total de madera de coníferas de la región occidental. Toda persona interesada puede comunicarse en cualquier momento con el Consejo de Exportación de Madera de Coníferas (Softwood Export Council) para solicitar información sobre sus organismos miembros o sobre los productos de las compañías miembros de dichos organismos. Consulte el sitio web del SEC en [www.softwood.org](http://www.softwood.org).



## Entender los sellos de clasificación

La mayoría de los envíos certificados de madera aserrada de EE. UU. incluyen un sello de clasificación, aunque los requisitos de sellado de clasificación de la madera de apariencia difieren de los de la madera estructural. Los elementos importantes de cualquier sello son los siguientes:

1. Marca de certificación: registrada por un organismo de clasificación, indicadora de la supervisión de control de calidad.
2. Identificación del aserradero: indica la identidad del aserradero de fabricación, ya sea con un nombre o un número de aserradero asignado.
3. Nomenclatura de clasificación: nombre, número o abreviatura de la clase.
4. Identificación de la especie: indica la especie o la combinación de especies.
5. Contenido de humedad y método de secado:
  - MC15 o KD15: 15 % contenido máximo de humedad (KD significa "secada en estufa")
  - S-DRY o KD: 19 % contenido máximo de humedad
  - S-GRN: más de 19 % de contenido de humedad
  - HT: la temperatura central de la madera se eleva a un mínimo de 56 °C durante un mínimo de 30 minutos. (HT significa "tratada con calor")



## Características naturales e imperfecciones de fabricación

Las características naturales y las imperfecciones de fabricación que pueden ocurrir durante el proceso no solo afectan la apariencia de una pieza de madera aserrada, sino también su integridad estructural y su capacidad de soporte de carga. Las clases se determinan por criterios como el tipo, el tamaño, la cercanía, la frecuencia y la ubicación de todas las características naturales y las imperfecciones de fabricación de una pieza determinada. Abajo aparecen algunas de las características naturales e imperfecciones de fabricación más comunes a las que se hace referencia luego.



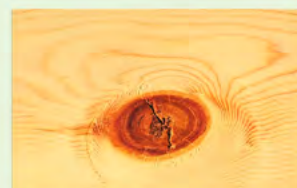
Bolsa en la corteza



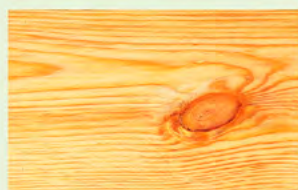
Mancha azul



Mancha café



Nudo agrietado



Nudo encerrado



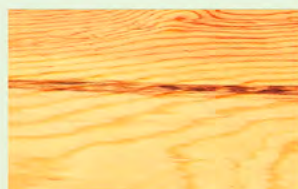
Quemadura de máquina



Acanaladura de máquina



Nudo no firmemente fijo



Veta llena de resina



Salto en el cepillado



Nudo desprendido



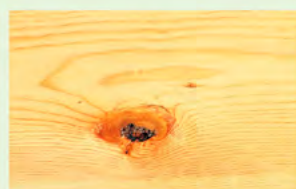
Nudo aserrado longitudinalmente



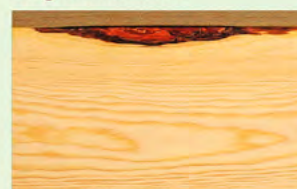
Nudo negro fijo



Grano irregular (en el cepillo)



Nudo no sano



Gema



STAND **641**

**SUNBLOCK**  
MALLA SOMBRA

UNA MARCA DE **MR**  
**TEXTILES**  
**AGRICOLAS**

**SOMOS FABRICANTES DE MALLA SOMBRA**

**50**  
AÑOS

**MATERIAL DISPONIBLE TODO EL AÑO**



**ADITIVO  
RETARDANTE  
DE FLAMA**



**REDUCE HASTA 10°  
DE TEMPERATURA**



**LIGERA Y FÁCIL  
DE INSTALAR**



**RESISTENTE**



**BRINDA  
PRIVACIDAD**



**SE ADAPTA A  
ESTRUCTURAS**



SOMBRA 95%, 90%, 80%, 70%  
**MONOFILAMENTO**



SOMBRA 95%  
**ARQUITECTÓNICA**

SOMBRA 95%  
**ESTRUCTURAL**

**TIPOS DE APLICACIÓN**

**ENTREGAS**  
NACIONALES E INTERNACIONALES



**CONTÁCTANOS POR  
WHATSAPP**





# Catálogo de productos

Nanocal es una empresa especializada en la fabricación de recubrimientos de cal de alta pureza. Nuestros productos son elaborados mediante procesos ancestrales, complementados con tecnología de nanomateriales y aditivos naturales.

## Pastas

### Estuco de cal fino



Características	Recubrimiento de capa media para texturas tersas, blanco o de color, seca endurece por la toma de CO2 del medio ambiente.
Superficies a aplicar	Sobre superficies lisas, libres de polvo y grasa, y sobre mortero de cal grueso.
Rendimiento	Hasta 14 m <sup>2</sup> por cubeta a dos manos sobre superficies lisas.
Presentación	Cubeta de 19 lt.

### Estuco de cal grueso



Características	Recubrimiento de capa media a gruesa para texturas arenosas, blanco o de color, seca y endurece por la toma de CO2 del medio ambiente.
Superficies a aplicar	Sobre superficies lisas, libres de polvo y grasa, y sobre mortero de cal grueso.
Rendimiento	Hasta 12 m <sup>2</sup> por cubeta a dos manos sobre superficies lisas.
Presentación	Cubeta de 19 lt.

### Estuco veneciano



Características	Recubrimiento de capa fina para acabados pulidos blanco o pigmentado con óxidos de hierro, seca y endurece por la toma de CO2 del medio ambiente.
Superficies a aplicar	Sobre superficies lisas, libres de polvo y grasa, y sobre mortero de cal grueso.
Rendimiento	Hasta 18 m <sup>2</sup> por cubeta a dos manos sobre superficies ya preparadas.
Presentación	Cubeta de 19 lt.



# VARILLA CORRUGADA

Máximo soporte para tu construcción.  
Es un hecho.

La Varilla Corrugada Grado-42 cumple con la norma mexicana NMX-C-407, así como con la norma estadounidense ASTM-A-615 / A 615M en sus grados 40 y 60.

A pedido se ofrece la varilla corrugada con características químicas y físicas especiales para diferentes niveles de soldabilidad y ductibilidad, como la Norma Mexicana NMX B-457 grado 42, BS 4449 grado 460, ASTM-A-706 grado 60, CAN/CSA - G30.18-M92 grado 400W, entre otras.

La varilla corrugada cumple ampliamente con los sistemas de calidad avalados bajo ISO 9001:2000 así como el UK CARES y KITERMARK LICENSE.

## DIMENSIONES NOMINALES

Nº DESIGNACIÓN	CALIBRE		PESO NOMINAL		ÁREA DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL MM²	PERÍMETRO NOMINAL	ESPARCIMIENTO MAX. CORRUGACIÓN	ALTURA MÍN. CORRUGACIÓN	COSTILLA MÁXIMA
	pulg	mm	kg/m	lb/pla					
3	3/8	9.5	0.560	0.376	71	29.8	6.7	0.4	3.6
4	1/2	12.7	0.994	0.668	127	39.9	8.9	0.5	4.9
5	5/8	15.9	1.552	1.043	198	50.0	11.1	0.7	6.1
6	3/4	19.1	2.235	1.502	285	60.0	13.3	1.0	7.3
8	1	25.4	3.973	2.670	507	79.8	17.8	1.3	9.7
10	1 1/4	31.7	6.225	4.303	794	99.9	32.3	1.6	12.2
12	1 1/2	38.1	8.938	5.988	1340	119.7	26.7	1.9	14.6

## PROPIEDADES MECÁNICAS

NORMA	NMX-C-407 **		NMX-B-457
PROPIEDADES	GRADO 30	GRADO 42	GRADO 42
RESISTENCIA A LA TENSIÓN N/mm² (kg/mm²)	490 (50) * MÍN.	618 (63) * MÍN.	618 (63) * MÍN.
LÍMITE DE FLUENCIA MÍN. kg/cm² (lb/in²)	MÍN. 294 (30)	"MÍN. 412 (42)"	MÍN.-MAX. 412-540 (42-55)
ALARGAMIENTO EN 200 MM MÍN. EN %, VARILLA Nº			
3, 4 y 5	11	9	14
6	12	9	14
7 y 8	-	8	12
9, 10, 11 y 12	-	7	12

\* La relación entre la resistencia a la tensión y el límite de fluencia no debe ser menor de 1.25

\*\* Equivalente a Norma Americana ASTM A 615

a) A solicitud del cliente puede ser suministrada en cortes especiales.

b) Peso de estado 1.800 - 2.000 Kg.

## PROPIEDADES DE DOBLADO

NORMA	NMX-C-407		NMX-B-457
	Diámetro del Mandril para Pruebas del Doblado a 180°		
Nº DE DESIGNACIÓN DE VARILLA	GRADO 30	GRADO 42	GRADO 42
3, 4 y 5	3.5 D	3.5 D	3 D
6	5 D	5 D	4 D
7 y 8	-	5 D	4 D
9 y 10	-	7 D	6 D
11 y 12	-	8 D	6 D

D = Diámetro Nominal de la Probeta  
Longitud: 12 m.



REPRESENTANTES DE VENTAS  
EN TODA LA REPÚBLICA MEXICANA

T (81) 8989 8989  
ventas@villacero.com  
WWW.VILLACERO.COM

**MONTERREY, N.L.**  
TORRE VILLACERO  
AVE. OCAMPO 250 PTE.  
ZONA CENTRO C.P. 64000  
T (81) 8989 8989  
F (81) 8989 8988

**MÉXICO, D.F.**  
PONIENTE 128 No. 672  
FRACC. INDUSTRIAL VALLEJO  
C.P. 02300  
T (55) 3000 6000  
F (55) 3000 6091

**GUADALAJARA, JAL.**  
PROLONGACIÓN COLÓN No. 4700  
COL. PARQUES DE COLÓN  
C.P. 45608  
T (33) 3881 1070  
F (33) 3636 7364

**CÓRDOBA, VER.**  
KM 10 CARRETERA FEDERAL  
COL. VENTA PARADA AMATLÁN  
DE LOS REYES  
C.P. 94946  
T (271) 716 6595





## SOLUCIONES DE PROTECCIÓN A SUS ACABADOS

**Technicover S.A. de C.V.**  
Av. del Parque 213,  
Regio Parque Industrial  
Apodaca, N.L. C.P. 66633  
ventas@techniseal.com.mx  
www.techniseal.com.mx



www.techniseal.com.mx



### Sellador Acrílico Base Agua

WB-19E

Recubrimiento 100% acrílico, base agua para sellado y protección de una gran variedad de superficies porosas. Deja un acabado natural a satinado.

El brillo aumenta con el número de capas. Protege las superficies contra la humedad, químicos y medio ambiente, retardando los efectos del envejecimiento.

Evita la formación de hongos y bacterias, ideal para dar cobertura a materiales y superficies pintadas. No se vuelve amarillento.

#### ► Bajo VOC.

##### ► RECOMENDADO PARA



##### ► PRESENTACIONES:

1, 419 y 200 litros



### Sellador Acrílico Base Aceite

OB-2401

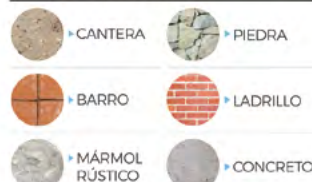
Recubrimiento 100% acrílico, base aceite para sellado y protección de una gran variedad de superficies porosas, intensifica el color dejando una apariencia mojada y brillante.

El brillo aumenta con el número de capas. Conserva las superficies al protegerlas contra la humedad, los químicos y el deterioro por el medio ambiente.

Evita la formación de hongos en las áreas aplicadas.

Resiste los rayos UV y conserva su transparencia.

##### ► RECOMENDADO PARA



##### ► PRESENTACIONES:

1, 419 y 200 litros



### Sellador Silicón Base Aceite

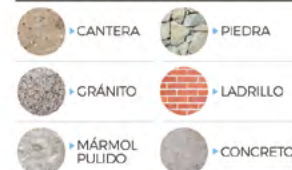
SS-0202

Ideal para superficies de porosidad baja a media.

Recubrimiento impregnador 100% silicón base aceite, para sellado y protección de una gran variedad de superficies porosas, no cambia la apariencia de la superficie

Excelente durabilidad, protege las superficies contra la humedad, químicos y medio ambiente retardando los efectos del envejecimiento. Evita la formación de hongos y salitre en las áreas aplicadas. No se vuelve amarillento. Alta penetración, hasta 6mm. Permite la respiración de la superficie.

##### ► RECOMENDADO PARA

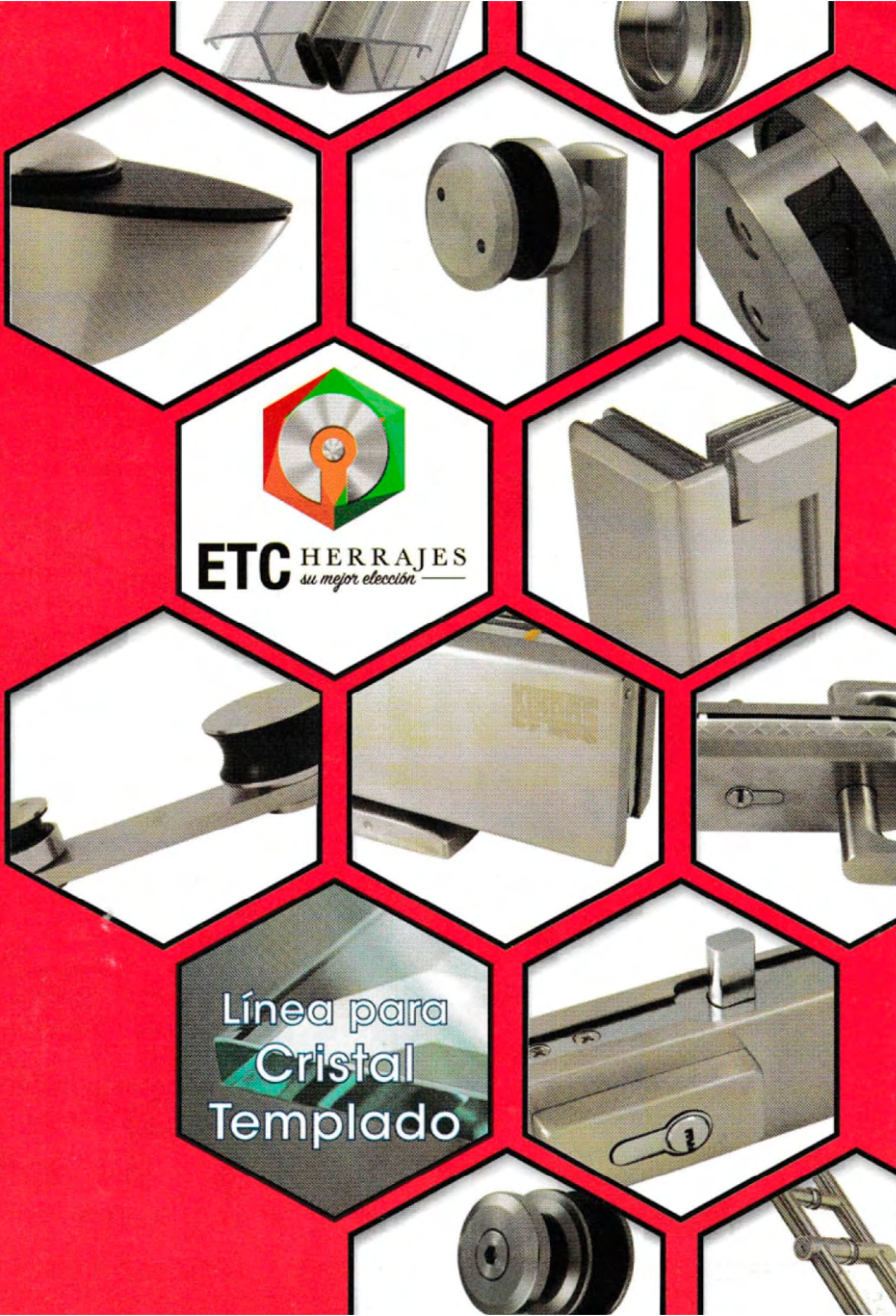


##### ► PRESENTACIONES:

1, 419 y 200 litros







**ETC** HERRAJES  
*su mejor elección*

Línea para  
Cristal  
Templado





## Su mejor elección

**Herrajes para puertas,  
muebles y grifería para  
baños y cocina**

- Manijas
- Jaladeras
- Grifería
- Bocallaves
- Bisagras
- Asas
- Topes para puerta
- Mirillas
- Cerraduras
- Números
- Clips
- Placas de identificación
- Etc, etc.



Acabados en acero inoxidable y niquel satinado

Calle Necaxa No. 198 Colonia Portales Norte entre Azores y Trípoli,  
Delegación Benito Juárez. C.P. 03303, México D.F.

**Tel. 55 36 03 38 24 | email: [ventas@eteherrajes.com](mailto:ventas@eteherrajes.com) / [etc@etcherrajes.com](mailto:etc@etcherrajes.com)**

(A dos cuadras del metro Parque de los Venados, a un costado del edificio delegacional Benito Juárez.)



# DATOS TÉCNICOS

**GH POWER**

## 4en1 Generador - Soldador Compresor - Torre de luz

### Soldador

Ciclo de trabajo nominal	0,5
Tensión del circuito abierto	DC75V
Rango de corriente de soldadura	50-200A
Corriente/tensión nominal	180A / 27.2V
Alambres de soldadura	Sí, 3m de largo
Varilla para soldar	1.6-5.0mm

### Compresor

Volumen del tanque	20L
Capacidad de flujo	100L/min
Rangos de presión	0.6-0.8MPA
Etapas	1

### Torre de luz

Lámpara de iluminación	LED / 4x100W
Flujo luminoso	80-100lm/W

### Generador

Vatios de salida nominal	5000W
Vatios de salida máxima	5500W
Factor de potencia	1
Tensión nominal	220V
Frecuencia	50Hz
Bobinado del alternador	Bobinado 100% de cobre
Modelo de motor	Kohler, Command PRO CH440
Cilindrada del motor	429cc / 14HP
Diámetro x Carrera/mm	89x69
Tipo de motor	4 tiempos, refrigeración por aire, OHV
RPM del motor	3000 RPM
Método de lubricación	Sumidero de salpicaduras
Medidor digital	Sí
Método de inicio	Arranque con llave eléctrica
Batería	Sí
Tamaño de la batería	12AH
Apagado por bajo nivel de aceite	Sí
Indicador de combustible	Sí - En el tanque
Capacidad del depósito de combustible (litros)	30L
Ruedas	Sí

## Características

Motor de válvulas en cabeza de larga duración

Eléctrico/autoarranque para un fácil manejo

Apagado por bajo nivel de aceite para evitar daños en el motor

Alternador de alto rendimiento

Chasis de tubo de acero endurecido

Tomas de corriente protegidas por un disyuntor

Silenciador de tono bajo

Multifunciones: generador, soldador, compresor de aire, torre de iluminación



info@gh-power.com




v

**ADELINO<sup>®</sup>**  
— WATER PUMPS —

ADELINO is a high-end water pump brand under WITA, a renowned German pump manufacturer. We are dedicated to providing reliable, efficient, and high-quality water solutions for residential, agricultural, and industrial applications.



 Adelino Water Pump  
Email: [nina@wita.de](mailto:nina@wita.de)  
[www.adelinopump.com](http://www.adelinopump.com)

**ADELINO<sup>®</sup>**  
— WATER PUMPS —



**ADELINO PUMP**

**STAND: 4321 | SALÓN GUADALAJARA**

**Tel: +86 187 5759 2306 | E-mail: [nina@wita.de](mailto:nina@wita.de) | [adelinopump.com/](http://adelinopump.com/)**

ADELINO es una marca de bombas de agua de alta gama bajo WITA, un reconocido fabricante alemán. Nos especializamos en bombas de alta eficiencia, duraderas y que ahorran energía para uso doméstico, agrícola e industrial, ofreciendo soluciones de agua confiables para mercados globales.





# FANDELI®



ESCANEA Y CONOCE  
NUESTROS PRODUCTOS

SÍGUENOS EN:



FANDELI MÉXICO



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

# FANDELI®



**FÁBRICA NACIONAL DE LIJA**

**STAND: 5624 | VESTÍBULOS**

**Tel: +52 55 5366 1515 | E-mail: [servicio@fandeli.com.mx](mailto:servicio@fandeli.com.mx) | [fandeli.com/](http://fandeli.com/)**

FANDELI es el principal fabricante en México y Latinoamérica de lija y abrasivos revestidos. Estamos continuamente invirtiendo en innovación para explorar nuevas formas de avanzar en la ciencia de los abrasivos. Esto nos da control total sobre los productos, garantizando que funcionen según lo esperado.



## SILLETAS CIMENTACIÓN/ PISOS

PARA CABLE POST TENSADO Y VARILLAS

DIFERENTES ALTURAS:

7" (17.5 CM)	5" (13 CM)
6" (15 CM)	4.5" (12 CM)
5.5" (14 CM)	4" (10 CM)

## POCKETS

CONOS PARA LOSAS POSTENSADAS



## PROTECTOR VARILLA CHICO

Desde 1/4" hasta 3/4"

## PROTECTOR VARILLA MEDIANO

Desde 1/4" hasta 1"



## PROTECTOR VARILLA GRANDE

Desde 1" hasta 2"

## CONTACTO

ING. GUILLERMO ALZATE MEJIA

5619881169



ventas@guiametodoparatuobra.com





# LÁMINA / UPVC BLANCO

Las laminas termo-acústicas de PVC ofrecen grandes beneficios.  
La línea se ajusta totalmente a sus necesidades gracias a su versatilidad y los diferentes perfiles.

Excelentes  
características:



**25%**

Más fácil de instalar  
que una galvanizada



**30%**

De ahorro en tu  
mantenimiento de  
estructura.



**15**

Veces más térmica  
que la galvanizada.



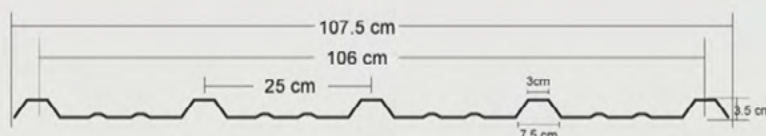
**38%**

Menos ruido que  
las galvanizadas



**TRICAPA**

CAPA CENTRAL DE  
COMPUESTO AISLANTE



Longitud: 11.80 m

Ancho: 107.5 cm

Peso:

Espesor:

4.60 Kg / m<sup>2</sup>

0.22 cm

6.30 Kg / m<sup>2</sup>

0.30 cm



## SOLUCIONES POR INDUSTRIA

SECTOR AGROPECUARIO

SECTOR ALIMENTICIO

SECTOR INDUSTRIAL



Somos una empresa con **15 años de experiencia**, expertos en la fabricación de muebles en chapa de madera, vanguardista, social y ecológicamente responsable.

[www.wks.com.mx](http://www.wks.com.mx)



- **Mobiliario de Oficina en**  
Chapa de Madera y Coverzeal
- Realización de muebles sobre diseño, **Wood Panels, Closets, Cocinas y muebles de baño**
- **Nuestra Nueva Línea de Puertas CORE,**  
una puerta que lo sorprenderá con sus características:
  - Resistente al fuego
  - Acústica hasta 28 db
  - 50% mas ligera que una puerta sólida
  - Además puede solicitar la chapa que mas le guste y en acabado UV, algo que muy pocos le pueden ofrecer



Detalle de construcción

Síguenos:



**wks.** | [wkscomercial@wks.com.mx](mailto:wkscomercial@wks.com.mx) | Tel.: 01 (81) 8154 8725





**FIORI**  
Planta Móvil de  
Concreto Premezclado



Plantas de Concreto  
de Premezclado Central  
y Dosificadoras

**EAGLE 7000**  
160 a 180 m<sup>3</sup>/hr



Produce tu propio Concreto Certificado en Sitio, a la hora que necesites y  
obten GRANDES UTILIDADES !!



**casagrande**  
Tradición de Progreso  
desde 1963

Modelos:  
**CB** **IB125**  
**IB175** **IB200**



Trituradoras y Cribadoras  
Móviles Sobre Orugas



**HYUNDAI**  
EVERDIGM  
Perforadoras  
con martillo en el Cabezal  
SERIES ECO

**TURBOSOL**  
TECNOLOGÍA PARA EL BOMBO DE HORMIGÓN  
**TB 30**  
VÁLVULA EN "S"



Síguenos en...



EuroRep



euorep.mx



@GrupoEuroRep



EuroRep

Oficina Central  
(52) 55-5395-0305

Patio y Sucursal Querétaro  
(52) 442-628-2093

Oficina Monterrey  
(52) 81-2676-9832

info@euorep.mx

Oficinas Regionales  
Guadalajara/Cancún/Mérida

www.euorep.mx



**WESTON**

CINTAS DE SEGURIDAD · CADENA DE PLÁSTICO · LUMINARIA PARA BARRICADA · POSTE DELIMITADOR

contactanos@westontools.com.mx / www.westontools.com.mx

## Cinta de Señalización

Largo 18 m  
Ancho 2"

Cinta de PVC con adhesivo acrílico que facilita su montaje

**PRECAUCIÓN:** para marcar áreas con peligros físicos, escaleras, esquinas y postes  
**PELIGRO:** para señalar ubicación de equipos contra incendios y obstrucción



Ejemplo de uso

Presentación

Código	Color	Espesor	Indica
TP-1015	Negro/Amarillo	0.15mm	Precaución
TP-1020	Blanco/Rojo	0.105mm	Peligro

## Cinta de Señalización Uso Exterior

Largo de 18 m  
Ancho 2"

Cinta de PVC con adhesivo para señalización de pisos  
Resistente a solventes y a la humedad



Ejemplo de uso

Presentación

Código	Color	Indica
TP-1025	Amarillo	Precaución
TP-1030	Rojo	Peligro

## Cinta Antiderrapante

Largo de 5 m

Adhesivo al reverso que facilita su montaje  
Previene resbalones, caídas y deslizamientos



Ejemplo de uso

Adhesivo al reverso

Presentación

Código	Color	Ancho	Grano de abrasión
TP-1000	Negro	1"	46
TP-1005	Negro	2"	46
TP-1010	Negro/Amarillo	2"	60

## Cinta Reflejante

Fabricada en Polimetilmetacrilato (PMMA) de Alta Intensidad  
Prismática (HIP) con adhesivo sensitivo a la presión

Patrón Rojo 11" (279.4mm) - Blanco 7" (177.8mm)

Rápido y fácil de aplicar en acero pintado, fibra de vidrio y aluminio

Ideal para tráileres y camiones



Ejemplo de uso

CERTIFICACIÓN DOT-C2

Código	Ancho	Largo	Presentación
ST-6-500-600	2" (50.8mm)	16' (5m)	
ST-6-500-605	2" (50.8mm)	30' (9m)	
ST-6-500-610	2" (50.8mm)	150' (45.7m)	

## Cinta Delimitadora

Largo 305m (±10%)  
Ancho 7.5cm  
Calibre 110

Fabricada en polietileno virgen, con pigmentos y aditivos  
Para delimitar áreas peligrosas o de riesgo



Ejemplo de uso

Presentación

Código	Leyenda
ST-6-500-550	Peligro
ST-6-500-552	Precaución
ST-6-500-554	Prohibido el paso

## MUESTRARIO DE CINTAS DE SEGURIDAD

Medidas 45 x 58 cm / Con ojillos de aluminio



Pídelo a tu asesor de ventas

## Cadena de Plástico

Largo: 25 m

Diámetro de eslabón: 6 mm

2 orificios en carrete para colocar una varilla y desenrollar fácilmente

Para señalización vial, albercas y museos



Orificio en carrete



Ejemplos de uso:

Código	Color
D-530	Amarillo
D-535	Naranja
D-540	Blanco
D-545	Rojo

**WESTON**

## Luminaria para Barricada

Iluminación: 2 LEDs súper luminosos

Cuenta con agarradera, bracket metálico de instalación y base de polipropileno

Lente de policarbonato de Ø7"

Ideal para usarse en barricadas, conos y postes de seguridad

Fotossensor que hace que la luz se encienda al anochecer y se apague al amanecer (TRA-0010)



Bracket de instalación

Incluye llave para abrir compartimento de baterías y para accionar interruptores



TRA-0005



TRA-0010

Código	Poder	Parpadeo (veces por minuto)	Funciones	Dimensiones
TRA-0005	1 o 2 baterías 4R25 6V	65-75	Parpadeo, luz fija	10x18x32.5cm
TRA-0010	Panel solar 0.4W	90-100	Parpadeo	9x19x34cm

MIN: 1 / CAJA: 12

## Poste Delimitador Reflejante con Base

Poste fabricado en polietileno alta densidad, con protección a rayos UV

Color naranja fluorescente y reflectante lo hace visible a gran distancia

Resistente a la intemperie

Base octagonal para mayor estabilidad

Ø poste 10cm

Aplicaciones: construcción, obra vial, delimitar áreas y estacionamientos

Parte superior diseñada para usarse con diversos accesorios como: cintas delimitadoras, cadenas, luminarias y mallas delimitadoras



TRA-0015N

2 bandas reflectantes

Vista inferior



TRA-0015

1 Banda reflectante

Vista inferior

Base con agarradera

**WESTON**  
**NUEVO**

Presentación

Código	Altura	Bandas reflectantes	Base	Altura de la base	Diámetro de la base	Peso de base	Peso total	MIN	CAJA
TRA-0015	1.15 m	1	PVC	4 cm	40 cm	6 kg	7 kg	1	25
TRA-0015N	1.20 m	2	Caucho	4 cm	40 cm	4 kg	5 kg	1	(N)

**LA MARCA PARA LA INDUSTRIA**

- Las especificaciones y estética pueden variar derivado de la búsqueda de una mejora continua de nuestros productos -



---

Munchee series  
1100 series



**ODS-1001**  
Double Towel Bar 45cm or 60cm



**ODS-1002**  
Single Towel Bar 45cm or 60cm



**ODS-1701**  
Glass Shelf



**ODS-1503**  
Hook Strip With 3 Hooks



**ODS-1501**  
Double Robe Hook



**ODS-1003**  
Towel Ring



**ODS-1611**  
Paper Holder Without Lid



**ODS-1601**  
Paper Holder With Lid



**ODS-1901**  
Toilet Brush Holder, Glass



**ODS-1301A**  
Soap Basket



**ODS-1301**  
Soap Basket



**ODS-1401**  
Soap Dispenser, Glass



**ODS-1201**  
Soap Holder With Glass



**ODS-1101**  
Tumbler Holder With Glass



**ODS-1801**  
Double Tumbler Holder With Glass





# Procarga

expertos en equipos de izaje

## ¡Una Nueva Experiencia Digital!

Visítanos en:

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

- Eslingas
- Ganchos
- Polipastos
- Estrobos
- Cable de acero
- Cancamos
- Conectores
- Balancines

Descarga todos nuestros catálogos [Click Aquí](#)

Categorías destacadas

- Eslingas
- Ganchos
- Polipastos
- Estrobos
- Cable de acero
- Cancamos
- Conectores
- Balancines

Yale VS 11 2000kg

[f @procargamx](#) [@procargamx](#) [PROCARGA](#) [in @procarga](#) [www.procarga.com](http://www.procarga.com)



# Procarga

PRODUCTOS DE CARGA | **STAND: 1205 | SALÓN JALISCO**

Tel: +52 55 2626 3013 | E-mail: [contacto@procarga.com.mx](mailto:contacto@procarga.com.mx) | [www.procarga.com.mx](http://www.procarga.com.mx)

Desde 1970 somos líderes en la fabricación y venta de soluciones de izaje. Nuestro objetivo es comprar, ensamblar, vender y negociar en cualquier forma con toda clase de equipo para manejo, elevación de cargas, maquinaria y partes; incluyendo accesorios de cualquier material que se usen para la elevación y manejo de cargas.







# LA FUERZA DE LA UNIÓN

PRESENTES EN



**STAND**  
**1505 – 1507 – 1604**



## CONTACTOS

(55) 57 63 75 78  
(55) 57 63 34 65

[ventas@siler.com.mx](mailto:ventas@siler.com.mx)  
[www.siler.com.mx](http://www.siler.com.mx)



**FABRICANTE DE LOSAS ALIGERADAS Y  
ECOLOGICAS PARA TECHO Y ENTREPISO**



**LOSAS**  
**D'CASSTERS'S**  
PREFABRICADAS ARMADAS  
**PARA TODA LA VIDA**

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



**3311549450**

[dcassters@live.com.mx](mailto:dcassters@live.com.mx) / Tel. 3628 7437 / 3124 6676  
Volcan Vesubio No. 6579, Col. El Colli, Zapopan, Jalisco

**[www.dcassters.com](http://www.dcassters.com)**



## Contacto doble con placa marfil

Código	Descripción	A	V	Piezas
8810901	Contacto doble con placa marfil 36 mm	15	125	10

- Fabricado en plástico ABS.
- Incluyen tornillos.



## Apagador y contacto con placa marfil

Código	Descripción	A	V	Piezas
8840906	Apagador y contacto con placa marfil 36 mm	10	250	10

- Fabricado en plástico ABS.
- Incluyen tornillos.



## Apagador y contacto doble de 24 mm con placa marfil

Código	Descripción	A	V	Piezas
8840941	Apagador y contacto doble de 24 mm con placa marfil	10/15	250/125	10

- Fabricado en plástico ABS.
- Incluyen tornillos.



## Apagador doble y contacto de 24 mm con placa marfil

Código	Descripción	A	V	Piezas
8840946	Apagador doble y contacto de 24 mm con placa marfil	10/15	250/125	10

- Fabricado en plástico ABS.
- Incluyen tornillos.

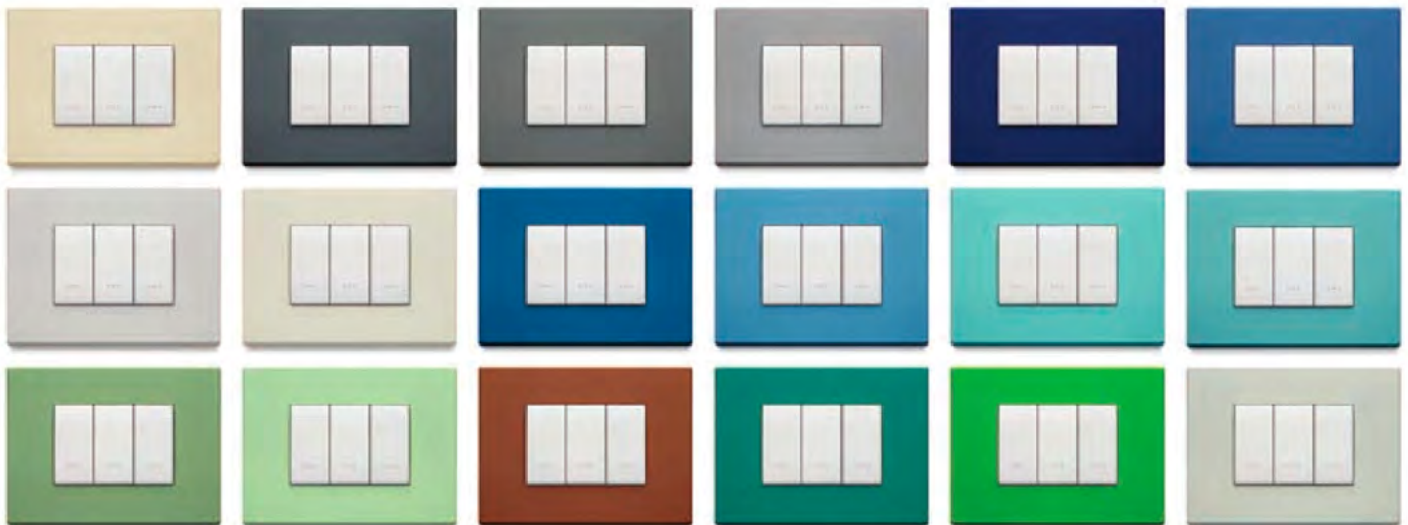




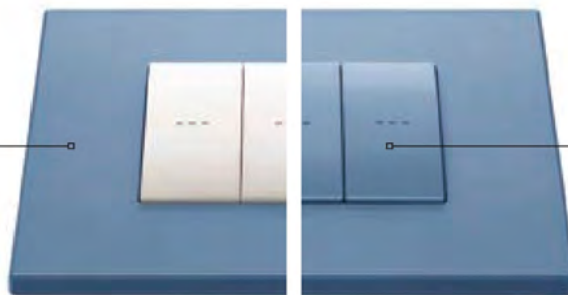
## More colour for your living spaces.

More than 200 shades of cover plates and buttons

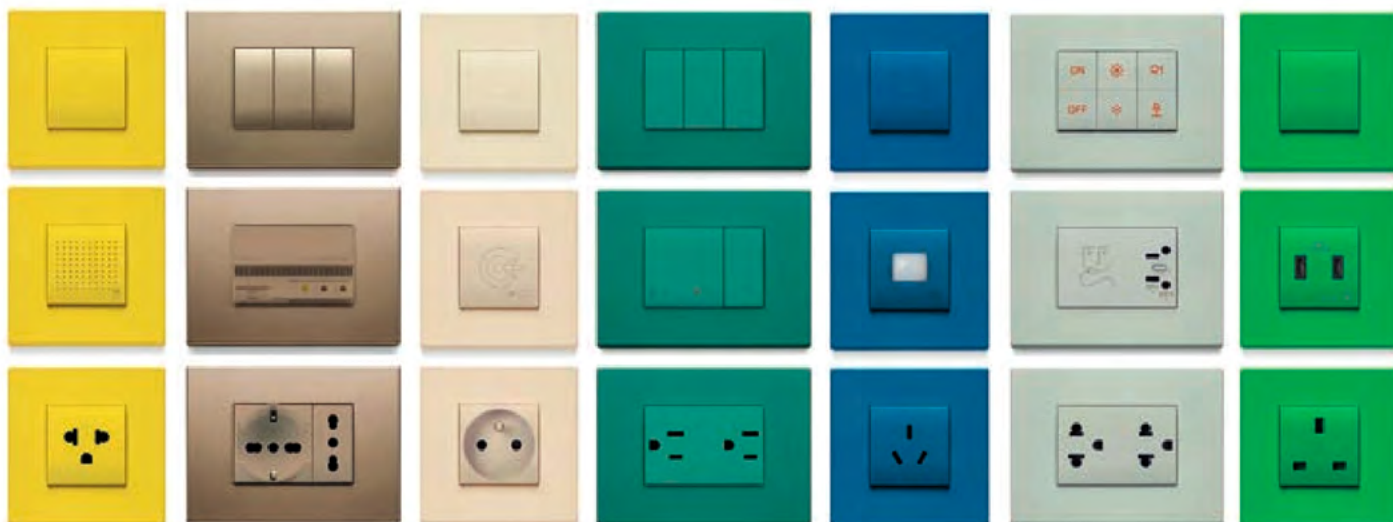
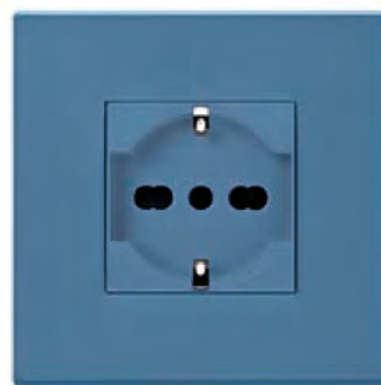
For high-end projects we decide together the colour of lighting devices. In addition to the existing range of colours in the catalogue, with Eikon Exé series in **metal**, you can choose to paint the cover plate in a special RAL K7 specification. We decide together the possibility of painting controls and functions in colour as the cover plate, to create the effect which best suits the style of the facility and add further value to the architectural project.



Choose a specific colour from the RAL K7 sample set for **metal** cover plate



For **certain high-end projects** it is possible to consider painting the buttons with the RAL K7 specifications





**PROTEGE TU NEGOCIO Y HOGAR  
DE LA PLAGA DE CUCARACHAS**

**XTERMINATOR**



**BUSCAMOS  
DISTRIBUIDORES**



**VENTAS@XTERMINATOR.MX**



**33 2336 4098**



**mercado  
pago**



**XTERMINATOR.MX**

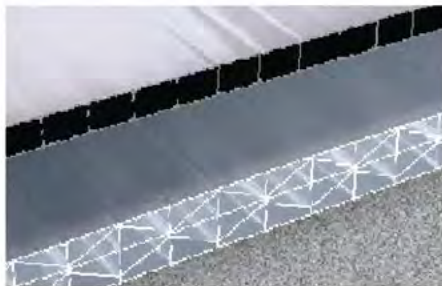


## Especialidades de Macrolux® Multiwall



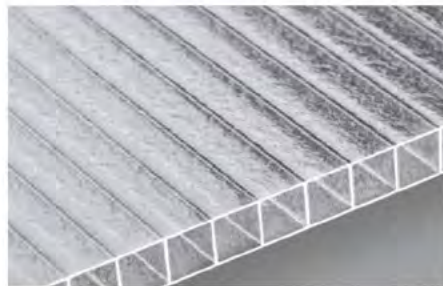
UV para resistencia superior  
contra los rayos UV

Las láminas de polycarbonato  
Macrolux® Multiwall cuentan con  
protección ultravioleta en ambos  
lados para una mayor resistencia.



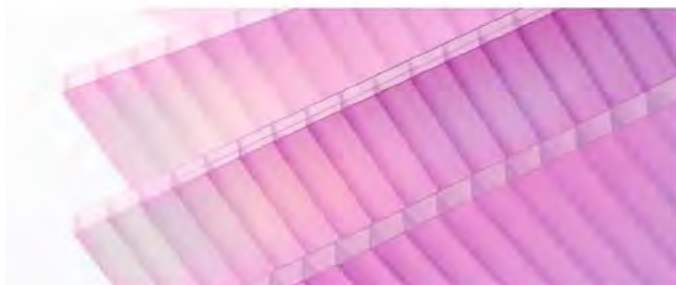
Bicolor (doble color)

Pueden fabricarse con combinación  
de colores: uno en la capa exterior y  
otro en la interior, manteniendo  
las características de Macrolux®  
Multiwall estándar.



Frostyglass para mayor difusión  
de luz natural y privacidad

Presenta una apariencia de vidrio  
esmerilado que proporciona una mayor  
difusión de la luz y un acabado estético  
diferenciado, lo que da como resultado  
una mayor difusión de luz natural y,  
eventualmente, privacidad con diseño.

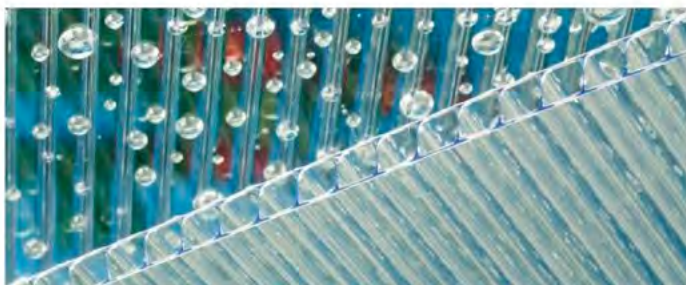


Q-Relax ofrece 50% más iluminación natural con 50%  
menos paso de calor\*

Desarrollado especialmente para disminuir el calor interior,  
cuenta con propiedades avanzadas de control solar que se  
adaptan automáticamente a las condiciones ambientales  
impidiendo la entrada del calor por radiación solar sin  
sacrificar el paso de la luz natural.

Pruebas realizadas en condiciones reales en terrazas cubiertas  
sin ventilación muestran una reducción de temperatura de  
hasta 13°C con respecto a las láminas tradicionales, esto sin  
comprometer el paso homogéneo de la luz natural.

Comparado con láminas de polycarbonato Macrolux® Multiwall estándar del  
mismo espesor.



No-Drop para condiciones de humedad

Cuenta con una capa especial de disipación de agua que  
previene la formación de gotas en condiciones húmedas,  
típicamente encontradas en invernaderos.

Las láminas de polycarbonato están protegidas contra los  
rayos UV en su cara exterior, además cuentan con una capa  
anti-condensación/anti-goteo en la interior.

Su capa especial favorecerá a que la condensación del  
agua se disperse en el film, por lo que no se  
formarán  
gotas por la parte baja del techo/pared y se evitará  
el goteo, también se mantendrá una transmisión  
de luz constante en el interior.





# UN MUNDO DE SOLUCIONES

para la industria de  
la construcción

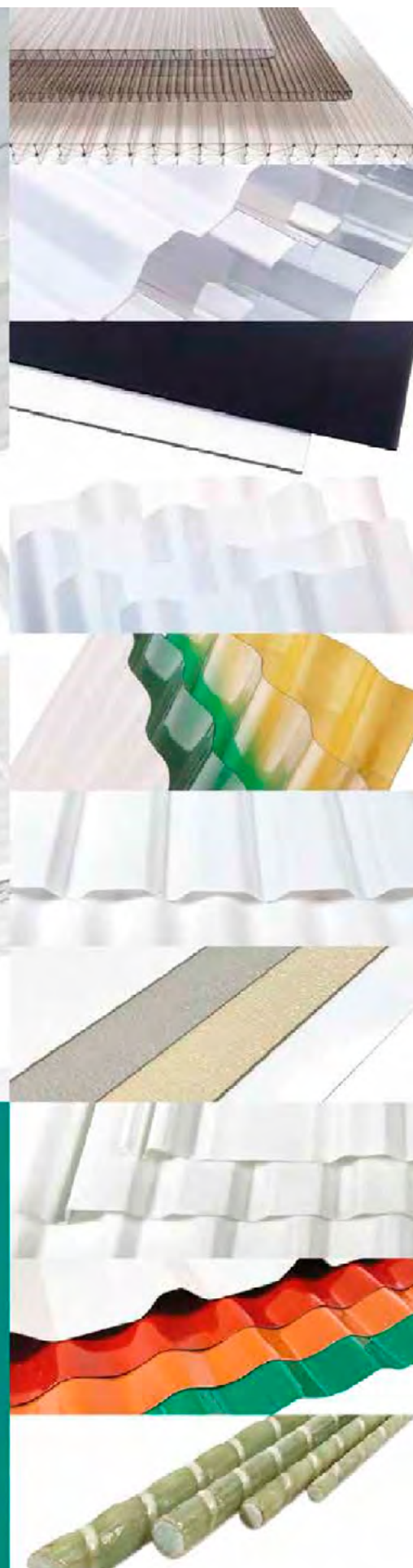


[www.stabilit.com](http://www.stabilit.com)



Stabilit México

800 227 9548





# SEGURIDAD con Aval Internacional

SOLO

GRUPO

## AUSTROMEX®

avalados



Organización para la  
Seguridad de los  
Abrasivos



Te esperamos en:  
**Salón Jalisco**  
**Stand 739**

»»» [www.austromex.com.mx](http://www.austromex.com.mx) <<<<



# ELEMENTOS DEL CALZADO





# AUSTROMEX®



## Disco de Corte **HUM®** Clave **778** Para **metal** y **acero inoxidable**



Avalado por oSa  
(Organización para la  
Seguridad de los Abrasivos)

VIDEO



**HECHO EN  
MÉXICO**

El disco más **seguro** al **mejor** precio

## FIBRODISCOS **ACTROX**

**TENAZIT®**  
**AUSTROMEX®**

Hecho en  
Alemania

- Fabricados con **grano cerámico** de última generación.
- Estructura cerrada.
- Respaldo de **plástico recortable** con rosca.



#	Barrido	Grano	Máx. RPM	Clave	Pzas.
4-1/2"	5/8" - 11	36	13300	1990	5
115 mm	16.5 mm - 11	50		1989	

- Excepcional rendimiento en desbaste y pulido de acero inoxidable, al carbón y aleaciones especiales.
- No se desperdicia lija.
- Montaje rápido en la máquina.

**Máximo  
arranque  
de material**

Soluciones en Abrasivos®

[www.austromex.com.mx](http://www.austromex.com.mx)

