

TODO

OFICIOS MX: MAESTROS DEL CONCRETO INDUSTRIAL

FERRERÍA[®]

www.todoferreria.com.mx

La revista preferida

**GUÍA TÉCNICA
DE CAPACIDAD**
y materiales en
escaleras profesionales.

**MAXIMIZA TU
PRODUCTIVIDAD**
con motores brushless
y baterías inteligentes.

**¡CÓMO INSTALAR
CHALUPAS**
y cableado expuesto
con seguridad total!

**¡EL ÁRBITRO NOS MARCA
TOLERANCIA CERO
A LAS FILTRACIONES!**
con el poder del mejor poliuretano en la obra.

Publicación mensual
Méx \$75.00 USA \$5.00 USD



México Año 14 No. 175



El momento en que la industria se detiene para escuchar.

Septiembre,
el lanzamiento de la:

5^a

**ENCUESTA
NACIONAL**
de PLOMERÍA

2026

Por quinta ocasión, el mercado hidrosanitario y de gas en México tiene una sola brújula. En el marco de la **Expo Nacional Ferretera**, presentamos la Edición Especial de **El Plomero Prefiere**, el informe más esperado por fabricantes y distribuidores.

No son solo páginas; es el resultado de un despliegue nacional de inteligencia en **144 ciudades estratégicas**. Son los hallazgos, las preferencias y los hábitos de consumo de quienes realmente mueven el mostrador. Si los ojos de los mayoristas, minoristas y técnicos están puestos aquí, su marca debe ser la protagonista de la conversación.

SI SU MARCA NO ESTÁ AQUÍ, NO ESTÁ EN EL MERCADO.

Esta es la vitrina de mayor prestigio en América Latina. Una edición de **calidad de lujo**, diseñada para ser conservada como manual de consulta y guía de decisión. Con un tiraje masivo de **50,000 ejemplares** de circulación nacional, de los cuales **10,000 se entregan personalmente** en el epicentro del negocio: la Expo Nacional Ferretera en Guadalajara.



Es el lugar natural para los líderes en:

- Tuberías y Conexiones (Agua y Gas)
- Sistemas de Bombeo y Filtración
- Grifería de Alta Gama y Válvulas
- Tanques, Tinacos y Almacenamiento
- Cementos, Disolventes y Selladores

SEA PARTE DEL REFERENTE NACIONAL.

Cierre de espacios para la Edición Especial ENP 2026: julio 30

Asegure su presencia en la edición más potente del año.

Ventas e Informes:



publicidad@bestconcept.mx



55 - 4908-1658



5^a

ENCUESTA NACIONAL de PLOMERÍA

2026

TRANSFORMANDO LA PLOMERÍA EN MÉXICO

Lo que comenzó hace 8 años como un proyecto de investigación profunda, hoy es el ecosistema más influyente del sector hidrosanitario y de gas en el país.

En el mundo de la construcción, existen oficios que son la columna vertebral de la habitabilidad; la plomería es uno de ellos. Entender este sector no se logra desde un escritorio, sino en el taller, en la obra y escuchando al técnico que día a día enfrenta los retos de la instalación. Bajo esta premisa, Best Concept Group (BCG) celebra 8 años de compromiso ininterrumpido con la profesionalización de la plomería en México.

EL ORIGEN: DATOS QUE CONSTRUYEN REALIDADES

Hace 8 años, BCG inició una incursión ambiciosa: estudiar la plomería residencial y comercial desde su raíz. Así nació la **Encuesta Nacional de Plomería**, un instrumento científico que analiza las preferencias, hábitos y necesidades de los técnicos en cada región de México.

Este mayo, BCG anuncia el arranque de la **Quinta Edición de la Encuesta Nacional de Plomería**. No es un esfuerzo aislado; es la consolidación de 8 años de expertise que permite a las marcas entender qué piensa el plomero, francamente.

EL PLOMERO PREFIERE: LA VOZ DEL PROFESIONAL

Como resultado de esa investigación, hace cuatro años se lanzó la revista **El Plomero Prefiere**. Un medio impreso y digital que llega directamente a los talleres de fontanería, plomería y gas con abundantes artículos técnicos. Hoy, la revista es más que papel; es el eje de una comunidad de profesionales que buscan la certificación y el dominio de la normatividad vigente.

SÚPER EXPO PLOMERÍA: EL ENCUENTRO DE LAS "MANOS MAESTRAS"

Con tres años de éxito, la Súper Expo Plomería y Más se ha posicionado como el único evento diseñado "por plomeros para plomeros". Aquí, la capacitación supera el mensaje comercial. Es un espacio donde el técnico puede tocar la herramienta, sentir los materiales y actualizarse en sistemas hidrosanitarios bajo estándares de profesionalización real. Es el punto de contacto físico donde las marcas se convierten en aliados educativos del gremio.

UN ECOSISTEMA AL SERVICIO DE LA INDUSTRIA

Hoy, la suma de estas plataformas —la encuesta, la revista, la expo y las capacitaciones híbridas— constituye un **ecosistema 360** único en México.

Best Concept Group ha creado un puente de confianza entre el fabricante y el instalador.

"Vamos por muy buen camino; nos lo dicen las marcas, pero sobre todo, nos lo dice el plomero. Sin embargo, somos conscientes de que aún queda mucho por recorrer. Mantendremos la ruta de la eficacia para profesionalizar cada rincón de esta industria", afirma la dirección de BCG.



BestConceptGroup
Consulting & Market Research



UN LLAMADO A LA ACCIÓN ESTRATÉGICA

BCG invita a las marcas líderes y emergentes a ser parte de esta historia de éxito. El momento de influir en el mercado es ahora:



• **Mayo 2026:** Inicio de la **5ta Encuesta Nacional de Plomería** (Contratación abierta de módulos).



• **Ciclo 2026:** Presencia editorial en **El Plomero Prefiere** y plataformas digitales.



• **Preventa 2027:** Asegure su espacio en la próxima **Súper Expo Plomería**.

Best Concept Group: 32 años de experiencia y 8 años realizando la Encuesta Nacional de Plomería, transformando datos en resultados estratégicos al servicio de la industria.



*Oficios
de México*



EL TÉCNICO DE LAS JUNTAS ESTRUCTURALES

El sellado técnico en naves industriales no es un detalle estético; es una necesidad de ingeniería para absorber movimientos y evitar fracturas en el concreto. El experto utiliza **EUCO 700**, un relleno epóxico semirrígido de **Eucomex** que protege las aristas de las juntas del impacto constante de montacargas y maquinaria pesada. Un sellado deficiente provoca despostillamientos que arruinan la operatividad del suelo. El ferretero estratégico debe suministrar este tipo de resinas junto con mezcladores de velocidad variable y discos de diamante para asegurar que cada junta sea una garantía de durabilidad estructural.

www.eucomex.com.mx/



Oatey

REGULAR ESPECIAL CEMENTO PARA PVC TRANSPARENTE



IDENTIFICADOR
DE LUZ UV

**REGULAR ESPECIAL CEMENTO
PARA PVC TRANSPARENTE**
PARA TUBERÍAS Y ACESORIOS
DE PVC EN SISTEMAS
SANITARIOS Y CON PRESIÓN



ALTO RENDIMIENTO
Ideal para sistemas
con presión



TRANSPARENTE
Acabado limpio
y profesional



UNIONES FUERTES
Para conexiones
herméticas y duraderas



PVC

PARA PVC
Uso en tuberías y
accesorios de PVC



IDEAL PARA SISTEMAS
De agua potable
y drenajes sanitarios



DIAMETROS
HASTA 2" EN TUBERÍAS CED. 80
4" EN TUBERÍAS CED. 40



TEMPERATURA DE APLICACIÓN
5° - 43°C
(40° - 110°F)



DWV



SISTEMAS CON
PRESIÓN



CANALETAS



SECADO
RÁPIDO



CONFÍA EN LA CALIDAD OATEY PARA UNIONES SEGURAS Y DURADERAS

www.oateylatam.com



*Oficios
de México*



EL MAESTRO EN DESBASTE Y PREPARACIÓN

Antes de aplicar cualquier recubrimiento, el técnico debe dominar la preparación mecánica para crear un perfil de anclaje perfecto. Utilizando esmeriles de alto torque y discos de copa diamantados, elimina la "lechada" del concreto y abre el poro de la superficie. Sin esta fase, incluso el mejor material fallará por falta de adherencia. Es un oficio que exige precisión en las RPM y el uso riguroso de sistemas de extracción de polvo para proteger la salud y garantizar que la base esté lista para recibir sistemas epóxicos o densificadores químicos de alta resistencia.

ANTES DEL PARTIDO,
**TÚ Y TU CASA
DEBEN ESTAR
LISTOS**

COMPRA

Y PARTICIPA

Llévate mínimo 2 productos
Resistol No Más Clavos

REGISTRA

tu ticket escaneando el QR



**PODRÁS
GANAR**

GRANDES PREMIOS

como boletos para el estadio
y la ambientación de tu espacio
para ver tus partidos favoritos



*Imágenes de referencia



**TU PASIÓN PEGA FUERTE,
RESISTOL MÁS**

Promoción denominada: Tu pasión pega fuerte, Resistol más. Responsable de la promoción Comradamus Digital SAPI de CV, con domicilio en MARIANO ESCOBEDO #748 Int. #1004, Col Anzures, Miguel Hidalgo CP 11590 CDMX. Vigencia de la promoción del 01 de mayo al 15 de julio de 2026, consulta Términos y Condiciones, premios y productos participantes en: www.tupasionpegafuerteresistolmas.com



Henkel



*Oficios
de México*



INSTALADOR DE PISOS EPÓXICOS DE PRECISIÓN

Este oficio transforma el concreto rústico en superficies de alta resistencia química y grado alimenticio. La clave reside en la mezcla exacta de polímeros y el uso de rodillos de picos para eliminar el aire atrapado que causa burbujas. El instalador debe ser un experto en tiempos de curado y condiciones ambientales; aplicar bajo humedad excesiva es condenar la obra al desprendimiento. Para el ferretero, este cliente busca herramientas de aplicación fina, mezcladores de velocidad variable y equipo de protección personal especializado contra vapores orgánicos y salpicaduras químicas.

LINCOLN[®]
ELECTRIC

LA BASE DE UNA SOLDADURA CONFIABLE

Diseñados para ofrecer un arco estable, penetración precisa y acabados limpios, nuestros electrodos son sinónimo de calidad superior.

Ideales para los retos más exigentes.

www.lincolnelectric.com.mx

↓ CONTACTA A UN
ASESOR AQUÍ





*Oficios
de México*



TÉCNICO EN NIVELACIÓN Y BACHEO INDUSTRIAL

En centros logísticos, el tiempo es dinero; por ello, el reparador de baches utiliza morteros de fraguado ultra rápido que permiten el tráfico en menos de dos horas. Este técnico diagnostica si la falla es superficial o estructural mediante la prueba del martillo para detectar oquedades. Su maestría está en la limpieza del área y el uso de resinas que devuelven la planicidad al piso. Es un nicho de alta rentabilidad que demanda llanas de acero inoxidable de alta calidad y espátulas rígidas para acabados nivelados que soporten el pesaje de la maquinaria industrial pesada.



CON FERRECRIL UN GOLAZO DE PROTECCIÓN

Impermeabilizante
acrílico reforzado
con fibras.

Colores: ● ●



ASEGURA MAYOR PROTECCIÓN
CON EL SISTEMA COMPLETO



1. Resana grietas

2. Sella la superficie

3. Primer capa de imper

4. Refuerzo de superficie

5. Segunda capa de imper



Aislaflex®
Cement

Aislaflex®
Sello

PASA®
Ferrecriil Fibra

PASA®
Malla PPlus

PASA®
Ferrecriil Fibra



*Oficios
de México*



EL ESPECIALISTA EN DENSIFICADO Y PULIDO

El pulidor de concreto no aplica capas, sino que transforma la estructura interna de la losa mediante químicos densificadores y abrasivos progresivos. Es un proceso de varias etapas que va desde el desbaste grueso hasta el brillo mecánico con pads diamantados de grano fino. El resultado es un piso que no genera polvo, es más duro y refleja la luz, reduciendo costos de energía. Este oficio requiere un conocimiento profundo de la granulometría y el uso de maquinaria robusta que soporte jornadas intensas de fricción constante sobre el material pétreo industrial.

LÍDER DE CORTE, ABRASIÓN Y DESBASTE

DISCO LAMINADO

Alto desbaste con
baja generación de calor

ULTRATHIN

Experto en acero inoxidable
MÁS DE 250 CORTES
En varilla de 3/8"

Uso
profesional



Ultra delgado

**EL DE MAYOR
RENDIMIENTO**





"EL DETALLE NO ES EL DETALLE. EL **DETALLE** ES EL DISEÑO."

— Charles Eames

LA CLAVE DEL ÉXITO

LA FIEBRE DEL MUNDIAL... CON RIGOR TÉCNICO

Nuestra portada de junio presenta a un **árbitro** de fútbol. Y aunque inevitablemente la inspiración nace de la emoción que ya comienza a despertar el Mundial 2026, en realidad esta imagen representa algo mucho más cercano al ADN del canal ferretero: el valor de la **precisión**, el criterio **técnico** y la capacidad de tomar buenas decisiones bajo presión.

Porque, igual que en la cancha, en nuestro sector las reglas importan. Por eso, en esta edición analizamos temas donde el rigor técnico hace la diferencia: seguridad en instalaciones eléctricas expuestas, criterios de carga en escaleras profesionales y las tecnologías inalámbricas que están transformando el mercado. Además, presentamos un recorrido por algunas de las ferias ferreteras más importantes del mundo y una entrevista exclusiva con Javier García, director de Expo Nacional Ferretera.

Disfrutemos la pasión mundialista con el orgullo de pertenecer a un sector donde la experiencia, la técnica y la visión siguen siendo la mejor fórmula para ganar el partido.

¡Bienvenidos a la edición 175 de *Todo Ferretería*!

"LA **PREPARACIÓN** ES LA CLAVE DEL ÉXITO."

— Alexander



ESCALERAS CUPRUM

ÚSALA COMO
RECTA O TIJERA

C-2280-10S



2 EN 1



DESCUBRE MÁS
SOBRE DUOMAX®

© f in /escalerascuprum
EscalerasCuprum.com

2 EN 1 DUOMAX



Contenido

Herramienta inalámbrica La revolución de los motores Brushless elimina la fricción interna y el mantenimiento. Esta innovación inalámbrica duplica el ciclo de vida del equipo, reduce el calor y aumenta hasta un 50% la autonomía de la batería por carga. **Pág. 61**

EDITORIAL

Director Editorial
ESANZ

Editor
Eduardo Anaya

Co Editora
Alice Mora

Diseñador Senior
Lic. Azucena Gutiérrez

Coordinación Editorial
Alejandra González

Ilustración
Elieel Cerero, Jaime Ruelas

Fotografía
ESANZ, Karina Sánchez,
Jessi Sanmore

Colaboradores
Guillermo Salas, Saúl Linares,
Edgar Moreno, José Luis Vega
López, Mariana de la Torre,
Patricia Galicia, Héctor Salazar,
Berenice Ortega, Daniel
Villanueva

CORPORATIVO

Director General
Enrique Sánchez Ceballos

Dirección de Administración
Lic. Angélica Morales
administracion@
todoferreteria.com.mx

Gerente Administrativo
Rocío García C.

Gerente Comercial
Lic. Elvira Santos
santos@
todoferreteria.com.mx

Coordinadora Comercial
Viviana Miranda
publicidad@bestconcept.mx

Logística
Gerardo Arvizo

Web Master
Eduardo Reyes

Coordinador de Contenidos Digitales
Jessica Sánchez

www.todoferreteria.com.mx
www.todoferreteria.tv

Año. 14 Núm. 175 Número de reserva al título en Derechos de Autor:
04-2024-012310541100-102

Certificado de licitud y contenido: 15302. Editor responsable: Eduardo Anaya.
Preprensa e impresión: Best Printing. Av. Eugenia No. 701-A Col. Del Valle, Benito Juárez C.P. 03100, México, CDMX. Distribución: Despacho Everardo Flores Serrato. Centeno No. 580, Col. Granjas México, Del Iztacalco, C.P. 08400. Precio: \$50
El contenido de los artículos es responsabilidad exclusiva de los autores. Todos los derechos están reservados. Prohibida la reproducción parcial o total incluyendo cualquier medio electrónico o magnético con fines comerciales.
Fecha de impresión: JUNIO 2026.



40

INSTALACIONES ELÉCTRICAS EXPUESTAS

El reto de los sistemas visibles: estética sin comprometer la seguridad. Claves técnicas para asegurar la disipación de calor, evitar descargas por contacto accidental y elegir mecanismos certificados de alta confiabilidad.



46

SELECCIÓN DE ESCALERAS

Más allá del peso corporal, la selección de escaleras exige evaluar esfuerzos mecánicos dinámicos. Conoce las normas Tipo IA e IAA para evitar deformaciones en rieles y garantizar la integridad en uso industrial.



58

SELLADOR DE POLIURETANO

Su memoria elástica y factor de movimiento de $\pm 25\%$ garantizan un sellado técnico de alta flexibilidad, absorbiendo con precisión las contracciones y expansiones continuas que sufren las juntas por cambios térmicos.





Milwaukee®

FANÁTICOS DEL PODER

<p>M12 PRODUCTIVIDAD PORTÁTIL ESPECIALIZADOS EN LA INDUSTRIA SOLUCIONES INTEGRALES</p>	<p>M18 PASIÓN POR EL DESEMPEÑO ESPECIALIZADOS EN LA INDUSTRIA SOLUCIONES INTEGRALES</p>	<p>MX FUEL DISRUPCIÓN EN EQUIPAMIENTO ESPECIALIZADOS EN LA INDUSTRIA SOLUCIONES INTEGRALES</p>
---	--	---

<p>PACKOUT</p>	<p>MAINTENANCE SHIELD</p>	<p>ONE KEY</p>
<p>SHOCKWAVE</p>	<p>THUNDERBOLT</p>	<p>1000V</p>

¡ÚNETE A NUESTRO CANAL DE WHATSAPP!





DE TODO UN POCO

EL ROTOMARTILLO DEL TRI EN LA CANCHA



Para perforar la fase de grupos en el Azteca se requiere potencia de impacto, no fuerza bruta. Un rotomartillo industrial entrega hasta 5,000 golpes por minuto gracias a su pistón neumático; de igual forma, la delantera mexicana necesita revoluciones constantes y un torque calibrado para romper el bloque defensivo rival. Con el nuevo formato de 48 selecciones, un titubeo en la punta destruye toda la estructura. El Tri debe actuar como broca de carburo de tungsteno: mantener la velocidad óptima bajo presión extrema y disipar el calor de la crítica. Si no hay demolición, no hay boleto.



MEDICIÓN DE GIGANTES EL FLEXÓMETRO EN AZTECA

Saca la cinta métrica de acero porque el Coloso de Santa Úrsula rompe los récords de escala en este 2026. Al igual que un flexómetro de uso rudo con gancho triple que mide imperfecciones en la obra, la FIFA niveló la mítica cancha con tolerancias milimétricas para recibir su tercera inauguración histórica. Ningún estadio en el planeta tiene este kilometraje de campeonato. La capacidad de 83,000 espectadores es un dolor de cabeza logístico, pero un agasajo para la venta de mostrador. ¡Prepara los pasadores y las tuercas, que la fiesta ruda del fútbol arranca en casa bien escuadrada!



PRECISIÓN MILIMÉTRICA EL VERNIER DEL VAR

En el taller, un desfase de un milímetro condena la instalación al fracaso; en la cancha, esa misma distancia separa la gloria del abismo. El arbitraje moderno ha sustituido el juicio a ojo de buen cubero por la infalibilidad del calibrador Vernier digital. El VAR ya no es una herramienta de apreciación, es un sistema de metrología óptica que rastrea las articulaciones humanas cincuenta veces por segundo. Esta búsqueda obsesiva de la rectitud técnica nos confronta con la fría verdad del algoritmo: el error humano se extingue, dejando al descubierto una justicia geométrica e implacable.



MAQUINARIA DE ALTA GAMA EXPECTATIVA EUROPEA

¿Vienen las potencias del viejo continente con el motor bien lubricado o con obsolescencia programada? Francia e Inglaterra se presentan en las sedes norteamericanas como herramientas premium de importación: empaque impecable, costo elevado y un estatus de alta gama que promete arrasar en la obra. Sin embargo, el ferretero experimentado sabe que el exceso de carga térmica en una temporada larga desgasta los carbones internos. Enfrentar el clima cambiante de junio exige más que marcas prestigiosas; requiere baterías de alta salida que aguanten el ritmo continuo. Veremos quién se quema.



MICRÓMETRO DEL FUERA DE LUGAR SEMIAUTOMATIZADO

El balón con microchip integrado ha transformado el césped en un restirador digital. Al igual que un micrómetro que mide el desgaste de un cilindro en millonésimas de pulgada, la tecnología de fuera de lugar semiautomatizado suspende el tiempo para evaluar la geometría del juego. Doce cámaras mapean el cuerpo del atleta, eliminando la vieja polémica de la sobremesa futbolera. Nos enfrentamos a un deporte desprovisto de mito, donde la pasión se rinde ante la metrología. La línea de cal ya no la dibuja el calero de la obra, la traza un rayo láser invisible e inapelable.

► SOBREALENTAMIENTO DEL MOTOR EN NUEVO FORMATO

La FIFA metió al mostrador un producto con exceso de embalaje: el nuevo formato de 48 selecciones. Elevar el torneo a 104 partidos es como forzar un motor de un caballo de fuerza a trabajar jornadas industriales sin descanso; el riesgo de sobrecalentamiento térmico es inminente. El negocio de las transmisiones está bien aceitado, pero la calidad del juego puede sufrir un desgaste de carbones prematuro. El ferretero sabe que más volumen no siempre significa mayor margen de ganancia. Veremos si esta mega obra expansiva no termina por quemar los fusibles del espectáculo básico.



EL FUTBOL ES LA ÚNICA RELIGIÓN QUE NO TIENE ATEOS.

— Eduardo Galeano



► TARJETA ROJA EL CORTAPERROS DEL REGLAMENTO

Cuando un jugador rompe las reglas de seguridad, el árbitro saca el cortaperros del reglamento: la tarjeta roja directa. En la obra, una cadena vieja o un perno barrido se cortan de tajo para evitar accidentes mayores; en la cancha de 2026, la FIFA ha ordenado tolerancia cero a los agarrones y planchas que pongan en riesgo la integridad física del rival. Las nuevas directrices actúan con la fuerza de una cizalla hidráulica. No hay espacio para negociaciones en el mostrador del colegiado: si juegas rudo y violas la norma técnica, te vas al vestidor sin derecho a fianza.

► EL ESMERIL DE LA VERDEAMARELA FILO

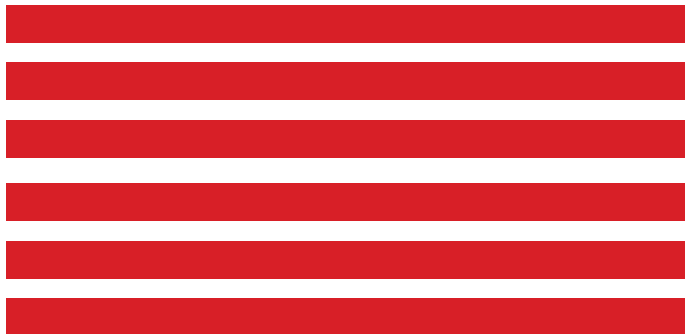
Brasil se presenta en este torneo con la urgencia de pasar por el esmeril de banco todo su arsenal ofensivo. En los últimos años, el 'Jogo Bonito' parecía haber perdido el filo de corte, mostrando rebabas en la entrega de balón y una defensa que vibraba por falta de balanceo. Un buen ferretero reconoce que hasta la mejor broca de cobalto necesita ser rectificada en la piedra de óxido de aluminio para recuperar su ángulo de penetración. La expectativa sobre la canarinha es alta: o demuestran que su ataque corta lámina de acero calibre diez, o terminarán siendo pura chispa.





▶ LLAVES ESPAÑOLAS PARA EL QUINTO PARTIDO

Para aflojar la maldición histórica que ha oxidado los cuartos de final del Tri, el técnico necesita un juego completo de llaves españolas de cromo-vanadio. No podemos encarar la nueva ronda de dieciseisavos de final —el monstruoso filtro de este Mundial ampliado— con herramientas desgastadas o pinzas de presión de tianguis que barren las tuercas. México juega en casa y la afición exige un torque perfecto en las conexiones del medio campo. Hay que ajustar los pernos defensivos y apretar los dientes. Si la tuerca está dura, imás lubricante y fuerza en el brazo, muchachos!



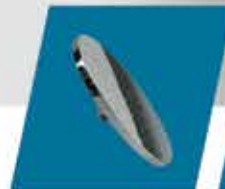
Tener coflex® da confianza

REGADERA CUADRADA

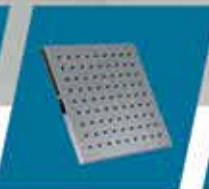
TIPO CASCADA

- ✓ Regadera tipo cascada de 20 x 20 cm.
- ✓ Para uso en media y alta presión de agua.
- ✓ Fácil instalación.
- ✓ Ahorra agua, incluye restrictor de flujo.

Regadera cuadrada tipo cascada Mod. PR-C501



Tipo cascada Mod. PR-C500



Tipo cascada Mod. PR-C501



De masaje Mod. PR-C502

**VISÍTANOS EN FERRESHOW 03, 04 Y 05 JUNIO
CINTERMEX STAND 206, MONTERREY, NUEVO LEÓN.**

coflexhome.com



coflex® home

Funcionalidad para el hogar

▶ CALIBRANDO EL ESFÉRICO LA EVOLUCIÓN BALÓN

El alma del juego ha cambiado drásticamente desde las pesadas esferas de cuero de los años setenta. El balón oficial de este Mundial es una obra maestra de la aerodinámica pura, diseñado para mantener trayectorias estables y un rebote predecible en las distintas altitudes de las sedes. Los guardametas enfrentan el reto de descifrar sus efectos a gran velocidad, mientras que los delanteros celebran la ligereza de un esférico que premia el golpeo técnico. El fútbol evoluciona en los laboratorios, pero su esencia sigue viva cada vez que este objeto sagrado besa la red.



▶ LA PINZA DE PRESIÓN DEFENSA MEXICANA

La zona baja de la Selección Mexicana enfrenta su prueba de fuego en la fase de grupos. Jugar en el Estadio Akron ante una afición apasionada exige una concentración absoluta y un orden táctico impecable para ahogar el circuito ofensivo de los rivales. Históricamente, el Tri ha sufrido cuando concede espacios en contragolpes veloces, por lo que el esquema defensivo debe operar de manera coordinada, cerrando los pasillos interiores con coberturas escalonadas. Mantener el arco en cero en casa no es una opción; es el único camino seguro para avanzar en el torneo.



▶ EL CRONÓMETRO DE TALLER TIEMPO AÑADIDO



La batalla contra el reloj ha tomado un rumbo estricto bajo el nuevo criterio de la FIFA. La política de compensar cada minuto perdido por celebraciones, lesiones o revisiones en la pantalla ha extendido los partidos más allá de los noventa minutos tradicionales. Esta extensión del tiempo de juego somete a los atletas a un desgaste físico brutal en el último tramo del encuentro, donde el cansancio mental provoca errores trágicos o heroicidades de último segundo. El drama del fútbol ahora se calcula con precisión, regalando momentos de máxima tensión a la grada.



CIMIENTOS DEL TRI LA CANTERA DEL FUTURO

INFRAESTRUCTURA DE ALTO NIVEL TÉCNICO

Instalaciones premium para desarrollar talento joven.

CAPTACIÓN DE TALENTO SIN CORRUPCIÓN

Visorías transparentes en todo el territorio nacional.

PROCESOS DE MADURACIÓN A LARGO

Exportación temprana a ligas competitivas de Europa.



PANTALLA DIGITAL COBERTURA STREAMING VS TELEVISIÓN

¿Ver el Mundial será tan fácil como comprar un clavo en el mostrador? En la era del internet, la batalla por los derechos de transmisión está que arde. Mientras plataformas como ViX concentran gran parte de los partidos bajo suscripción digital, la afición mexicana se pregunta si la televisión abierta quedará en el olvido. Para el técnico que disfruta el partido en el taller, el streaming exige buen ancho de banda, un lujo que no siempre está disponible en la obra. El fútbol se ha vuelto un negocio de alta tecnología donde el consumidor final debe pagar más por ver rodar el balón.

ABRASIVOS PARA MOTOTOOL



EL MONSTRUO COMERCIAL: LAS 48

CIENTO CUATRO PARTIDOS EN TOTAL

El calendario más largo y masivo de la historia.

RONDA DE DIECISEISAVOS DE FINAL

Un nuevo filtro de eliminación directa muy rudo.

MILLONES DE AFICIONADOS EN ESTADIOS

Récord absoluto en taquilla y consumo comercial.



SALUD EN LA TRIBUNA VIRUS VIAJEROS

La fiesta con turistas internacionales en bares y restaurantes es parte del sabor mundialista, pero cuidado con las amenazas invisibles. Con miles de visitantes llegando de todos los continentes, el riesgo de contagios por sarampión y otras alertas sanitarias latentes en este 2026 está bajo la lupa de los expertos. En el mostrador ferretero sabemos que más vale prevenir con un buen cubrebocas o gel que lamentar un paro total de actividades. Disfrutar de la fiesta del fútbol exige responsabilidad; no permitas que un descuido de salud te deje fuera de la cancha laboral.

EL OJO DE BUEN CUBERO AFICIÓN



Para criticar en la sobremesa ferretera no necesitas ser director técnico certificado, pero sí conocer las reglas básicas para no quedar como un principiante que confunde una broca con un buril. En este junio, el mostrador se convierte en el tribunal del análisis táctico: que si el fuera de lugar, que si la intensidad física o el cambio de juego. El verdadero aficionado debate con datos duros en la mano y una bebida fría en la otra, disfrutando el folclor de la grada. Al final, el fútbol es el pretexto perfecto para convivir, gritar y sacar el estrés de la jornada ruda.

LA ESCUADRA DE COMBINACIÓN LOGÍSTICA EXTREMA

Armaz la fiesta entre tres naciones es un rompecabezas que requiere una escuadra de combinación bien calibrada. Imagina coordinar los vuelos de aficionados que desayunan poutine en Toronto, comen tacos en Monterrey y cenan hamburguesas en Los Ángeles. Los aeropuertos operan a máxima capacidad y el ambiente en las calles es un carnaval multicultural donde se mezclan idiomas y camisetas. El mostrador ferretero celebra esta gran diversidad que aceita la economía local. El mundo entero está de visita en nuestra cancha y la única regla universal es disfrutar el juego limpio.





EL GATO HIDRÁULICO PIES EN TIERRA



Soñar con el campeonato es válido, pero para levantar la copa primero hay que meter el gato hidráulico y reparar los cimientos desde abajo. La realidad del fútbol mexicano exige una reingeniería profunda: trabajar la cantera con seriedad, mejorar la infraestructura de los clubes y limpiar la corrupción que oxida el sistema deportivo. Exigirle al Tri implica aceptar con objetividad que el camino al éxito no es cuestión de magia, sino de un proceso técnico bien estructurado a largo plazo. Mantengamos la pasión en lo alto, pero los pies bien clavados en la tierra de la realidad.



ORDENE ANTES DE LAS 6 PM
PARA ENVÍO EL MISMO DÍA

ULINE

SILLAS DE TRABAJO AJUSTABLES

EN EXISTENCIA - LISTAS PARA ENVIARSE



800-295-5510
uline.mx

VERSATILIDAD HÍDRICA INTELIGENTE

La autorregulación en baja, media o alta presión optimiza el caudal de forma automática. Esto permite instalar una regadera ecológica donde sea, manteniendo un flujo constante y confortable sin desperdiciar agua.

COFLEX

REGADERA AUTORREGULABLE

Regadera Autorregulable Coflex Home PR-C401 diseñada para optimizar el consumo hídrico según la NOM-008-CNA, limitando el flujo entre 4 y 10 litros por minuto. Su tecnología autorregulable asegura un funcionamiento eficiente en baja, media y alta presión (0.2 a 6.0 kg/cm²), manteniendo un chorro constante y confortable sin desperdicio. Fabricada con cuerpo de ABS cromado y conector de latón de 1/2" NPT, materiales que aseguran durabilidad en el sistema hidráulico del hogar.

www.coflex.com.mx



VALMEX

SISTEMA DE DRENAJE CON TRAMPA MECÁNICA

Sistema de drenaje profesional APV31 AlcaPlast by Tecnobath diseñado para aplicaciones como: lavanderías, baños, cuartos de máquina y sótanos, fabricado en polipropileno resistente a daños, químicos y térmicos. Su trampa SMART combina sello hidráulico y trampa mecánica anti-plagas, así como un cuello ajustable de 9 a 95 mm adaptable a una amplia gama de cimentaciones o losas, con salida lateral de 50 mm y rejilla de acero inoxidable 304, desaloja hasta 37 l/min y resiste a cargas de hasta 300kg, fabricado en Europa (Republica Checa).

www.valvuleriamexicana.com.mx/



GENFLUX

MONOMANDO PARA REGADERA

Monomando para regadera plato redondo mod. MMRGRD330CR de diseño ergonómico y estilo moderno. Fabricado con cuerpo de latón y acabado en cromo, materiales que aseguran resistencia a la corrosión y durabilidad en entornos húmedos. Este modelo permite un control preciso de la temperatura y el flujo de agua mediante un solo mando. Sistema diseñado para una instalación sencilla, presentado en caja individual lista para su comercialización.


www.genflux.com.mx/





WESTON
TOOLS



GRUPPO
ITEXA
ABRASIVES NON-WOVEN

• Fabricación con baja huella de carbono 

• Hecho en México 

• Fibra europea 

**Abrasivos no tejidos de alto desempeño
para todo tipo de industria.**

DAME 1

igoto
SWISS

TALADRO ROTOMARTILLO

La potencia en un rotomartillo determina su capacidad para perforar materiales de alta dureza sin sobrecargar el motor. Un mayor vataje asegura un avance rápido, un golpeo constante y la fuerza necesaria en concreto o acero.



ROTOMARTILLO PROFESIONAL IGOTO HE1002

Herramienta de 850W y motor reversible de alta eficiencia. Cuenta con broquero de 1/2" (13 mm), velocidad variable de 0-3.000 RPM y una frecuencia de impacto de 0-48.000 RPM. Diseñado para perforar acero (13 mm), concreto (13 mm) y madera (25 mm). Incluye mango auxiliar, varilla de profundidad, cable de 2 metros y un peso ligero de 1.96 kg para un óptimo control.

VELOCIDAD Y PRECISIÓN

Las revoluciones por minuto (RPM) en herramientas de perforación definen la velocidad de giro del broquero. Al complementarse con la acción percutora, una alta tasa de RPM y de impactos permite romper la resistencia de materiales minerales y metálicos con gran precisión, agilizando el avance del trabajo y garantizando acabados limpios y uniformes.

RENDIMIENTO

El ciclo de trabajo indica el tiempo continuo que una herramienta eléctrica puede operar de forma segura antes de requerir una pausa para enfriarse. Respetar estos intervalos evita el sobrecalentamiento del motor, protege los componentes internos contra el desgaste prematuro y es indispensable para prolongar al máximo la vida útil del equipo.



¡COMPLETA TU COLECCIÓN!

Adquiere números o suscríbete al (52 55) 55366046; 56823924 en la ciudad de México o a los correos electrónicos: suscripciones@todoferreteria.com.mx; info@todoferreteria.com.mx

175

DAME 2



ADHESIVOS DE MONTAJE

La tecnología transforma el **montaje con adhesivos avanzados** que sustituyen herramientas pesadas. Estas fórmulas ofrecen fijación inmediata y máxima resistencia, logrando un trabajo limpio, rápido y seguro sin dañar los muros.

RESISTOL NO MÁS CLAVOS FUERTE Y FÁCIL



Es un adhesivo de montaje de agarre inmediato y alta adherencia, ideal para instalar elementos decorativos sin necesidad de taladrar, atornillar o clavar. Su fórmula con resinas de látex sintético permite fijar de forma práctica y segura materiales como madera, cerámica, azulejo, piedra, yeso, concreto, vidrio, metales y algunos plásticos.

Recomendado para aplicaciones en interiores y en seco, ofrece una solución rápida, limpia y resistente para proyectos de decoración y reparación



RESISTOL NO MÁS CLAVOS OBJETOS PESADOS



Es un adhesivo y sellador flexible con tecnología Flextec® y fórmula libre de solventes. Ofrece un alto agarre inicial para fijar y montar objetos pesados sin necesidad de taladrar, atornillar o clavar. Reacciona con la humedad del ambiente para crear una unión resistente y duradera.

Ideal para reparaciones y montajes en interiores y exteriores, sobre materiales porosos y no porosos.





BCG Y CONALEP SE UNEN

Para profesionalizar al sector mediante
Educación Dual,



**actualización de trayectos técnicos
y certificaciones con validez oficial.**

Esta alianza garantiza que fabricantes y ferreterías cuenten con técnicos de élite para asegurar que sus productos se instalen con maestría.

Al dignificar el oficio, elevamos la calidad de la industria y fortalecemos la rentabilidad de su negocio con talento joven certificado.



#OrgullosamenteCONALEP



www.conalep.edu.mx



[@CONALEP.MEX](https://www.facebook.com/CONALEP.MEX)



[@conalepmexico](https://www.instagram.com/conalepmexico)



[@CONALEPON](https://www.youtube.com/CONALEPON)

ABRASIVOS PROFESIONALES

1 CARDA COPA TRENZADA

Herramienta de alto rendimiento para esmeriladora angular para limpieza profunda de superficies metálicas. Su alambre trenzado le da la máxima rigidez y agresividad necesaria para trabajos rudos.



- Para eliminación de óxido incrustado, pintura vieja, escoria de soldadura y rebabas pesadas.
- Otorga: Larga vida útil, alta resistencia al desgaste y gran capacidad de remoción de material sin deformarse bajo presión.

2 PUNTAS MONTADAS

Las puntas montadas de óxido de aluminio rosa son abrasivos sólidos de alta calidad diseñados para mototool o rectificador. Su grano premium proporciona un corte rápido con acabados de alta precisión.



- En grano 060 permite un rectificado, desbaste y rebabeo de moldes, matrices y piezas de acero al carbón, aleados o inoxidables con acabados de calidad industrial.
- Ofrece: Mayor tenacidad que el óxido de aluminio blanco, excelente retención de forma, menor generación de calor y larga vida útil.

3 DISCOS DE CORTE DELGADO

Discos de corte delgado profesionales (4 1/2", 7" y 9") para cortes rápidos y limpios en metal y acero inoxidable, minimizando el desperdicio de material. Ideales para cortar tubos, perfiles, láminas y piezas macizas.



- Cortes limpios sin rebabas excesivas.
- Beneficios: Menor generación de calor (evita la decoloración del acero), cortes sin esfuerzo y máxima durabilidad por su refuerzo de doble malla de fibra de vidrio.

LÍNEA ULTRAREFORZADA

Tres productos del portafolio de especialidad con enfoque en el desempeño, detalle y precisión. El usuario requiere precisión, reducción de tiempos de trabajo, confort en su labor ya que su trabajo o actividades depende directamente del uso de estos productos con características industriales.

RECOMENDACIONES

CARDAS: Usa siempre EPP (lentes y guantes). No excedas las RPM máximas de la carda (12,500 RPM en 3" y 650 RPM en 5") y deja que el peso de la máquina haga el trabajo; presionar en exceso sólo rompe los alambres.

PUNTAS: Mantén una presión constante y usa siempre protección ocular.

DISCOS: Corta a 90° exactos sin ladear el disco para evitar rupturas. No los uses para desbastar. Usa siempre guarda de protección y tu EPP completo.

NUEVO

WESTON **INDUSTRIAL WELDING**



GENERADOR PARA SOLDAR
CON MOTOR A GASOLINA

MMA

TECNOLOGÍA
IGBT

11,000W

de potencia para
trabajos que exigen más

24 HP

potencia de motor
4 tiempos

30-260A

Pantalla LCD

2 juegos de
tomacorrientes

Tanque de
gasolina de 45L

Conexión 110/220 V



Encendido eléctrico



ESCANEA PARA
VER VIDEO



EL MUNDO EN UN STAND

FERIAS QUE CAMBIAN MERCADOS

Las grandes exposiciones de la industria ferretera tienen algo difícil de explicar hasta que se viven en persona.

Por Enrique Sánchez

Son espacios donde el sonido de las herramientas, las conversaciones de negocios y la presentación de nuevas tecnologías terminan creando una radiografía viva del mercado. En un mismo recinto convergen fabricantes globales, distribuidores, comerciantes tradicionales, jóvenes emprendedores y directivos que buscan entender hacia dónde se mueve la industria. Entre pasillos llenos de innovación, lanzamientos y negociaciones, las expos se convierten en mucho más que eventos comerciales: son el lugar donde el sector toma el pulso de sí mismo.

DONDE LA INDUSTRIA DETECTA EL FUTURO COMERCIAL

Las exposiciones ferreteras son mucho más que espacios de exhibición. Son el lugar donde la industria



FEICON en Brasil: el epicentro de la industria ferretera y de construcción.



AIMEX, Australia: presencia de la marca Milwaukee Tool



Las expos siguen teniendo algo imposible de reemplazar: el contacto humano. Ahí se fortalecen relaciones comerciales, nacen nuevas alianzas y se construye la confianza que durante décadas ha dado fuerza al canal ferretero.

descubre hacia dónde se mueve el mercado: nuevas tecnologías, productos sustentables, automatización, tendencias de consumo y formas más inteligentes de hacer negocio. Para fabricantes, distribuidores y comerciantes, asistir a estos eventos significa acceder a información y oportunidades que difícilmente se perciben desde la operación cotidiana.

Pero además de innovación, las expos siguen teniendo algo imposible de reemplazar: el contacto humano. Ahí se fortalecen relaciones comerciales, nacen nuevas alianzas y se construye la confianza que durante décadas ha dado fuerza al canal ferretero. Más que ferias, son puntos de encuentro donde la industria comparte experiencia, genera comunidad y reafirma su visión de futuro.

LAS EXPOS QUE MARCAN EL RITMO MUNDIAL

Las grandes exposiciones ferreteras funcionan como auténticos centros de gravedad para la industria global. Algunas destacan por su historia; otras por su escala, especialización o influencia comercial. Todas se han convertido en referencias obligadas para comprender la evolución del sector y entender cómo se mueve el mercado mundial.

A continuación, presentamos solo algunas de las expos más afamadas e influyentes del planeta; eventos que, si alguna vez se tiene la oportunidad, vale la pena visitar personalmente o al menos conocer de manera virtual para dimensionar la magnitud, diversidad y dinamismo de la industria ferretera





Próxima edición:
7 al 10 de marzo de 2027

EISENWARENMESSE – INTERNATIONAL HARDWARE FAIR COLOGNE

Alemania alberga la que para muchos sigue siendo la exposición ferretera más importante del mundo. Desde Colonia, esta feria reúne a miles de fabricantes y compradores provenientes de más de 130 países, consolidándose como un termómetro internacional de innovación en herramientas, fijación, construcción e industria.

Sitio web: www.eisenwarenmesse.com

Vista del recinto de Eisenwarenmesse en Colonia, Alemania.



Próxima edición:
28, 29 y 30 de septiembre de 2026.

CHINA INTERNATIONAL HARDWARE SHOW

Shanghái representa el músculo manufacturero de Asia. Esta exposición refleja la enorme capacidad industrial china y su papel estratégico dentro de las cadenas globales de suministro, convirtiéndose en un punto clave para detectar innovación, eficiencia productiva y oportunidades comerciales.

Sitio web: www.hardwareshow-china.com

Acceso principal a la feria industrial en Shanghái.



Próxima edición:
9 y 10 de marzo 2027

NATIONAL HARDWARE SHOW

Con décadas de trayectoria, Las Vegas continúa siendo una referencia para el mercado norteamericano. Su perfil combina retail, home improvement, construcción y tecnología, en un entorno donde convergen grandes cadenas comerciales, fabricantes y distribuidores internacionales.

Sitio web: www.nationalhardwareshow.com

Pasillos comerciales del National Hardware Show en Las Vegas.

EXPO NACIONAL FERRETERA

México alberga la exposición líder del sector en América Latina. A lo largo de los años, Expo Nacional Ferretera ha evolucionado hasta convertirse en uno de los principales puntos de encuentro para fabricantes, distribuidores y comerciantes ferreteros de toda la región, reflejando la fortaleza y dinamismo del mercado latinoamericano.

Sitio web: www.expoferretera.com.mx

Próxima edición:
**3, 4 y 5
septiembre
de 2026 en
Guadalajara,
Jalisco.**



Afluencia de visitantes en la expo de Guadalajara, Jalisco.

ASIA-PACIFIC SOURCING

Especializada en cadenas globales de abastecimiento, esta feria conecta fabricantes asiáticos con compradores europeos y americanos, mostrando cómo la globalización ha transformado la logística y el comercio internacional dentro del sector.

Sitio web: www.asia-pacificsourcing.com

Próxima edición:
**9, 10 y 11
de marzo
de 2027 en
Colonia,
Alemania.**



Pabellón de expositores en Asia-Pacific Sourcing.

TOOL JAPAN

Celebrada en el Makuhari Messe, cerca de Tokio, esta exposición destaca por su especialización técnica y por un mercado orientado a productos de alta calidad, soluciones avanzadas y nichos altamente especializados.

www.tooljapan.jp

Próxima edición:
**7, 8 y 9 de
octubre de
2026 en
Japón.**



Vista aérea de los stands en el Makuhari Messe de Tokio.

Innovación y resiliencia En la Expo Nacional Ferretera

En una charla profunda con **Javier García**, director general de la Expo Nacional Ferretera (ENF) y líder en **RX México**, analizamos el panorama actual de los eventos de negocios, los retos geopolíticos y el papel que juega México como el nuevo "hub" del sector en América Latina.

El Pulso Global y el Valor del Encuentro

A pesar del avance tecnológico, Javier sostiene que nada sustituye la mirada directa y el intercambio de experiencias en persona. El desafío no es solo logístico, es emocional: mantener viva la chispa del negocio en un entorno cambiante.

Enrique Sánchez: *Javier, ¿cómo ves el ecosistema de las exposiciones a nivel mundial? ¿Hacia dónde está mutando esta actividad tan importante?*

Javier García: "Mira, Enrique, el mensaje ha evolucionado. Ya no se trata solo de ser el evento más grande, sino de explicar el valor real de estar aquí. Hoy, México es un 'hub' estratégico. Mientras en otros mercados los eventos se contraen, en nuestro país el canal ferretero sigue siendo vibrante y fragmentado, con más de 100,000 puntos de venta que necesitan ese contacto humano y técnico. Estamos en las grandes ligas, compitiendo con Alemania, China y Estados Unidos, y eso es motivo de orgullo para todos nosotros."

El Desafío del Fabricante Nacional

En un entorno donde la manufactura asiática ha mejorado drásticamente su calidad y marcas mexicanas apuestan por la producción en China, Javier lanza un reto al industrial local. La relocalización (nearshoring) no debe ser solo una inundación de productos importados, sino un "trampolín" para que el fabricante mexicano recupere su ADN. "Si el fabricante mexicano aprovecha el momento para impulsar la fabricación nacional, ofrecer garantías y servicio postventa, será muy po-

sitivo para la industria. Si nos descuidamos, la diferenciación será difícil".

Innovación con Propósito

No se puede hablar de futuro sin hablar de responsabilidad. La Expo se transforma este año en un escaparate de "Productos Verdes" y soluciones que respetan el medio ambiente, demostrando que el sector ferretero es moderno y consciente.

Enrique Sánchez: *¿Qué puede esperar el ferretero que nos lee al caminar por los pasillos este año? ¿Cuál es ese sello distintivo que buscan dejar?*

Javier García: "Queremos que sea un termómetro de resiliencia. A nivel nacional, las marcas han respondido increíblemente; casi nadie se ha echado para atrás a pesar de la incertidumbre. Mi objetivo es que la Expo sea una verdadera 'Sociedad Ferretera'. Queremos generar experiencias: que a la gente le emocione ir a Guadalajara, que se sientan orgullosos de su oficio y que encuentren en nosotros un aliado para profesionalizarse. Al final del día, se trata de comunidad."

Un Legado que se Renueva

Con tres décadas de historia, la Expo Nacional Ferretera no solo mira hacia atrás con orgullo, sino que se proyecta con la energía de quien sabe que lo mejor está por venir. Javier García lo tiene claro: mientras haya pasión por las herramientas y el servicio, habrá un espacio para encontrarnos y crecer juntos.

NAVEGAR LA INCERTIDUMBRE CON ESTRATEGIA

En un mercado global interconectado, las exposiciones han dejado de ser simples vitrinas para convertirse en auténticos cuartos de guerra. La rentabilidad hoy no solo depende de tener a las mejores marcas y a los proveedores más competitivos en un solo lugar, sino de la capacidad de tejer alianzas con los diversos actores de la construcción y la industria que convergen en este ecosistema.

Sin embargo, no podemos ignorar que operamos en tiempos inéditos. Mientras redactamos estas líneas, el panorama geopolítico mundial presenta desafíos complejos que, aunque han permitido mantener el flujo del comercio y los viajes internacionales, nos obligan a permanecer en alerta máxima. En este contexto, la **Expo Nacional Ferretera** se erige como el puerto seguro donde la vanguardia tecnológica y la inteligencia de negocios se encuentran para blindar nuestras empresas ante cualquier eventualidad.

Además, más allá de los números y las transacciones, existe un factor que ninguna otra sede en el mundo puede replicar: la hospitalidad y el espíritu de Guadalajara. En esta ciudad maravillosa, la industria mexicana no solo encuentra negocios, encuentra su hogar. Cada encuentro en la capital de Jalisco es una oportunidad para disfrutar de esa cordialidad que nos define y, sobre todo, para fortalecer el mercado interno.

15 AÑOS IMPULSANDO EL LEGADO DEL CANAL FERRETERO

Desde hace tres lustros, la revista **Todo Ferretería** ha asumido el compromiso inquebrantable de ser el puente entre la innovación y el mostrador. Nos enorgullece ser parte esencial de este ecosistema, documentando la evolución de un sector que es columna vertebral del desarrollo en México. Al caminar de la mano con la **Expo Nacional Ferretera**, reafirmamos nuestro compromiso como el medio que no solo informa, sino que aquilata y promueve la profesionalización de cada ferretero, técnico y distribuidor.

Sigamos construyendo juntos esta historia de éxito, con la mirada puesta en el futuro y los pies firmemente plantados en la pasión que nos une por este gran canal.



"Si el fabricante mexicano aprovecha el momento para impulsar la fabricación nacional, ofrecer garantías y servicio postventa, será muy positivo para la industria. Si nos descuidamos, la diferenciación será difícil".

*— Javier García,
Director General de la ENF.*



IN ELÉCTR





INSTALACIONES LIMPIAS Y VISIBLES

Sabemos que, durante años, la instalación eléctrica visible fue vista como el "último recurso": esa solución de emergencia cuando ranurar un muro era imposible o demasiado costoso.

Por Guillermo Salas

Sin embargo, el mercado ha dado un giro de 180°C. Hoy, lo que antes se escondía, ahora se exhibe con orgullo. El estilo industrial y la tendencia de lofts y espacios comerciales han sacado los conductores de las profundidades del concreto para convertirlos en las venas visibles de la arquitectura moderna.

Para el ferretero de mostrador, este cambio representa una oportunidad de negocio superior. Ya no se trata de despachar solo manguera corrugada y cajas económicas; el cliente actual busca sistemas de canalización que aporten carácter al espacio. Aquí es donde tu consejo experto transforma una venta común en una asesoría de alto nivel: el instalador ya no teme al desorden, sino que busca precisión. Al sugerir componentes de alta robustez mecánica y acabados impecables, no solo estás vendiendo un

accesorio, estás vendiendo la tranquilidad de un sistema que soporta el uso rudo sin perder la elegancia.

PRESENTACIÓN IMPECABLE

Para el técnico, el reto es mayor: en una instalación aparente, no hay dónde esconderse. Cada línea debe ser perfectamente vertical, cada registro debe estar nivelado y cada accesorio debe cerrar con una hermeticidad que garantice la seguridad activa del inmueble. El profesional moderno entiende que una instalación "a la vista" es su mejor tarjeta de presentación; es demostrar que la ingeniería y la estética pueden convivir bajo una misma norma técnica, elevando el valor percibido de su mano de obra y asegurando la fidelidad de un cliente que ahora, literalmente, puede ver la calidad de su trabajo.



MATERIALES: LA ARMADURA DE LA INSTALACIÓN

En el mostrador, la diferencia entre una obra mediocre y una de alto desempeño radica en la selección de la "armadura". Para instalaciones visibles, el tubo conduit galvanizado es el estándar de oro; no solo por su estética industrial, sino por su capacidad de actuar como un escudo contra impactos mecánicos y ruidos electromagnéticos. El ferretero debe ser claro: en sistemas expuestos, los polímeros básicos pueden degradarse o deformarse, mientras que el acero garantiza que la canalización mantenga su geometría a pesar del paso del tiempo y el calor ambiental.

La clave para el técnico está en la continuidad y el soporte. Utilizar cajas de registro robustas

y abrazaderas tipo unicanal u omega no es un gasto, es una inversión en alineación. Una instalación que se "cuelga" o que utiliza materiales que no disipan correctamente el calor es una falla de seguridad latente. Al vender o instalar materiales de primera, aseguras que la canalización no sea solo un tubo, sino una extensión estructural que protege la integridad de los conductores y, sobre todo, la confianza del usuario final en tu criterio profesional.

LA GEOMETRÍA DEL OFICIO (TÉCNICA DE DOBLADO)

En una instalación visible, la herramienta más valiosa no es el desarmador, sino el doblador de tubo (hickey) y la pericia del técnico. La diferencia entre un instalador común y

un maestro radica en la ejecución de los offsets (baunzos) y las sillas; estos dobleces de precisión permiten que la tubería se adapte a las irregularidades del muro o rodee obstáculos sin despegarse de la superficie. El objetivo es que la canalización fluya con la arquitectura, manteniendo líneas paralelas y ángulos limpios que eviten que el sistema se vea desordenado o "colgado".

Para el ferretero, es vital recomendar el uso de accesorios que garanticen la continuidad eléctrica en cada unión. Debido a que el metal es un conductor, toda la red de tubería debe estar debidamente aterrizada para evitar que una falla de aislamiento transforme la canalización en un riesgo de descarga por contacto accidental. Una técnica de doblado impecable no solo protege los conductores

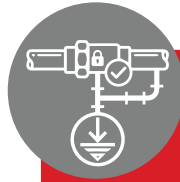
internos de estrangulamientos, sino que activa el auto-afilado del prestigio del técnico: cuando el trabajo es estéticamente perfecto, la seguridad técnica se vuelve evidente para el cliente.

ARTEFACTOS ELÉCTRICOS: EL PUNTO DE CONTACTO Y PODER

En una instalación visible, el accesorio eléctrico deja de ser un componente oculto para convertirse en el punto de interacción diario entre el usuario y la energía. Para el ferretero, este es el momento de la verdad: recomendar un artefacto de baja calidad en un sistema expuesto es un error costoso. Aquí es donde los dispositivos de IUSA marcan la diferencia estratégica; sus líneas de placas y contactos están diseñadas con una robustez mecánica superior, pensada para resistir la manipulación constante y el torque de conexión sin deformarse ni perder su estética industrial.

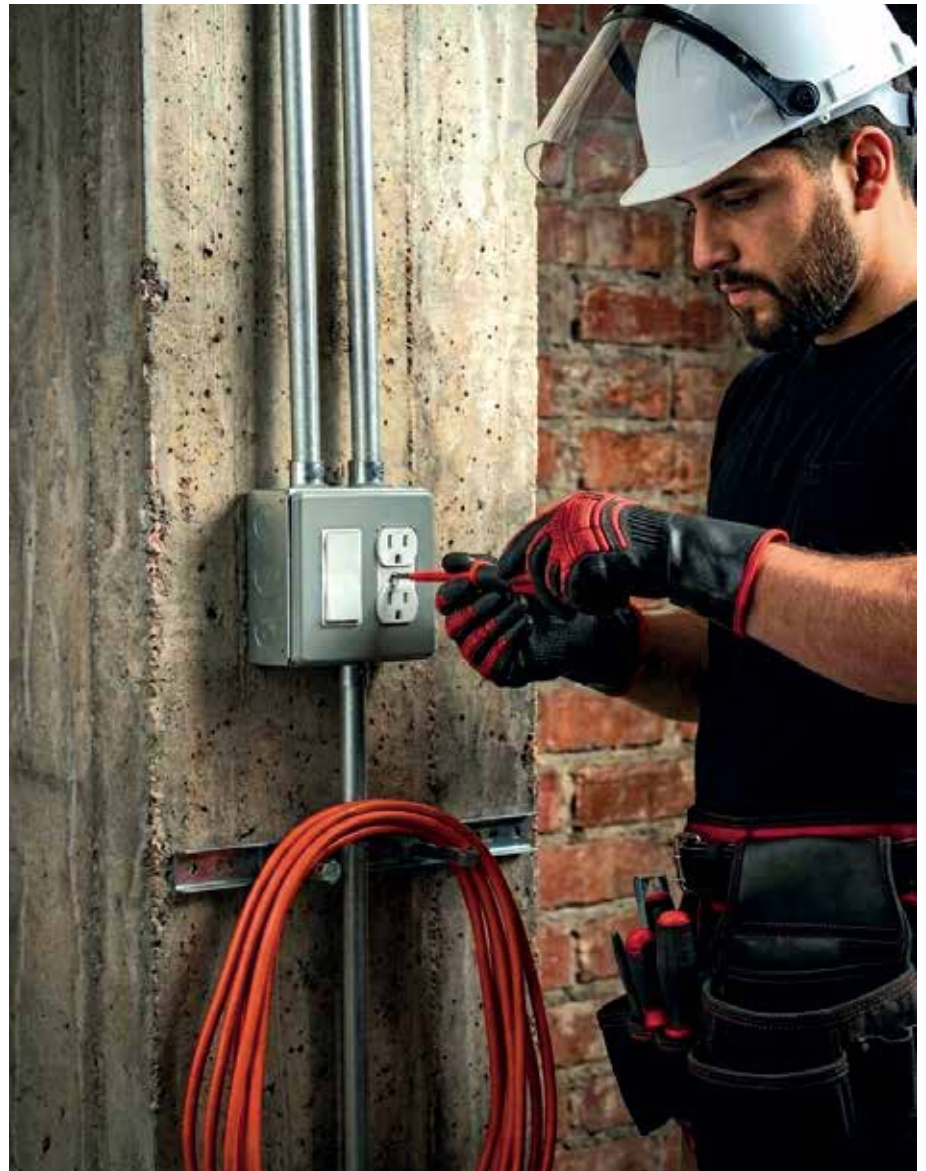
Desde la perspectiva técnica, el reto en los sistemas visibles es la disipación de calor y la firmeza del anclaje. Los contactos y apagadores deben contar con bornes de conexión de alta conductividad para evitar puntos calientes, un riesgo latente cuando los dispositivos no están protegidos por la masa térmica de un muro. Al elegir mecanismos con certificaciones oficiales, el técnico asegura que la "cara" de su trabajo —la placa y el interruptor— sea tan confiable como la tubería que la alimenta.

Es vital que el instalador verifique la compatibilidad entre las cajas de registro y la profundidad de los mecanismos. Los productos de IUSA facilitan esta labor gracias a su diseño ergonómico que permite un peinado de cables eficiente, evitando que los conductores queden presionados o sufran daños en su aislamiento. Al final del día, ofrecer un dispositivo que combine un diseño vanguardista con una arquitectura interna de grado profesional es lo que transforma una simple instalación eléctrica en una solución de ingeniería de alto nivel que el cliente lucirá con total seguridad.



TOMA NOTA

Al ejecutar instalaciones metálicas visibles, la continuidad eléctrica es innegociable. Asegúrate de que todos los coples y conectores estén firmemente apretados para crear una trayectoria de falla a tierra ininterrumpida. Una canalización metálica que no esté debidamente aterrizada representa un riesgo de descarga por contacto accidental; en el mundo de la electricidad, la estética nunca debe comprometer la vida del usuario.



SEGURIDAD ACTIVA: MÁS ALLÁ DE LA APARIENCIA

Una instalación eléctrica visible no solo debe ser estética, debe ser intrínsecamente segura. Al estar expuesta a condiciones ambientales directas, la normativa exige protocolos que garanticen la integridad del sistema a largo plazo. Sigue esta guía técnica para asegurar un desempeño profesional:



• **Hermeticidad y Protección:** Asegura que todos los conectores y coples estén debidamente apretados. En sistemas visibles, la entrada de polvo o humedad en las cajas de registro pueden causar arcos eléctricos accidentales.



• **Gestión Térmica:** Verifica que el llenado de la tubería no exceda el 40% de su capacidad. Al no contar con el muro como disipador, los conductores en instalaciones visibles requieren un flujo de aire interno que evite el sobrecalentamiento del aislamiento.



• **Continuidad de Tierra Física:** La canalización metálica debe formar una trayectoria continua y permanente a tierra. Un solo cople flojo puede romper esta protección, transformando toda la tubería en un conductor vivo ante una falla de aislamiento.



• **Fijación Estructural:** Los soportes deben instalarse a no más de 90 cm de cada caja o accesorio y con tramos máximos de 3 metros entre abrazaderas para evitar vibraciones que fatiguen los bornes de conexión de los artefactos.



?

¿SABÍAS QUE...

UNA INSTALACIÓN ELÉCTRICA VISIBLE PUEDE REDUCIR LOS COSTOS DE MANTENIMIENTO HASTA EN UN 30%?

Al eliminar la necesidad de romper muros para inspeccionar cables o realizar ampliaciones, los tiempos de intervención técnica se reducen drásticamente. Además, en esta temporada del mundial, recuerda que una buena gestión térmica en tuberías expuestas evita el sobrecalentamiento, reduciendo una posible sobrecarga en el cableado que active la protección de nuestro interruptor termomagnético justo en el momento del gol. ¡Instalación ganadora, afición tranquila!

En una instalación aparente no hay dónde esconderse; la estética de cada doblez es el reflejo directo de tu maestría técnica.



"equipo" de materiales que recomendó en el mostrador no solo funciona, sino que luce impecable en la cancha del cliente. Para el técnico, es ese momento de gloria al terminar la jornada, dar un paso atrás y ver que cada línea está a plomo y cada tornillo nivelado. Es la diferencia entre "pasar corriente" y entregar una obra de arte técnica que el cliente no querrá esconder tras un cuadro.

Así que, la próxima vez que te enfrentes a un muro desnudo, recuerda que estás diseñando el sistema nervioso de ese lugar. Hazlo con tal maestría que hasta el inspector quiera tomarle una foto. Estamos a las puertas de la **Copa Mundial 2026** y, así como exigimos precisión en el área y jugadas de pizarrón a nuestra selección, tu trabajo en el muro es tu propia final de campeonato.

Si tu instalación se va a ver, ¡que se vea de crack! Date el gusto de entregar un proyecto impecable para que, cuando empiece el silbatazo inicial, puedas sentarte con la tranquilidad del deber cumplido a disfrutar de esta justa deportiva. ¡A darle, que el mundo necesita más electricistas con alma de arquitecto y menos "maestros" del fuera de lugar! **¡Disfrutemos de la magia de la pelota y que gane el mejor, tanto en la cancha como en la obra!** **TF**

Para el ferretero, recomendar accesorios de sellado y componentes de alta calidad mecánica es ofrecer un seguro contra incendios. Para el técnico, cumplir con esta guía es pasar de ser un aplicador a ser un Especialista en Estanqueidad Eléctrica, garantizando que lo que se ve, sea también un escudo de protección total.

EL ORGULLO DE DEJAR LA HUELLA

Al final del día, una instalación eléctrica visible es mucho más que tubos, cables y placas; es el testimonio de que en este oficio no hay espacio para la mediocridad. Para el ferretero, es la satisfacción de saber que el



LA SELECCI DE ESCALERAS DE TRABAJO

En la ingeniería de seguridad para trabajos en altura, el error más común y peligroso es dimensionar el equipo basándose únicamente en el peso corporal del operario.

Por Hernán Zepeda

La verdadera métrica técnica es la **Capacidad de Carga (Duty Rating)**, la cual debe calcularse como una suma dinámica que incluya el peso del técnico, su equipo de protección personal (EPP), el peso de las herramientas y, fundamentalmente, la fuerza de empuje o torque ejercida durante la labor. Seleccionar una escalera subdimensionada somete a los largueros y peldaños a una fatiga de material prematura, comprometiendo la estabilidad estructural y aumentando el riesgo de un colapso por sobreesfuerzo mecánico.

Para el ferretero y el técnico profesional, la clasificación de las normas internacionales debe ser la guía innegociable en el mostrador para garantizar la integridad en la obra. Las categorías como la **Tipo IAA (250 kg)** para uso industrial extra pesado o la **Tipo IA (225 kg)**

para aplicaciones para uso industrial pesado, aseguran que la escalera tenga el espesor y la resistencia necesarios para absorber movimientos dinámicos sin sufrir deformaciones. Elegir por debajo de estos parámetros técnicos es, en términos de seguridad, quedarse "fuera de lugar" antes de que comience el partido; una inversión en la carga correcta es un seguro de vida para cada jornada de trabajo.

LA DEFENSA CENTRAL: FIBRA VS. ALUMINIO

En el análisis de riesgos para el trabajo en alturas, la selección del material es una decisión crítica basada en el entorno de operación. El **aluminio** es reconocido en la industria por su excelente relación resistencia-peso, lo que facilita la movilidad y reduce el desgaste físico del operario en

ÓN



La capacidad de carga no es solo tu peso corporal; es la suma de tus herramientas, tu equipo de protección y la fuerza de tu trabajo. Elige siempre un Duty Rating que supere tu realidad operativa

TÁCTICA FIJA PARA UNA ESTABILIDAD TOTAL

La estabilidad de una escalera depende de la integridad de sus componentes críticos y su resistencia a la torsión bajo carga. Los especialistas en seguridad valoran elementos como los **tacones de seguridad giratorios** en las escaleras de extensión, que deben contar con superficies que previenen derrapes para garantizar un anclaje firme en diversos ángulos de apoyo. Asimismo, la ingeniería de los peldaños, que incluye estriado profundo para prevenir derrapes, debe complementarse con sistemas de absorción de impacto de alta resistencia que eliminen las vibraciones dinámicas sin ceder ante el uso rudo constante.

Un factor determinante en la durabilidad del equipo es el sistema de esparcidores o tirantes internos. Estos componentes deben ofrecer un bloqueo sólido de la estructura, evitando movimientos laterales que podrían derivar en una pérdida de equilibrio del operario. Para el canal ferretero, destacar estos detalles de fabricación permite elevar

la conversación hacia la calidad estructural, posicionando a los modelos de alta gama como la única opción viable para quienes buscan reducir el índice de accidentes y maximizar el ciclo de vida del equipo en entornos industriales.

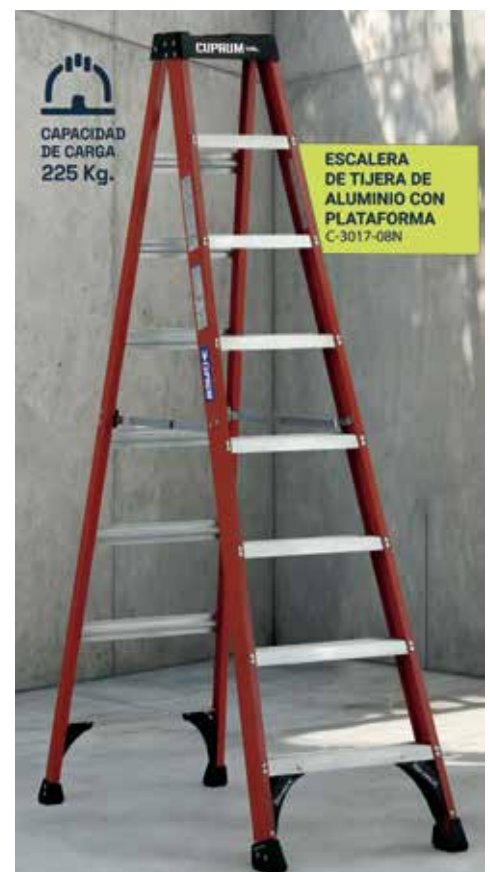
JUGADA DE PIZARRÓN: GUÍA DE SELECCIÓN Y ERGONOMÍA

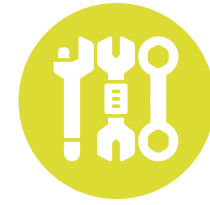
La selección técnica de una escalera no concluye al determinar el material y la carga; la verdadera eficiencia operativa se define en cómo la herramienta se adapta a la anatomía del trabajo. Un equipo correctamente seleccionado actúa como una plataforma de productividad que minimiza el riesgo ergonómico y optimiza los tiempos de ejecución en la obra.

Para elegir el "cuadro titular" de equipos en su inventario o proyecto, considere los siguientes parámetros de configuración avanzada:

tareas de mantenimiento general donde no existe proximidad a fuentes de energía. Sin embargo, debido a su alta conductividad eléctrica, este material debe ser descartado en cualquier escenario donde exista riesgo de contacto con líneas vivas o equipos energizados.

Por el contrario, la **Fibra de Vidrio** es el material técnico definitivo para entornos de riesgo eléctrico. Gracias a sus propiedades no conductoras, actúa como una barrera dieléctrica que protege al técnico frente a arcos eléctricos o contactos accidentales. Además, su estructura es inmune a la corrosión química y a la degradación por rayos UV, garantizando que la escalera mantenga sus propiedades mecánicas incluso bajo condiciones climáticas extremas. Al asesorar sobre este material, el ferretero no solo ofrece una herramienta, sino un sistema de protección activa que garantiza la continuidad de la obra en zonas de alta peligrosidad.





•Tops Multifuncionales y Gestión de Herramientas:

La ergonomía moderna exige que la parte superior de la escalera funcione como una estación de trabajo técnica. Busque diseños que incluyan ranuras para destornilladores, porta-taladros y charolas magnéticas. Esto no solo previene la caída de objetos desde las alturas, sino que reduce la fatiga del técnico al evitar descensos innecesarios para recuperar herramientas.



•Huella de Estabilidad y HERRAJES:

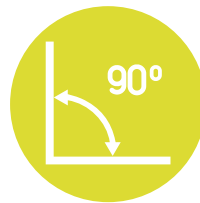
Evalúe la calidad de los herrajes de unión; los tirantes internos deben operar con un mecanismo de bloqueo suave pero firme que impida el cierre accidental bajo carga dinámica. La configuración de los peldaños debe presentar un estriado profundo y un diseño de "doble remache" en cada unión para garantizar que la estructura no sufra de juegos mecánicos o torsión prematura.

Para el ferretero, esta guía es la herramienta definitiva para elevar el ticket promedio de venta. Al explicar que la ergonomía no es un lujo sino una medida de mitigación de accidentes, se desplaza la decisión de compra del precio hacia el valor técnico. En este mes de junio, donde la precisión es la clave del éxito, asegúrese de que su equipo técnico tenga la alineación correcta para ganar cada jornada con la seguridad y el respaldo de una ingeniería de campeonato.



•Alcance y Altura de Trabajo:

Es imperativo distinguir entre la altura física de la escalera y el alcance del usuario. Como regla técnica de seguridad, el operario nunca debe superar el segundo peldaño superior en modelos de tijera, ni el cuarto en escaleras de extensión. Calcule la altura del proyecto sumando la estatura del técnico menos 30 cm de seguridad para determinar el modelo adecuado.



•Sistemas de Nivelación Integrados:

En entornos de construcción con terrenos irregulares o escalonados, la selección debe priorizar modelos con niveladores de tacón ajustables. Estos accesorios eliminan la práctica peligrosa de utilizar "calzas" o bloques de madera, garantizando que la base mantenga un plano de 90°C respecto al eje de carga, evitando el riesgo de volcadura lateral.



¿SABÍAS QUE...

LAS ESCALERAS DE FIBRA DE VIDRIO SON ELEGIDAS POR LOS PROFESIONALES NO SOLO POR SER DIELECTRICAS, SINO POR SU ESTABILIDAD TÉRMICA?

A diferencia del aluminio, la fibra de vidrio no se calienta bajo el sol intenso ni se enfría al extremo en climas gélidos, lo que evita quemaduras por contacto y fatiga en las manos del técnico. En este mes de mundial, mientras el sol de junio calienta la cancha, asegúrate de que tu equipo de trabajo mantenga la "cabeza fría" y la estructura sólida. ¡Un profesional bien equipado nunca pierde el control del partido!

Mantener siempre tres puntos de contacto al subir o bajar es la jugada maestra que previene el 90% de los accidentes en alturas. En la seguridad, como en el fútbol, la técnica lo es todo.

EL VAR DE LA SEGURIDAD: ERRORES CRÍTICOS Y BUENAS PRÁCTICAS

En la "cancha" del trabajo diario, un error de juicio en el uso de la escalera puede costar mucho más que un partido; puede significar el fin de una carrera profesional. La seguridad no es un accesorio, es la base del juego limpio. A continuación, analizamos los errores más comunes que el técnico debe erradicar de su protocolo:

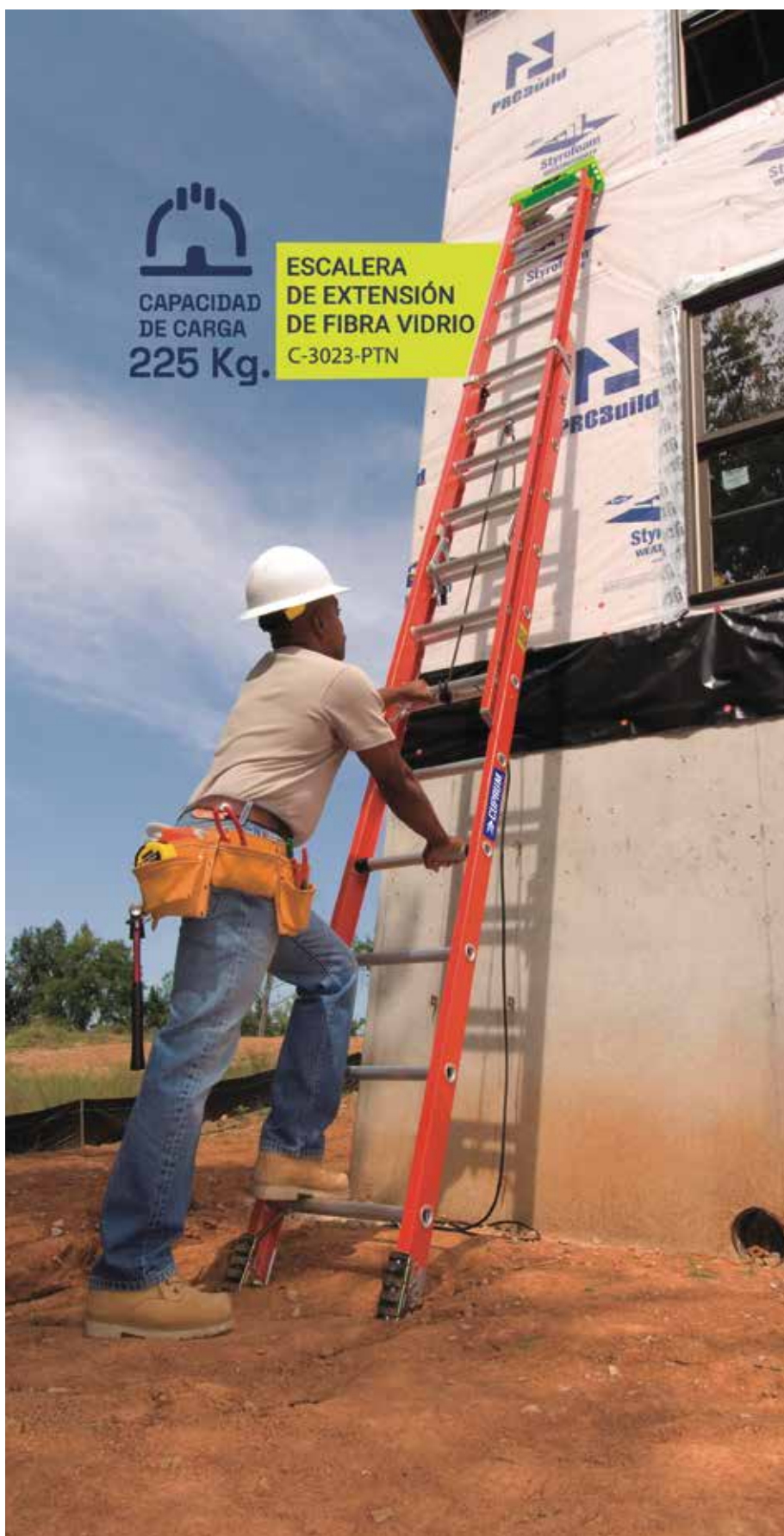
•El "Fuera de Lugar" (Sobrealcance):

Uno de los errores más frecuentes es intentar alcanzar un punto lejano estirando el cuerpo fuera de los largueros de la escalera. Esta acción desplaza el centro de gravedad y provoca volcaduras laterales instantáneas; la regla técnica dicta que el ombligo del operario nunca debe salir del marco de los largueros.

•Posicionamiento en el "Área Chica":

Utilizar el último o penúltimo peldaño de una escalera de tijera para ganar altura es una falta grave a la normativa de seguridad. Al hacerlo, se pierde el punto de apoyo de las rodillas contra la estructura, eliminando la estabilidad necesaria para maniobrar herramientas.





CAPACIDAD
DE CARGA
225 Kg.

ESCALERA
DE EXTENSIÓN
DE FIBRA VIDRIO
C-3023-PTN

•Falta de Inspección Previa:

Subir a una escalera con peldaños contaminados con grasa, aceite o lodo, o utilizar un equipo con tirantes flojos, es entrar al campo con el calzado inadecuado. La revisión de los tacones antideslizantes y la integridad de los remaches debe ser el primer movimiento de cada jornada

Buenas Prácticas Innegociables

La escalera debe ser siempre parte de un sistema integral de protección. El uso de **Equipo de Protección Personal (EPP)** — como calzado con suela antideslizante, casco y, en alturas superiores, sistemas de retención de caídas— es el uniforme obligatorio del profesional. Además, se debe respetar siempre la **Regla de los Tres Puntos de Contacto** (dos manos y un pie, o dos pies y una mano) durante cada fase de ascenso y descenso.

LA SEGURIDAD, NUESTRO CAMPEONATO DIARIO

Para la **Revista Todo Ferretería**, la seguridad de los técnicos y especialistas ha sido, es y será siempre la prioridad número uno en nuestra línea editorial. No importa si eres electricista, plomero o instalador de pisos; en la cancha del trabajo, tu integridad es el activo más valioso de la industria.

Este junio, mientras disfrutamos de la magia de la pelota y la intensidad de la **Copa Mundial 2026**, te invitamos a reflexionar sobre tu propio desempeño. Así como los grandes astros del fútbol no saltan al campo sin sus espinilleras y su entrenamiento previo, tú no debes subir a una escalera sin el equipo correcto y el conocimiento técnico que respalde tu seguridad. Queremos que celebres cada gol, pero sobre todo, queremos que regreses a casa con la satisfacción del deber cumplido y la seguridad de un profesional de campeonato. **¡Porque en la ferretería y en la obra, el juego limpio empieza con tu protección!** **TF**



LA NUEVA FÍSICA DEL TRABAJO: SIN CABLES, SIN LÍMITES

Hoy exploramos cómo la microelectrónica de alta gama y los motores sin carbones han transformado a la herramienta inalámbrica en el estándar de potencia innegociable para el técnico profesional y el mostrador ferretero.

Por Hernán Zepeda

En la historia de la herramienta motorizada, la potencia siempre fue una cuestión de fuerza bruta: a mayor amperaje o voltaje, mayor capacidad de trabajo, condicionada inevitablemente por el grosor del cable de cobre conectado a la red eléctrica. Sin embargo, la verdadera revolución inalámbrica no ocurrió únicamente por el almacenamiento de energía en las celdas de litio, sino por la introducción de la microelectrónica en el corazón de la herramienta.

El salto cuántico inició con la masificación de los **motores sin carbones (Brushless)**, los cuales sustituyen las escobillas mecánicas por un conmutador electrónico que elimina la fricción interna. Para el técnico y el ferretero, este cambio no es menor: significa una

reducción a cero en el gasto por mantenimiento de consumibles, un incremento de hasta el 50% en la autonomía por cada carga de batería y un motor que genera mucho menos calor, prolongando drásticamente el ciclo de vida del equipo en condiciones de uso rudo continuo.

ASISTENTE DE INGENIERÍA INTELIGENTE

No obstante, el verdadero componente diferenciador en la gama alta actual es la **comunicación digital bilateral** entre la herramienta, el gatillo y la batería. Circuitos integrados de gestión inteligente —como los microchips que coordinan las plataformas profesionales de alta gama— actúan como el cerebro táctico de la operación.



Milwaukee
FUEL

STRIKER

M18 REDLITHIUM XC5
HIGH OUTPUT



Estos sensores monitorean en tiempo real la resistencia del material que se está perforando o cortando; si la broca encuentra un nudo en la madera o un refuerzo de acero en el concreto, el chip exige de manera instantánea un incremento controlado de energía a la batería para mantener el torque constante sin que el motor sufra caídas de revoluciones.

Esta dosificación electrónica no solo optimiza el rendimiento del "tanque de gasolina" de la batería, sino que implementa una protección activa contra la sobrecarga térmica. Si el sistema detecta un riesgo de atasco que pueda quemar el motor, corta la corriente antes de que ocurra el daño. Así, la herramienta inalámbrica deja de ser un simple ejecutor mecánico para convertirse en un asistente de ingeniería inteligente en las manos del operador.

LA ECONOMÍA DEL ECOSISTEMA: LA BATERÍA COMO ACTIVO FINANCIERO

Para el contratista, el dueño de un taller o el técnico independiente, la adquisición de herramientas profesionales ha dejado de ser un gasto de inventario para convertirse en una decisión de estrategia financiera. En la era inalámbrica, el verdadero valor de la inversión no radica únicamente en el cuerpo del taladro o del esmeril, sino en la **plataforma unificada de la batería**. Las marcas líderes de gama alta han diseñado ecosistemas cerrados donde una misma batería de iones de litio es capaz de alimentar desde la herramienta más compacta de mantenimiento hasta equipos de demolición pesada o sistemas de iluminación industrial para el sitio de obra. Comprender esta modularidad transforma por completo la ecuación de costos: la batería deja de ser un accesorio perecedero y se posiciona como el activo central y reutilizable del negocio.

Esta dinámica del ecosistema abre una ventana de oportunidad crucial para el mostrador ferretero a través del concepto de "herramienta desnuda" (bare tool). Cuando





¿SABÍAS QUE...

LAS BATERÍAS DE IONES DE LITIO DE GRADO PROFESIONAL CUENTAN CON UN SISTEMA DE COMUNICACIÓN DIGITAL BILATERAL QUE PROTEGE LAS CELDAS DEL CLIMA EXTREMO?

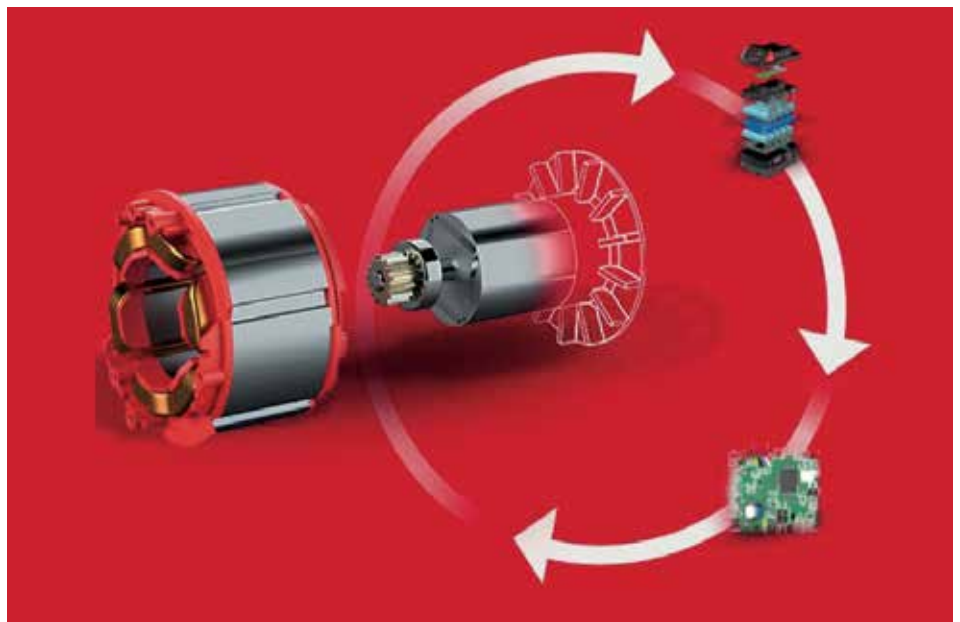
A través de microchips integrados, la batería y la herramienta monitorean la temperatura en tiempo real durante los trabajos más pesados. Si detectan que el esfuerzo genera un calentamiento peligroso, el sistema dosifica la energía o detiene el motor temporalmente para evitar que las celdas se degraden. Esta ingeniería de gestión térmica garantiza que el equipo mantenga su máxima potencia de salida incluso bajo condiciones extremas en la obra, prolongando drásticamente la vida útil de tu inversión inalámbrica.

*Los motores
Brushless eliminan
la fricción interna,
aumentando
hasta un 50% la
autonomía de la
batería y reduciendo
a cero el gasto por
mantenimiento.*

un cliente ya ha invertido en el cargador y las baterías iniciales de una plataforma premium, el ferretero puede ofrecerle los siguientes cuerpos de herramienta a una fracción del costo de un kit completo. Para el usuario, esto representa un ahorro inmediato de hasta el 40% en sus siguientes compras, permitiéndole expandir su arsenal técnico con menor flujo de efectivo. Para el distribuidor, esta estrategia amarra la lealtad absoluta del cliente hacia la marca de su ecosistema. Al desplazar la conversación del precio individual hacia el costo por ciclo de vida y la versatilidad de la plataforma, el negocio ferretero se convierte en un consultor de eficiencia financiera para los profesionales de la construcción.

FISIOLOGÍA DEL TRABAJO: ERGONOMÍA Y LIBERTAD EN LA CANCHA

Durante décadas, el sector técnico aceptó como una verdad inamovible que la alta potencia requería, obligatoriamente, un equipo pesado y robusto. La evolución en la densidad energética de las celdas de litio ha derribado este mito, permitiendo concentrar un mayor amperaje en carcasas notablemente más compactas y ligeras. Esta transformación impacta directamente en la **fisiología del trabajo diario**. Al optimizar el centro de gravedad de la herramienta y reducir el peso muerto del conjunto (cuerpo + batería), se mitiga de manera drástica la



fatiga muscular en jornadas prolongadas. Para los técnicos que realizan perforaciones en serie sobre techumbres o instalaciones aéreas, esta reducción de gramos previene lesiones crónicas por esfuerzo repetitivo, como la tendinitis o el síndrome del túnel carpiano, elevando los índices de productividad y disminuyendo el ausentismo por incapacidad laboral.

Más allá del beneficio ergonómico, la eliminación física del cable de corriente funciona como una medida de **seguridad industrial activa** de primer nivel en el sitio de trabajo. En la dinámica de una obra en construcción o un taller, un cable extendido por el suelo es un factor de riesgo constante que provoca

tropiezos, caídas desde andamios y accidentes por tirones involuntarios. Asimismo, operar en entornos con presencia de humedad o intemperie con extensiones eléctricas desgastadas eleva exponencialmente el riesgo de cortocircuitos o descargas eléctricas para el operario. La autonomía inalámbrica rompe estas limitaciones geográficas y de seguridad: el técnico adquiere una libertad táctica total para moverse en espacios confinados, alturas o zonas remotas donde la red eléctrica aún no ha sido instalada, garantizando que el trabajo no se detenga y que la integridad del operario se mantenga intacta de principio a fin.

GUÍA DE MOSTRADOR: CÓMO ASESORAR SEGÚN LOS AMPERES-HORA (Ah)

En el mostrador ferretero, el voltaje define la fuerza de la herramienta, pero el Amperaje-hora (Ah) determina el tamaño del "tanque de gasolina". Para ayudar al cliente a elegir la batería exacta según su especialidad, el ferretero y el técnico deben evaluar este checklist de compatibilidad y autonomía:

La batería es el verdadero activo financiero del taller; una sola plataforma de alta gama puede alimentar más de 200 herramientas distintas.

Baterías Compactas (De 1.5 Ah a 3.0 Ah) | Enfoque: Agilidad y Ligereza

- **¿Cuándo recomendarlas?** Para tareas continuas por encima de la cabeza, ensamble de muebles, instalaciones eléctricas residenciales o carpintería ligera.
- **Aplicación ideal:** Atornilladores de impacto, taladros atornilladores de carrocería compacta y multiherramientas oscilantes.
- **Ventaja clave:** Reducen al mínimo el peso de la herramienta, maximizando el control ergonómico y evitando la fatiga en la muñeca del operador durante jornadas largas.



Baterías de Capacidad Media (De 4.0 Ah a 6.0 Ah) | Enfoque: El Estándar Todo Terreno

- **¿Cuándo recomendarlas?** Para contratistas y técnicos generales que necesitan un equilibrio perfecto entre potencia de salida y peso para usar la herramienta de forma intermitente todo el día.
- **Aplicación ideal:** Rotomartillos para fijaciones en concreto, llaves de impacto para talleres mecánicos y sierras caladoras.
- **Ventaja clave:** Ofrecen el doble de autonomía que una compacta y permiten que el motor Brushless mantenga su torque óptimo ante materiales de dureza media.



Baterías de Alta Capacidad y Alta Salida (De 8.0 Ah a 12.0 Ah o más) | Enfoque: Fuerza Bruta e Industrial

- **¿Cuándo recomendarlas?** Para trabajos pesados de alta demanda energética donde detenerse a recargar la batería representa una pérdida de dinero en la obra.
- **Aplicación ideal:** Esmeriladoras angulares de 7 pulgadas, rotomartillos SDS Max para demolición, sierras circulares de banco e ingleteadoras.
- **Ventaja clave:** Cuentan con celdas más grandes que no solo almacenan más energía, sino que permiten un flujo de corriente masivo y constante sin calentarse, superando el desempeño de cualquier herramienta con cable tradicional.





LA ALINEACIÓN GANADORA EN EL TALLER MODERNO

La migración hacia los sistemas inalámbricos ha dejado de ser una tendencia de adopción temprana para consolidarse como el estándar operativo de la industria. El técnico que aún se aferra al cable no solo está limitando su movilidad en el campo de trabajo, sino que está perdiendo competitividad frente a talleres y constructoras que calculan su rentabilidad con base en la velocidad, la seguridad y la reducción de costos por mantenimiento. Para el canal ferretero, esta

transformación representa la oportunidad perfecta para elevar el ticket promedio de venta, desplazando la conversación desde el precio unitario hacia los beneficios tangibles de la productividad y la lealtad al ecosistema de la marca.

Es en este terreno de alta competencia donde firmas de prestigio internacional como **Milwaukee** marcan la pauta tecnológica del mercado mexicano. Al desarrollar plataformas inalámbricas robustas capaces de ofrecer un torque idéntico o superior al de la corriente alterna, la marca demuestra

que la autonomía y la fuerza bruta pueden coexistir en un diseño ergonómico. En este mes de junio, mientras la expectativa por la **Copa Mundial 2026** comienza a calentar los motores del país, el sector industrial nos recuerda que el éxito se define por la preparación táctica, la respuesta inmediata y el equipo adecuado. Configurar un taller con las herramientas correctas es asegurar que cada jornada se juegue con estrategia, eficiencia y total seguridad. **¡La mesa está puesta para ganar el partido de la modernización!**





LA INGENIERÍA DEL CONCRET

En el sector de la construcción, las grandes masas de concreto, las fachadas prefabricadas y los pisos industriales no son estructuras estáticas; son elementos vivos que experimentan constantes cambios dimensionales.

Por Pepe Ochoa



Debido al fenómeno físico del coeficiente de expansión térmica lineal, el concreto se expande inevitablemente cuando se expone a las altas temperaturas del sol y se contrae severamente al enfriarse. Si no se proyectan estructuralmente las llamadas **juntas de expansión** para absorber estas fuerzas mecánicas, las tensiones internas se liberarán en forma de grietas, fisuras y fallas estructurales catastróficas que comprometerán la impermeabilidad y la vida útil de toda la obra.

Para el ferretero de mostrador y el técnico aplicador, entender esta dinámica es la clave para pasar de despachar un producto a especificar una solución de ingeniería. Cuando un cliente solicita un sellador para un piso industrial o una techumbre, el profesional no debe sugerir un acrílico o un silicón convencional, ya que estos carecen de la resistencia mecánica necesaria y fallarán por desgarre ante los movimientos de la losa. Explicar el comportamiento del concreto frente a los cambios de temperatura permite justificar técnicamente el uso de tecnologías avanzadas, demostrando que un sellado profesional funciona como un verdadero amortiguador estructural que protege la inversión del constructor.

A VIVA O EXPUESTO



¿SABÍAS QUE...

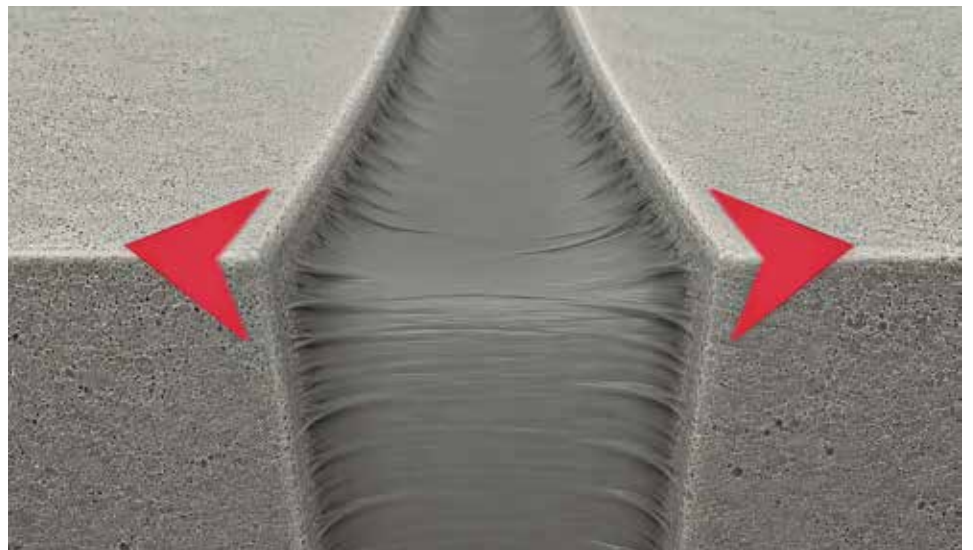
EL BACKER ROD SIRVE PARA REGULAR LA PROFUNDIDAD DEL SELLADOR Y EVITAR LA ADHERENCIA EN TRES PUNTOS?

*El **backer rod** (también conocido como cola de rata) es un cordón de espuma de polietileno de celda cerrada diseñado como complemento para selladores de poliuretano. Se inserta en juntas de expansión o grietas antes de aplicar el sellador.*

Si aplicas el poliuretano directamente sobre el fondo de una junta de expansión, este se adherirá a las caras laterales y a la base de la estructura. Al ocurrir una contracción térmica, las fuerzas mecánicas tirarán en tres direcciones distintas, provocando un esfuerzo cortante que desgarrará el cuerpo del sellador de forma prematura. El backer rod actúa como una barrera antiadherente en el fondo, obligando al poliuretano a sujetarse únicamente de las paredes laterales. Esto permite que el material trabaje libremente bajo una tensión uniforme, comportándose como una verdadera banda elástica que aprovecha al máximo su memoria molecular y garantiza la estanqueidad de la obra a largo plazo.

EL SECRETO DETRÁS DEL RESORTE QUÍMICO

Para entender por qué el poliuretano es el rey de las juntas, imagínalo como un resorte de alta tecnología oculto en el piso. Dos conceptos dominan su desempeño: el **Factor de Movimiento** y la **Memoria Elástica**. El factor de movimiento (que en productos profesionales suele ser de $\pm 25\%$ o más) nos dice qué tanto puede estirarse o comprimirse el sellador sin romperse. Si una junta mide 10 mm en la mañana, al mediodía con el calor puede cerrarse a 7.5 mm y en la madrugada fría estirarse hasta 12.5 mm. Un buen sellador acompaña este vaivén sin pestañear.



Aquí es donde entra en acción la magia de la memoria elástica. A diferencia de un Sellador acrílico, que al estirarse se deforma por completo, el poliuretano tiene la capacidad científica de regresar exactamente a su forma original una y otra vez. Para el ferretero, este es el mejor argumento de venta en el mostrador: mientras otros materiales se agrietan o se desprenden de las paredes de la junta al tercer o cuarto estirón, el poliuretano resiste miles de ciclos de movimiento. Es una solución utilitaria y duradera que le ahorra al técnico reparaciones costosas y le garantiza al cliente un piso sellado de por vida.



ENFRENTANDO EL IMPACTO DEL CHOQUE TÉRMICO

La verdadera prueba de fuego para cualquier sellador ocurre cuando el clima cambia drásticamente en cuestión de minutos. El fenómeno del choque térmico es el enemigo silencioso de las obras: imaginen una losa de concreto expuesta al sol del mediodía en pleno mes de junio, alcanzando fácilmente temperaturas de hasta **50°C**. Si de pronto se presenta una fuerte lluvia o un descenso brusco de temperatura que baje el termómetro a **18°C**, el concreto sufrirá una contracción violenta y repentina. Este movimiento súbito genera un esfuerzo cortante extremo que los selladores rígidos o de baja calidad simplemente no pueden soportar, agrietándose o desprendiéndose al instante.

Aquí es donde la química del poliuretano demuestra por qué juega en una liga superior. Sus enlaces moleculares están diseñados para mantener la flexibilidad y la adherencia incluso bajo estas transiciones térmicas radicales. Para el ferretero y el instalador, este dato es oro puro: un sellador de poliuretano no se vuelve quebradizo con el frío ni se escurre con el calor extremo. Recomendar y aplicar esta tecnología es garantizar que la junta mantenga su hermeticidad total ante los caprichos del clima, asegurando que la estructura quede perfectamente protegida mientras el agua corre afuera y los usuarios disfrutan del confort interior.

CHECKLIST TÉCNICO: APLICACIÓN Y USOS DEL POLIURETANO



El sellador de poliuretano es el estándar de oro cuando la obra exige resistencia estructural, hermeticidad y flexibilidad extrema. Para garantizar un desempeño de campeonato y evitar fallas en campo, el técnico aplicador y el ferretero deben validar los siguientes puntos críticos antes y durante la instalación:

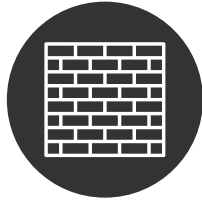
Campos de Aplicación Ideal (¿Dónde especificarlo?):



•**Juntas de expansión en pisos y pasos peatonales:** Soportan el tránsito peatonal y vehicular, gracias a su gran resistencia a la abrasión mecánica.



•**Sistemas de techumbre y lámina:** Ideal para sellar uniones entre metal y concreto gracias a su excelente adherencia.



•**Fachadas prefabricadas y muros de concreto:** Absorbe los movimientos térmicos verticales sin fracturarse o desprenderse.



•**Zonas exteriores expuestas:** Perfecto para pasillos, estacionamientos y vialidades que reciben lluvia y sol directo.



Protocolo de Instalación en Obra (El Checklist Técnico): 

1

Limpieza del terreno:

La junta debe estar 100% libre de polvo, grasa, humedad o restos de selladores antiguos. El poliuretano exige un sustrato limpio para lograr su máximo anclaje químico.

2

Control de humedad:

El concreto debe estar completamente curado (mínimo 28 días). Aplicar poliuretano sobre concreto verde o húmedo generará burbujas internas que arruinarán la estética y la cohesión del sello.

3

•Instalación del Backer Rod (Cola de Rata):

Es obligatorio colocar una tira de polietileno expandido a la profundidad correcta. Esto evita la "adherencia en tres puntos" (el sellador solo debe pegarse a los lados, no al fondo), permitiendo que trabaje libremente como una banda elástica.

4

Respetar el Factor de Forma:

La relación ideal entre el ancho y la profundidad del sellador debe ser de 1:1 para juntas delgadas (hasta 12 mm) y de 2:1 para juntas anchas (profundidad igual a la mitad del ancho, máximo 25 mm).

5

Alisado y acabado final:

El sellador debe perfilarse con una espátula cóncava inmediatamente después de aplicarse para asegurar un contacto íntimo con las paredes de la junta y dejar una superficie lisa que impida la acumulación de suciedad.

Con esta guía práctica, el instalador asegura un trabajo libre de reclamaciones y el ferretero se posiciona como un verdadero asesor técnico que conoce las reglas del juego para un sellado profesional..





El poliuretano es el único material capaz de estirarse ante el choque térmico y regresar exactamente a su forma original sin desgarrarse

LO QUE SIEMPRE QUISISTE PREGUNTAR SOBRE EL POLIURETANO

En las obras y mostradores ferreteros de México, la palabra "poliuretano" a veces causa más bolas que una jugada ensayada que sale mal, y muchos técnicos prefieren quedarse con la duda antes de regarla. La confusión más común es meter en la misma bolsa a toda la familia química: una cosa es la **espuma expansiva de poliuretano** (que sirve para rellenar huecos, aislar ruido y que parece palomita de maíz gigante), otra cosa es el **adhesivo de poliuretano de alta fijación** (diseñado para pegar piezas rígidamente y que no se muevan jamás), y otra muy diferente es el **sellador de poliuretano en cartucho o salchicha**, que es el único rey de las juntas de expansión porque está hecho para estirarse y aguantar el movimiento.


Otro error clásico en campo es pensar que, como el poliuretano es "robusto", adhiere sobre cualquier superficie húmeda o llena de polvo, o que se puede aplicar en capas muy gruesas sin usar el backer rod (cola de rata). El poliuretano es un material de campeonato, pero exige limpieza absoluta dentro de la junta y que el concreto esté bien seco para que no salgan burbujas. Saber distinguir estas diferencias en el mostrador es lo que separa a un verdadero maestro de un simple "mil usos".

LA ESPECIFICACIÓN QUE GANA EL PARTIDO

Al final del día, el sellado de juntas de expansión no es un detalle estético, es una decisión de ingeniería que determina si una obra se mantiene de pie o se deteriora antes de tiempo. Para el ferretero de mostrador,

vender la tecnología correcta es ganar la confianza del cliente a largo plazo; para el técnico, aplicarla bajo la norma es firmar su trabajo con garantía de excelencia. Es en este nivel de alta exigencia donde firmas líderes como **Sista**, con su línea de poliuretano **Duroplus**, demuestran por qué son el estándar de oro en el mercado mexicano, ofreciendo a los constructores soluciones que combinan una adherencia impecable con una memoria elástica superior.

Este junio, mientras la emoción de la **Copa Mundial 2026** inunda las pantallas y nos regala un respiro necesario de la rutina profesional, recordamos que el éxito se construye con flexibilidad y resistencia. Así como los grandes jugadores de la pelota necesitan recuperarse elásticamente tras un choque intenso en la cancha, las estructuras de nuestras obras necesitan el poliuretano para absorber los impactos del clima.

Cerremos este mes con proyectos bien especificados, disfrutemos de la máxima justa deportiva y que la ingeniería mexicana siga jugando en las grandes ligas. **¡A ganar la jornada y a disfrutar del juego!** 

**EL ÉXITO
NO ESPERA.**

TU LUGAR EN LA

**SÚPER
EXPO
PLOMERÍA®
Y MÁS...**

TAMPOCO...

JUEVES 4 Y VIERNES 5

DE FEBRERO 2027



Tras el impacto histórico de nuestra edición 2026, la transformación de la plomería en México no se detiene. El escenario para 2027 ya se está diseñando y las marcas líderes ya reservaron su lugar.



¿POR QUÉ CONTRATAR HOY?

- > **Ubicación primaria:**
Asegura los espacios de mayor flujo y visibilidad.
- > **Tarifa Congelada:**
Protege tu inversión con los beneficios de preventa exclusiva.
- > **Presencia Extendida:**
Inicia tu campaña de posicionamiento en nuestras plataformas desde ahora.



Informes y Ventas:  55 4908-1658



SOLUCIONES PARA
TU VERANO



Consulta la línea completa de productos en nuestro catálogo impreso y digital.
Solicita más información con nuestra amplia red de distribuidores IUSA.

www.iusa.com.mx



Imágenes de uso ilustrativo, asesórate con nosotros y decide el sistema que mejor se ajuste a tus necesidades.