

OFICIOS MX: DONDE HAY LUZ, HAY UN BUEN ALUMINERO.

TODO

FERRETERÍA[®]

www.todoferreteria.com.mx

La revista preferida

La guía para vender **ESCALERAS**

Publicación mensual
Méx \$75.00 USA \$5.00 USD



México Año 14 No. 163

FIJACIÓN

La cinta estructural
de espuma acrílica

PLOMERÍA

Mantenimiento del
tanque estacionario

CONSTRUCCIÓN

Plastificantes
de concreto

EDICIÓN ESPECIAL ¡IMPRESIÓN DE LUJO!

El ranking más influyente del canal ferretero se presenta en septiembre en la Expo Nacional Ferretera. ¡Asegura tu presencia en esta edición de lujo y llega a los líderes del sector!

Disponible a partir del

03
de septiembre de
2025



**Reserva tu espacio publicitario y
sé parte del referente del sector ferretero.**

WhatsApp: 55 4908-1658

Tels. (55) 5682-3924, (55) 5682-4672

publicidad@bestconcept.mx

www.todoferreteria.com.mx



LAS **101**[®] MARCAS MÁS INFLUYENTES DEL **CANAL FERRETERO**

La 7ª edición del estudio más influyente del canal ferretero llega con un análisis profundo del mercado.

Es un estudio profesional y confiable, respaldado por la experiencia de Best Concept Group. Con una metodología rigurosa, este informe ofrece datos precisos y valiosos, listos para apoyar decisiones estratégicas en el sector ferretero.



**Más de 5 mil visitantes
profesionales en 2 días.
¡la oportunidad perfecta
para impulsar tu marca!**

**Haz crecer tu presencia
en el mercado, informes:**

info@bestconcept.mx
WhatsApp: 55 4908-1658
Tel. 55 5682-4672
55 5682-3924

¡LA EXPO QUE
TRANSFORMARÁ
EL SECTOR!

SÚPER
 EXPO
PLOMERIA®
Y MÁS...

6 Y 7 DE FEBRERO DE 2026
CIUDAD DE MÉXICO.





*Oficios
de México*



DEL METAL PRECIOSO A TU VENTANA

El aluminio, alguna vez considerado un metal precioso, encontró en las puertas y ventanas su lugar definitivo en la vida cotidiana, transformando para siempre el paisaje de nuestras casas y ciudades. Ligero, resistente y elegante, este material llegó para reemplazar a la madera que se hinchaba con la lluvia y al hierro que se oxidaba con el tiempo, trayendo consigo una promesa de modernidad duradera. En México, su historia es también la de un país que avanza: desde los primeros perfiles ensamblados artesanalmente hasta los sofisticados sistemas actuales que aíslan el ruido, protegen del calor y enmarcan vistas que antes eran solo muros.



CONOCE LAS
NUEVAS
ESPUMAS
EXPANSIVAS



Descubre más en: www.sista-selladores.com

VENTA
EXCLUSIVA EN:





*Oficios
de México*



ESTRUCTURA DE PERFILES

Las puertas y ventanas de aluminio se construyen a partir de perfiles extruidos que conforman su marco estructural, conocido como bastidor fijo. Este marco se ancla firmemente al muro y define el perímetro de la instalación. Las hojas, ya sean abatibles o corredizas, están fabricadas con perfiles específicos que permiten su movimiento y alojamiento del vidrio. Los perfiles incluyen cámaras internas o "cámaras de aire" que mejoran la resistencia mecánica, reducen la transferencia térmica y permiten el drenaje del agua acumulada.

The Oatey logo is displayed in white text on a red square background. The word "Oatey" is in a bold, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to its upper right.

CINTA SELLADORA DE ROSCAS



CINTA AMARILLA SELLADORA DE ROSCAS

- Fabricado especialmente para líneas de gas natural, propano, butano, agua, petróleo y productor químicos.
- Más pesado que la cinta blanca con una adherencia de 1,35-1,50 gramos / centímetros cúbicos.
- Cumple con MIL SPEC 22230A (ASG), UL 31 RO, AGA 3226 y CAN / ULC-S642.
- Empaquetado en carretes, en una conveniente caja dispensadora.

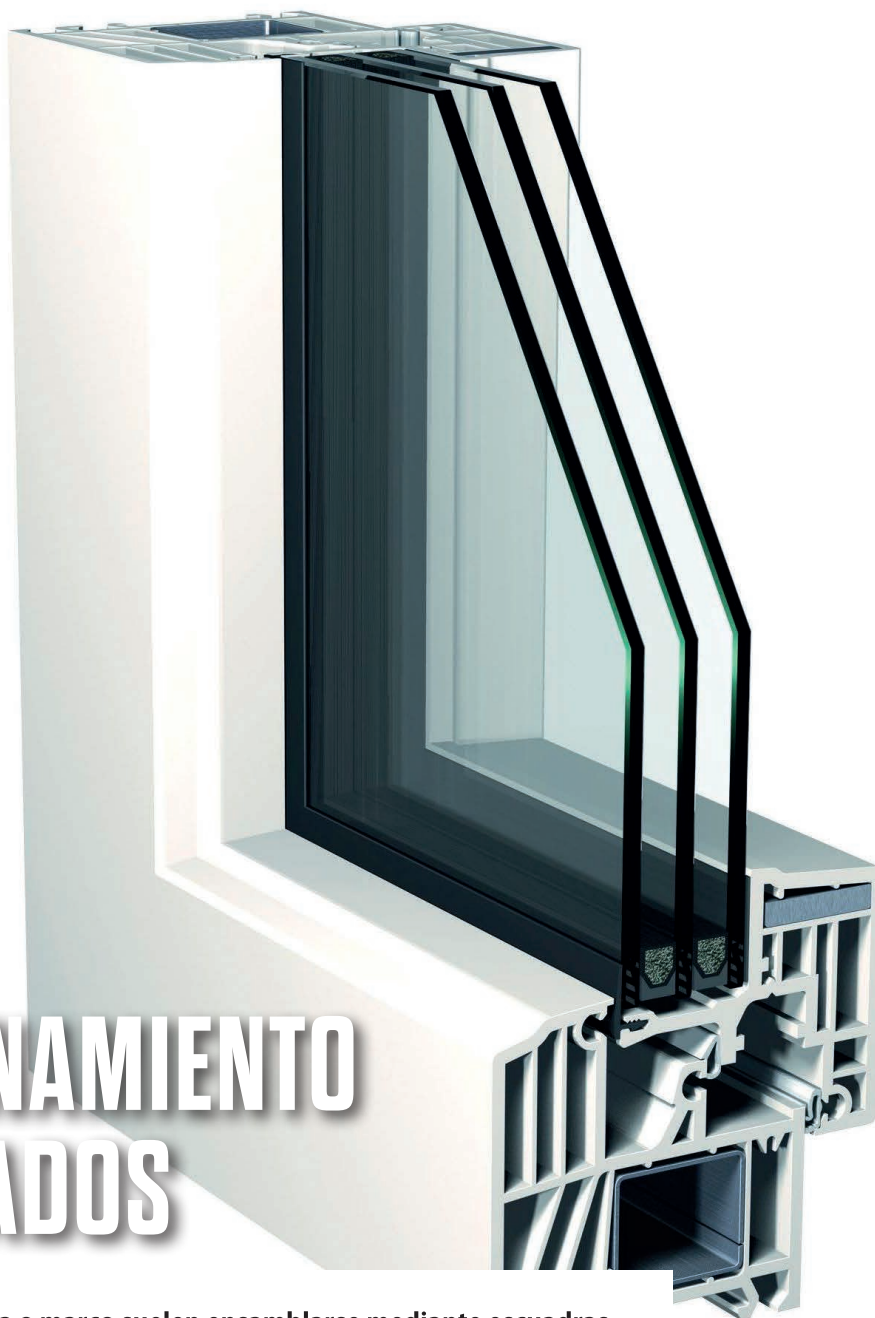


PARA
CONOCER MÁS
ESCANEA EL QR

www.oateylatam.com



*Oficios
de México*



FUNCIONAMIENTO Y ACABADOS

Las esquinas de cada hoja o marco suelen ensamblarse mediante escuadras metálicas y tornillos ocultos que garantizan estabilidad y alineación precisa. El diseño del perfil varía según el tipo de sistema (europeo, nacional o americano), afectando no solo la estética, sino también su desempeño térmico, acústico y hermético. Cada hoja incorpora junquillos o contra-vidrios que fijan el vidrio en su lugar. Las uniones entre hoja y marco se sellan con felpas, burletes o silicona, que actúan como barreras contra aire, agua, polvo y ruido. Para el deslizamiento suave en ventanas corredizas, se utilizan rodamientos o carretillas de nylon o acero.



1939

[illegible]

**Para más
información
consulta
nuestro
catálogo
2025**

¡ESCANÉAME!

www.iusa.com.mx

Consulta la línea completa de los productos en nuestro catálogo impreso y digital. Solicita más información en nuestra amplia red de distribuidores IUSA. Imágenes de uso ilustrativo, asesórate con nosotros y decide el sistema que mejor se ajuste a tus necesidades.



CLAVE PARA LA DURABILIDAD



*Oficios
de México*



El mantenimiento de puertas y ventanas de aluminio comienza con una limpieza periódica para conservar su apariencia y funcionamiento. Se recomienda limpiar los perfiles con un paño suave y una mezcla de agua con jabón neutro, evitando productos abrasivos que dañen el acabado. Es importante retirar el polvo acumulado en rieles, marcos y esquinas, ya que puede interferir con el movimiento de las hojas o causar desgaste prematuro. En zonas costeras o con alta contaminación, se aconseja realizar esta limpieza al menos una vez al mes.



BELLOTA

GUANTES DE SEGURIDAD PARA CUALQUIER TRABAJO

Tu trabajo exige lo mejor, tus manos también

- ▶ Materiales de alta calidad
- ▶ Agarre firme y seguro
- ▶ Diseñados para durar
- ▶ Protección sin sacrificar movilidad

Desde el taller hasta la obra, nuestros guantes están diseñados para cada desafío.



GUANTES DE NYLON CON
RECUBRIMIENTO DE NITRIL ARENOSO



GUANTES DE NYLON CON
RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO



GUANTES DE POLIÉSTER CON
RECUBRIMIENTO DE LÁTEX RUGOSO



GUANTES DE NYLON CON
RECUBRIMIENTO DE NITRIL LISO



GUANTES PARA MECÁNICO



GUANTES PROFESIONALES
ANTI IMPACTO



bellota.latam

www.bellota.com



Bellota Herramientas
México, Centroamérica y
Caribe



*Oficios
de México*



REVISIÓN DE COMPONENTES:

Además de la limpieza, se debe revisar regularmente el estado de los empaques, felpas y herrajes. Si alguno está dañado o desgastado, conviene reemplazarlo para mantener la estanqueidad y el aislamiento. En sistemas corredizos, las ruedas o carretillas deben revisarse y, si es necesario, lubricarse con productos específicos para aluminio (nunca con aceites pesados que atrapen polvo). También es recomendable verificar que los tornillos y bisagras estén firmes y sin juego, para evitar desajustes o ruidos al abrir o cerrar. Un mantenimiento adecuado no solo prolonga la vida útil del sistema, sino que asegura un funcionamiento suave y seguro.

LA EXCELENCIA EN SOLDADURA QUE IMPULSA TU NEGOCIO



Contacta a un
asesor aquí



Mega Force® 257MP y Mega Force® 330HD

Más poder, más precisión, más rendimiento. La soldadura que lleva tu trabajo al siguiente nivel.

www.lincolnelectric.com.mx

LINCOLN®
ELECTRIC



*Oficios
de México*



EL OFICIO QUE DA LUZ Y FORMA

Detrás de cada puerta o ventana de aluminio bien instalada hay un profesional cuya habilidad transforma perfiles y vidrios en soluciones estéticas y funcionales: el aluminero o vidriero. Su oficio, a menudo invisible pero esencial, combina precisión técnica, conocimiento de materiales y sensibilidad por el detalle. Desde el corte milimétrico de perfiles hasta el montaje cuidadoso del vidrio, su trabajo garantiza no solo la seguridad y eficiencia de los cerramientos, sino también el confort y la belleza de los espacios habitados.

Apinturas® Acuario

Nuestros aerosoles Acuario®, AG Racing Turbo® y Spray Master® están diseñados para ofrecer el máximo desempeño gracias a todos sus beneficios como: **secado rápido, excelente brillo, máximo poder cubriente y amplia gama de colores**, es ideal para cada uno de tus proyectos tanto en exteriores e interiores.

EXIGE EL LIDER

Un bote de AEROSOL ACUARIO® hace el trabajo de 2 ó 3 botes de otras marcas.¹

EL AEROSOL PERFECTO

· Fácil Aplicación · Dedos Libres de Pinturas · Máximo Rendimiento



Otras Marcas



Otras Marcas



AEROSOL ACUARIO®



IMAGEN ILUSTRATIVA



Expo
Nacional
Ferretera

¡TE ESPERAMOS!

4-6 septiembre, 2025 - stand 1639

pinturasacuaria.com  

¹Rendimiento Teórico. El rendimiento práctico varía según el tipo de sellado, fondeo, dilución, método de aplicación y preparación de la superficie de un 20% a un 30%

IMAGEN ILUSTRATIVA



*Oficios
de México*



DETALLES QUE IMPORTAN

El sistema de cierre puede incluir manijas, chapas multipunto o cerraduras de embutir, muchas veces con cilindros de seguridad. En la parte inferior, el umbral o zoclo puede incorporar rampas o perfiles de drenaje para evitar filtraciones. Finalmente, los acabados en anodizado o pintura electrostática (lacado) no solo aportan color y textura, sino que protegen el aluminio contra la corrosión, asegurando durabilidad incluso en ambientes costeros o altamente húmedos.

Agua caliente para todos... siempre



**NUEVO
PRO ADVANCE**



¡DESCÚBRELO!

LÍNEA DE CALENTADORES ELÉCTRICOS

EFICIENCIA, SEGURIDAD Y AHORRO CON CALOREX

DEPÓSITO • PASO • INSTANTÁNEO • ELÉCTRICO • SOLAR

"LA VISIÓN SIN ACCIÓN
ES UN SUEÑO.
LA ACCIÓN SIN VISIÓN
ES UNA PESADILLA."

— Proverbio japonés

CON VISIÓN Y COMPROMISO

TODOS JUNTOS, SIGAMOS CRECIENDO.

A lo largo de 14 años de esta revista, hemos tenido el privilegio de dialogar con líderes inspiradores del canal ferretero: distribuidores, ferreteros, fabricantes, técnicos, y visionarios que con sus consejos, conocimientos y apoyo han nutrido nuestras páginas y fortalecido esta comunidad. Su voz y experiencia nos han permitido construir un espacio con visión y compromiso con el crecimiento responsable y sostenible del sector.

En esta edición, exploramos a fondo el mundo de los plásticos para concreto y cómo pueden mejorar tus mezclas; te ofrecemos consejos esenciales para el mantenimiento seguro y eficiente del tanque estacionario; y te presentamos lo último en cintas estructurales. Como artículo de portada, no te puedes perder nuestra Guía para vender escaleras, con recomendaciones, tipos, argumentos de venta y estrategias para impulsar este producto clave en el piso de venta.

Seguiremos trabajando con pasión, honestidad y compromiso para seguir siendo ese aliado estratégico que ustedes merecen, aportando contenido relevante, capacitación, investigación y espacios de encuentro para que todos juntos sigamos creciendo.

Con gratitud y entusiasmo:

El Editor en Jefe,
Revista Todo Ferretería.

**"EL COMPROMISO INDIVIDUAL
CON UN ESFUERZO COLECTIVO:
ESO ES LO QUE HACE QUE UN EQUIPO,
UNA EMPRESA, UNA SOCIEDAD,
UNA CIVILIZACIÓN FUNCIONEN."**

— Vince Lombardi,
entrenador de fútbol americano.





Nuevo Tinaco Vertical



Solución para ahorrar espacio

Ideal para almacenar agua a nivel del piso, sin comprometer capacidad.

Disponible en: **500 y 1 000 L**



tienda.rotoplas.com.mx

**Escanea
y descubre más**



Contenido

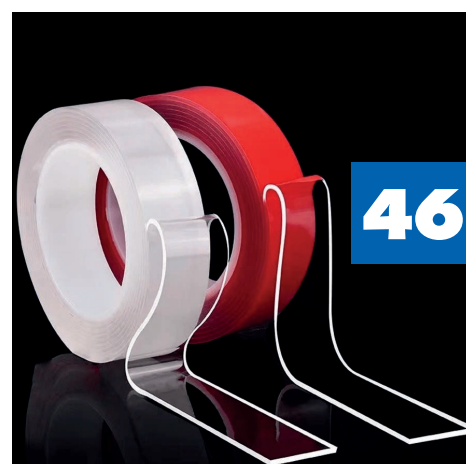
El plastificante es una herramienta técnica que mejora el desempeño del concreto y, por tanto, la calidad de cualquier obra. Para el ferretero, conocer sus beneficios y saber explicarlos al cliente —ya sea albañil, maestro de obra o contratista— representa una gran ventaja comercial. Al ofrecer una recomendación basada en el tipo de proyecto y las condiciones de trabajo, el ferretero deja de ser solo un punto de venta y se convierte en un asesor confiable. **Pag. 63**



40

TANQUE DE GAS ESTACIONARIO

El mantenimiento de un tanque estacionario de gas LP es una tarea crucial que recae sobre los hombros de varios actores: el usuario final, el plomero profesional y, en cierta medida, el ferretero que provee los insumos.



46

LA CINTA ESTRUCTURAL

La cinta estructural de espuma acrílica es un adhesivo de doble cara que no solo pega, sino que también absorbe tensiones mecánicas, dilataciones térmicas y vibraciones, lo que la hace ideal para aplicaciones exigentes en construcción, automotriz e industria en general.



52

GUÍA PARA VENDER ESCALERAS

Vender escaleras no es solo mostrar modelos y precios, sino hacer las preguntas correctas para detectar las verdaderas necesidades del cliente. Iniciar con la pregunta “¿Qué tipo de trabajo va a realizar?” permite al ferretero encaminar la conversación hacia el uso.

EDITORIAL

Director Editorial
ESANZ

Editor
Eduardo Anaya

Co Editora
Alice Mora

Diseñador Senior
Lic. Azucena Gutiérrez

Coordinación Editorial
Alejandra González

Ilustración
Elíel 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 Arvizu

Web Master
Eduardo Reyes

Coordinador de Contenidos Digitales
Jessica Sánchez

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

Año. 14 Núm. 163 Número de reserva al título en Derechos de Autor:
04-2024-012310541100-102
Certificado de licitud y contenido: 15302. Editor responsable: Eduardo Anaya. Prerensa
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: JULIO 2025.
Editada e impresa en México.



MA

Arquitectura e interiorismo



31



32



33



34



35



36



37



38



39

www.mejoresacabados.mx

Adquiere números o suscríbete al (52 55) 5536-6046; 5682-3924
en la Ciudad de México o al correo electrónico: info@bestconcept.mx



DE TODO UN POCO



ASÍ SE CONSTRUÍA HACE UN SIGLO

Hace 100 años, levantar una casa en México era un reto de fuerza, ingenio y paciencia. No existían revolvedoras ni taladros eléctricos: la mezcla de cal, arena y agua se hacía a pala y carretilla, y los muros se levantaban con adobe, tabique rojo recocido o piedra, según la región. La estructura se reforzaba con vigas de madera y techos de terrado o teja. Los niveles se tomaban con mangueras de agua y plomadas, y el fraguado era lento porque el cemento Portland apenas se popularizaba. No había varilla, sino alambre torcido o rieles reciclados.

A pesar de todo, muchas de esas casas siguen en pie, prueba de que la buena mano de obra y la sabiduría empírica también construyen futuro.



► NIVEL TOTAL, DE BURBUJAS A LÁSER.

Mucho antes de que existiera el láser, los constructores ya sabían que "nivelar" no era cuestión de ojo: en el Antiguo Egipto usaban cuerdas tensadas y agua en canales para alinear piedras con sorprendente precisión. El clásico nivel de burbuja, patentado en 1661 por Melchisédech Thévenot, trajo portabilidad y exactitud a la obra, gracias a un tubo lleno de alcohol con una burbuja que se alinea al centro cuando hay equilibrio perfecto. Hoy, los niveles láser proyectan líneas visibles con precisión milimétrica en segundos, ideales para instalaciones, acabados y replanteos. Pero la lógica es la misma: encontrar la horizontal o vertical perfecta sigue siendo el primer paso para que todo lo demás quede bien hecho.



► QUE NO SE TE ESCAPE EL GAS

Evitar fugas de gas en casa comienza con usar los conectores adecuados, como mangueras flexibles certificadas con sello NOM y abrazaderas bien ajustadas. Siempre recomienda cinta de teflón grado gas para roscas metálicas y válvulas de cierre confiables. Un tip infalible para el cliente: después de instalar, aplicar agua con jabón en las uniones; si burbujea, hay fuga. También es clave revisar periódicamente que las mangueras no estén resecaas o cuarteadaas. Y recuerda: nunca uses cerillos o fuego para detectar fugas. Vende seguridad, no solo piezas: ofrecer estos consejos puede marcar la diferencia entre una venta común y un cliente agradecido (y seguro).

Tip
DTP:

NO DEJES QUE SE LE OLVIDE

¿Te suena familiar? El cliente compra una tarja, pero olvida los empaques; lleva una lámpara, pero no los taquetes ni los tornillos. Es normal: en la prisa, muchos compradores no piensan en los "pequeños grandes indispensables". Aprovecha ese momento en mostrador para preguntar:



Tener estos productos estratégicamente visibles (y bien organizados) en cajas cerca de la caja puede detonar ventas de impulso útiles y mejorar la experiencia del cliente. ¡A nadie le gusta volver solo por un empaque de 5 pesos!



► CINTA DE AISLAR: ÚSALA CON LA CABEZA

La cinta de aislar es un clásico de toda caja de herramientas, ideal para reparar cables pelados, proteger empalmes eléctricos y prevenir cortos. Su flexibilidad, resistencia al calor moderado y propiedades dieléctricas la hacen insustituible... pero ojo, no es magia negra. No deberías usarla para sellar fugas de agua, sujetar conexiones sueltas o empalmar cables sin torzal ni terminales. En instalaciones eléctricas expuestas al sol o humedad, incluso la mejor cinta puede degradarse. Consejo real: úsala como parte de una solución segura, no como remedio eterno. ¡Una reparación mal hecha puede costar mucho más que un rollo nuevo!

SEGURIDAD EN CIFRAS



◆ **+100,000** robos al año en casas habitación en México (INEGI).



◆ 6 de cada 10 robos ocurren por puertas mal aseguradas o cerraduras forzadas.



◆ El mercado de cerraduras y control de acceso supera los **6 mil millones de pesos** en 2024.



▶ FERRETERÍAS DE PELÍCULA: TORNILLOS CON HISTORIA

Aunque no siempre son protagonistas, las ferreterías han tenido sus cinco minutos de fama en el cine y la televisión. En "Gran Torino" (2008), Clint Eastwood regaña al joven Tao por no saber usar herramientas básicas, escena que ocurre tras una visita a la ferretería del barrio. En "The Mist", basada en la novela de Stephen King, todo comienza con una tensa mañana en una ferretería cuando una niebla terrorífica invade el pueblo. Incluso en "Toy Story 2", el malvado Al tiene su "Al's Toy Barn", una tienda que recuerda más a una ferretería desordenada que a una juguetería. Estas escenas demuestran que entre estantes de tornillos, tubos y martillos también se construyen grandes historias.

▶ EL BROQUERO: PEQUEÑO PERO CRUCIAL



El **broquero**, esa pieza que sujeta la broca en tu taladro o rotomartillo, puede parecer menor... hasta que falla. Elegir el adecuado depende del **tipo de herramienta** (manual, eléctrica o de impacto) y del trabajo a realizar. Para tareas ligeras, un broquero de llave estándar es suficiente, pero si vas a perforar **concreto o metal**, necesitas uno de alta resistencia y autocentrante que soporte la vibración sin soltar la broca. Los broqueros sin llave son prácticos, pero en trabajos rudos, los de llave ofrecen mayor seguridad. Recuerda: un buen broquero **evita deslizamientos**, mejora la precisión del corte y alarga la vida de tu herramienta. No lo subestimes.



El **70%** de compradores busca **MODERNIZAR SEGURIDAD** sin hacer obra.



▶ LA LLAVE DE PASO TAMBIÉN CADUCA

Aunque parezcan eternas, las llaves de paso tienen una vida útil recomendada de 5 a 10 años, dependiendo del material, uso y calidad del agua. Si empieza a gotear, se atora o gira con dificultad, es señal clara de desgaste interno. En zonas con agua dura o con mucha presión, el deterioro puede acelerarse. Revisa al menos una vez al año que abran y cierren correctamente, y nunca las fuerces: una llave trabada puede romperse justo cuando más la necesitas. Recomienda siempre a tus clientes elegir modelos certificados y resistentes a la corrosión. ¡Una llave de paso en buen estado es clave para evitar fugas mayores!



▶ CEMENTO BLANCO: MÁS QUE ESTÉTICA

El cemento blanco no solo sirve para acabados decorativos o juntas de azulejo. Gracias a su alta pureza y bajo contenido de óxidos metálicos, ofrece una base ideal para mezclas pigmentadas, lo que permite crear concretos arquitectónicos con colores vivos y consistentes. Además, por su bajo índice de absorción y alta resistencia al sulfato, es útil en zonas costeras o de alta humedad, donde el concreto gris puede deteriorarse más rápido. También se utiliza en prefabricados de alto valor estético como molduras, bancas urbanas, esculturas y fachadas que requieren resistencia estructural sin perder apariencia. ¡El cemento blanco es técnica con estilo!



▶ ¡OJO! TU NEGOCIO PIDE AYUDA

Un negocio también da señales de que necesita mantenimiento, y muchas veces las ignoramos porque no "se ven". Si los contactos chispean, el switch se sobrecalienta o las lámparas parpadean, es hora de revisar el cableado eléctrico. Si la computadora se traba, la impresora falla o tu sistema de cobro tarda más que antes, podrías estar perdiendo clientes sin darte cuenta. ¿Huele a humedad? Tal vez haya una fuga oculta en baños o techos. Mantener tu ferretería segura, funcional y bien conectada no solo evita accidentes: también mejora la atención y protege tus ganancias. ¡No todo mantenimiento es con martillo en mano!



▶ CUANDO LLUEVE... Y AUMENTAN TU PRODUCTIVIDAD

La temporada de lluvias trae consigo una ola de reparaciones urgentes, y con ello, un aumento en la demanda de productos clave: impermeabilizantes, selladores acrílicos o de poliuretano, silicones para ventanas y techos, lonas, canaletas, desagües pluviales y membranas asfálticas encabezan la lista. También se disparan las ventas de cemento rápido, masillas para goteras, bombas de achique y herramientas para limpieza de azoteas y drenajes. Para el ferretero, es el momento ideal para destacar estos productos, crear kits de mantenimiento y capacitar al personal en soluciones prácticas. La lluvia no perdona filtraciones... y ahí es donde la ferretería se vuelve indispensable.



**LA ARQUITECTURA COMIENZA
CUANDO SE COLOCAN DOS
LADRILLOS CON ESMERO.**

— Ludwig Mies van der Rohe, arquitecto.



▶ CANCIONES PARA TRABAJAR EN TU FERRETERÍA: LA PLAYLIST PERFECTA

¿Quién dice que trabajar en la ferretería no puede tener banda sonora? Para esos días largos entre tornillos y taladros, nada mejor que una playlist que te mantenga pilas y buen ánimo. Desde clásicos como "Working Man" de Rush, hasta temas energéticos como "Eye of the Tiger" de Survivor, pasando por el ritmo contagioso de "Tool Time" (sí, la canción de la serie Home Improvement). Añade algo de rock, pop y hasta algo de cumbia para darle sabor al día. ¡Dale play y que tu ferretería suene a éxito!



¿CUÁNTO INVENTARIO ES DEMASIADO?

Tener suficiente inventario es clave para no perder ventas, pero ¿cuándo se convierte en un problema? El sobrestock puede inmovilizar capital, ocupar espacio valioso y hasta generar productos obsoletos. Para evitarlo, comienza con un control riguroso: registra ventas diarias y analiza patrones estacionales. Usa el método ABC para identificar qué productos rotan rápido y cuáles no. Mantén un nivel mínimo y máximo por artículo, y revisa periódicamente con tu equipo. Recuerda: más no siempre es mejor. Un inventario optimizado es sinónimo de ferretería ágil y rentable.

► SOSTENIBILIDAD QUE IMPERMEABILIZA CON CONCIENCIA

Algunos fabricantes de impermeabilizantes ya incorporan materiales reciclados como PET, caucho o residuos industriales en sus fórmulas. Esto no solo reduce el uso de materias primas vírgenes, sino que da nueva vida a desechos, disminuye la huella de carbono y ofrece productos durables. Un paso más hacia techos seguros... y un planeta más limpio.



► TEMPORADA DE LLUVIAS: PREPÁRATE EN TU FERRETERÍA

La temporada de lluvias es clave para anticipar ventas y necesidades. Refuerza tu inventario con impermeabilizantes, selladores, canaletas y bombas de agua. Ofrece consejos prácticos a tus clientes para evitar filtraciones y daños. Además, revisa el estado de tus herramientas eléctricas para garantizar seguridad en ambientes húmedos. Con buena preparación, tu ferretería se convierte en el aliado indispensable contra la lluvia.



Trabajar con
coflex[®]
es garantía.

VÁLVULA DE DESCARGA DUAL FLUSH

- ✓ Permite un ajuste de descarga diferenciada para líquidos y sólidos
- ✓ Ahorro de agua de hasta 44%
- ✓ Sello de silicón de alta duración
- ✓ Niveles de descarga: Media, Completa y Completa +

Válvula de Descarga
Mod. P-B6023

CONOCE MÁS



Con restrictor de flujo que garantiza un consumo menor a 10 lt de agua por min, sin importar la presión del agua.



Válvula de Descarga
Dual Flush
Mod. P-B6023



Válvula de Descarga
Dual Flush
Mod. P-B6032



Repuestos para
Válvula Dual Flush
Mod. P-B6120

VISÍTANOS EN EXPO NACIONAL FERRETERA

4, 5 y 6 DE SEPTIEMBRE. STAND 1700, GUADALAJARA, JAL.

coflex.com.mx

f @ youtu be coflex

coflex[®]

Innovación en plomería

► **ESTANTERÍAS METÁLICAS:** ALIADAS QUE TAMBIÉN DAN BATALLA

Las estanterías metálicas son el esqueleto de toda ferretería bien organizada, pero no están exentas de desafíos. El peso mal distribuido puede provocar deformaciones o incluso colapsos. La oxidación en zonas húmedas y la falta de mantenimiento también son enemigos silenciosos. Además, si no se etiquetan ni organizan bien, el caos visual y la pérdida de inventario están a la vuelta de la esquina. ¿La solución? Elegir estanterías de buena calidad, con capacidad adecuada por nivel, fijarlas correctamente y revisar su estado periódicamente. Una estructura sólida es la base para una venta eficiente y un negocio seguro.



► **5 ERRORES COMUNES** AL EXHIBIR PRODUCTOS QUE DEBES EVITAR

¿Crees que solo poner productos en una repisa es suficiente? ¡Error! La exhibición es todo un arte y aquí te contamos los 5 tropiezos más comunes: primero, el caos total: amontonar cosas sin orden confunde más que ayuda. Segundo, productos sin precio claro: ¡los clientes no leen la mente! Tercero, no aprovechar la altura: deja todo a nivel de la vista para que nadie se pierda tus mejores ofertas. Cuarto, iluminación pobre, porque nadie quiere comprar en la penumbra. Y quinto, no rotar el inventario, que hace que el polvo se vuelva cliente fijo. ¡Ponle atención y tu ferretería brillará!



► **MANGUERAS QUE RIEGAN** CON PRECISIÓN Y RESISTENCIA

Las mangueras para jardín son un elemento esencial en tareas de riego y limpieza, y su calidad influye directamente en la eficiencia del trabajo. Están fabricadas en materiales como PVC, caucho o polietileno, y su resistencia se mide en capas (de 1 a 5), siendo más durables las de múltiples capas reforzadas con malla trenzada. La presión de trabajo recomendada varía entre 3 y 10 bares, dependiendo del uso, y el diámetro (generalmente de ½", ⅝" o ¾") afecta el caudal de agua. Elegir una manguera con conexiones metálicas o de latón, resistencia UV y buena flexibilidad garantiza mayor vida útil y comodidad en el uso diario.



SEGURIDAD EN CIFRAS



◆ Las más buscadas hoy:
cerraduras electrónicas,
chapas inteligentes
y controles biométricos.



◆ Ventas cruzadas
efectivas:
chapas + bisagras + topes
+ kits de instalación.



◆ Oportunidad para el
ferretero:
vender seguridad, no solo
cerraduras.



► ¿Y SI TU FERRETERÍA PENSARA COMO OXXO?

Oxxo no es solo una tienda de conveniencia: es una máquina de eficiencia. ¿Qué puede aprender una ferretería? Mucho. Primero, la cercanía: estar siempre disponible, con horarios amplios y atención amable. Segundo, el surtido inteligente: no tener de todo, sino tener lo que el cliente realmente necesita, bien exhibido y fácil de encontrar. Tercero, la rapidez en la compra: agilidad en el mostrador, precios visibles y cobro sin vueltas. Si a esto le sumas promociones bien pensadas y una sección de "productos olvidados" cerca de la caja, tendrás más que una ferretería... tendrás una tienda donde da gusto regresar.



ORDENE ANTES DE LAS 6 PM PARA ENVÍO EL MISMO DÍA

800-295-5510

uline.mx

ACETATO DE POLIVINILO

El acetato de polivinilo (PVA) es un polímero sintético que actúa como base del adhesivo. El PVA es conocido por sus propiedades adhesivas y se utiliza comúnmente en pegamentos blancos líquidos, de baja viscosidad y libre de solventes orgánicos.



RESISTOL RESISTOL® 850

Ahora con una presentación de 20 kg es el aliado perfecto para trabajos de carpintería y producción en mayor escala. Su fórmula blanca a base de PVA ofrece una adhesión fuerte y duradera en madera, cartón, cerámica y más. No es tóxico, seca transparente y es fácil de aplicar. Ideal para talleres, mantiene su calidad con el tiempo y cuida el ambiente con bajo VOC. Confianza que rinde por mucho más.

www.resistol.com.mx



FLUIDMASTER VÁLVULA PARA TINACO

Válvula de llenado Fluidmaster 747U-011 con flotador integrado que sustituye el sistema de bola tradicional. Compatible con cualquier tanque de almacenamiento, su diseño compacto y silencioso ofrece mayor capacidad de llenado que las válvulas tradicionales. Fabricada con componentes plásticos de alta resistencia y protección UV. Opera eficientemente en rangos de alta y baja presión, y cuenta con sistema Quick Connect que facilita su instalación, permitiendo un mantenimiento preventivo y correctivo más ágil. Conexión estándar de ½". Una válvula superior en desempeño, durabilidad y facilidad de uso.

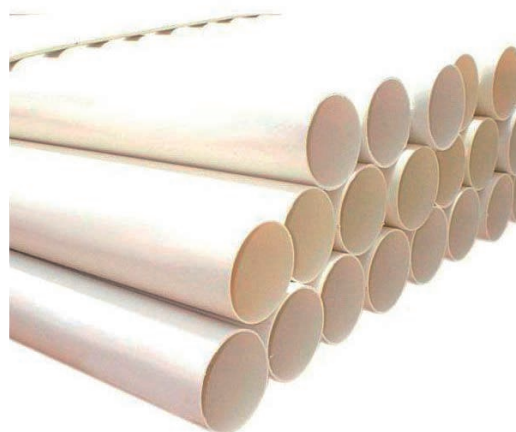
www.fluidmastermexico.com



ADVANCE TUBERÍAS PVC SANITARIO

Tubería sanitaria de PVC Advance®, fabricada conforme a la norma NMX-E-199/1, para sistemas en instalaciones sanitarias. Elaborada en policloruro de vinilo rígido, ofrece resistencia química y mecánica adecuada para aplicaciones de conducción de aguas residuales. Disponible en diámetros de 1 ½, 2, 3, 4, 6 y 8 pulgadas, es compatible con sistemas de construcción sanitaria bajo normativa nacional.

www.grupovalro.com.mx



DICA PURGA DE AIRE 40VP.13

Evita lecturas incorrectas en tu medidor causadas por el aire atrapado y reduce el riesgo de golpe de ariete con nuestra nueva purga de aire 40VP.13 el más reciente lanzamiento en válvulas, diseñada para brindarte la mejor calidad al mejor precio. Fabricada con cuerpo de latón con acabado natural, garantiza resistencia a la corrosión y una larga vida útil. Soporta una presión máxima de trabajo de 145 lbs/pulg², lo que la hace ideal para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales. Conoce más sobre nuestra familia de válvulas en:

www.dicalidad.com.mx



ULINE GUANTES

Guantes Uline Gription® Flex con recubrimiento de látex en palmas y dedos, acabado rugoso para mejorar el agarre en superficies secas o húmedas. El forro de nylon liviano proporciona confort y ajuste anatómico. Disponibles en tallas S, M, L y XL, en combinación de colores negro y rojo. Modelo S-16882, diseñados para trabajos que requieren destreza manual y resistencia al deslizamiento.

es.uline.mx



6

HUSKY DESBROZADORA

Desbrozadora a batería 12V Husky HKT12V con cabezal orientable hasta 45° y tubo telescópico ajustable de 90 a 120 cm. Funciona con batería recargable de 12V y cargador 110V/60Hz con tiempo de carga de 1 hora. Su diseño liviano permite maniobrabilidad y menor esfuerzo en uso prolongado. Incluye cuatro cuchillas plásticas, una cuchilla metálica, batería y cargador, ideal para mantenimiento doméstico de jardines y bordes.

husky-power.mx



7

BTICINO TOMACORRIENTE

Tomacorriente Dúplex 2P+T con dos cargadores USB integrados, color negro mate, de la línea Quinziño MX de Bticino. Clavijas con corriente nominal de 15 A y tensión de 125 V~, 60 Hz. Puertos USB de 5 Vcd y 3.1 A para carga simultánea de dispositivos. Protección infantil incorporada y bornes con contactos de latón, doble sujeción y capacidad para dos conductores 10 AWG. Incluye chasis; requiere placa de 3 módulos.

www.bticino.com.mx

8

MEXALIT® TECHOS DE FIBROCEMENTO

Fabricados con una mezcla de cemento y fibras sintéticas, 100% libres de asbesto. Las láminas y tejas de Fibrocemento Mexalit® son soluciones ideales de construcción ligera y representan una excelente relación costo-beneficio, ya que no requieren la utilización de múltiples y complejos recursos humanos y materiales. Ofrecen importantes beneficios como excelente control de temperatura y ruido, además de una alta resistencia al sol, la lluvia y viento. Son impermeables, no se oxidan y no propagan el fuego. Son fáciles de instalar y requieren muy bajo mantenimiento, que se traduce en larga vida útil.

www.mexalit.com



9

DEWALT

MATRACA INALÁMBRICA

La Matraca Inalámbrica DEWALT 20V MAX* ATOMIC de 1/2" cuenta con motor sin carbones, control de velocidad variable y opción de operación manual. Su carcasa de nylon reforzada con fibra de vidrio resiste disolventes y productos químicos. Incluye luz LED integrada y diseño compacto para facilitar el trabajo en espacios reducidos o con poca iluminación. Ofrece rendimiento confiable y durabilidad en distintas aplicaciones, permitiendo un manejo preciso y eficiente incluso en condiciones exigentes.

mx.dewalt.global



10

SIMON
DIMMER

El Dimmer 160W para LED de 1 módulo Simon 82, fabricado en aluminio, opera a 127/220V~ con una intensidad de 1.45A. Diseñado para sistemas de iluminación LED, permite un control preciso de la intensidad luminica. Su estructura incorpora una aleación de cobre, zinc, plomo y latón, ofreciendo resistencia y durabilidad. Compatible con mecanismos de 10A, está disponible en distintos colores para adaptarse a distintos estilos de instalación y decoración, manteniendo funcionalidad y estética en espacios residenciales o comerciales.

www.simonelectric.com/mx



11

RIDGID

LLAVE DE TUBO

Llaves de tubo acodadas fabricadas en aluminio, con diseño de mordaza paralela al mango y cabezal tipo gancho estrecho que facilita su uso en espacios reducidos. Su construcción liviana permite maniobrabilidad sin comprometer resistencia ni durabilidad. Disponibles en longitudes de 14, 18 y 24 pulgadas, son adecuadas para trabajos de ajuste y sujeción en instalaciones de plomería y conducción.

www.ridgid.com/mx/es/



CINTA ANTIDERRAPANTE Y REFLEJANTE

Son cintas de alta visibilidad diseñadas para señalar zonas de riesgo, delimitar áreas de trabajo y mejorar la seguridad en entornos industriales.

Su color llamativo permite una rápida identificación visual, reduciendo accidentes.



CINTAS KARLEN ANTIDERRAPANTES Y REFLEJANTES

Son la solución ideal para prevenir accidentes en áreas de riesgo. Destacan por tres características clave: Máxima tracción, altavisibilidad y versatilidad. Su superficie rugosa asegura un agarre firme en escaleras, rampas, pisos húmedos o entornos industriales. Disponibles en negro, bicolor negro/amarillo, luminiscentes o con franja reflejante central.

ALTA VISIBILIDAD

Fabricadas en textiles (algodón/poliéster) o PVC tipo cristal con microprismas, ideales para chalecos, banderolas y ropa de trabajo. Ofrecen anchos de 25 mm a 152 mm, rollos de hasta 100 m, con o sin adhesivo adaptándose a cualquier necesidad. Un producto esencial para ferreterías que priorizan seguridad y calidad.

Descubre más en www.karlen.com.mx

CERTIFICACIÓN EN471 CLASE II

La norma EN 471, ahora sustituida por la EN ISO 20471, define tres clases de ropa de alta visibilidad, siendo la Clase 2 un nivel intermedio de visibilidad. Establece requisitos sobre color, retroreflectancia y superficie mínima de materiales visibles. Los materiales pueden ser fluorescentes (visibles de día), retrorreflectantes (visibles de noche) o combinados. Su objetivo es garantizar que el usuario sea detectado en condiciones de riesgo, tanto de día como bajo luces de vehículos, mejorando así la seguridad en entornos peligrosos.



Instale Calidad y Confianza

PRODUCTOS ANTI-OLORES



Cód. 2050
Lavabo
con mezcladora



Cód. 2051
Lavabo con
céspol
anti-olores

LAVABOS **ANTI-** OLORES e INSECTOS



*Fabricado en
rotomoldeo,
gran soporte y fácil de
instalar*



*Material de alta
resistencia con
protección solar UV*



*Ahorra en tiempos y
costos de instalación*

con **KIT** de Instalación

- ✓ Céspol anti-olores
- ✓ Tornillos
- ✓ Taquetes
- ✓ Arandelas



Con rejilla de acero
inoxidable



Cód. 2052
Lavabo
con llave ABS

DAME 2

fleximatic®
Instale Calidad y Confianza

LAVABOS DE POLIETILENO

Fleximatic presenta una opción moderna, **ligera y funcional para renovar tu baño con estilo**. De color **pologranito**, cuentan con cuatro puntos de fijación que aseguran una instalación firme y segura, brindando mayor seguridad en el uso diario.

CÓDIGO 2050 / **LAVABO CON MEZCLADORA**

Este modelo incluye una mezcladora para agua caliente y fría. Se entrega con un completo kit de instalación que contiene: céspol de lavabo flexible anti-olores, taquetes, tornillos y rondanas.

Protección contra malos olores e insectos, incluida. La línea de lavabos Fleximatic incluyen un céspol el cual tiene una contra con check anti-olores, diseñado para permitir el paso del agua en un solo sentido. Este sistema bloquea eficazmente el retorno de malos olores y la entrada de insectos como cucarachas provenientes del drenaje. Además, ofrece un desalojo eficiente de hasta 13,5 litros por minuto. Una solución práctica e higiénica para mantener tu baño siempre libre de olores y molestas plagas.



CÓDIGO 2052 / **LAVABO CON LLAVE DE ABS**

Incluye una llave de ABS para una sola toma (agua fría). Gracias a su material resistente, no se oxida ni se corroe, garantizando durabilidad y funcionalidad. Se entrega con un completo kit de instalación que contiene: céspol de lavabo flexible anti-olores, taquetes, tornillos y rondanas.



Diseñados para interiores y exteriores. Gracias a su material de fabricación con aditivo UV, los lavabos de la línea Fleximatic están preparados para resistir la exposición al sol sin deteriorarse, lo que los hace ideales tanto para interiores como exteriores. Para una instalación adecuada, se recomienda utilizar la plantilla incluida en la caja y colocarlos a una altura de 85 cm desde el piso hasta la parte superior del lavabo.



La revista preferida
del canal ferretero



www.todoferreteria.com.mx

 @todoferreteria1

 /Todo Ferreteria

 /Revista Todo Ferreteria

EQUIPOS Y SUMINISTROS PARA SOLDAR

1 Mega Force® 330HD

Soldadora semi-industrial, potente y confiable, ideal para trabajos exigentes en campo o taller. Su tecnología inverter ofrece estabilidad de arco, arranque suave y eficiencia energética.



. Cuenta con ventilación inteligente y protecciones térmicas que alargan su vida útil.

. Perfecta para soldadores profesionales que buscan calidad constante en condiciones demandantes.

2 Mega Force® 257MP

Combina versatilidad y rendimiento en un equipo compacto. Permite soldar con procesos MIG, TIG y electrodo, adaptándose a múltiples entornos. Ideal para mantenimiento, fabricación ligera y talleres.



. Su diseño portátil y ergonómico, junto con una interfaz intuitiva, optimiza el trabajo diario.

. La tecnología inverter mejora el control del arco y la calidad de la soldadura.

3 Red Force® RF 56

Microalambre sólido de bajo carbono con recubrimiento de cobre, desarrollado para procesos GMAW y enfocado en ofrecer un rendimiento superior. Compatible con CO₂ puro o mezclas de argón/CO₂.



. Su alto contenido de manganeso y silicio mejora la apariencia del cordón y asegura una excelente limpieza.

. Compatible con CO₂ puro o mezclas de argón/CO₂, garantiza versatilidad y calidad constante en cada soldadura.

TECNOLOGÍA INVERTER

Las soldadoras con tecnología inverter convierten la corriente alterna en continua y la modulan a alta frecuencia, lo que permite un control más preciso del arco. Son más eficientes, ligeras y consumen menos energía que las convencionales. Ofrecen mejor estabilidad en la soldadura, encendido suave y mayor compatibilidad con distintos electrodos. Su versatilidad y portabilidad las hacen ideales para trabajos en campo y talleres que requieren soldaduras de calidad con equipos compactos, incluso con variaciones de voltaje en la red eléctrica.

PROCESOS GMAW

El micro alambre en soldadura GMAW debe utilizarse con gas de protección (generalmente mezcla de argón y CO₂) y con una máquina calibrada según el tipo y espesor del metal base. Su alimentación continua permite cordones limpios y menos proyecciones. Es ideal para soldaduras en acero al carbón, delgadas y con acabados finos. Ofrece alta productividad, menor retrabajo y excelente penetración si se ajustan correctamente el voltaje, la velocidad de alimentación y la distancia entre la boquilla y la pieza.



¡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



MANTENIM

DEL TANQUE ESTACIONARIO

Patricia Galicia

¿Sabías que el 90 % de los accidentes con gas LP en México son causados por la falta de mantenimiento y prevención?



IENTO

Tan solo en la Ciudad de México, entre 2018 y 2023, se registraron más de 1,200 incidentes relacionados con cilindros o tanques estacionarios de gas, lo que equivale a un accidente cada dos días. Estas cifras reflejan una realidad preocupante y subrayan la necesidad de actuar. Este artículo está dirigido a ferreteros, plomeros y usuarios de tanques estacionarios de gas, con el objetivo de brindar recomendaciones claras, útiles y técnicas para mantener estos sistemas en condiciones óptimas y, sobre todo, seguras.

El tanque estacionario es un recipiente metálico diseñado para almacenar gas LP (licuado de petróleo) en instalaciones fijas, comúnmente utilizado en hogares, comercios y pequeños negocios. Funciona almacenando el gas a presión y distribuyéndolo mediante válvulas, reguladores y tuberías hacia los equipos de consumo como estufas, calentadores o calderas. Al estar expuesto a la intemperie, es vital entender su operación básica para identificar cualquier señal de falla a tiempo. Un mantenimiento oportuno no solo garantiza su funcionamiento eficiente, sino que previene riesgos que pueden escalar a fugas, explosiones o incendios.

Acerca del tanque estacionario de gas, al estar expuesto a la intemperie, es vital entender su operación básica para identificar cualquier señal de falla a tiempo.



COMPONENTES CLAVE A SUPERVISAR

Varios elementos del tanque requieren atención técnica periódica. El cuerpo del tanque, fabricado en acero, puede presentar corrosión, abolladuras o daños por exposición al sol y la lluvia, lo que debilita su estructura. Las válvulas de llenado, servicio, seguridad y purga son piezas delicadas: pueden obstruirse, tener fugas por empaques envejecidos o quedar mal cerradas. El regulador de presión, que reduce la presión del gas antes de que llegue a los aparatos, debe revisarse por fugas, obstrucciones o descalibración, especialmente si ha estado expuesto a cambios extremos de clima. Las líneas de conducción, que transportan el gas desde el tanque al interior, pueden presentar corrosión, uniones flojas o roturas por impacto físico. El medidor de nivel también debe verificarse, ya que lecturas erróneas o roturas pueden llevar a una falsa sensación de seguridad.

Finalmente, las bases y anclajes del tanque deben estar firmes, sin óxido, hundimientos ni movimientos, para evitar vuelcos o tensiones estructurales.



MANTENIMIENTO PARA EVITAR FALLAS GRAVES

Cada uno de estos componentes cumple una función vital, y su descuido puede desencadenar consecuencias peligrosas. Por ejemplo, una válvula de seguridad obstruida puede impedir la liberación de presión excesiva, convirtiendo al tanque en una bomba potencial. La corrosión en la base o cuerpo del tanque puede ocasionar microfugas difíciles de detectar, pero altamente inflamables.

El regulador, si está descalibrado, puede enviar más gas del necesario y causar sobrecargas en los equipos conectados. Un mantenimiento adecuado no se limita a "que no huela a gas", sino a una revisión técnica integral que garantice estanqueidad, estructura sólida y correcto funcionamiento de cada pieza.

Una revisión técnica profesional, al menos una vez al año, es clave para la seguridad y eficiencia del sistema. Tanto plomeros

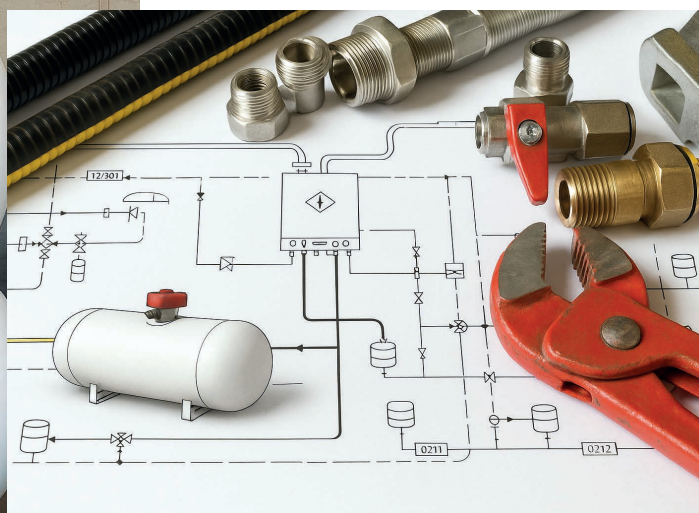
especializados como ferreteros deben conocer y promover la importancia de esta práctica entre los usuarios, ya que muchas veces se subestima el riesgo de fallas lentas o imperceptibles. En un tanque estacionario, la prevención es más económica y segura que la corrección. El mantenimiento no solo alarga la vida útil del equipo, sino que protege vidas, propiedades y evita pérdidas económicas. Estar bien informados y capacitados convierte a cada profesional y usuario en un aliado de la seguridad energética en el hogar y el negocio.

UNA RESPONSABILIDAD COMPARTIDA

El mantenimiento de un tanque estacionario de gas LP es una tarea crucial que recae sobre los hombros de varios actores: el usuario final, el plomero profesional y, en cierta medida, el ferretero que provee los insumos. Cada uno tiene un rol específico para garantizar la seguridad y la durabilidad del sistema. Entender estas responsabilidades no solo previene accidentes, sino que optimiza el rendimiento y extiende la vida útil de su inversión.

1 • El Rol del Propietario: Ojos Vigilantes y Hábitos Seguros

Como propietario de casa, su primera línea de defensa es la inspección visual constante. Dedique unos minutos, semanal o mensualmente, a revisar el estado visual del tanque: busque signos de óxido, abolladuras o pintura deteriorada que puedan comprometer su integridad. Examine el entorno: asegúrese de que no haya vegetación excesiva o materiales inflamables cerca que obstruyan la ventilación o representen un riesgo. Monitoree su medidor de nivel para detectar consumos anómalos. Lo más importante: esté siempre atento al olor característico a gas (etilmercaptano); si lo percibe, actúe de inmediato. Observe también si hay hielo en el regulador, lo que podría indicar un problema de sobreconsumo o una falla. Recuerde: nunca intente reparar usted mismo ni manipular válvulas sin conocimiento, y evite a toda costa el llenado por medios no autorizados. Ante cualquier anomalía, olor a gas, recarga ineficiente o mal funcionamiento de sus aparatos, su siguiente paso es llamar a un profesional certificado.



?

¿SABÍAS QUE...

la fabricación de un tanque estacionario de gas LP comienza con acero de alta resistencia que se moldea, suelda y prueba bajo estrictas normas de seguridad?

Cada tanque pasa por un proceso que incluye el rolado de láminas de acero, soldaduras de precisión para formar el cuerpo cilíndrico, instalación de boquillas y válvulas, aplicación de recubrimientos anticorrosivos y pruebas hidrostáticas para verificar que no existan fugas. Todo esto debe cumplir con normas como la NOM-009-SESH-2011, que regula su diseño, materiales, construcción y prueba, garantizando que cada unidad pueda soportar la presión y condiciones a las que estará expuesta durante años. ¡Un tanque confiable empieza con una buena fabricación!

Un mantenimiento adecuado no se limita a “que no huela a gas”, sino a una revisión técnica integral que garantice estanqueidad, estructura sólida y correcto funcionamiento de cada pieza.



2•El Rol del Profesional: Diagnóstico de Precisión y Servicio Experto

Para el plomero profesional, el mantenimiento preventivo es una oportunidad para demostrar su experiencia y asegurar la tranquilidad del cliente. Su intervención debe ser anual o bianual, siguiendo estrictas normativas locales. Sus tareas clave incluyen la prueba de hermeticidad de todo el sistema con equipos especializados para detectar fugas invisibles. Inspeccione minuciosamente cada válvula, verificando su funcionamiento, sellos y, si aplica, realizando limpieza o lubricación. La revisión del regulador es crítica: calibre la presión de salida, limpie filtros y asegure su ventilación. Evalúe el estado de la tubería, buscando corrosión, daños mecánicos o uniones comprometidas, y verifique los anclajes y la protección exterior. La condición de la pintura del tanque no es solo estética; es una barrera crucial contra la corrosión y la absorción de calor, por lo que debe evaluarla y recomendar un repintado si es necesario. No olvide verificar la integridad estructural de los soportes y los anclajes del tanque, y revalidar que las distancias de seguridad a su alrededor sigan cumpliendo con la normativa. Al finalizar, emita un dictamen o reporte de servicio detallado, un testimonio de su profesionalismo.



3 • El Rol del Ferretero:

Proveedor de Soluciones y Asesor Confiable

El ferretero juega un papel vital como punto de información y proveedor de herramientas y materiales esenciales para el mantenimiento. Su rol es asesorar a sus clientes, tanto a plomeros como a usuarios finales, sobre la importancia de la prevención. Ofrezca un inventario completo de pinturas anticorrosivas específicas para tanques, detectores de fugas (tanto en spray como electrónicos portátiles), y una gama completa de herramientas de precisión para plomeros, como llaves especializadas o medidores de presión. Asegúrese de tener disponibles los materiales para tuberías y uniones certificados, y no olvide la señalética de seguridad adecuada para instalaciones de gas. Más allá de la venta, capacite a su personal para que puedan guiar eficazmente a los clientes sobre los productos necesarios para el mantenimiento y, crucialmente, cuándo es imperativo recurrir a un profesional certificado. Su tienda puede ser un pilar en la promoción de la seguridad en la comunidad.

Acompaña la venta con kits completos, promociones por volumen o entrega a domicilio, y capacita a tu equipo para responder dudas comunes. Finalmente, aliarte con plomeros certificados puede generar ventas recurrentes y recomendaciones de confianza.



NORMATIVIDAD Y SEGURIDAD

El mantenimiento de tanques estacionarios de gas LP no es solo una buena práctica: es una obligación establecida por ley. Entre las normas más relevantes en México destacan la NOM 009 SESH 2011, que especifica requisitos y métodos de prueba para recipientes no transportables de gas LP, y la NOM 004 SEDG 2004, que regula las instalaciones fijas de gas LP, incluyendo criterios técnicos de seguridad, ubicación, soldadura y conexiones

El Gas LP es un combustible extraordinariamente eficiente y seguro... si se maneja con el debido respeto y profesionalismo.

Almacenado bajo presión y altamente inflamable, cualquier negligencia en su instalación o mantenimiento puede tener consecuencias devastadoras. Por eso, la seguridad no es negociable. Cada componente de su sistema, desde el tanque hasta las tuberías y válvulas, está diseñado para operar bajo estrictas condiciones. El mantenimiento preventivo regular no es un lujo; es una inversión indispensable en la tranquilidad y protección de su patrimonio y sus seres queridos. Asegúrese de que su sistema esté siempre en óptimas condiciones, y así podrá disfrutar de los beneficios del Gas LP sin preocupaciones. **TF**



LA CINTA ESTRUCTURAL DE ESPUMA ACRÍLICA

Hoy en día, lo que antes se ensamblaba con herramientas ruidosas y trabajo pesado, puede lograrse con una cinta silenciosa y poderosa.

Por Pepe Ochoa

Durante décadas, la fijación en la industria y en el mundo de la construcción dependió casi exclusivamente de métodos mecánicos: clavos, tornillos, remaches y soldaduras. Eran soluciones efectivas, pero no siempre ideales. El tiempo de instalación, el riesgo de corrosión, la necesidad de perforar materiales costosos o delicados y la falta de flexibilidad ante vibraciones o dilataciones térmicas impulsaron la búsqueda de nuevas formas de unir materiales. Así fue como la tecnología de adhesivos industriales ganó terreno, ofreciendo uniones más limpias, rápidas y duraderas. Hoy en día, lo que antes se ensamblaba con herramientas ruidosas y trabajo pesado, puede lograrse con una cinta silenciosa y poderosa.

¿Sabías que algunos fabricantes de automóviles ya no usan remaches ni soldaduras en ciertas piezas de la carrocería, y que prefieren cintas adhesivas estructurales? Una de las más revolucionarias es la cinta estructural de espuma acrílica: una solución de doble cara que combina fuerza, elasticidad y durabilidad en una presentación sorprendentemente simple. Este tipo de cinta no solo se adhiere, sino que sustituye fijaciones mecánicas en aplicaciones de alta exigencia. Suena futurista, pero ya es parte del presente en sectores como la construcción ligera, la rotulación profesional y la industria del mueble. Para el ferretero moderno, entender este producto no es una opción: es una oportunidad.

AL



¿QUÉ ES LA CINTA ESTRUCTURAL DE ESPUMA ACRÍLICA?

La cinta estructural de espuma acrílica es un adhesivo de doble cara diseñado para ofrecer uniones permanentes de alta resistencia entre superficies como metal, vidrio, plástico, madera o compuestos. A diferencia de las cintas convencionales, esta solución no solo pega, sino que también absorbe tensiones mecánicas, dilataciones térmicas y vibraciones, lo que la hace ideal para aplicaciones exigentes en construcción, automotriz e industria en general. Es capaz de reemplazar tornillos, remaches o soldaduras en muchos

casos, ofreciendo uniones limpias, estéticas y duraderas sin necesidad de perforar.

Su composición se basa en una espuma acrílica viscoelástica, que le da cuerpo, flexibilidad y resistencia estructural, y un adhesivo sensible a la presión en ambas caras, lo que permite una fijación inmediata y firme al contacto con la superficie adecuada. Este tipo de espuma no se degrada fácilmente y mantiene su rendimiento incluso ante cambios de temperatura, humedad o exposición al sol. En resumen, no es una simple cinta: es una solución tecnológica diseñada para profesionales que necesitan fijaciones de alto desempeño sin complicaciones.



¿Sabías que algunos fabricantes de automóviles ya no usan remaches ni soldaduras en ciertas piezas de la carrocería, y que prefieren cintas adhesivas estructurales?

BENEFICIOS TÉCNICOS Y PRÁCTICOS



Fuerza estructural real

Soporta altas cargas de tracción y cizallamiento, ideal para fijar paneles, perfiles y componentes que requieren estabilidad sin ceder con el tiempo.



Absorbe vibraciones y movimientos

Su composición viscoelástica le permite absorber impactos, vibraciones y dilataciones térmicas sin desprenderse ni fracturarse.



Resiste condiciones extremas

No se degrada con rayos UV, humedad, lluvia ni productos químicos comunes: perfecta para aplicaciones exteriores e industriales.



Acabado limpio y profesional

Olvidate de tornillos y perforaciones visibles. Esta cinta ofrece uniones invisibles que elevan el diseño y evitan daños a los materiales.



Ahorra tiempo en obra o taller

Sin necesidad de herramientas eléctricas, perforaciones ni tiempos de secado, reduce errores humanos y mejora la productividad desde el primer uso.



APLICACIONES CLAVE PARA EL FERRETERO Y SUS CLIENTES

La cinta estructural de espuma acrílica se ha convertido en una solución confiable y cada vez más popular en aplicaciones donde se busca una fijación resistente, limpia y duradera. En el mundo de la construcción ligera, por ejemplo, es ampliamente utilizada para fijar paneles de aluminio compuesto (ACP) en fachadas arquitectónicas, permitiendo un acabado uniforme sin tornillos visibles ni riesgo de filtraciones. En la industria automotriz, se emplea para colocar emblemas, molduras y piezas exteriores, ya que resiste vibraciones, intemperie y cambios de temperatura sin despegarse. También es clave en la fabricación de electrodomésticos y sistemas HVAC, donde asegura componentes sin dañar superficies sensibles ni interferir con el diseño.

Para el ferretero, tener esta cinta en su catálogo abre la puerta a múltiples nichos especializados. Talleres de rotulación la usan para montar letreros, displays y estructuras ligeras; carpinteros metálicos la eligen para

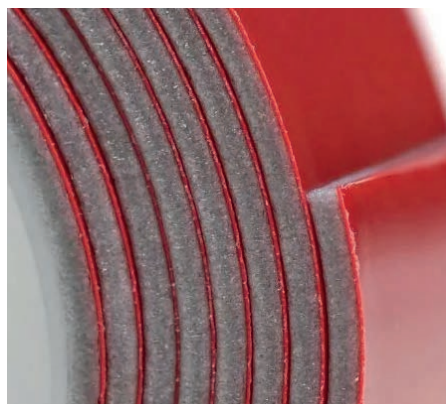




puertas y marcos sin soldadura visible; y técnicos industriales la prefieren en aplicaciones donde la estética y la rapidez son prioritarias. Ofrecerla con distintos grosores, anchos y niveles de adherencia convierte al punto de venta en un proveedor estratégico para clientes exigentes que buscan innovación y eficiencia en sus proyectos.

CINTA QUE VENDE CON PREGUNTAS

Al recomendar la cinta estructural de espuma acrílica en tienda, el primer paso es hacer buenas preguntas: ¿qué materiales va a unir?, ¿cuánta carga soportarán?, ¿estará a la intemperie o bajo techo?, ¿necesita una unión permanente o removible? Con eso claro, el ferretero puede orientar mejor al cliente hacia la cinta correcta en cuanto a grosor, nivel de adhesión y tipo de espuma. No es lo mismo pegar una placa decorativa en interior que fijar una moldura automotriz que enfrentará sol, lluvia y velocidad. Conocer las necesidades reales del proyecto convierte una simple venta en una solución profesional. También vale la pena tener un surtido variado: rollos de diferentes anchos y espesores,



?

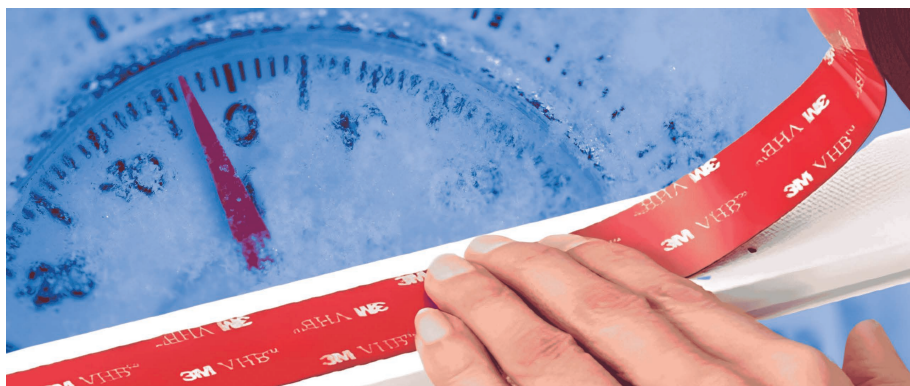
¿SABÍAS QUE...

la cinta estructural de espuma acrílica puede soportar hasta 40 kg por cada 10 cm² de adhesión bien aplicada, dependiendo del tipo y espesor?

Esto significa que, con la técnica adecuada y en las condiciones correctas, esta cinta puede fijar objetos muy pesados con una fuerza sorprendente, algo que antes solo se lograba con métodos tradicionales como tornillos, remaches o soldaduras. Para un ferretero, esto representa una oportunidad invaluable para ofrecer a sus clientes una solución moderna que combina resistencia y facilidad de uso.

Este tipo de cinta ya se usa en autos, aviones y edificios comerciales para reemplazar remaches, soldaduras y tornillos, gracias a su increíble capacidad de carga, resistencia al clima y acabado limpio. ¡Una solución invisible... pero poderosa!

Tener esta cinta en tu ferretería no es solo sumar un producto más, es ofrecer una solución moderna y rentable.



además de colores como gris, blanco o negro, según la estética del trabajo. Y no olvides el combo ganador: ofrecer limpiadores especiales, primers y aplicadores para asegurar la adherencia perfecta desde el primer intento. Un cliente bien atendido y bien equipado vuelve... y recomienda.

EL FUTURO ES SIN TORNILLOS

En un mundo donde todo va más rápido, más limpio y más preciso, la cinta estructural de espuma acrílica llegó para quedarse. Responde perfectamente a lo que hoy piden los profesionales: una instalación sin complicaciones, un acabado impecable y una resistencia que no le pide nada a los métodos tradicionales. Ya no se trata solo de pegar, sino de hacerlo con inteligencia y confianza, sin taladros, sin tornillos... y sin margen de error.

Tener esta cinta en tu ferretería no es solo sumar un producto más, es ofrecer una solución moderna y rentable. Y si además capacitas a tu equipo para hacer las preguntas correctas y recomendarla con seguridad, tu mostrador se convierte en un verdadero centro de soluciones. Porque vender cinta no es pegar por pegar... ¡es unir bien, vender mejor y quedar como un experto! **TF**





LA GUÍA PARA VENDER ESCALERAS

En el canal ferretero hay productos que, por su demanda constante y su utilidad tan amplia, deberían ocupar un lugar privilegiado en cada mostrador. Las escaleras son uno de ellos.

Por Guillermo Salas

Ya sea para un electricista que necesita trabajar con seguridad en alturas, un pintor que busca estabilidad o una familia que solo quiere alcanzar los estantes más altos, la escalera es una herramienta esencial que se vende todo el año, en todo tipo de comercios. Lo interesante es que su uso no se limita a un solo perfil: es transversal. Sirve lo mismo en el hogar que en la industria, en la obra como en el taller, lo que la convierte en un producto de alta rotación y excelente potencial comercial.

Pero más allá de su demanda natural, las escaleras ofrecen una oportunidad que pocos aprovechan del todo: permiten ventas cruzadas inteligentes con herramientas, guantes, equipos de seguridad o productos de mantenimiento. Además, su margen de ganancia suele ser competitivo, sobre todo si el ferretero sabe asesorar bien y explicar las diferencias técnicas entre materiales, resistencias y usos. En otras palabras, vender escaleras es abrir la puerta a una conversación útil con el cliente y a una venta más completa y rentable.

TIPOS DE ESCALERA

En el mercado ferretero existe una gran variedad de escaleras que responden a distintos diseños, materiales y usos. Entre las más comunes están las de tijera, de extensión, telescópicas, tipo plataforma y multifunción, cada una con ventajas específicas según la tarea. También se clasifican por el material de fabricación —aluminio, fibra de vidrio o acero— y por su uso: doméstico, profesional, industrial o dieléctrico. Finalmente, es clave considerar su altura útil y capacidad de carga, factores esenciales para garantizar la seguridad del usuario. Conocer estas diferencias permite al ferretero recomendar con precisión y aumentar la probabilidad de cerrar una venta completa y satisfactoria.



• **Por diseño:** funcionalidad según la tarea. Las escaleras se clasifican por su forma de uso: las de tijera son ideales para interiores por su estabilidad; las de extensión alcanzan mayores alturas apoyadas en superficies; las telescópicas son compactas y ajustables, perfectas para transporte frecuente; las tipo plataforma ofrecen mayor comodidad al estar de pie; y las multifunción se adaptan a distintos trabajos al combinar varios formatos en una sola estructura.



• **Por uso:** del hogar a la obra pesada. Las escaleras domésticas son compactas y ligeras para tareas esporádicas; las profesionales añaden más capacidad de carga y sistemas antideslizantes para trabajos frecuentes; las industriales resisten uso intensivo y cargas elevadas; y las dieléctricas resultan imprescindibles en trabajos eléctricos al impedir el paso de corriente. Clasificar por uso permite recomendar con precisión y seguridad.



• **Por material:** cada entorno tiene su aliado. El aluminio ofrece ligereza y resistencia a la corrosión, perfecto para tareas domésticas y labores profesionales ligeras. La fibra de vidrio es la opción segura para electricistas: no conduce electricidad y soporta químicos y climas adversos. El acero brinda la máxima robustez y durabilidad, ideal para entornos industriales de uso intensivo. Elegir el material adecuado genera confianza y reduce riesgos.



• **Por altura y carga máxima:** vender con responsabilidad. La altura útil depende de la posición de trabajo, no solo del largo de la escalera, y la capacidad de carga —generalmente de 90 a 150 kg— incluye al usuario y sus herramientas. Verificar ambos valores asegura que el cliente trabaje sin riesgos y refuerza la imagen profesional del ferretero.

DETECTAR LAS NECESIDADES DEL CLIENTE

Vender escaleras no es solo mostrar modelos y precios, sino saber hacer las preguntas correctas. Iniciar con “¿Qué tipo de trabajo va a realizar?” permite al ferretero encaminar la conversación hacia el uso: no es lo mismo una escalera para pintar una casa que para instalar cableado eléctrico. Otras preguntas como “¿Con qué frecuencia la va a usar?” o “¿En qué entorno la va a utilizar?” ayudan a definir si necesita un modelo doméstico, profesional o industrial, y si el material debe resistir humedad, calor o químicos. Así, en lugar de vender por impulso, se asesora con argumentos.

Además, hay necesidades que el cliente no siempre expresa, pero que es vital identificar: ¿cuenta con poco espacio para guardarla? ¿Va a transportarla constantemente? ¿Le preocupa la seguridad en alturas? Con preguntas como “¿Necesita algo fácil de mover o más bien muy estable?” o “¿Estará cerca de fuentes eléctricas?”, se revelan aspectos clave como la portabilidad, el riesgo eléctrico y

la importancia de materiales dieléctricos. Al detectar estas necesidades implícitas —como la durabilidad, la seguridad o el bajo mantenimiento— el ferretero no solo cierra la venta, sino que genera confianza y fidelidad a largo plazo.

ARGUMENTOS DE VENTA

Para cerrar la venta de manera profesional, es fundamental resaltar que nuestros productos cuentan con certificaciones reconocidas como ANSI y NOM, lo que garantiza la máxima seguridad para el usuario final. Además, incorporan topes antideslizantes y estabilizadores que aseguran una experiencia estable y confiable en cualquier tipo de trabajo, minimizando riesgos y elevando la confianza en el producto.

Este compromiso con la seguridad no solo protege al usuario, sino que también fortalece la reputación de su negocio al ofrecer artículos certificados y confiables.

Asimismo, destacamos la ergonomía y facilidad de uso como características clave

Iniciar con “¿Qué tipo de trabajo va a realizar?” permite al ferretero encaminar la conversación hacia el uso: no es lo mismo una escalera para pintar una casa que para instalar cableado eléctrico.



que facilitan el trabajo diario, reduciendo la fatiga y aumentando la productividad. Nuestros productos combinan un diseño inteligente con materiales resistentes que ofrecen una vida útil prolongada, respaldada por garantías sólidas. Su peso equilibrado frente a la resistencia los hace ideales para cualquier tipo de cliente, mientras que la portabilidad se maximiza gracias a sistemas de plegado innovadores. Además, la compatibilidad con una amplia gama de accesorios como charolas, ganchos y ruedas amplía las posibilidades de uso, haciendo que el producto sea versátil y adaptable a distintas necesidades, un valor agregado que sus clientes apreciarán y buscarán en sus compras.

EL CIERRE PERFECTO ESTÁ AQUÍ

Para cerrar la venta de manera profesional, es fundamental resaltar que nuestros productos cuentan con certificaciones reconocidas como ANSI y NOM, lo que garantiza la máxima seguridad para el usuario final. Además, incorporan topes antideslizantes y estabilizadores que aseguran una experiencia estable y confiable en cualquier tipo de trabajo, minimizando riesgos y elevando la confianza en el producto. Este compromiso con la seguridad no solo protege al usuario, sino que también fortalece la reputación de su negocio al ofrecer artículos certificados y confiables.

Asimismo, destacamos la ergonomía y facilidad de uso como características clave que facilitan el trabajo diario, reduciendo la fatiga y aumentando la productividad. Nuestros productos combinan un diseño inteligente con materiales resistentes que ofrecen una vida útil prolongada, respaldada por garantías sólidas. Su peso equilibrado frente a la resistencia los hace ideales para cualquier tipo de cliente, mientras que la portabilidad se maximiza gracias a sistemas de plegado innovadores. Además, la compatibilidad con una amplia gama de accesorios como charolas, ganchos y ruedas amplía las posibilidades de uso, haciendo que el producto sea versátil y adaptable a distintas necesidades, un valor agregado que sus clientes apreciarán y buscarán en sus compras.

ERRORES COMUNES AL VENDER ESCALERAS (Y CÓMO EVITARLOS)

Evita estos fallos y convierte cada venta en una asesoría de experto, no en un volado.

Vender sin preguntar el uso específico

No todas las escaleras sirven para todo. Preguntar “¿para qué la necesitas?” es el punto de partida para recomendar con precisión y evitar devoluciones o accidentes.

Recomendar solo por precio o altura

Claro que el presupuesto importa, pero enfocar la venta solo en lo más barato o lo más alto es perder de vista factores clave como estabilidad, seguridad y durabilidad.

Ignorar los riesgos eléctricos

Si el cliente va a trabajar cerca de cableado, jamás le ofrezcas una escalera metálica. La fibra de vidrio es tu mejor aliada en seguridad dieléctrica. Menciónalo siempre.

No destacar ventajas técnicas

Muchos clientes no conocen los beneficios de cada material o diseño. Explicar que la fibra no se oxida, que una telescópica cabe en una cajuela o que una plataforma da mayor comodidad puede ser el argumento que cierra la venta.



EL ESCAPARATE QUE DISPARA LAS VENTAS

Coloca las escaleras como protagonistas: arma al menos una de cada tipo y sitúalas en distintas alturas para que el cliente perciba estabilidad y alcance real. Acompáñalas con cartelas grandes y limpias que indiquen, mediante iconos, la altura útil, la carga máxima y el uso recomendado (hogar, obra, electricidad). Reserva un rincón interactivo donde el visitante pueda abrir y plegar un modelo telescópico; el "efecto demostración" vende solo. Refuerza con promociones cruzadas: cuelga un casco, unas botas dieléctricas o un cinturón de herramientas justo al lado, mostrando el paquete completo de seguridad.

Por último, rota la exhibición según la temporada: para el regreso a clases destaca las de tijera de 1.8 m ideales para mantenimiento escolar; en fin de año, coloca extensiones con luces navideñas; y durante la temporada de construcción, prioriza las industriales de gran capacidad. Así tu tienda contará una historia de altura todo el año y cada escalera tendrá su propio momento estelar. **TF**



¿SABÍAS QUE...

estos accesorios hacen tu escalera más segura y funcional?

- **Tacones antideslizantes:** Mejoran el agarre en pisos lisos o mojados. Son esenciales para evitar resbalones y proteger los extremos de la escalera.
- **Zancos niveladores:** Se ajustan para trabajar en escaleras, banquetas o terrenos inclinados. Garantizan que la escalera se mantenga estable, incluso en superficies irregulares.
- **Soportes estabilizadores:** Amplían la base de apoyo y reducen el movimiento lateral. Muy útiles en escaleras largas o trabajos a gran altura.
- **Ganchos de sujeción:** Fijan la escalera a postes o estructuras. Son clave para trabajos eléctricos o en exteriores con viento.
- **Bandejas porta herramientas:** Permiten subir con todo lo necesario sin cargar las manos. Ahorran tiempo y mejoran la seguridad al evitar subidas y bajadas constantes.

Recomendar estos accesorios no solo protege al usuario: también te posiciona como un ferretero que sabe lo que vende.



LOS PLASTIFICA DE CONCRETO

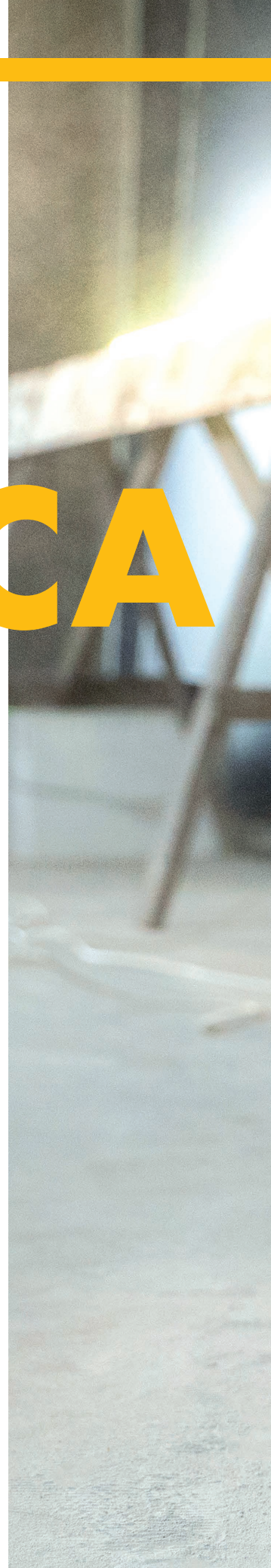
Los aditivos plastificantes representan una herramienta técnica esencial para optimizar las propiedades del concreto fresco, sin comprometer sus características mecánicas en estado endurecido.

Berenice Ortega

En la construcción moderna, el concreto es uno de los materiales más utilizados debido a su resistencia, durabilidad y versatilidad. Su desempeño, sin embargo, depende en gran medida de una correcta formulación de la mezcla, en la que el control del contenido de agua y la trabajabilidad juegan un papel determinante. En este contexto, los aditivos plastificantes representan una herramienta técnica esencial para optimizar las propiedades del concreto fresco sin comprometer sus características mecánicas en estado endurecido.

¿QUÉ ES UN PLASTIFICANTE PARA CONCRETO?

Un plastificante es un aditivo químico diseñado para mejorar la trabajabilidad del concreto fresco mediante la reducción del contenido de agua sin afectar su consistencia. Técnicamente, actúa dispersando las partículas de cemento, disminuyendo la fricción entre ellas y facilitando una mezcla más fluida y homogénea. Esta acción permite optimizar la relación agua-cemento, clave para alcanzar mayor resistencia y durabilidad en el concreto endurecido.



NTES



**PALABRAS
DE OBRA**

Glosario técnico sin enredos

• Relación agua-cemento:

Es la proporción entre el agua y el cemento en una mezcla. Mientras más baja, mayor será la resistencia del concreto... pero también más difícil de trabajar.

¡El secreto está en el equilibrio!

• Trabajabilidad:

Es qué tan fácil es manejar, colocar y compactar el concreto fresco. Una mezcla con buena trabajabilidad no se desmorona ni es demasiado líquida: fluye justo como se necesita.

• Fraguado:

Es el proceso en que el concreto pasa de ser una pasta fluida a endurecerse. Hay un tiempo inicial (cuando comienza a endurecer) y final (cuando ya no se puede moldear). ¡No hay vuelta atrás una vez que empieza!

• Segregación:

Ocurre cuando los componentes del concreto se separan: la grava se va al fondo, el agua y el cemento suben. Resultado: una mezcla débil y poco uniforme.

Usar un plastificante correcto ayuda a evitar este problema.

La principal diferencia entre plastificantes y superplastificantes radica en el grado de reducción de agua que permiten lograr. Mientras los plastificantes convencionales permiten una disminución moderada, los superplastificantes (generalmente basados en polímeros de policarboxilato) ofrecen una reducción mucho más significativa, manteniendo una alta trabajabilidad por períodos prolongados. Ambos tipos actúan para mejorar la manejabilidad sin sacrificar la resistencia final, pero su selección depende de las exigencias específicas de la obra y las condiciones ambientales.

BENEFICIOS DEL USO DE PLASTIFICANTES

• **Mejor trabajabilidad de la mezcla:** Los plastificantes facilitan la manipulación y colocación del concreto al aumentar su fluidez sin incrementar el contenido de agua, lo que optimiza la colocación y el acabado en obra.



Explicar cómo mejorar la resistencia del concreto, ahorrar en cemento o evitar fisuras con un solo aditivo puede marcar la diferencia entre una venta estándar y una solución de valor.

• **Reducción de agua y mejora en resistencia final:**

Al disminuir la cantidad de agua necesaria en la mezcla, se reduce la relación agua-cemento, lo que incrementa significativamente la resistencia mecánica y la calidad estructural del concreto endurecido.

• **Ahorro de cemento:** La mejora en la trabajabilidad permite ajustar la dosificación de cemento, logrando mezclas más económicas sin comprometer el desempeño ni la durabilidad.

• **Mayor durabilidad y desempeño:** El concreto con plastificantes presenta menor porosidad y mejor adherencia, lo que contribuye a una mayor resistencia frente a agentes agresivos como la corrosión, la abrasión y los ciclos de congelación y descongelación.

• **Reducción de fisuras por retracción:** Al optimizar el contenido de agua y mejorar la cohesión de la mezcla, los plastificantes ayudan a minimizar la formación de grietas y fisuras causadas por la retracción del concreto durante el proceso de fraguado y endurecimiento.





*En climas cálidos,
es fundamental
elegir aditivos con
buena retención de
asentamiento para
evitar fraguado
prematureo.*

TIPOS DE PLASTIFICANTES Y CÓMO ELEGIR EL ADECUADO

Los plastificantes para concreto se clasifican principalmente por generaciones, según su capacidad de reducción de agua y su tecnología base.

Los plastificantes de primera generación, como las sales de lignosulfonato, permiten una reducción de agua del 5% al 10% y mejoran la trabajabilidad en mezclas convencionales. En cambio, los superplastificantes de segunda generación, como los naftalenos y melaminas sulfonadas, y los de tercera generación, como los policarboxilatos modificados, ofrecen reducciones de agua del 12% al 30%, manteniendo la fluidez por más tiempo sin pérdida de asentamiento. Estos últimos son ideales para concretos de alto rendimiento, bombeables o autocompactantes, debido a su acción dispersante más eficiente y su control sobre la reología del concreto.

La selección del plastificante adecuado debe considerar varios factores técnicos. En obras de gran volumen o con estructuras densamente armadas, se recomienda utilizar superplastificantes que mantengan la trabajabilidad sin exceso de agua. En climas cálidos, es fundamental elegir aditivos con buena retención de asentamiento para evitar fraguado prematuro.



?

¿SABÍAS QUE?

Algunos plastificantes de nueva generación están siendo formulados con materias primas de origen vegetal o reciclado, lo que reduce significativamente su huella de carbono. Estos aditivos ecológicos mantienen el desempeño técnico del concreto, pero con un menor impacto ambiental, alineándose a las exigencias de construcción sustentable y certificaciones como LEED o EDGE. Una opción ideal para obras que buscan eficiencia sin sacrificar responsabilidad ambiental.

Asimismo, en proyectos donde se requieren tiempos de colocación prolongados o acabados especiales, los policarboxilatos ofrecen mejor control del tiempo de fraguado y mejoran la resistencia a largo plazo.

Finalmente, es crucial verificar la compatibilidad del plastificante con otros aditivos, como retardantes, acelerantes o incorporadores de aire, ya que ciertas combinaciones pueden alterar el comportamiento del concreto y comprometer su desempeño.

RECOMENDACIONES PRÁCTICAS PARA SU APLICACIÓN

• Cuándo agregarlo a la mezcla:

El plastificante debe incorporarse a la mezcla después del agua de amasado y una vez que el cemento ha comenzado a hidratarse. En plantas dosificadoras, puede añadirse junto con el agua, pero en mezclas manuales o en obra, se recomienda diluirlo previamente y verterlo de forma uniforme para garantizar una correcta dispersión.

• Dosis recomendada y consecuencias del mal uso:

La dosificación típica varía entre el 0.2% y el 1.5% del peso del cemento, dependiendo del tipo de plastificante y del resultado deseado. Exceder esta cantidad puede provocar segregación de los agregados, pérdida de resistencia y tiempos de fraguado inadecuados. Una dosificación insuficiente puede no lograr la reducción de agua esperada, afectando la trabajabilidad.

• Precauciones y buenas prácticas en obra:

Es importante seguir las recomendaciones del fabricante y realizar pruebas de asentamiento (slump test) antes del vaciado definitivo. La mezcla debe mantenerse homogénea y no debe remezclarse sin control de aditivos adicionales. Evitar el contacto directo del plastificante con el cemento seco es clave para prevenir reacciones prematuras.





• Cómo almacenarlo en ferretería:

Los plastificantes deben almacenarse en envases bien cerrados, en un lugar fresco, seco y protegido de la luz solar directa. Se debe evitar la exposición prolongada a temperaturas extremas, ya que esto puede alterar sus propiedades químicas. Asimismo, es recomendable rotar el inventario y verificar la fecha de caducidad antes de su venta o uso.

OPORTUNIDADES PARA EL FERRETERO

El plastificante es una herramienta técnica que mejora el desempeño del concreto y, por tanto, la calidad de cualquier obra. Para el ferretero, conocer sus beneficios y saber explicarlos al cliente —ya sea albañil, maestro de obra o contratista— representa una gran ventaja comercial. Al ofrecer una recomendación basada en el tipo de proyecto y las condiciones de trabajo, el ferretero deja de ser solo un punto de venta y se convierte en un asesor confiable. Además, su venta se complementa naturalmente con otros productos como cemento, grava, arena, fibras y otros aditivos, generando una estrategia de ventas cruzadas que incrementa el ticket promedio.

Capacitar al personal del mostrador en el uso y ventajas de los plastificantes es clave para impulsar su rotación. Explicar cómo mejorar la resistencia del concreto, ahorrar en cemento o evitar fisuras con un solo aditivo puede marcar la diferencia entre una venta estándar y una solución de valor. En un mercado cada vez más competitivo, diferenciarse por ofrecer conocimiento técnico y respaldo en obra no solo fideliza al cliente, sino que posiciona a la ferretería como un socio estratégico para el constructor.

En cada cubeta de aditivo hay una oportunidad: la de construir confianza, calidad y un mejor futuro, mezcla tras mezcla. **TF**



¡Convierte a tu marca en la opción preferida de los **plomeros** profesionales de México!

Elige la revista que los plomeros prefieren:



Dale visibilidad a tus productos y técnicas de plomería en la plataforma que ellos prefieren: revista impresa y digital, grupo de WhatsApp, capacitaciones virtuales e híbridas y, por supuesto, redes sociales y eventos.

KÄRCHER

ENORME PODER DE PRESIÓN POR GASOLINA.

Sin cables, sin límites

Hidrolavadora
G 3000



Descubre más en [kaercher.com/mx](https://www.kaercher.com/mx)
¿Quieres ser distribuidor? Contáctanos: 55 2629 4945