

CATÁLOGO DE PRODUCTOS 2026



TEJAS DE PVC

Toda la estética colonial con la tecnología del futuro

Las tejas de PVC Precon son una alternativa económica y ecológica a las chapas metálicas.

Olvidate del mantenimiento constante. Las tejas de PVC Precon combinan el estilo clásico de la teja colonial con la resistencia de los polímeros de última generación. Soportan el paso del tiempo sin perder color ni funcionalidad. Consulte por los accesorios disponibles, desde cumbreras hasta tornillos de fijación y kits de sellado.

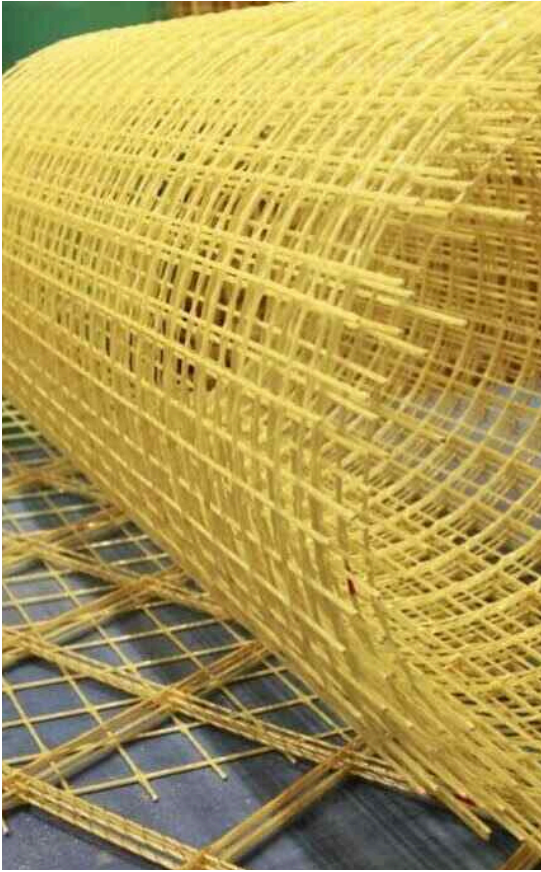
VENTAJAS COMPETITIVAS

- **Economía Estructural:** Son extremadamente ligeras (aprox. 4 kg/m²), lo que permite ahorrar hasta un 30% en la estructura del techo y reducir tiempos de instalación.
- **Confort Superior:** Ofrecen un aislamiento térmico y acústico muy superior a la chapa metálica, reduciendo el calor en verano y el ruido de la lluvia.
- **100% Impermeables:** Material no poroso que evita la formación de hongos, moho y filtraciones comunes en la teja de barro.
- **Resistencia Total:** Soportan granizo, vientos fuertes y ambientes salinos sin oxidarse ni romperse.
- **Seguridad:** Material ignífugo que no propaga el fuego.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Material:** PVC modificado con protección UV (Tecnología coextruida).
- **Ancho Total:** 0.86 m (Ancho útil: 0.77 m).
- **Largos Disponibles:** Desde 2.30 m hasta 5.25 m.
- **Colores:** Cerámica (Terracota), Marfil y opción Translúcida para tragaluces.





VARILLAS Y MALLAS DE FIBRA DE VIDRIO

La evolución del refuerzo para hormigón

Sustituya el acero tradicional por la tecnología del futuro. Nuestros refuerzos de Polímero Reforzado con Fibra de Vidrio (GFRP) ofrecen una resistencia a la tracción superior al acero, eliminando para siempre el riesgo de corrosión. Ideales para losas, contrapisos y ambientes agresivos, garantizan la longevidad de su estructura sin el peso ni el mantenimiento del metal.

VENTAJAS COMPETITIVAS

- **Inmune a la Corrosión:** 100% libre de oxidación. Ideal para zonas costeras, ambientes salinos y estructuras expuestas a humedad constante. Vida útil estimada superior a 80 años.
- **Ultraligero:** Pesa 4 veces menos que el acero (75% más liviano), lo que facilita el transporte y permite la instalación por una sola persona, reduciendo costos de mano de obra.
- **Resistencia Superior:** Ofrece una resistencia a la tracción 2 a 3 veces mayor que la barra de acero.
- **Neutralidad Electromagnética:** No conduce electricidad ni interfiere con señales de radio/Wi-Fi, perfecto para hospitales y centros de datos.
- **Eficiencia Térmica:** Evita puentes térmicos en la estructura gracias a su baja conductividad.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Material:** GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) con resina de alta durabilidad.
- **Formatos:** Rollos (para diámetros 4, 5, 6 y 8 mm) y Barras rectas (hasta 12 m).
- **Diámetros:** Desde 4 mm hasta 20 mm.
- **Normativa:** Cumple estándares ISO 10406, ACI 440 y ASTM.



IBRACON



ASTM INTERNATIONAL



American Concrete Institute



REFRACTARIOS



Fabricados con arcillas de alta pureza, nuestros refractarios garantizan una inercia térmica superior, acumulando el calor eficientemente y radiándolo de manera uniforme.

- Alta Resistencia: Soportan choques térmicos sin agrietarse ni desgranarse.
- Formatos Precisos: Dimensiones exactas (22.9 x 11.4 cm) que facilitan la colocación y reducen el uso de mezcla.
- Versatilidad: Disponibles en espesores de 2.5 (tejuela) y 5.1 cm (ladrillo entero).



El error número uno en estufas es usar mortero común. Nuestra línea de mezclas está formulada para tener el mismo coeficiente de dilatación que los ladrillos.

- Tierra Refractaria: Arcilla molida optimizada para preparar morteros de asiento tradicionales con máxima plasticidad.
- Cemento Refractario: Ligante de fraguado hidráulico para zonas de alta exigencia mecánica y temperatura crítica. Evita fisuras en las juntas por dilatación diferencial.



ideal para bordes de parrillas y frentes de estufas.

- Estética Colonial: Acabado curvo y suave al tacto, disponible en tonos naturales que combinan con el ladrillo visto.
- Protección: Protege los bordes de la mampostería contra golpes y desgaste por el uso de herramientas de parrilla.





ALAMBRADOS DE ALTA RESISTENCIA

Calidad llevada al campo

Sustituya los cercos tradicionales por la tecnología de acero galvanizado de alto desempeño. Nuestros alambres Morlan (Nelore y Cerca Max) ofrecen una durabilidad excepcional en ambientes agresivos gracias a su capas de zinc reforzadas, garantizando la seguridad de su ganado y la longevidad de su inversión sin el mantenimiento constante de los alambres comunes.

VENTAJAS COMPETITIVAS

- **Durabilidad Extrema:** Tecnología de galvanizado ZN3 (triple capa de zinc) que protege contra la corrosión y oxidación por años, incluso en climas húmedos.
- **Resistencia a la Rotura:** Soportan cargas de tensión elevadas (hasta 700 kgf en la línea ovalada), evitando cortes y deformaciones por el impacto de animales.
- **Economía de Instalación:** Su alta resistencia permite un mayor espaciamiento entre postes, reduciendo costos de materiales y mano de obra.
- **Manejo Eficiente:** Rollos diseñados para un desenrollado fácil y sin enredos, optimizando el tiempo de trabajo en el campo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Variantes:** Alambre de Púa (Nelore/Cerca Max) y Alambre Liso Ovalado.
- **Presentación:** Rollos de 250 m, 500 m y 1000 m (Ovalado).
- **Calibres:** Disponibles en BWG 12 a 22 (según modelo).
- **Normativa:** Fabricado con acero 100% brasileño de calidad certificada.



MALLAS ELECTROSOLDADAS Y TEJIDOS

Versatilidad y protección para cada proyecto



Desde la construcción civil hasta la cría de animales, nuestras mallas ofrecen la combinación perfecta de rigidez y adaptabilidad. Olvídense de las mallas que se deforman; la línea Fapol y los tejidos hexagonales Morlan garantizan estructuras firmes, uniformes y seguras para múltiples aplicaciones residenciales e industriales.

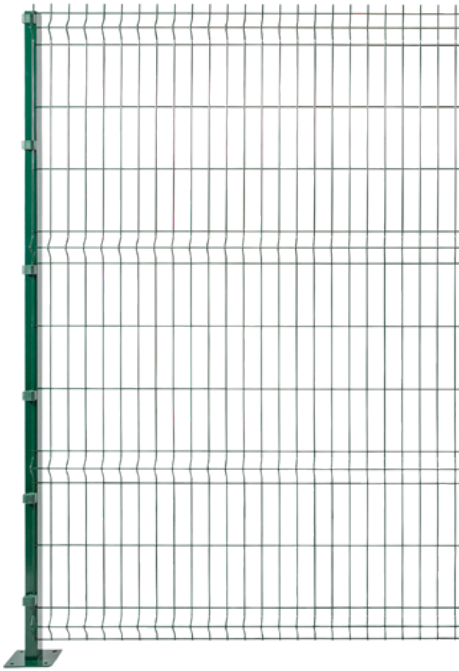
VENTAJAS COMPETITIVAS

- Geometría Perfecta: Puntos de soldadura firmes (en Fapol) y torción precisa (en Hexagonal) que mantienen la forma de la malla bajo presión.
- Protección Total: Galvanizado de alta calidad que previene el óxido prematuro, ideal para viveros, gallineros y refuerzo de hormigón.
- Versatilidad de Uso: Ideales para jaulas, cercos residenciales, protección de ventanas, corralones y piscicultura.
- Seguridad: Acabados sin rebabas cortantes para proteger a los animales y facilitar la manipulación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Tipos: Malla Cuadrada Electrosoldada (Fapol) y Tejido Hexagonal (Gallinero/Pajarera).
- Aberturas de Malla: Desde 10x10 mm hasta 50x50 mm (Fapol); 1/2" a 3" (Hexagonal).
- Alturas: Rollos disponibles desde 0.60 m hasta 2.00 m.
- Material: Alambre galvanizado de alta resistencia a la tracción.





CERCADO GRADIL MORLAN

Seguridad y estética en una única solución

Proteja su propiedad sin sacrificar la estética. El sistema Gradil Morlan es la solución definitiva que combina la robustez del acero con un diseño arquitectónico moderno. Es el único en el mercado que ofrece una garantía de fábrica de 5 años, asegurando que su fachada se mantenga impecable y segura a lo largo del tiempo.

VENTAJAS COMPETITIVAS

- **5 Años de Garantía:** Único en el mercado con respaldo directo de fábrica gracias a su recubrimiento de alta tecnología.
- **Sistema Completo:** Solución integral que incluye paneles, postes y fijadores de fácil instalación (sistema de clips o tornillos de seguridad).
- **Estética Premium:** Pintura electrostática en poliéster disponible en varios colores (Verde, Blanco, Azul, Gris, Negro) que se integra al entorno.
- **Alta Seguridad:** Malla estrecha que dificulta el escalado pero permite la visibilidad, ideal para residencias, industrias y parques.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Material:** Alambre de acero galvanizado con recubrimiento final en poliéster.
- **Diámetro del Alambre:** 4.30 mm y 5.10 mm para máxima rigidez.
- **Dimensiones del Panel:** Ancho estándar de 2.50 m. Alturas desde 1.03m hasta 2.43 m.
- **Colores:** Verde, Blanco, Azul, Gris, Negro (Variedad bajo pedido).



HERRAMIENTAS FORJADAS PANDOLFO

Calidad y durabilidad garantizadas



En la obra pesada, una herramienta que se rompe es tiempo y dinero perdidos. La línea Pandolfo no es ferretería común; es equipamiento profesional forjado con una aleación de acero al carbono y manganeso, templado para resistir el trato más duro. Desde Riozinho (Brasil), combinamos la sabiduría agrícola con la exigencia de la construcción civil para entregar herramientas que no se doblan, no pierden el filo y duran toda la vida. Máxima resistencia al impacto y ergonomía para el operario.



MOVIMIENTO DE SUELO

Geometría optimizada para cargar más con menos esfuerzo.

Diseñadas para penetrar terrenos compactos y mover áridos sin fatiga excesiva.

- Palas y horquillas forjadas: Disponibles en versiones "De Punta" (Corte) para cavar y "Cuadrada" (Pandra/Cereal) para trasladar material. Acabado en pintura electrostática que evita la oxidación.
- Azadas: Ojos (encastres) calibrados (Redondos u Ovalados) para una fijación perfecta del cabo. Hoja autoafilable con el uso, ideal para mezcla y limpieza de terreno.

CORTE E IMPACTO

Templado diferencial para máxima seguridad.

El secreto está en el tratamiento térmico: dureza en el filo para cortar y tenacidad en el cuerpo para absorber el golpe sin estallar.

- Picos: Modelos "Punta y Pala" para romper hormigón o cavar en piedra. Balance perfecto entre peso y potencia de golpe.
- Hachas y hachas de mano: Filo rectificado de fábrica. Ideales para encofrados y desmonte.
- Cortafierros y Cinceles: Acero hexagonal de alto carbono, con cabezas resistentes al golpe del martillo.





PLACAS DE PVC SIMIL MARMOL

Calidad y durabilidad garantizadas

Renovar un baño o una cocina solía implicar semanas de polvo, albañiles y costos impredecibles. La línea By Filgueira cambia las reglas del juego con su *tecnología de Polímero Compuesto (PVC + Carga Mineral)*. Estas placas replican la nobleza, el brillo y la textura del mármol natural, pero con una flexibilidad y ligereza que permiten revestir paredes enteras en cuestión de horas. La sofisticación de la piedra natural, con la ingeniería y practicidad de un material moderno.

ESTÉTICA HIGH-END

A diferencia de las cerámicas tradicionales, nuestras placas ofrecen un formato gigante que minimiza las juntas, creando una sensación de amplitud y lujo monolítico.

- **Acabado Espejo:** Tratamiento de alto brillo que refleja la luz y amplía visualmente el espacio.
- **Diseños Realistas:** Vetas impresas en alta definición (HD) que imitan fielmente el Mármol Carrara, Calacatta y piedras naturales.
- **Formato Extra-Largo:** Con 2.80 m de altura y 1.22 m de ancho, cubren la mayoría de las paredes residenciales de una sola vez, evitando cortes horizontales antiestéticos.

TECNOLOGÍA IMPERMEABLE

No es solo decoración; es un escudo para sus paredes. Su composición hidrófuga las hace superiores al yeso o la madera en zonas húmedas.

- **100% Resistente al Agua:** Ideales para zonas de ducha, baños y frentes de cocina (backsplash). No se hinchan ni generan moho.
- **Durabilidad:** Resistente a rayones superficiales, manchas domésticas y productos de limpieza convencionales.
- **Ignífugo:** Material autoextinguible que aporta seguridad al hogar.





CLAVO LÍQUIDO "QUE PEGOTE"

Fuerza bruta. Cero clavos. Olvídense del taladro, el ruido y el polvo. Que Pegote es el adhesivo de montaje de agarre inmediato que sustituye clavos y tornillos con una fuerza de unión extrema.

- **Agarre Inicial Potente:** Sostiene objetos pesados en vertical desde el primer momento.
- **Relleno de Holguras:** Su consistencia pastosa permite pegar incluso sobre superficies irregulares o rugosas.
- **Versatilidad Total:** Pega madera, metal, zócalos, molduras, poliestireno, cerámica y hormigón.
- **Interior y Exterior:** Resiste la intemperie una vez curado.

SELLADO Y FIJACIÓN PROFESIONAL

La diferencia entre una obra y una obra perfecta.

Los detalles finales definen la calidad de la entrega. Incorporamos una línea química de alto rendimiento diseñada para garantizar estanqueidad sanitaria y uniones estructurales sin perforaciones. Tecnología adhesiva para el instalador exigente.

SILICONAS DE USO PROFESIONAL

Barrera total contra la humedad y el paso del tiempo.

Formuladas para ofrecer una elasticidad permanente y una adherencia superior en múltiples superficies. Ideales para sellar juntas de dilatación, aberturas y artefactos sanitarios.

- **SILICONA BLANCA (Con Fungicida):**
 - **El Estándar Sanitario:** Especialmente aditivada para prevenir la formación de moho y hongos en zonas húmedas (baños, cocinas, lavaderos).
 - **Acabado Impecable:** Color blanco puro que se integra con cerámicas y loza sanitaria.
 - **Uso:** Sellado de inodoros, bañeras, piletas y mesadas.
- **SILICONA NEUTRA (Transparente/Blanca):**
 - **Sin Olor y No Corrosiva:** Al no liberar ácido acético durante el curado, es ideal para materiales sensibles.
 - **Multimaterial:** Adhiere sobre espejos, metales, policarbonato, hormigón y mampostería sin mancharlos ni oxidarlos.
 - **Uso:** Pegado de espejos, vidrios, aberturas de aluminio y sellados generales en construcción.





FIBRAS DE ALTO RENDIMIENTO

Resistencia extrema. Compromiso sustentable.

En el campo, la industria y el transporte, la seguridad de un nudo no es opcional. Nuestra línea de cuerdas, fabricadas con tecnología de vanguardia, pone la ingeniería al servicio de la naturaleza. Ya sea para asegurar una carga pesada, equipar un sistema de poleas o delimitar un lote ganadero, nuestras fibras trenzadas garantizan máxima tracción, resistencia a la intemperie (UV) y un rendimiento inquebrantable.



LÍNEA ECO-ROPE (100% PET Reciclado)

Nuestra línea ecológica demuestra que el cuidado del medio ambiente y el rendimiento industrial pesado y agrícola pueden ir de la mano. Fabricadas con poliéster (PET) 100% reciclado, estas cuerdas trenzadas multicolor ofrecen una resistencia a la rotura excepcional y mínima elongación.

LÍNEA NÁUTICA AQUARELA (100% Plástico Virgen)

Cuando la aplicación exige un acabado estético impecable, resistencia a ambientes salinos o contacto con superficies delicadas, el multifilamento virgen es la elección obligatoria. Cuerdas tipo "seda" que no lastiman las manos pero mantienen un nudo firme.

HILO ELECTROPLÁSTICO (Cercos Eléctricos)

El reemplazo inteligente y seguro al alambre tradicional para subdivisiones y pastoreo rotativo. Una cuerda trenzada desarrollada específicamente para conducir electricidad sin perder resistencia mecánica.





ALMACENAMIENTO INTELIGENTE BAKOF TEC

El agua es el recurso más valioso de su proyecto, y su calidad depende de dónde se almacena. Los tanques Bakof Tec están **fabricados en Polietileno de Alta Densidad (PEAD)** mediante procesos de rotomoldeo, lo que garantiza una estructura monolítica, sin costuras ni puntos débiles. Diseñados **con protección UV** para instalaciones exteriores y superficies internas lisas que evitan la proliferación de bacterias, ofrecen la máxima seguridad para el consumo humano y el uso industrial. Hermeticidad total, resistencia al impacto y facilidad de limpieza.

TANQUES DE SUPERFICIE

Solución cónica y **apilable** fabricada en polietileno virgen **100% atóxico**. Su diseño resistente a la intemperie incluye tapa de cierre seguro. Rango: 310 a 10.000 L.

CISTERNAS Y ENTERRABLES

Optimizan espacio gracias a su estructura reforzada que soporta la presión del terreno sin deformarse. Incluyen tapa de inspección (60 cm) para fácil mantenimiento. Módulos: 5.000, 15.000 y 20.000 L.

COMPACTOS Y AGRO

Bakof ofrece soluciones adaptadas a espacios reducidos y requerimientos químicos específicos.

- Línea Click: Tanques verticales compactos (500 L y 750 L) con tapa de cierre hermético rápido ("Click"). Ideales para pasillos estrechos o balcones gracias a su diseño slim.
- Tanques Diesel: Contenedores de 2.500 L fabricados con polímeros resistentes a hidrocarburos, incluyen visor de nivel. Solución certificada para el almacenamiento de combustible en el agro.





MULTIBIODIGESTORES BAKOF TEC

Olvídese del "Pozo Negro" tradicional y sus costos mensuales de mantenimiento. El Sistema Multibiodigestor Bakof Tec es una planta de tratamiento compacta que procesa las aguas residuales de su hogar devolviéndolas a la naturaleza sin contaminar. A diferencia de una fosa séptica común, este sistema utiliza un **proceso biológico anaerobio** de alta eficiencia que elimina olores, licúa los sólidos y filtra el efluente, preparándolo para ser infiltrado en el terreno de manera segura. 100% Ecológico. Sin consumo de energía. **Autonomía total.**

FOSA Y FILTRO BIOLÓGICO

Fosa y filtro en un solo tanque. Combina un reactor anaerobio y un filtro biológico interno en una unidad de **PEAD 100% hermética**.

- Eficiencia: Elimina el 80% de la carga orgánica.
- Seguridad: Sin riesgos de fisuras ni contaminación de napas.
- Versátil: Trata aguas negras (baño) y grises (cocina/lavado).
- Disponible en 700, 1500 y 1850 L.

DRENOTUBE (INFILTRACIÓN)

Adiós a la piedra y la grava. Tubería geosintética prearmada que sustituye al campo de infiltración tradicional.

- Ahorro: Instalación 4 veces más rápida que el sistema de zanja con piedra.
- Función: Distribuye el agua tratada en el subsuelo, permitiendo el riego pasivo del jardín sin obstrucciones.

CÁMARA DE LODO (MANTENIMIENTO)

Autogestión limpia una vez al año. Caja de inspección diseñada para recibir y secar los lodos inactivos del biodigestor.

- Sin Barométrica: Usted mismo abre la válvula y purga el sistema.
- Abono: El residuo se seca y se convierte en "tierra" inerte utilizable como fertilizante para plantas.



SISTEMA INTEGRAL DE FILTRADO BAKOF TEC

Agua cristalina y saludable en cada gota.

La calidad del agua afecta tanto a sus instalaciones como a su salud. Bakof Tec ofrece una solución de **doble barrera**: el Filtro Multiuso (POE) en la entrada para retener suciedad física, y el Filtro de Carbón Activado (POU) en el punto de consumo para eliminar químicos y sabores, ambos **fabricados con polímero 100% atóxico**. Protección para sus cañerías. Pureza para su familia.



FILTRO DE ENTRADA (*Sedimentos*)

La barrera contra la suciedad física. Se instala después del medidor o antes del tanque. Su función es mecánica: retener partículas sólidas que entran de la red.

- Protección Total: Retiene arena, barro y óxido (**25 micras**), evitando que se ensucien el tanque y las cañerías.
- Elemento Lavable: El cartucho interno se lava y reutiliza, sin costo de mantenimiento mensual.



FILTRO PUNTO DE USO (*Carbón Activado*)

Agua pura para beber y cocinar. Diseñado para instalarse bajo la mesada (cocina) o antes de la ducha. Su tecnología de Carbón Activado actúa químicamente sobre el agua.

- Salud y Sabor: Elimina el cloro, quita el mal olor y el sabor desagradable del agua de red.
- Filtración Fina: Retiene partículas microscópicas (**5 micras**), mucho más finas que el filtro de entrada, entregando agua lista para el consumo.

ECONOMÍA Y PRACTICIDAD

Sin bidones ni agua embotellada. Tener un sistema propio de purificación se paga solo con el ahorro en compra de agua.

- Alto Rendimiento: Diseñados para procesar grandes volúmenes de agua antes del recambio.
- Instalación Simple: Cuerpos compactos de polímero atóxico resistente que se adaptan a cualquier espacio (nichos, bajo mesada o intemperie).



CONTROL DE FLUJO Y CONEXIONES

Seguridad hidráulica y cero fugas

La integridad de un sistema no termina en el tanque; depende de la calidad de sus uniones. La línea de accesorios Bakof Tec (Válvulas y Bridas) está diseñada para garantizar estanqueidad total en los puntos críticos de la red. **Fabricados en PVC virgen de alta resistencia**, aseguran maniobras suaves y larga vida útil. **El complemento técnico obligatorio para su reservorio.**



SALIDAS DE TANQUE (Bridas)

La unión crítica: Tanque-Tubería. Adaptadores con flange diseñados específicamente para el anclaje seguro en paredes de polietileno.

- Estanqueidad: **Incluyen anillo de goma (o-ring)** que sella la unión bajo presión, evitando el goteo constante.
- Seguridad: Rosca robusta y cuerpo reforzado que no daña el tanque al apretar.



VÁLVULAS DE ESFERA SOLDABLES (VS)

Para instalaciones fijas y definitivas. Se unen químicamente al tubo mediante adhesivo, creando una **red monolítica**.

- Uso: Ideales para tramos largos y distribución donde no se prevén cambios.
- Ventaja: Eliminan el riesgo de aflojamiento por vibraciones y garantizan el flujo total del caudal.



VÁLVULAS DE ESFERA ROSCABLES (VR)

Versatilidad para mantenimiento. Permiten el desmontaje rápido de componentes (bombas, filtros) sin cortar caños.

- Practicidad: **Rosca BSP estándar** compatible con cualquier accesorio del mercado.
- Operación: Volante ergonómico de cierre suave (1/4 de vuelta), no se traba con el tiempo.

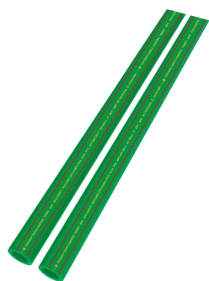
Accesorio	Tipo de Unión	Medidas Disponibles
Salida de Tanque	Mixta (Rosca/Soldable)	20 mm (1/2") a 60 mm (2")
Válvula Soldable	Pegamento (PVC)	20 mm a 60 mm
Válvula Roscable	Rosca (BSP)	1/2" a 2"



SISTEMA DE TERMOFUSIÓN TOPFUSION

Uniones moleculares. Cero fugas.

En instalaciones sanitarias y de calefacción, el punto débil siempre ha sido la unión. TopFusion utiliza Polipropileno Copolímero Random (PPR-3) de última generación que, mediante calor, fusiona tubo y accesorio en una sola **pieza indivisible**. Este sistema garantiza una **vida útil superior a 50 años, libre de corrosión**, sarro y con una resistencia térmica superior a los materiales tradicionales. Tecnología brasileña para agua fría, caliente y calefacción.



TUBERÍA EN TIRA (Rígida)

El estándar para instalación sanitaria. Barras rígidas de 4 metros (medida para Uruguay) que garantizan una alineación perfecta en muros y montantes.

- PN 20 (Agua Fría y Caliente): La opción ideal para distribución de agua sanitaria en viviendas y edificios. Soporta la presión y temperatura de uso diario.
- PN 25 (Calefacción/Alta Presión): Paredes reforzadas para sistemas exigentes, radiadores y columnas de agua a alta presión.



TUBERÍA EN ROLLO (Flexible)

Eficiencia para tramos largos y losa radiante. La gran ventaja de TopFusion. Presentación en bobinas de 100 metros para diámetros de 20 mm, 25 mm y 32 mm.

- Menos Uniones: Permite tendidos largos sin necesidad de cuplas intermedias, reduciendo el riesgo de fuga a cero.
- Cero Desperdicio: Se corta exacto lo que se necesita. Ideal para sistemas de calefacción por piso (losa radiante) o acometidas largas.

PROPIEDADES DEL MATERIAL (PPR-3)

Ingeniería aplicada al plástico.

- Aislante Térmico: Mantiene la temperatura del agua por más tiempo que el metal, ahorrando energía.
- Atóxico: Material 100% virgen que no altera el sabor ni olor del agua, garantizando potabilidad.
- Resistencia: No se ve afectado por corrientes galvánicas ni la acidez del agua (pH).





CONEXIONES Y ACCESORIOS DE ALTA PRESIÓN

Seguridad total. Uniones que se vuelven una sola pieza.

La excelencia de TopFusion no termina en el tubo. Nuestra línea de conexiones está diseñada con un PN 25 (Presión Nominal 25 bar), superando los estándares del mercado para garantizar que el accesorio sea siempre el punto más fuerte de la instalación. Ya sea una fusión **plástico-plástico** o una transición a rosca metálica, ofrecemos la ingeniería necesaria para asegurar estanqueidad perpetua en redes hidráulicas exigentes.

Resistencia, precisión y compatibilidad total.

CONEXIONES DE FUSIÓN (PP-R)

Geometría de flujo optimizada. Fabricadas con PP-R virgen de origen europeo, estas piezas se fusionan molecularmente con el tubo a 260°C, creando una red continua **sin juntas mecánicas**.

- **Resistencia Superior:** Todas las conexiones (Codos, Tes, Cuplas) están certificadas para PN 25, aptas para agua fría, caliente y calefacción sin distinción.
- **Diseño Hidráulico:** Interior liso que minimiza la pérdida de carga y evita la acumulación de sarro.
- **Variedad:** Disponibles en 20, 25 y 32 mm (y hasta 160 mm) para resolver cualquier desafío de obra.

INSERTOS METÁLICOS (Transición)

Anclaje robusto y roscas eternas. El punto crítico de cualquier instalación plástica es la unión con griferías y válvulas metálicas. TopFusion utiliza insertos metálicos inyectados directamente en el cuerpo de PP-R.

- **Cero Corrosión:** El niquelado protege la rosca contra la oxidación y la agresión química del agua o materiales de construcción.
- **Seguridad Mecánica:** El diseño del inserto incluye **aletas antitorque** que impiden que la rosca gire en falso al apretar con llave.
- **Rosca BSP: Compatibilidad universal** con accesorios estándar del mercado.

VÁLVULAS Y LLAVES DE PASO

Control de flujo sin fugas. Olvídense de las llaves de paso que se traban o gotean. Nuestras válvulas están diseñadas para integrarse al sistema por termofusión, eliminando roscas innecesarias bajo la pared.

- **Registro Esfera:** Sistema de esfera de polímero que garantiza un cierre suave y total con solo 1/4 de vuelta, resistente al sarro.
- **Cuerpo Fusionable:** Al fusionarse al tubo, desaparece el riesgo de fugas en las uniones de la llave.
- **Mantenimiento:** Modelos con vástago reemplazable y opciones de acabado cromado (C40/C50) disponibles.



CONEXIONES Y ACCESORIOS DE ALTA PRESIÓN

Seguridad total. Uniones que se vuelven una sola pieza.

VÁLVULAS Y LLAVES DE PASO

Control de flujo sin fugas. Olvídense de las llaves de paso que se traban o gotean. Nuestras válvulas están diseñadas para integrarse al sistema por termofusión, eliminando roscas innecesarias bajo la pared.

- Registro Esfera: Sistema de esfera de polímero que garantiza un cierre suave y total con solo 1/4 de vuelta, resistente al sarro.
- Cuerpo Fusible: Al fusionarse al tubo, desaparece el riesgo de fugas en las uniones de la llave.
- Mantenimiento: Modelos con vástago reemplazable y opciones de acabado cromado (C40/C50) disponibles.





SISTEMA SANITARIO DE PVC

Evacuación eficiente. Espacios libres de olores.

El sistema de desagüe es la infraestructura invisible que garantiza la salubridad de un edificio. Nuestra línea de PVC Sanitario (Norma UNIT/ISO) está diseñada para ofrecer una superficie interna de **baja rugosidad**, facilitando el escurrimiento rápido de efluentes y evitando obstrucciones por sedimentación. Fabricados bajo estrictos controles de calidad, nuestros tubos y accesorios aseguran **uniones estancas** que impiden filtraciones al subsuelo y fugas de gases al interior de la vivienda. **Geometría optimizada y durabilidad química total.**

TUBERÍA SANITARIA (Serie Métrica)

El estándar constructivo para Uruguay. Tubos rígidos de PVC blanco, formulados para resistir el ataque químico de detergentes, grasas y aguas servidas domésticas.

- **Largo Optimizado:** Presentación en tiras de 3 metros, el estándar ideal para la logística y maniobra en obras sanitarias uruguayas, reduciendo el desperdicio en cortes.
- **Diámetros Precisos:** Rango completo desde 40 mm (descargas secundarias) hasta 110mm (colectores principales) y medidas intermedias (50 mm/63 mm), garantizando compatibilidad con cualquier accesorio del mercado.
- **Resistencia:** Paredes diseñadas para soportar la presión del terreno en instalaciones enterradas (Serie Normal y Reforzada).

CONEXIONES ESTANCAS

Uniones seguras por cementado. La seguridad del sistema radica en la fusión química. Nuestros accesorios (Codos, Tes, Ramales) están diseñados para unirse mediante soldadura líquida (adhesivo PVC), creando una estructura monolítica indivisible.

- **Variedad Geométrica:** Desde codos de 45° para desvíos suaves hasta ramales "Y" que facilitan el flujo laminar sin turbulencias.
- **Acople Perfecto:** La copa de encastre tiene la tolerancia exacta para asegurar que el adhesivo cubra toda la superficie de contacto sin dejar burbujas de aire.

GESTIÓN DE OLORES Y GRASAS

Trampas inteligentes. Un buen sistema no solo saca el agua, sino que bloquea el retorno de gases.

- **Cajas Sifonadas:** Puntos de inspección con sello hidráulico que bloquean el mal olor. Disponibles con rejillas y portarejillas para facilitar la limpieza.
- **Cajas de Grasa:** Dispositivos fundamentales para la cocina que retienen los aceites y sólidos, evitando que pasen a la red principal y la obstruyan con el tiempo.



Imagen	Producto	Medidas Disponibles (mm)
	Codo 90°	40, 50, 63, 100, 110
	Codo 45°	40, 50, 63, 100, 110
	Te Sanitaria (Tê)	40, 50, 63, 100, 110
	Ramal Y (Junção)	40, 50, 100, 110
	Curva corta 90°	40, 50, 100, 110
	Cupla	40, 50, 100, 110
	Buje de reducción	50 x 40
	Buje de reducción excéntrico	100 x 50
	Caja sifonada	10 x 10 x 50 15 x 15 x 50 10 x 10 x 40
	Tapón	40, 50, 100, 110
	Te reducción	100 x 50
	Ramal Y reducción	100 x 50
	Grasera	400 x 400 x 400
	Sifón desconector	110



Imagen	Producto	Medidas Disponibles (mm)
	Codo 90° Pesado	110
	Codo 45° Pesado	110
	Te Sanitaria Pesada	110
	Cupla Pesada	110





SISTEMAS PEBD

Infraestructura rural que se adapta al terreno.

En la distribución de agua para riego y agroindustria, la rigidez es un enemigo. Nuestra línea de Tuberías y Accesorios de Polietileno de Baja Densidad (PEBD) está formulada para ofrecer la máxima flexibilidad sin sacrificar la resistencia estructural. Diseñados para soportar la radiación UV, los golpes y la tracción mecánica, estos ductos permiten trazar líneas de conducción en terrenos irregulares con un mínimo de uniones, garantizando un flujo constante y duradero. La solución definitiva para el transporte de fluidos en el agro.

TUBERÍA DE RIEGO Y DUCTOS

Memoria elástica y resistencia UV. Fabricados con resinas de polietileno vírgenes y recicladas de alta calidad, nuestros tubos combinan la tenacidad necesaria para soportar presiones de trabajo rural con la ductilidad para curvas cerradas.

- **Resistencia a la Intemperie:** Aditivados con Negro de Humo para protección contra los rayos ultravioleta, evitando el resquebrajamiento por exposición solar prolongada.
- **Paredes Uniformes:** Control de espesor calibrado que asegura la resistencia a la presión interna (PN) y evita puntos débiles ante el aplastamiento.
- **Rollos Largos:** Presentación en bobinas de 50 y 100 metros que agilizan el tendido y reducen la cantidad de conexiones necesarias.

CONEXIONES DE ESPIGA (Insertos)

Anclaje mecánico seguro. Para un material flexible, la unión debe ser por tracción. Nuestros accesorios tipo "Espiga" (Barbed) están diseñados con dientes de agarre múltiple que se clavan en el interior del tubo.

- **Cero Fugas:** Al utilizarse con abrazaderas sin fin, la conexión espiga crea un sello hermético que resiste la vibración y los tirones de la manguera.
- **Material:** Polipropileno (PP) de alto impacto, resistente a la corrosión química de fertilizantes y agroquímicos comunes en el fertirriego.
- **Variedad:** Codos, Tes, Enlaces y Reducciones para diseñar cualquier configuración de red.

APLICACIONES VERSÁTILES

Más allá del riego. Un sistema todoterreno para múltiples necesidades.

- **Agropecuaria:** Bebederos de ganado, limpieza de tambos y distribución de agua en corrales.
- **Riego:** Goteo, aspersión y microaspersión.
- **Construcción:** Ductos de protección para cableado eléctrico subterráneo o de superficie (Poliducto).



DUCTOS PEBD

Medida	Diámetro interno	Presentación	Uso recomendado
1/2"	12.7 mm	Rollo de 100 m	Jardinería / Goteo
3/4"	19 mm	Rollo de 100 m	Riego / Bebederos
1"	25.4 mm	Rollo de 100 m	Distribución caudal medio
1 1/4"	32 mm	Rollo de 100 m	Troncales secundarios
1 1/2"	38 mm	Rollo de 100 m	Bombeo / Caudal alto
2"	50 mm	Rollo de 100 m	Colector principal / Agro
2 1/2"	63 mm	Rollo de 50 m	Troncal de alto caudal
3"	75 mm	Rollo de 50 m	Grandes caudales / Desagüe

GAMA COMPLETA DE ACCESORIOS



INFRAESTRUCTURA DE ALTA DENSIDAD (PEAD)

Ingeniería para fluidos a presión. Máxima vida útil.

Cuando la instalación exige soportar altas presiones internas, impactos externos y abrasión, la única respuesta es el Polietileno de Alta Densidad. Nuestra línea de tubería PE80, fabricada con **resina 100% virgen**, representa el estándar de excelencia para redes de abastecimiento de agua potable, transporte de fluidos industriales y sistemas de riego tecnificado de alto caudal. Atoxicidad certificada y resistencia química superior.

TUBERÍA PEAD (PE80)

La columna vertebral de la red hidráulica. Diseñados bajo normas internacionales, estos tubos negros ofrecen una superficie interna lisa tipo espejo que maximiza el caudal y evita incrustaciones por décadas.

- **Materia Prima Virgen:** Garantiza que las propiedades mecánicas del tubo se mantengan intactas a lo largo del tiempo, sin degradación prematura.
- **Resistencia a la Presión (PN):** Disponibles en clases de presión **PN 40**, aptos para bombeo, redes contra incendio subterráneas y acueductos municipales.
- **Durabilidad Química:** Inmune a la corrosión, resistente a suelos agresivos y apto para el transporte de sustancias químicas o lodos abrasivos (minería/dragado).

CONEXIONES DE COMPRESIÓN (PP)

Acople rápido de seguridad mecánica. Para unir tuberías de PEAD sin necesidad de termofusión en campo, ofrecemos la línea de accesorios de compresión (mecánicos).

- **Estanqueidad Inmediata:** Sistema de tuerca y **anillo de agarre (bicono)** que se clava en el tubo y sella mediante O-rings de nitrilo, soportando la misma presión que la tubería.
- **Desmontables:** Permiten realizar mantenimientos y cambios en la red de forma rápida y limpia.
- **Cuerpo Robusto:** Fabricados en Polipropileno de alta resistencia mecánica y UV.

APLICACIONES CRÍTICAS

Donde no se permiten fallos.

- **Infraestructura Civil:** Redes de agua potable y acometidas domiciliarias.
- **Industria:** Transporte de fluidos refrigerantes y aire comprimido.
- **Agroindustria:** Riego por aspersión de alta presión y cañones de riego.
- **Fibra Óptica:** Ductos de protección para cableado sensible (Subductos).



CONEXIONES PEAD A COMPRESIÓN





CONDUCCIÓN FLEXIBLE E INDUSTRIAL

Dinámica de fluidos. Resistencia en movimiento.

En la industria y el agro, la conexión entre la fuente y el punto de uso rara vez es estática. Nuestra línea de mangueras técnicas está diseñada para ofrecer el equilibrio exacto entre maniobrabilidad y resistencia física. Ya sea soportando el vacío negativo de una bomba de succión o la presión positiva de un compresor de aire, nuestros compuestos de **PVC virgen** y refuerzos estructurales garantizan un flujo continuo sin estrangulamientos ni colapsos. Versatilidad para cada fluido, desde agua potable hasta hormigón.

LÍNEA SUCCIÓN Y DESCARGA (Espiraladas)

La columna vertebral del bombeo. Mangueras compuestas por una pared de PVC flexible reforzada con una espiral rígida de PVC antichoque. Esta arquitectura "hueso y músculo" impide que la manguera se aplaste (colapse) bajo la fuerza de succión de las bombas.

- **Geometría Lisa:** Interior calibrado para evitar turbulencias y sedimentación de residuos.
- **Resistencia Mecánica:** La espiral rígida externa protege contra la abrasión al ser arrastrada por suelos de hormigón o ripio.
- **Variiedad:** Desde la Naranja (Pesada) para construcción y agro, hasta la Azul/Transparente (Atóxica) para industria alimenticia (leche, vino, mosto).

LÍNEA TRENZADA (Presión)

Seguridad textil reforzada. Para el transporte de agua a presión o aire comprimido. El secreto está en el tramado de **hilos de poliéster de alta tenacidad** que "abrazan" el tubo interno, permitiendo soportar picos de presión sin deformarse.

- **PT (Alta Presión):** Ideales para compresores, pulverización agrícola y lavado industrial.
- **Jardín (Siliconada):** Flexibilidad superior y tacto suave para uso domiciliario intenso, con **resistencia UV** para no researse al sol.

LÍNEA CRISTAL Y NIVEL

Visibilidad total del proceso. Fabricadas en PVC flexible 100% virgen de alta transparencia.

- **Control Visual:** Permiten monitorear el fluido, detectar burbujas de aire o cambios de color en tiempo real.
- **Uso:** Indispensables para construcción (manguera de nivel), laboratorios, protección de piezas metálicas y paso de fluidos a baja presión.



Linea Succión



**Succión Ultra
Liviana**



**Succión
Liviana**



**Succión
Pesada**



**Succión Ultra
Pesada**



**Succión
Atóxica**

Linea Descarga



FLAT Negra



FLAT Azul

Linea Industrial



**Oxígeno /
Acetileno**



**Aire/Agua
a Presión**



Hormigón



Pulverización



Electroducto

Linea Multiuso



**PVC
Cristal**



**Trenzada
Multiuso**



**Trenzada
Atóxica**



**Manguera
Nivel**



Combustible



Jardinería



Dorada
Antitorsión



Verde
Trenzada

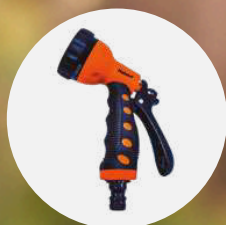


Naranja
Trenzada

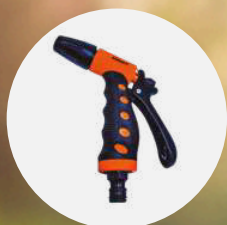


Azul

Accesorios



Pistola 8
Funciones



Pistola Jet



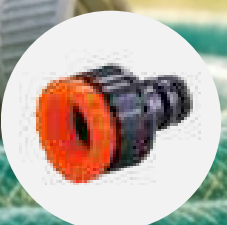
Pistola
Convencional



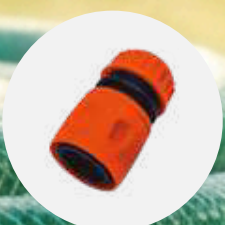
Pistola
Convencional



Unión



Adaptador



Enganche
Rápido



Pack x4



Soporte para
manguera



Carrito



Nuevos Arribos



Fiboc

SOLUCIONES QUE FLUYEN

NUEVA LÍNEA PLUVIAL 130mm

35

La solución **definitiva** contra la lluvia.
Calidad MADEX garantizada.



**Canalón
PVC 3mts**



**Bocal de
Salida**



**Esquinero
90°**

***¡Tenemos la línea completa de
accesorios para tu instalación!***

PREVENTA EXCLUSIVA

Envíos a todo el país. Stock limitado. ¡Reserva hoy!

CONEXIONES PPL DE 1/2



Polipropileno de
última generación.



Máxima
Estanqueidad.



Resistencia al
Impacto y Presión.



Soluciones que fluyen.

¡Solicita tu cotización hoy!

