FIBERKUVET
Fiberglass Innovation



Innovación e ingeniería en

COLUMNAS DE PRFV

(Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio)

Para energía, telecomunicaciones, alumbrado y semáforos.



¿Qué es una columna de PRFV?

Las columnas de PRFV (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio) son estructuras fabricadas a partir de un material compuesto que combina **resina de poliéster y fibra de vidrio.**

Esta combinación permite obtener columnas de alto rendimiento, diseñadas para ofrecer una **alternativa moderna a los materiales tradicionales como la madera, el acero, y el hormigón.**

Principales beneficios

- Bajo costo de transporte e instalación
- 80 AÑOS de vida útil, sin mantenimiento
- Seguridad y resistencia mecánica (dieléctrico + absorbe impacto)
- MENOR COSTO TOTAL a lo largo de la vida útil



Aplicaciones

Soluciones para múltiples industrias

Telecomunicaciones
Infraestructura para redes y conectividad.

Distribución de energía
Redes de baja y media tensión.

Alumbrado público
Calles, avenidas y espacios urbanos.

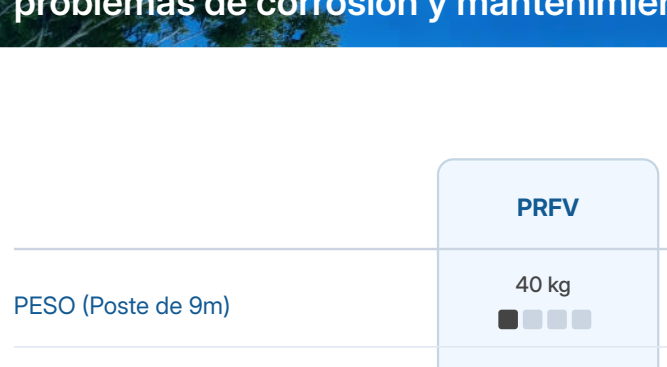
Semáforos y señalética
Seguridad vial y cartelería urbana.

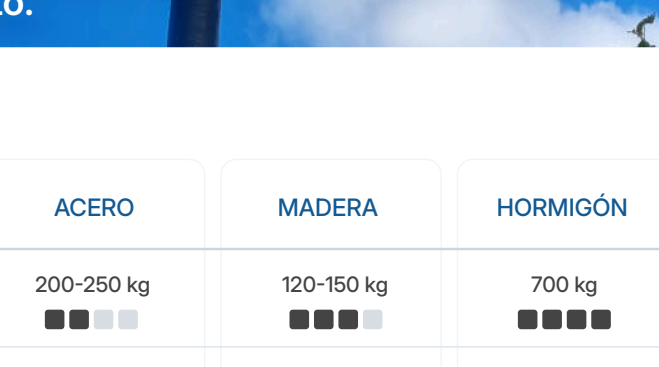
Municipios
Infraestructura urbana y servicios públicos.

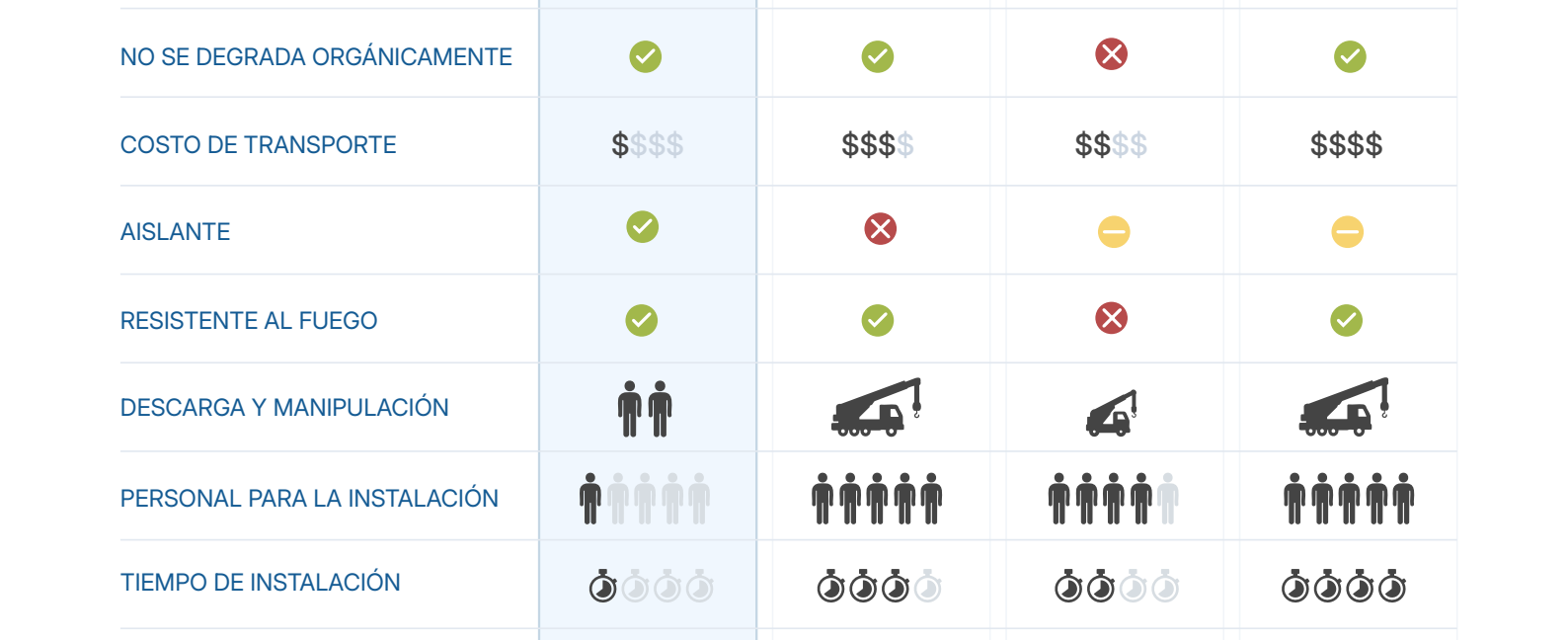
Oil & gas y minería
Propuesta de valor técnica, operativa y ambiental.

Vialidad
Rutas, accesos y corredores viales.

Desarrolladoras y urbanizaciones
Barrios privados y nuevos desarrollos.



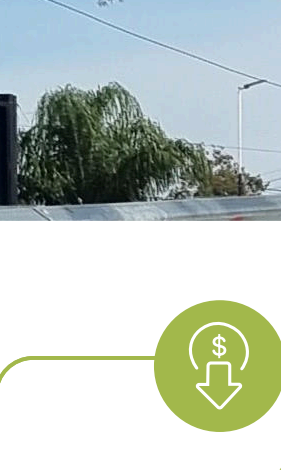


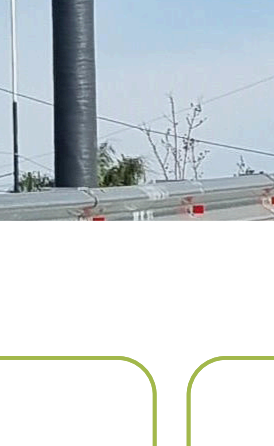


Comparativa

Comparado con los materiales tradicionales, el PRFV reduce el peso, simplifica la logística y elimina los problemas de corrosión y mantenimiento.

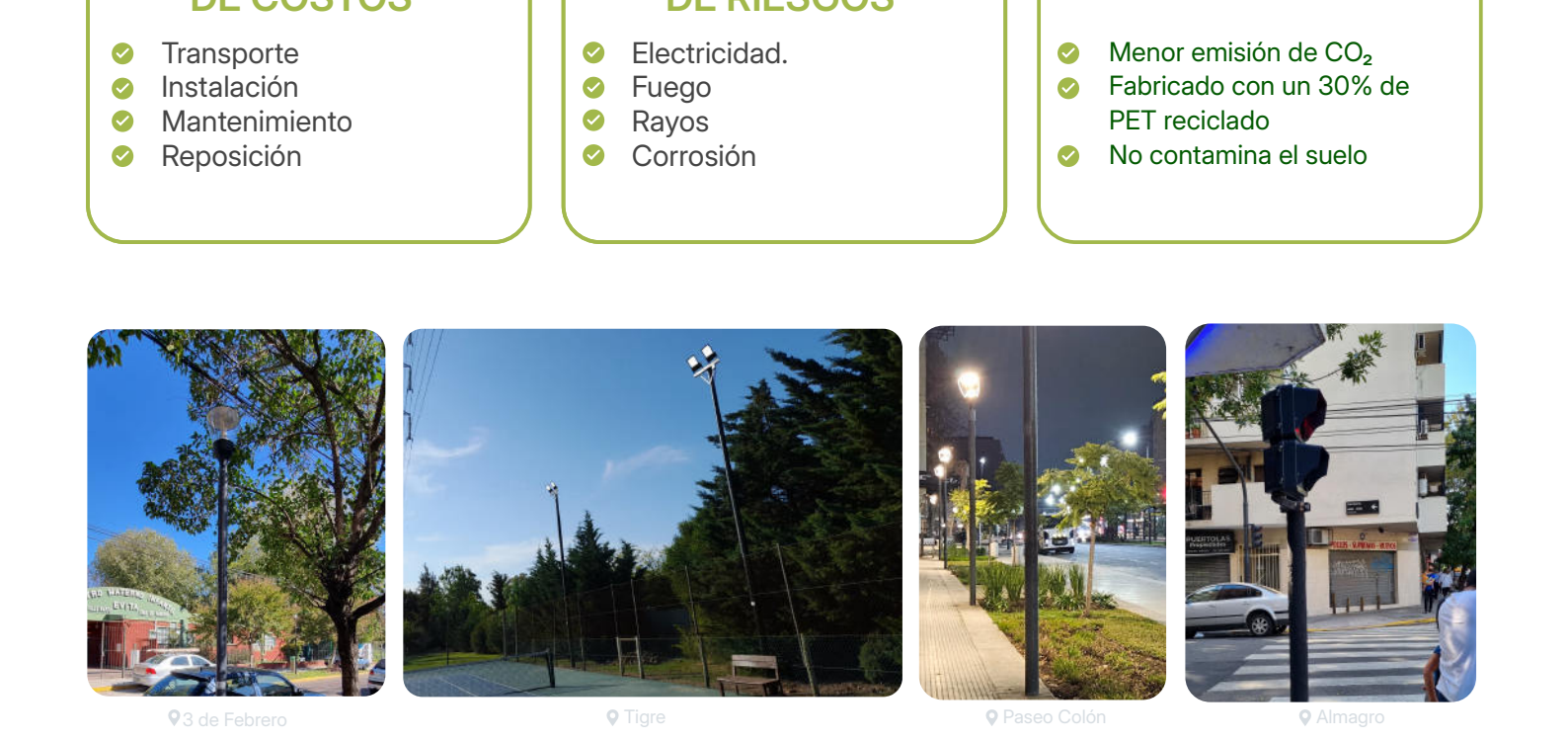
	PRFV	ACERO	MADERA	HORMIGÓN
PESO (Poste de 9m)	40 kg	200-250 kg	120-150 kg	700 kg
VIDA ÚTIL	80 años	15 - 20	3 - 10	30 - 50
NO SE DEGRADA ORGÁNICAMENTE	✓	✓	✗	✓
COSTO DE TRANSPORTE	$	$$$	$$	$$$$
AISLANTE	✓	✗	–	–
RESISTENTE AL FUEGO	✓	✓	✗	✓
DESCARGA Y MANIPULACIÓN	2 personas	grúa	grúa	grúa
PERSONAL PARA LA INSTALACIÓN	1	5	4	5
TIEMPO DE INSTALACIÓN	1/4	3/4	2/4	4/4
NO REQUIERE MANTENIMIENTO	✓	✗	✗	✓


Palermo


Palermo


Cañuelas



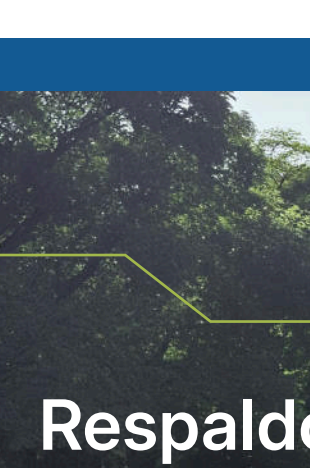


Ventajas del PRFV

REDUCCIÓN DE COSTOS
- Transporte
- Instalación
- Mantenimiento
- Reposición

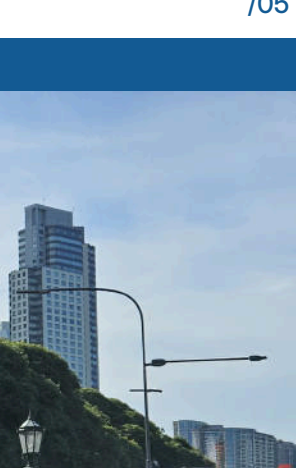
REDUCCIÓN DE RIESGOS
- Electricidad.
- Fuego
- Rayos
- Corrosión

SUSTENTABILIDAD
- Menor emisión de CO_2
- Fabricado con un 30% de PET reciclado
- No contamina el suelo


3 de Febrero

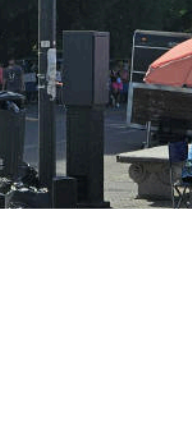

Tigre


Paseo Colón

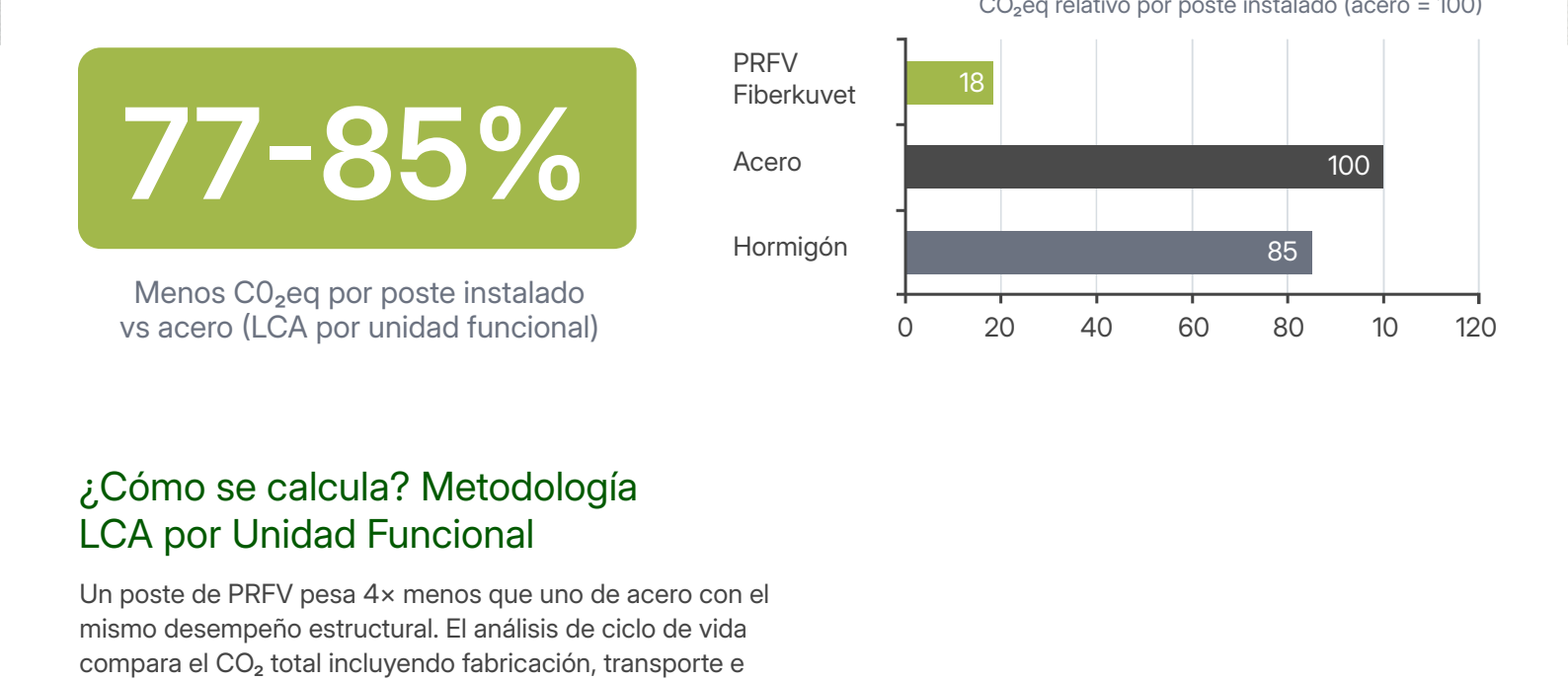

Almagro

100% DE LOTES ENSAYADOS

NORMA 13901:2020



+200 PROYECTOS INSTALADOS



Respaldo, calidad y experiencia

CO_2 evitado por proyecto

Impacto medible en Scope 3

77-85%

Menos CO_2eq por poste instalado vs acero (LCA por unidad funcional)

¿Cómo se calcula? Metodología LCA por Unidad Funcional

Un poste de PRFV pesa 4× menos que uno de acero con el mismo desempeño estructural. El análisis de ciclo de vida compara el CO_2 total incluyendo fabricación, transporte e instalación.

Aunque el PRFV emite más CO_2 por kilo de material, la masa requerida es tan inferior que la huella por poste instalado cae entre 77% y 85%. Estas toneladas evitadas son reportables en el inventario GHG del cliente bajo GHG Protocol, Categoría 1 del Scope 3.

Fuentes: MDPI Sustainability 2024 (reducción 77.89–85.26% CO_2e); Relinea GRP Systems 2023; análisis de ciclo de vida filament winding GFRP, Environmental Science and Pollution Research 2022.

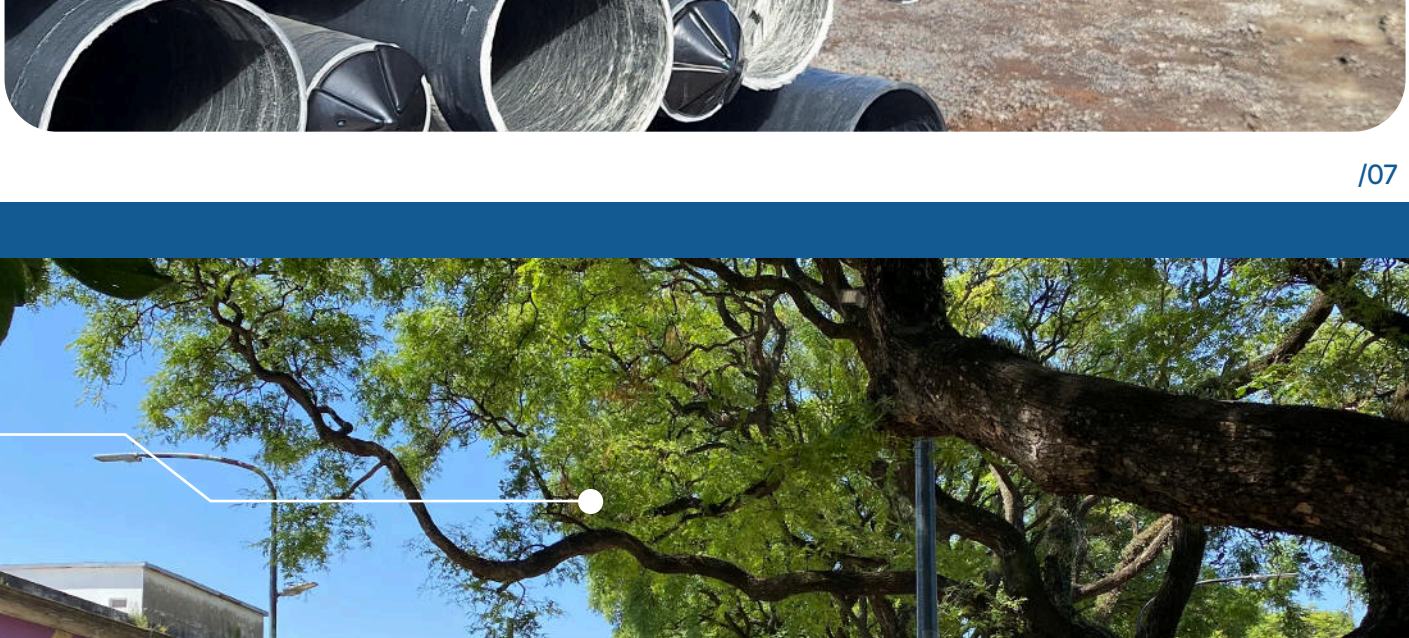


Quienes somos

Somos líderes en el mercado argentino de columnas de PRFV para iluminación pública y redes aéreas.

Impulsamos el desarrollo de una tecnología innovadora, acompañando a cada proyecto con asesoramiento técnico y una atención posventa personalizada.

Fabricamos bajo estrictos estándares de calidad y trazabilidad, ofreciendo soluciones confiables, duraderas y preparadas para las necesidades de hoy y del futuro.





Clientes que confían en nosotros

telecom · Telecentro · Claro · Buenos Aires Ciudad · Municipalidad de La Plata · Municipalidad de Tres de Febrero · Malvinas Argentinas Municipio · Tigre Municipio · Vialidad Nacional · Municipalidad de Monte Hermoso · Municipio Bahía Blanca · Prosegur · pepsico · Municipalidad de Paraná · Municipalidad de Ramallo · Gobierno de Río Cuarto · Municipalidad de Rosario · Municipalidad de Arrecifes · San Cayetano Municipio

» Pedí tu cotización

Hablá con un asesor

Autovía Ruta 6 Km96.7
Parque Industrial Cañuelas
Buenos Aires, Argentina

+5411 7700-0179
+549 1122421850
@fiberkuvet
Fiberkuvet.com
ventas@fiberkuvet.com