

# GNS

ELECTRIC SUPPLY

— IMPELSA



PORTAFOLIO DE PRODUCTOS



The logo for GNS, featuring the letters 'GNS' in a bold, white, sans-serif font. The background of the entire slide is a dark blue gradient with a faint, high-contrast image of a high-voltage electrical transmission tower and its associated power lines.

ELECTRIC SUPPLY

— IMPELSA

## ¿QUIÉNES SOMOS?

GNS Electric Supply es una empresa fundada en 2018, especializada en outsourcing comercial, representación y comercialización de materiales eléctricos y soluciones tecnológicas innovadoras para el sector energético. A lo largo de estos años, nos hemos consolidado como un aliado estratégico para proyectos de infraestructura eléctrica en Colombia y América Latina, con un enfoque especial en energías renovables, operadores de red, generadores y transmisores.

Trabajamos de la mano con fabricantes reconocidos a nivel mundial, ofreciendo una gama completa de productos de alta calidad que cubren desde soluciones de baja, media y alta tensión hasta accesorios especializados para subestaciones, redes de distribución y proyectos fotovoltaicos.

En GNS, nuestro compromiso es garantizar la eficiencia, optimización en el opex, seguridad y sostenibilidad de los proyectos de nuestros clientes, brindando un servicio personalizado, soporte técnico especializado y una atención integral que asegura el éxito en cada fase del proyecto.





# GNS

## ELECTRIC SUPPLY

---

IMPELSA

## MISIÓN

Conectar marcas y soluciones tecnológicas del sector energético con los proyectos más exigentes del mercado, mediante una gestión comercial especializada, soporte técnico y alianzas estratégicas que impulsen el desarrollo sostenible de la infraestructura eléctrica en Latinoamérica.

## VISIÓN

Ser el socio comercial más confiable e influyente del sector energético en Latinoamérica, liderando procesos de representación, penetración de mercado y crecimiento conjunto en el marco de la transición energética global.



# PROPUESTA DE VALOR

En **GNS Electric Supply** acompañamos a nuestros clientes con soluciones confiables, eficientes y con respaldo técnico, porque sabemos que en cada proyecto lo más importante es la continuidad operativa, la calidad de los materiales y la optimización de los recursos.

Representamos marcas con reconocimiento global, con productos probados en campo y con altos estándares de calidad, lo que se traduce en:



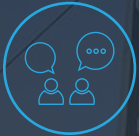
**Confiables operativa:** Equipos y materiales robustos, duraderos y diseñados para soportar las exigencias del sector energético.



**Eficiencia en costos:** Productos que optimizan el **OPEX** al reducir mantenimientos, mano de obra, tiempos fuera de operación y reemplazos prematuros.



**Respaldo técnico especializado:** Te acompañamos en la selección del producto ideal, interpretación de especificaciones técnicas, apoyo en homologación y documentación, siempre de la mano con el fabricante.



**Atención personalizada:** Manejamos un modelo de servicio cercano, ágil y transparente. Nos involucramos en tu proyecto como un aliado estratégico.



**Adaptabilidad:** Atendemos necesidades en **baja, media y alta tensión**, tanto para líneas aéreas como subterráneas, en sectores como distribución, transmisión y generación de energía (con foco especial en **energías renovables**).



# PROPUESTA DE VALOR



**Soluciones diferenciales para proyectos exigentes:** Ofrecemos productos disruptivos y que responden a necesidades específicas del sector energético, desde cajas de inspección modulares, tuberías flexibles HDPE, placas de protección para cables directamente enterrados, maquinaria para tendido telecontrolado, hasta reconectores inteligentes y accesorios especializados, ideales para condiciones ambientales retadoras o proyectos con altos estándares técnicos.



**Innovación tecnológica en materiales:** Traemos al mercado alternativas avanzadas como estructuras en fibra de vidrio para subestaciones, líneas de transmisión, distribución y parques fotovoltaicos. Estas soluciones reemplazan al acero tradicional, brindando mayor durabilidad, resistencia a la corrosión, facilidad de instalación y menor costo de mantenimiento.



**Logística eficiente:** Disponemos de stock local de productos de alta rotación con nuestros aliados estratégicos, y para proyectos especiales, también podemos operar bajo la modalidad DDP, asumiendo procesos de importación, nacionalización y entrega final.

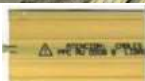


**Presencia real en el terreno:** Somos parte activa de las dinámicas del sector energético, conectando tu proyecto con marcas generando oportunidades reales a través de relaciones ya construidas y confianza en el mercado.



**Relaciones de largo plazo:** No buscamos una venta puntual, buscamos construir relaciones sostenibles en el tiempo donde crecer juntos sea parte del trato.

## TUBERIAS CORRUGADAS Y PLACAS DE SEÑALIZACIÓN



AISCAN-PLN

**Características:**  
- Placa exenta de halógenos para protección de cables enterrados en zanjas



AISCAN-DP  
Tubo rojo doble pared para instalaciones subterráneas

**Características:**  
- Tubo de pared múltiple (interior liso y exterior corrugado).  
- Curvable.  
- Guía incorporada.  
- Manguito de conexión incluido en cada rollo.



AISCAN-UV  
Tubo negro doble pared resistente UV

**Características:**  
- Resistente a la radiación UV.  
- Tubo de pared múltiple (interior liso y exterior corrugado).  
- Curvable.  
- Guía incorporada.  
- Manguito de conexión incluido en cada rollo.



MANGUITO-DP



TAPÓN-DP



CAMPANA



SEPARADOR-DP



## ARQUETAS / CAJAS / CÁMARAS DE INSPECCIÓN MODULARES POLIPROPILENO REFORZADO AUTOSUFICIENTE



REFERENCE	INTERNAL DIMENSIONS	EXTERNAL DIMENSIONS	HEIGHT	COVER
A 35x35	35x35	45x45	40-60-80-100-120	40x40
A 45x45	45x45	55x55	40-60-80-100-120	50x50
A 58x58	58x58	68x68	40-60-80-100-120	60x60
A 68x68	68x68	78x78	40-60-80-100-120	70x70
A 58x45	58x45	68x55	40-60-80-100-120	63x49
A 68x35	68x35	78x45	40-60-80-100-120	75x42
A 68x45	68x45	78x55	40-60-80-100-120	71x46

Dimensions in cm / Dimensiones en cm / Mesures en cm



## MÁQUINAS Y ACCESORIOS PARA TENDIDO DE CABLE SUBTERRANEO



Cabrestantes hidráulicos y digitales para cableado subterráneo



Caballetes alzabobinas para cables subterráneos



Cabezales de tracción para tendidos de cables subterráneos



Curvas de protección para cables



Rodillos entrada a arqueta



Tren de rodillos entrada a arqueta



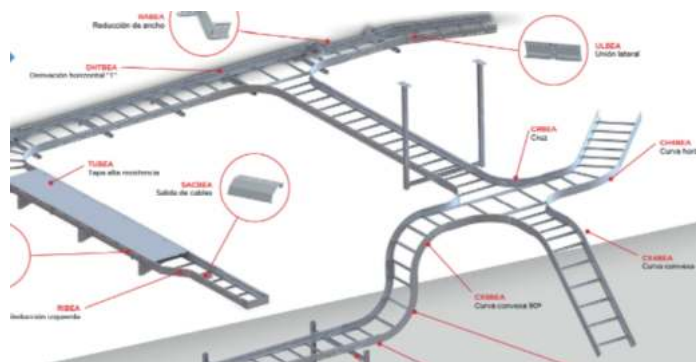
Sondas pasacables





**R1000+**  
Bandeja metálica portacables  
Certificado por AENOR conforme UNE-EN 61537. Clase 8

- ✓ Mayor resistencia a la corrosión.
- ✓ Mayor clasificación a la corrosión certificado por AENOR.
- ✓ Recubrimiento totalmente homogéneo.
- ✓ Sistema unifast premontado según modelo.



## unifast®



+ rapidez



+ resistencia



seguridad

**EL SISTEMA MÁS RÁPIDO DEL MERCADO**

Para bandeja portacables de rejilla



Para bandeja portacables metálica



## CONECTORES DE PUESTA A TIERRA

### SPLIT BOLT

Disponible en los tamaños:  
6mm / 10mm / 16mm / 25mm / 35mm  
50mm / 70mm / 95mm / 120mm



### VARILLA DE TIERRA

Disponible en los tamaños:  
1/2" | 5/8" | 3/4"



### ABRAZADERA DE TIERRA DOBLE CON PERNO EN "U" (GTDU)

Disponible en los tamaños:  
5/8" | 3/4"



### Familia KARA T



### Conector GD



## VARILLAS Y CABLES

### VARILLA DE COBRE

1/2"

Varilla de cobre. 254µ AC. 1.2" X 1500mm  
Varilla de cobre. 254µ AC. 1.2" X 2000mm  
Varilla de cobre. 254µ AC. 1.2" X 2400mm  
Varilla de cobre. 254µ AC. 1.2" X 3000mm

### Alta Camada

5/8"

Varilla de cobre. 254µ AC. 5.8" X 1500mm  
Varilla de cobre. 254µ AC. 5.8" X 2400mm  
Varilla de cobre. 254µ AC. 5.8" X 2000mm  
Varilla de cobre. 254µ AC. 5.8" X 3000mm

### Baja Camada

8,00mm

Disponible en los tamaños:  
1000mm, 1200mm, 1500mm, 2000mm, 2400mm, 3000mm

11,00mm

Disponible en los tamaños:  
1000mm, 1200mm, 1500mm, 2000mm, 2400mm, 3000mm

14,28mm

Disponible en los tamaños:  
1000mm, 1200mm, 1500mm, 2000mm, 2400mm, 3000mm

9,52mm

Disponible en los tamaños:  
1000mm, 1200mm, 1500mm, 2000mm, 2400mm, 3000mm

12,00mm

Disponible en los tamaños:  
1000mm, 1200mm, 1500mm, 2000mm, 2400mm, 3000mm

15,88mm

Disponible en los tamaños:  
1000mm, 1200mm, 1500mm, 2000mm, 2400mm, 3000mm

### VARILLA DE COBRE

10,00mm

Disponible en los tamaños:  
1000mm, 1200mm, 1500mm, 2000mm, 2400mm, 3000mm

12,70mm

Disponible en los tamaños:  
1000mm, 1200mm, 1500mm, 2000mm, 2400mm, 3000mm

15,88mm

Disponible en los tamaños:  
1000mm, 1200mm, 1500mm, 2000mm, 2400mm, 3000mm

### CABLE BIMETÁLICO

16mm²

Disponible en los tamaños:  
100, 500, 1000 y 2000 metros

25mm²

Disponible en los tamaños:  
100, 500, 1000 y 2000 metros

35mm²

Disponible en los tamaños:  
100, 500, 1000 y 2000 metros

50mm²

Disponible en los tamaños:  
100, 500, 1000 y 2000 metros

70mm²

Disponible en los tamaños:  
100, 500, 1000 y 2000 metros



COOPER CLAD



CABLE DE COBRE DESNUDO SUAVE



CABLE PARA PARARRAYOS



CABLE DE COBRE DESNUDO

## CONECTORES DE SUBESTACIÓN Y LÍNEAS





# CONECTOR PARA PANELES FOTOVOLTAICOS



El conector KSE K4 se utiliza para la conexión serial segura y sencilla de módulos solares fotovoltaicos, en una única solución atiende conductores de 2,5 a 6mm<sup>2</sup>. Por su moderna tecnología de producción, sistema de conexión multicontacto, componentes y materias primas de alta calidad, ofrece alta estabilidad y seguridad en las conexiones para todo el sistema.



Acceda a información técnica complementaria a través de nuestra Especificación Técnica ETE-093

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Conductores	2,5 a 6mm <sup>2</sup>
Diámetro exterior del conductor	4,7 a 7mm
Rango de temperatura ambiente	-40°C a +85°C
Límite máximo de temperatura	120°C
Grado de Protección (IP)	IP68
Clase de protección/seguridad	II
Clase de sobretensión	III
Tipo de conexión	Crimping
Material de contacto	cobre estañado
Material de aislamiento	PA
Tensión nominal (Vdc)	1500V
Corriente Nominal 2,5/4/6mm <sup>2</sup>	25A/35A/45A
Clase de llama	UL94: V-0

# RECONECTADOR



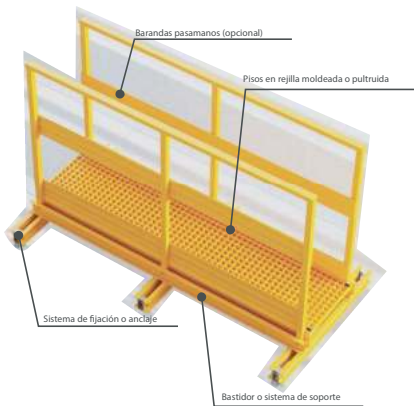
El Consejo Nacional de Operación del sector eléctrico (CNO) exige la instalación de elementos telecontrolados a las empresas generadoras de energías alternativas para conectarse a las subestaciones de los operadores de red. En GNS, estamos aquí para ayudarte a cumplir con estas regulaciones. Ofrecemos reconectores Rockwell de alta calidad y no solo suministramos los equipos, sino que también te acompañamos en la puesta en marcha y conexiones a los centros de control.

# PLATAFORMAS Y PASARELAS PARA MANTENIMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO

## ¿Qué es el FRP?



“ El PRFV (plástico reforzado con fibra de vidrio) es un material compuesto, formado por una matriz o resina que se combina con fibras de vidrio para obtener un producto con mejores propiedades mecánicas. ”



Cada módulo de pasarelas está pensado para adaptarse a los distintos tipos de cubiertas y las distintas necesidades de trabajo, fabricadas a medida según se requiera para cada proyecto.

## Beneficios frente a materiales tradicionales

	FRP	ACERO	ALUMINIO	MADERA
Resistencia a la corrosión	Muy alta	Bajo	Moderada	Alta
Resistencia mecánica	Alta	Alta	Moderada	Baja
Peso	Bajo	Alto	Bajo	Moderado
Conductividad Eléctrica	Muy bajo	Alta	Alta	Bajo
Conductividad Térmica	Muy bajo	Alta	Muy alta	Bajo
Transparencia Electromagnética	Muy alta	Baja	Moderada	Alta
Costo de Mantenimiento	Bajo	Alto	Moderado	Alto

## Mantenimiento e inspección en paneles solares



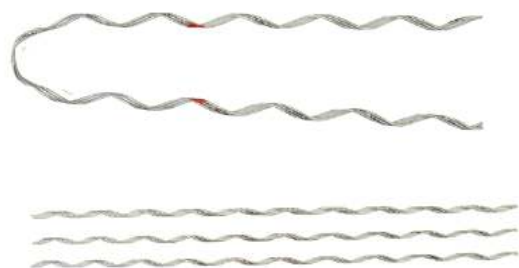
## Poste y estructura en fibra de vidrio para sistema fotovoltaico





# PREFOMADOS Y EMPALMES DE REPARACIÓN

**GNS**  
ELECTRIC SUPPLY  
IMPULSA



# ACCESORIOS PARA LÍNEAS DE TRANSMISIÓN

**GNS**  
ELECTRIC SUPPLY  
IMPULSA



# RED COMPACTA Y ACCESORIOS DE PROTECCIÓN

**GNS**  
ELECTRIC SUPPLY  
IMPULSA



# AISLADORES Y DPS

**GNS**  
ELECTRIC SUPPLY  
IMPULSA



Para Raios





# TUBERÍAS PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS Y FIBRA ÓPTICA

**GNS**  
ELECTRIC SUPPLY  
IMPULSA

FlexiUV



## OTROS PRODUCTOS

**GNS**  
ELECTRIC SUPPLY  
IMPULSA





# CASOS DE ÉXITO





# GNS

## ELECTRIC SUPPLY

IMPELSA

### CONTACTO

**Giselle Uribe V.**  
Gerente GNS

📞 +57 313 4194803

✉ gerencia@gnselectric.com.co

✉ ingenieria@gnselectric.com.co

🌐 [www.gnselectric.com.co](http://www.gnselectric.com.co)