



LANDING SYSTEMS

SISTEMAS DE TIERRAS FÍSICAS Y PARARRAYOS

SISTEMAS DE ATERRIZAJE Y PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA



SOBRE NOSOTROS

Somos una empresa mexicana con **15 años de experiencia en el mercado** dedicada a la fabricación de **Sistemas de Puesta a Tierra y Pararrayos**, creada en respuesta a la demanda del mercado por soluciones de protección eléctrica a precios razonables y accesibles, **cumpliendo con los más altos estándares de calidad.**



CONFIANZA QUE NOS RESPALDA

Con más de **500 proyectos finalizados**, hemos colaborado con destacadas empresas, desarrollando soluciones que cumplen con los más altos estándares de calidad y eficiencia.

Nuestro compromiso se fortalece a través **de más de 30 aliados comerciales** estratégicos y la confianza que brinda al ofrecer **25 años de garantía** en nuestros sistemas de puesta a tierra y pararrayos.



+30 ALIADOS

comerciales en México y América Latina



+1500 PROYECTOS

finalizados satisfactoriamente.



25 AÑOS

de garantía en sistemas de puesta a tierra y pararrayos.



CUMPLIMOS CON
**NORMATIVAS
NACIONALES E
INTERNACIONALES**

- **NOM-001-SEDE-2012.**
- **NOM-022-STPS-2015.**
- **NMX-J-549-ANCE-2005**
- **EIA/TIA J-STD-607-A**
- **BICSI**
- **UNE 21186**
- **UNE 62305**
- **NFC 17102**
- **IEC 62305**
- **IEEE STD 142**

NUESTROS PRODUCTOS





NUESTROS SISTEMAS SE ENCARGAN DE PROTEGER...



ÁREA INDUSTRIAL:

Equipos y maquinaria industrial contra descargas eléctricas y sobrevoltajes que pueden causar daños o interrupciones en la producción.



ÁREA ELÉCTRICA:

Aseguran la integridad de sistemas de energía renovable al desviar corrientes peligrosas a tierra.



ÁREA DATACOM:

Centros de datos, racks de telecomunicaciones y servidores contra sobrevoltajes y descargas que pueden dañar equipos.



ÁREA DE CONSTRUCCIÓN:

Protección para estructuras, cimentaciones y sistemas eléctricos en obras civiles garantizando la seguridad de trabajadores y equipos en el sitio de construcción.

SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA



COMPONENTES DE NUESTROS SISTEMA DE PUESTA A TIERRA CON ACOPLAMIENTO EN GABINETE



COMPONENTES DE NUESTROS SISTEMA DE PUESTA A TIERRA CON ACOPLAMIENTO EN BOBINA



KITS DE PARARRAYOS



COMPONENTES DE NUESTROS KITS DE PARARRAYOS



PROTECCIÓN A LA MEDIDA: CARACTERÍSTICAS DE CADA KIT



Punta de aluminio y electrodo de cobre

Recomendado para ambientes poco corrosivos, es ideal para la protección de escuelas, hospitales, centros comerciales, hoteles dentro de la ciudad, naves industriales, etc.



Punta de acero inoxidable y electrodo de cobre

Recomendado para situaciones donde estén constantemente en contacto con agentes corrosivos como chimeneas industriales, empresas químicas, etc.



Punta de aluminio y electrodo de acero inoxidable

Recomendado para zonas con posibilidad de vandalismo como protección de antenas en cerros despoblados, zonas industriales con poca seguridad, etc., Utilizando un electrodo antivandálico de acero inoxidable.



Punta de acero inoxidable y electrodo de acero inoxidable

Recomendado para zonas con ambiente altamente corrosivo como costas, hoteles, naves industriales en zonas costeras, zonas demasiado áridas, etc.

NUEVA PUNTA PUNTA CON AVANCE DE CEBADO

Es un componente clave en los **pararrayos de última generación**. Su diseño optimizado permite anticipar la formación de la descarga eléctrica, capturando el rayo de manera más eficiente y dirigiéndolo de forma segura hacia el sistema de puesta a tierra.

- Fabricadas en **aluminio o acero inoxidable**
- Disponibles en distintos modelos con **radios de protección variables** para **adaptarse a las necesidades de cada instalación**.
- Equipadas con un **núcleo de ionización mecánico-inductivo-electromagnético**, optimizando la captura del rayo.
- **25 años de garantía**, asegurando un rendimiento confiable cuando se instalan conforme a las especificaciones.



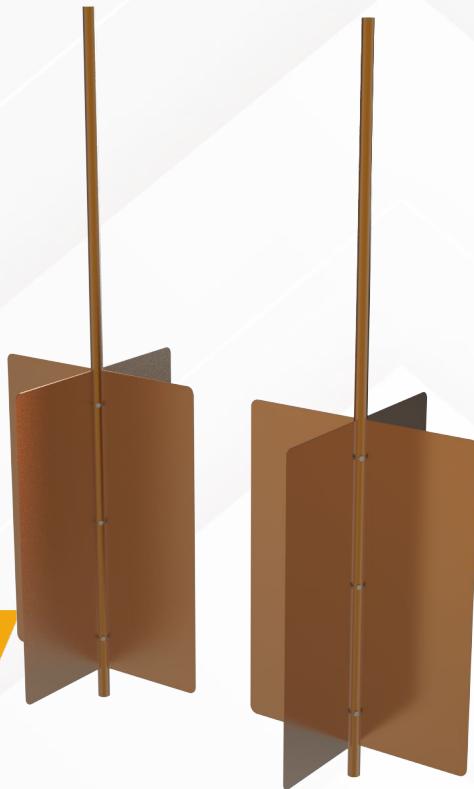
**NUEVA
PUNTA**

ELECTRODOS Y PARARRAYOS TRADICIONALES



ELECTRODOS TRADICIONALES **REHILETE**

Fabricado en cobre o acero inoxidable



ELECTRODOS TRADICIONALES **HIGROCONDUCTIVO**

Tubo de cobre electrolítico y compuestos de materiales conductivos higroscópicos y arcillosos



ELECTRODOS TRADICIONALES **TIPO CHEM**

Tubo de cobre electrolítico



ELECTRODOS TRADICIONALES **VARILLAS**

Fabricado en acero con recubrimiento de cobre



PARARRAYOS TRADICIONALES **TIPO DIPOLÓ**

Fabricada en aluminio



PARARRAYOS TRADICIONALES **TIPO FRANKLIN**

Fabricada en aluminio o
acero inoxidable



PARARRAYOS TRADICIONALES **PUNTAS MACIZAS**

Fabricadas en cobre
cromado o acero inoxidable



ACCESORIOS PARA PUESTA A TIERRA Y PARARRAYOS



ACOPLADORES

Capacidad desde 800 A hasta 4000 A

Gabinete fabricado en lámina de acero de carbón con pintura electrostática, diámetro de bornes para conexión 1/2, cuentan con tornillería de acero inoxidable y rosca estándar.

Modelo	Capacidad	Dimensiones
LDA-1	800 A	20 x 12 x 25 cm
LDA-2	1500 A	20 x 12.5 x 30 cm
LDA-3	2000 A	30 x 12.5 x 30 cm
LDA-4	4000 A	30 x 12.5 x 40 cm

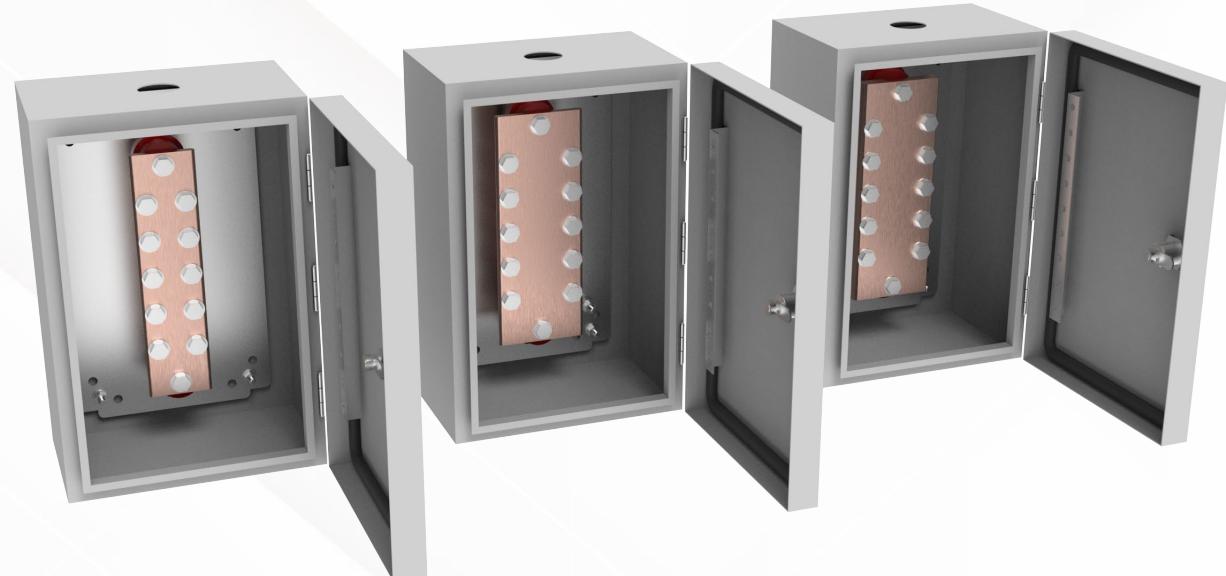


BARRAS DE UNIÓN MONTADAS EN GABINETE

Capacidad desde 1000 A hasta 2000 A

Barra de unión montada en gabinete de acero de carbón con pintura electrostática y chapa.

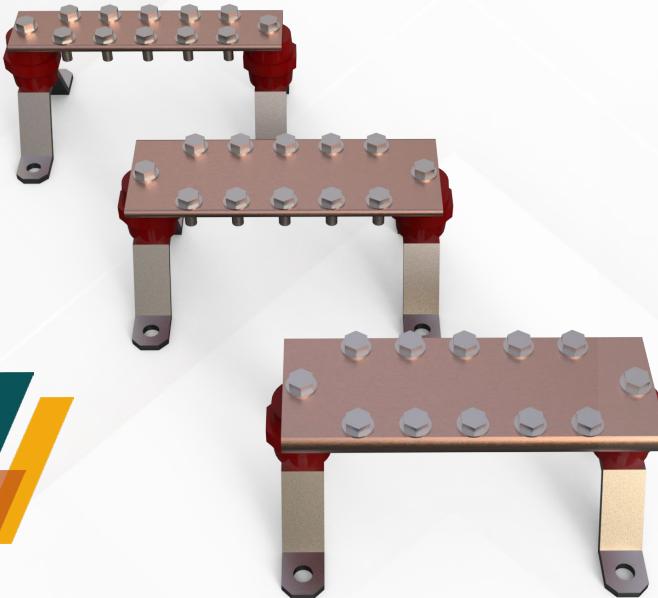
Modelo	Capacidad	Dimensiones
LDBUG5	1000 A	20 x 5 x 0.64 cm
LDBUG10	1500 A	20 x 7.62 x 0.64 cm
LDBUG20	2000 A	20 x 7.62 x 1.27 cm



BARRAS DE UNIÓN

Capacidad desde 1000 A hasta 2000 A

Solera de cobre pulido, aislador tipo manzana y trapecio de acero inoxidable.



BARRAS DE UNIÓN NORMATIVA TELMEX

Capacidad desde 1000 A hasta 2000 A

Solera de cobre pulido, aislador tipo manzana y trapecio de acero inoxidable.



BARRA DE UNIÓN MONTADA EN RACK

Capacidad de 500 A

Especialmente diseñada para montarse en rack



ACCESORIOS TIERRAS FÍSICAS **AEROSOL DIELÉCTRICO**

Protege del óxido; alargando la vida útil de los conectores, terminales y cualquier parte metálica.



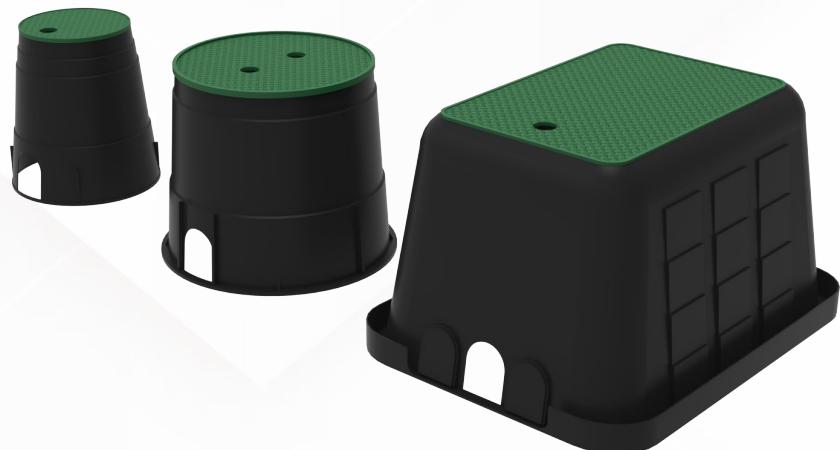
ACCESORIOS TIERRAS FÍSICAS **COMPUESTO TIOHM**

Compuesto mejorador de terreno formulado con componentes minerales de alta calidad.



ACCESORIOS TIERRAS FÍSICAS **REGISTROS**

Diseñados para permitir el acceso, revisión y mantenimiento a instalaciones ubicadas bajo piso.



CONECTORES
CONECTOR
VARILLA A CABLE

Conejero de varilla y/o tubo a cable,
conector de bronce y herrajes de acero.



LDCP30: 4.7 cm de largo



LDCP27: 4.5 cm de largo,

CONECTORES
CONECTOR
BORNE A CABLE

Conejero mecánico de bronce para
unión de borne a cable, conector de
bronce y herrajes de acero.



LDCB15: 4.5 cm de largo,



LDCB12: 4.2 cm de largo,

CONTADORES DE DESCARGAS

Disponible en versión Analógica y Digital

Registrar la cantidad de impactos de rayos
en las instalaciones de protección atmosférica



Vers. analógica



Vers. digital

BASES PARA MÁSTIL

Disponible en versión simple y multiposiciones

Base para colocar el mástil del sistema de
pararrayos, fabricada en acero inoxidable.



Vers. Simple, medida
base de 40cm x 40 cm



Vers. Multiposiciones, medida
base 30cm x 50 cm

KIT DE RETENIDAS

Todo lo necesario para instalar mástil de 6 metros, incluye:

- Cable acero 1/8" galvanizado
- Conector tipo perro 1/8" galvanizado
- Armella ½" x 6
- Taquete expansivo ½
- Abrazadera omega 1 ½



MÁSTIL

Mástil para elevar la punta pararrayos, elaborado de aluminio o acero inoxidable, con forma tubular. Disponible en 3 y 6 metros.



Vers. Aluminio



Vers. Acero
Inoxidable

AISLADOR PARA CABLE DESNUDO

Protege equipos ofreciendo trayectoria segura y aislada al cable conductor de la descarga.



¡GRACIAS!

¿DUDAS O COMENTARIOS?

Si tienes alguna duda o necesitas más información, estamos aquí para ayudarte. No dudes en contactarnos:



(33) 3113 8168



ventas@landingsystems.mx



www.landingsystems.mx