

## Sistemas de protección contra descargas atmosféricas y puestas a tierra



Capilla Colegio  
San José de la Providencia

### ACODIKE SUPERGAS S.A.

- Instalación de pararrayos en las plantas ubicadas en Colonia, en La Paz (planta Zetorca), en Solymar (planta El Palmar), en Las Piedras, y en San José .
- Instalación de un pararrayos en la planta La Tablada.
- Instalación de un pararrayos en el local comercial de ubicado en Av. Gral. Flores y Bruno Méndez.
- Puestas a tierra de los tanques estacionarios.
- Instalación de sistema de protección contra sobretensiones en el Control Room.
- Instalación de un pararrayos IONIFLASH en el predio ubicado en Agraciada y Asencio.
- Instalación de un pararrayos IONIFLASH en la planta ubicada en Minas.

### RIOGAS S.A.

- Instalación de un pararrayos en el depósito ubicado en Ruta 101.
- Instalación de sistema de protección contra sobretensiones en la planta y oficinas ubicadas en Cno. Lecocq 1013.

### Lericor S.A.

Instalación de un pararrayos en la planta envasadora de agua Asencio.

### Mi Granja

Instalación de un pararrayos IONIFLASH en el establecimiento ubicado en Progreso.



Edificio Roosevelt

### GASUR S.A.

Instalación de un pararrayos en la planta de Panificadora La Aguada ubicada en Dr. Carlos María de Pena y Molinos de Raffo.

### Estancias y establecimientos rurales

Instalación de pararrayos y sistemas de protección contra sobretensiones en varias estancias y establecimientos rurales.

### Colegio San José de la Providencia

Instalación de un pararrayos en la capilla.

### C.P.A.T.U. (Centro de Propietarios de Automóviles con Taxímetro del Uruguay)

Instalación de un pararrayos en la torre de comunicaciones ubicada en Av. Burgues 31 43.

L.A.T.U.

Instalación de dos pararrayos.

Fuerza Aérea

Instalación de un pararrayos en el predio próximo al Aeropuerto de Carrasco.

ANTEL

Instalación de un pararrayos en la central Parque Rodó.

Sanidad de las Fuerzas Armadas

Instalación de cinco pararrayos en el predio del hospital.

Costa Oriental

Instalación de un pararrayos y sistema de protección contra sobretensiones en los depósitos.

SITEC Construcciones

Instalación de un pararrayos en la Escuela Médanos de Solymar.

Mundo Pirotécnico

- Instalación de un pararrayos en el depósito de fuegos artificiales.
- Instalación de un pararrayos IONIFLASH en los nuevos depósitos ubicados en Sauce.

FUAP

Instalación de un pararrayos IONIFLASH en el depósito de fuegos artificiales.

Promacor Industrias Plásticas

Instalación de un pararrayos IONIFLASH en la planta industrial.

CIRCULAR S.A.

- Instalación de cinco pararrayos en las columnas de comunicación del sistema de control de agua de OSE, ubicadas en la Costa de Oro.
- Instalación de un pararrayos en las torres de comunicaciones de las dependencias de CASMU ubicadas en Av. Agraciada, y en 8 de Octubre y Abreu.

Escuela Nº 36 de Artigas

Instalación de un pararrayos en el predio de la escuela.

METZEN Y SENA S.A.

- Instalación del sistema de protección contra sobretensiones en la planta de Empalme Olmos.
- Sistema de puesta a tierra de las nuevas oficinas.



Liceo Nº3 de Las Piedras



Logic Park  
Distribuidora San Francisco



Impresos Vanni



Escuela N°72 de Rocha

#### TVC

- Instalación de sistema de protección contra descargas atmosféricas en las oficinas ubicadas en Rondeau 19 92.
- Acondicionamiento de tierras e instalación de protectores contra sobretensiones en las oficinas de la planta transmisora.

#### Impresos Vanni

Instalación de un pararrayos IONIFLASH y protecciones contra sobretensiones en la planta y oficinas.

#### ALBHOR S.A.

- Instalación de un pararrayos IONIFLASH en el Liceo N° 2 de Minas.
- Instalación de un pararrayos IONIFLASH en la Escuela N° 72 de Rocha.
- Instalación de un pararrayos IONIFLASH en el Liceo N° 61 del Cerro
- Instalación de un pararrayos IONIFLASH en la Escuela N° 199 de Colón.
- Instalación de pararrayos IONIFLAHS en el Uruguayan American School.

#### Tres Cruces

- Instalación de sistema de protección contra sobretensiones en la torre de comunicaciones de la terminal.
- Suministro de protectores contra sobretensiones.



Planta Industrial de  
CINTER S.A.

#### Vikezul S.A.

Instalación de sistema de protección contra sobretensiones.

#### Edificio Roosevelt

Instalación de un pararrayos IONIFLASH.

#### TRO CAD

Instalación de sistema de protección contra sobretensiones.

#### Fagián Construcciones

Instalación de un pararrayos IONIFLASH en el Liceo N° 3 de Las Piedras.

#### San Francisco C.I.S.A.

Instalación de sistema de protección contra sobretensiones en predio de Logic Park.

#### JUMAT Ltda.

Instalación de dos pararrayos IONIFLASH en el depósito de fuegos artificiales.



Aserradero Cruz del Sur

#### AFE

- Instalación de un pararrayos IONIFLASH en el área de Gerencia Material Rodante, Peñarol.
- Sistema de puesta a tierra en las instalaciones de AFE ubicadas en Peñarol.

#### BADER Internacional, Sucursal Uruguay

Instalación de sistema de protección contra el impacto directo del rayo (pararrayos IONIFLASH) en la planta industrial, ubicada en San José.

#### JUNCADELLA-PROSEGUR

Instalación de sistema de puesta a tierra en las oficinas centrales.

#### CRISTAL PLAST S.A.

Instalación de un pararrayos IONIFLASH en la planta ubicada en Av. San Martín 40 49.

#### OSE

- Instalación de sistema de protección contra el impacto directo del rayo (pararrayos IONIFLASH) en el Parque de Vacaciones de OSE, ubicado en Paso Severino- Florida.
- Suministro de protectores contra sobretensiones.

#### CINTER S.A.

Instalación de sistema de protección contra el impacto directo del rayo (pararrayos IONIFLASH) en el predio de la planta ubicada en Peñarol.



Puesta a tierra tipo "pata de ganso" en Parque de Vacaciones de OSE

#### Cooperativa de Viviendas "16 de Octubre"

Instalación de un pararrayos en el predio de la cooperativa ubicado en Guillermo Laborde 45 65.

#### Plan Fénix – Desarrollos Urbanísticos Fénix S.A.

Instalación de pararrayos IONIFLASH en el edificio de la Nueva Terminal de AFE.

#### Ralisser Construcciones

- Instalación de un pararrayos IONIFLASH en el Liceo N° 2 de Pando.
- Instalación de un pararrayos IONIFLASH en el Liceo ubicado en El Sauce.
- Instalación de un pararrayos IONIFLASH en el Liceo ubicado en Atlántida.

#### Southern Cross Timber

- Instalación de un pararrayos IONIFLASH en el aserradero "Cruz del Sur" ubicado en Young.

- Sistema de puesta a tierra e instalación de protectores contra sobretensiones en scanner del aserradero "Cruz del Sur".

#### Tinka S.A.

- Instalación de un pararrayos IONIFLASH en el Liceo N°1 de Minas.
- Instalación de un pararrayos IONIFLASH en el Instituto Agustín Ferrero.
- Instalación de pararrayos IONIFLASH en escuela N° 138 de Montevideo.
- Instalación de pararrayos IONIFLASH en el Edificio Diagonal.
- Instalación de pararrayos IONIFLASH en la Escuela Parque Tejano.



Complejo Industrial  
Montevideo (CIM)  
Conaprole

#### SERCON S.A.

Instalación de un pararrayos tipo Franklin en el predio del Batallón de Infantería Paracaidistas N°14 ubicado en Toledo.

#### Edificio Miradores del Pinar

Instalación de un pararrayos tipo Franklin en el edificio ubicado en parada 26 de la Mansa, Punta del Este.

#### FOMILOR S.A.

Instalación de pararrayos IONIFLASH en la planta de fabricación de fuegos artificiales ubicada en Florida.

#### PRAXAIR S.A.

Instalación de un sistema de protección contra descargas atmosféricas compuesto por un pararrayos IONIFLASH y protectores contra sobretensiones en la planta industrial.



Nueva Terminal de AFE

#### CONAPROLE

Suministro de equipos Sureline y protectores contra sobretensiones.

#### UTE

- Suministro de protectores contra sobretensiones para el sector de Telemida.
- Suministro de protectores contra sobretensiones para el área de Gerencia de Sector Generación Hidráulica.

#### AGA S.A.

- Instalación de un pararrayos IONIFLASH en la planta ubicada en Mercedes.
- Instalación de un sistema de protección contra sobretensiones en la planta ubicada en Mercedes.
- Instalación de un pararrayos IONIFLASH en la planta ubicada en Fray Bentos.



## URAGUA

- Suministro de sistema de protección contra sobretensiones.
- Sistema de puesta a tierra de las estaciones de bombeo ubicadas en Las Cumbres, Cerro San Antonio y Sierra Ballena.

## ANTEL

Suministro de protectores contra sobretensiones para la Unidad de Energía Interior.

## BRASLIN

Instalación de un pararrayos IONIFLASH en el predio de la planta.

## Diego Suárez S.A.

- Suministro protectores contra sobretensiones para el edificio “El Día”.
- Instalación de un pararrayos IONIFLASH en el edificio “El Día”, Maroñas Entertainment.



Edificio “El Día”  
Maroñas Entertainment

## Restaurante L’Escalier

Suministro de protectores contra sobretensiones.  
Instalación de un pararrayos IONIFLASH.

## MGAP

Instalación de un pararrayos IONIFLASH en el predio del Plan Nacional de Silos.

## Estadio Centenario - CAFO

Instalación de pararrayos en las torres de iluminación del estadio.

## Punta Shopping

Instalación de un pararrayos IONIFLASH.

## Terrazas del Palacio (Ex – Alpargatas)

Instalación de un pararrayos IONIFLASH en el complejo habitacional.

## Club Nacional de Fútbol

Instalación de un pararrayos IONIFLASH en la cancha del Parque Central.

## LATU

- Retiro y sustitución de tres pararrayos radioactivos por pararrayos IONIFLASH (Edificio principal, Sector Nueve y tanque de agua).
- Suministro de protectores de energía



Fundación Chagnud  
Gonpa Hispanoamérica  
Aguas Blancas - Lavalleja

#### IMAE

Instalación de sistema de protección contra descargas atmosféricas, compuesto por un pararrayos IONIFLASH y protectores contra sobretensiones.

#### AULIDE S.A.

Instalación pararrayos tipo Franklin en el Edificio Gaboto, ubicado en Gaboto 1357.

#### Intraser S.A.

Instalación pararrayos IONIFLASH en CIM (Complejo Industrial Montevideo) de Conaprole.

#### Fundación Chagnud Gonpa Hispanoamérica

Instalación de pararrayos IONIFLASH en Aguas Blancas – Lavalleja.



Hospital Saint Bois

#### Hospital Saint Bois

Protección contra el impacto directo del rayo del hospital.

#### Sociedad Médica Universal

Sistema de protección contra descargas atmosféricas compuesto por protectores contra sobretensiones y un pararrayos.

#### Fuerza Aérea

- Protección contra sobretensiones del Centro de Comunicaciones
- Sistema de protección contra el impacto directo del rayo y contra sobretensiones de la Base Aérea Cap. Boiso Lanza.
- Protección contra sobretensiones de las bases aéreas I, EMA y ETA.



Hospital Piñeyro del Campo

#### Navona SA (Kraft)

Sistema de protección contra el impacto directo del rayo, pararrayos IONIFLASH.

#### Edificio Conventillo Medio Mundo

Sistema de protección contra el impacto directo del rayo

#### Cuentax S.A.

Sistema de protección contra descargas atmosféricas compuesto por protectores contra sobretensiones y pararrayos

#### Estudio Navarro y Asociados

Suministro e instalación de descargadores y pararrayos Franklin

#### ANTEL

- Suministro protectores de energía

Hospital Piñeyro del Campo  
Sistema de protección contra el impacto directo del rayo y contra sobretensiones en todo el predio con IONIFLASH.

El Maestro Cubano  
Instalación de pararrayos IONIFLASH en la Planta de elaboración

Ingeniero Apud Construcciones.  
Suministro e instalación de un pararrayos IONIFLASH BENJAMIN en la UTU de Florida



Almacenes UTE San José

Edificio PROVI I  
Sistema de protección contra descargas atmosféricas compuesto por descargadores y pararrayos Franklin de 5 Puntas.

UTE  
- Sistema de protección contra descargas atmosféricas en almacenes de San José compuesto por descargadores, pararrayos Franklin y jaula de Faraday.  
- Suministro protectores de energía.

FRANCO MESETA  
Suministro e instalación de un pararrayos IONIFLASH BENJAMIN y pararrayos IONIFLASH en UTU de Las Piedras



Escuela Santa Catalina

URUPANEL  
Sistema de protección contra el impacto directo del rayo con IONIFLASH BENJAMIN

IMM  
Suministro e instalación de un pararrayos IONIFLASH BENJAMIN  
En planta de asfalto.

Ricard  
Instalación de pararrayos IONIFLASH en la Planta de elaboración

FRANCO MESETA  
Suministro e instalación de pararrayos IONIFLASH BENJAMIN en escuela pública de Curtina y Paso Del Los Toros

TINKA  
Suministro e instalación de un pararrayos IONIFLASH en IAVA

TINKA  
Instalación de tres pararrayos IONIFLASH en escuela pública de Santa Catalina



ASSE – CENTRO DE SALUD DE LA COSTA  
Instalación de un pararrayos tipo Franklin

SECURITAS  
Instalación y suministro sistema de protección contra  
sobretensiones

URUFOR  
Suministro de tres pararrayos IONIFLASH

URUPANEL  
Sistema de protección contra el impacto directo del rayo con  
IONIFLASH BENJAMIN

ALMACEN UTE MALDONADO  
- Sistema de protección contra descargas atmosféricas en  
almacenes de UTE Maldonado compuesto por descargadores y  
pararrayos Franklin.

UTE – Subgerencia de Medida  
Compra Directa W76291  
- Suministro de 160 protectores contra sobretensiones CLAMPER  
VCL Slim 45kA 275V.