



anpasa
Andamios y Pararrayos S.A. de C.V.

Sistemas de Protección contra el Rayo

Seguridad, Eficacia, Confiabilidad



Jaula de
Faraday



PDC
Prevector 3



Protección Vs.
Sobretensiones



Mástiles, torres
y accesorios

Jaula de Faraday • PDC Prevector 3 • Sistemas de Puesta a Tierra
Protección contra Sobretensiones • Mástiles y Torres • Servicios

CDMX • Cancún • Villahermosa • Culiacán • Guadalajara
Hermosillo • León • Lerma • Puebla • Querétaro

Desde 1969

Seguridad, Servicio y Calidad

www.anpasa.com



ISO-9001:2015
Sistema de Gestión de Calidad Certificado

Sistema Tipo Jaula de Faraday

* Muestra representativa de los componentes de los sistemas. Para conocer más productos consulte a su asesor.

Conectores mecánicos y accesorios para instalación de puntas y conductores

* Disponibles en cobre-bronce y aluminio



C276 / A276
Base dual para punta
(horizontal y vertical)



CLA100 / ALA100
Base plana para techo
de lámina ondulada



C60X / A60X
Base adherible p/punta
* No incluye adhesivo



C63A / A63A
Rodilla niveladora para
punta



C305 / A305
Conector recto para
cable



C119 / A119
Conector cruz



C304 / A304
Conector "T"



C306 / A306
Conector de tubería
(hasta Ø25mm)



C306B / A306B
Conector de tubería
c/terminal (Ø64-102mm)



C306A / A306A
Conector de tubería con
terminal (Ø38-51mm)



C272X
Conector "pasa muro"
*no incluye varilla



C597R / A597R
Conector "pasa losa"
*no incluye varilla



C71 / A71
Abrazadera adherible
*no incluye adhesivo



AI267
Abrazadera adherible de lámina
de acero inoxidable (p/ Cu o Al)
*no incluye adhesivo



C303X / A303X / A175
Desconector de puesta a tierra
Bronce / Aluminio / Bimetálico

Conductores (Cables)



C32S
Cable de cobre 32 hilos
32 mm² de sección
Clase I NFPA



C40
Cable de cobre 28 hilos
58 mm² de sección
Clase II NFPA



C40C
Cable de cobre 19 hilos
53.5 mm² de sección
NFC 17-102 (PDC)



A30
Cable de aluminio 19 hilos
4/0 AWG 107 mm² de sección
Clases I, II NFPA; NFC-17-102



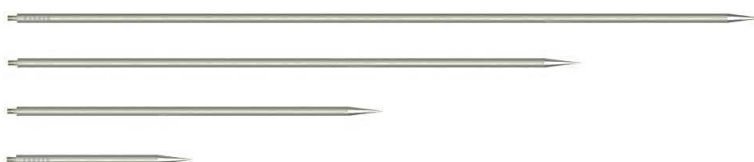
C121A / A121A
Abrazadera para cable
Cobre / Aluminio



Componentes
de Sistemas
de Pararrayos
UL-96

*Proyectos bajo normas
NMX-J-549-ANCE-2005,
NFPA 780-2011, UL-96A,
IEC-62305

Puntas de Cobre puro cromadas y Puntas de Aluminio anodizadas



Cobre puro cromadas
C107M (1.22 m), **C106** (0.91 m)
C104 (0.60 m), **C85A** (0.30 m)
Aluminio anodizadas
A107M (1.22 m), **A106** (0.91 m)
A104 (0.60 m), **A85A** (0.30 m)

Pararrayos con Dispositivo de Cebado PREVECTRON 3®

Pararrayos con Dispositivo de Cebado Electrónico con Control Dinámico



*Proyectos bajo normas: NFC-17 102 Y UNE-21.186

El PDC Prevector 3® es el PDC más avanzado del mundo. Su tecnología exclusiva de **Control Electrónico Dinámico** le permite:

1. **Medir** constantemente el comportamiento del campo eléctrico durante una tormenta eléctrica.
2. **Detectar** el momento exacto de la formación del *trazador descendente* (precursor del rayo)
3. **Calcular** el momento óptimo para generar la ionización de la punta mediante un arco de alto voltaje y,
4. **Detonar** anticipada y oportunamente el *trazador ascendente* que propicia que el rayo impacte en el pararrayos, para conducir su energía de manera segura a tierra.

Con Prevector 3®, las construcciones y las personas quedan protegidos en un radio mucho mayor que los sistemas pasivos.

El pararrayos con dispositivo de cebado electrónico Prevector3 cuenta con **certificación UL** (Underwriters Laboratories, INC., de los E.U.A.), además de certificaciones otorgadas por Bureau Veritas y CE. Además, ha sido intensivamente verificado en condiciones reales de tormenta. Esto lo hace el **PDC más certificado del mundo**, sinónimo de calidad y seguridad.

NUEVO

PREVECTRON 3® connect

Tecnología IoT * (*Internet de las Cosas)

Prevector3Connect permite monitorear el Pararrayos vía Internet para verificar su funcionamiento óptimo, número de descargas, etc. Todo desde su PC o teléfono celular.



3S 60
60 µs



3S 50
50 µs



3S 40
40 µs



3TS 25
25 µs



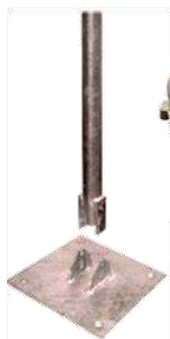
3TS 10
10 µs

Mástiles, Tripiés y Torre triangular

* Muestra representativa de los componentes de los sistemas. Para conocer más productos consulte a su asesor.

Mástiles

*Hasta 8 m de altura



BASE Y MÁSTIL
Acero Inoxidable /
Acero Galvanizado

Tripié



TRIPIÉ
Acero galvanizado
C111 (para puntas de 0.91 m)
C112 (para puntas de 1.22 m)

Torre Triangular Arriostrada

*Hasta 30 m de altura



TRAMO3GC
Tramo de 3m
Acero galvanizado por
inmersión en caliente



REMATEGC
Remate para torre
Acero galvanizado por
inmersión en caliente



BASESGC
Base para torre Acero
galvanizado por
inmersión en caliente



**KIT DE
RETENIDAS**
Galvanizado /
Inoxidable



Sistemas de Puesta a Tierra

* Muestra representativa de los componentes de los sistemas. Para conocer más productos consulte a su asesor.

Zapatas, abrazaderas y barras de interconexión



CT10

Conector terminal zapata
1 ojo 1/0-3/0 AWG



CT10-2

Conector terminal zapata
2 ojos 1/0-3/0 AWG



C297A

Conector paralelo
1/0-3/0 a varilla Ø9/16"



CVT14

Conector mecánico
1/0-3/0 a varilla Ø9/16"



BT-XXX

Barra de interconexión
1/4" x 2" y 4", varias longitudes

Conectores mecánicos



C26

Conector cable a
superficie plana
≤ 2/0 AWG



C26M

Conector cable a
superficie plana directa
≤ 2/0 AWG



C29

Conector de cable a
superficie plana
≤ 250 MCM



C29M

Conector de cable a
superficie plana directa
≤ 250 MCM



C626

Conector de cable a
barra redonda 0 y 90°
≤ 2/0 AWG - Ø19 mm



C629

Conector de cable a
barra redonda 0 y 90°
≤ 250 MCM - Ø19 mm

Electrodos para Puesta a Tierra



C138

Varilla (tipo "Copperweld")
Ø 5/8" x 3.05 m



C585 / C585A

Rehilete Cobre puro
varilla de 0.4 / 0.7 m (* UL)



C585S / C585AS

Rehilete Cobre puro
varilla de 0.4 / 0.7 m (* NMX)



AI585 / AI585A

Rehilete Acero Inox.
varilla de 0.4 / 0.7 m



ELYNC-L

Electrodo químico
0.6 m x 3.0 m



Componentes
de Sistemas
de Pararrayos
UL-96

Mejoradores de conductividad de Tierra



PROELECT

Líquido mejorador de
conductividad para
puesta a tierra
(Garrafón 3.785
litros)



PROGAP

Compuesto
mejorador de
conductividad para
puesta a tierra
Polvo (saco 10 kg)



PROGAP C

Compuesto
mejorador de
conductividad para
puesta a tierra
Polvo (cubeta 10 kg)



RM-130A

Tapa metálica para
registro uso pesado
Dimensiones
0.30 x 0.30 m x 8 cm



RVB25RND

Registro plástico
uso ligero
Base 0.25 m
Altura 0.26 m



RMA-30A

Tapa metálica para
registro de tubo de
albañal
Diámetro interior 23.4 cm
(* no incluye tubo)

Protección contra Sobretensiones

Sistemas internos de protección contra tormentas eléctricas (Supresores)

Los sistemas externos de protección contra tormentas eléctricas (**SEPT**) o **pararrayos**, protegen los inmuebles sólo contra impacto directo del rayo pero no ofrecen protección para otro de sus efectos: las **sobretensiones**. Para una protección integral es necesaria la instalación de un sistema interno de protección (**SIPTE**) por medio de **supresores**, los cuales se instalan de manera coordinada con las redes eléctricas, telefónicas, datos, etc. Existe una solución para cada tipo de uso y demanda de carga.



PROTECTOR BLOCK

Para acometida eléctrica residencial y comercial interconexión con el tablero



VCL

Para tableros de alimentación de equipos conectados a la red de energía



CLAMPER e+c

Para equipos electro-electrónicos conectados a red eléctrica y Cable



CLAMPER e+t

Para equipos electro-electrónicos conectados a red eléctrica y telefónica

**Muestra representativa de los distintos tipos de supresores. Para mayores informes, contacte con su asesor.*

Servicios de Pararrayos

Para una protección adecuada contra las descargas atmosféricas, además de proporcionar productos certificados y de calidad superior, ANPASA le ofrece una amplia gama de servicios para atender de forma integral sus necesidades:

Estudio y Evaluación de Riesgo



Ingeniería y Proyectos*



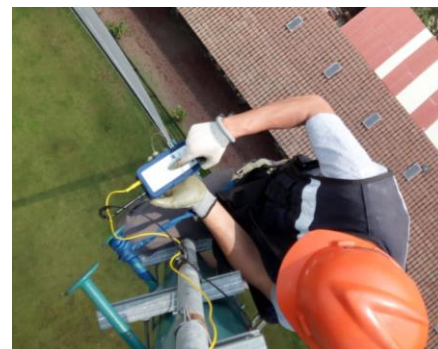
Levantamientos, Medición de resistividad de terreno



Instalación



Inspección y Mantenimiento



* Proyectos apegados a lo indicado por las normas NMX-J-549-ANCE-2005, NFPA 780-2011, UL-96A, NF C17-102 o IEC-62305

Seguridad, Servicio y Calidad Son nuestra prioridad

ANPASA desde su fundación en 1969, es el estándar mexicano en seguridad, servicio y calidad en materia de estructuras de soporte, equipos para trabajos en altura y en sistemas para la protección contra descargas atmosféricas.

En **ANPASA** usted nos interesa como cliente, por eso nos esforzamos para que obtenga los siguientes beneficios:

Diferentes opciones de contratación de acuerdo a sus necesidades.

- Cobertura a nivel nacional
- Servicios de ingeniería y diseño
- Servicio de entrega de materiales
- Levantamiento de obra y estudio de resistividad de terreno
- Servicio de instalación
- Supervisión y asesoramiento en obra
- Servicios de inspección y mantenimiento preventivo

Somos fabricantes desde 1969



Equipos de calidad superior • Puntualidad en entregas e instalación
Servicio y asesoría técnica • Seriedad y confiabilidad

Desde 1969 Seguridad, Servicio y Calidad

Otros
productos
ANPASA



ANDAMIOS COLGANTES
ELÉCTRICOS



ANDAMIOS COLGANTES
MECÁNICOS



ANDAMIOS
MULTIDIRECCIONALES



ANDAMIOS
TUBULARES



PIES
DERECHOS



CIMBRA
LIGERA



VALLAS PARA
CONTROL

ANDAMIOS Y PARARRAYOS, S.A. DE C.V.

Av. Constituyentes N° 1060, Col. Lomas Altas, C.P. 11950, Miguel Hidalgo, CDMX

Tel. 55 5259 4104 / 55 5570 2644 email: pararrayos@anpasa.com

www.anpasa.com

CDMX

CANCÚN

CULIACÁN

GUADALAJARA

HERMOSILLO

LEÓN

LERMA

PUEBLA

QUERÉTARO

VILLAHERMOSA