

GALERÍA DE IMÁGENES DE INSTALACIONES Y REFERENCIA DE VENTAS



NORMATIVA VIGENTE DE PROTECCIÓN DE LA AVIFAUNA POR ELECTROCUCIÓN.

DISPOSITIVOS MARCA **CAON-KORWI**® PARA USO EN LINEAS AEREAS DE DISTRIBUCIÓN DE MEDIA TENSIÓN. 15 – 45kv.





COMPañÍA SUMINISTRADORA:
 • ENDESA DISTRIBUCION
 EMPRESA INSTALADORA :
 • ELECNOR S.A. – JAEN



LOCALIZACION :
 • Mancha Real_JAEN_Altitud 759 m
 TIPO DE ADECUACION _ (Imagen.1) :
 • APOYO DE ALINEACION TRESBOLILLO_CONDUCTOR LA-30

FECHA Y HORA :
 • Nov. 2013 – 09.00h a 11.00h
 CONDICIONES AMBIENTALES :
 • SECO_SOLEADO_ +1°C / +4°C



MATERIALES EMPLEADOS :
SWP-12 _ 9 m
SPSC _ 3UD.
BRIDAS INOX._ 12UD.
CINTA SILICONA _ 9m



Imagen 2 : Facilidad de corte , instalación y cierre del protector Mod. SWP-12 incluso a bajas temperaturas.
 Imagen 3 : Fijación segura del protector SWP-12 a la grapa mediante el uso de dos (2) bridas de acero Inoxidable.
 Imagen 4 : Facilidad de corte , montaje y adaptación del dispositivo SPSC a las necesidades de la instalación. Aislamiento integral de Rótula y Grapa de suspensión.



Imagen 5 : Encintado de seguridad del cierre mediante cinta de silicona autovulcanizable en frío , Mod. X-TREME de MOCAP®



Imagen 6 : Detalle del encintado en el extremo más alejado de la grapa , sin cegar la salida del protector SWP , para permitir el drenaje.



Imagen 7 : Apoyo aislado según RD-1432/2008_ BOJA 209.





COMPAÑÍA SUMINISTRADORA: **ENDESA DISTRIBUCION**
 SUBCONTRATA : **ELECNOR S.A.**

LOCALIZACION : **JAEN_AREA PERIURBANA_Altitud 603 m**
 TIPO DE ADECUACION _ (Imagen.1) :
 • **APOYO DE AMARRE TRESBOLILLO/ DERIVACION_ LA-56**

FECHA Y HORA : **Nov. 2013 – 09.00h a 12h**
 CONDICIONES AMBIENTALES : **SECO_SOLEADO_ +3°C / +7°C**

MATERIALES EMPLEADOS :

		
STSC _ 9UD.	SWP-12 _ 9 m	SAP _ 9UD.
		
BRIDAS INOX._ 18UD.	CINTA SILICONA _ 15m	

Imagen 2 : Facilidad de corte , instalación y cierre del protector Mod. SWP-12 incluso a bajas temperaturas
 El corte se realiza sobre el mismo apoyo rápidamente y a las longitudes requeridas por el puente flojo.



Imagen 3 : Fijación segura del protector SWP-12 a la grapa mediante el uso de dos (2) bridas de acero Inoxidable.



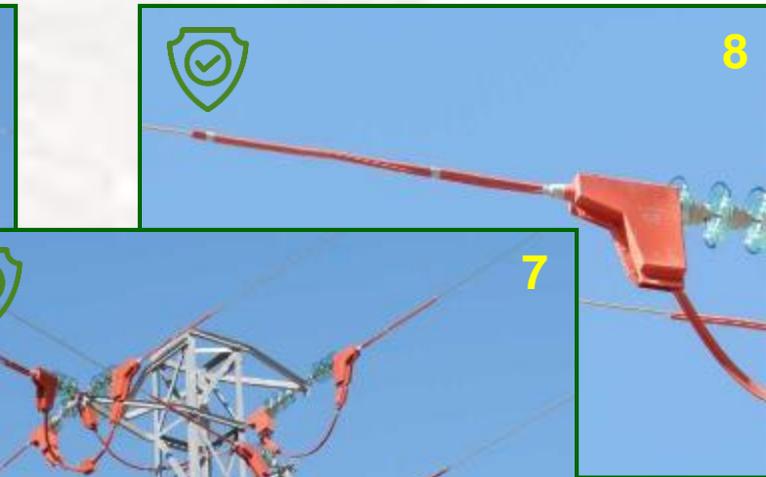
Imágenes 4 y 5 : Facilidad de corte , montaje y adaptación del Cobre-Grapas STSC a las necesidades de la instalación.
 Aislamiento integral de Rótula y Grapa de Amarre. Interacción con el dispositivo SAP para cubrir los conectores y empalmes existentes, incluso en aquellos complejos por su proximidad a la grapa de amarre.

Imágenes 6 y 7 : Apoyo aislado según RD-1432/2008_ BOJA 209.



Imagen 8 : Encintado de seguridad del cierre del protector SWP mediante cinta de silicona autovulcanizable en frío , Mod. XTREME de MOCAP®, con detalle del encintado en el cono , - medida extra de seguridad -, para impedir el deslizamiento del protector SWP sobre el conductor y vista del cierre del extremo más alejado de la grapa , sin cegar la salida del protector SWP , para permitir el drenaje.

Imagen 9 : Detalle del acoplamiento "a ras" en aisladores vidrio.





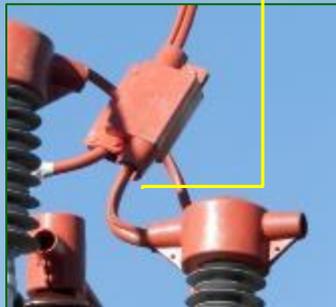
Mod. STSC (GA-1/GA-2), en uso
 combinado con Mod. **SWP-12**

LOCALIZACION :
Ubeda AREA PERIURBANA_Altitud 748 m
 TIPO DE ADECUACION :
CENTRO DE TRANSFORMACION 36kV_ LA-56
 FECHA Y HORA : Dic. 2014 – 09.00h a 12h
 CONDICIONES AMBIENTALES :
SECO_SOLEADO_ +5°C / +7°C



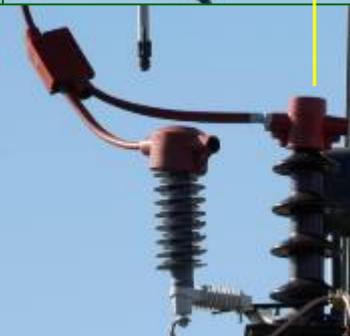
Mod. SPSA : Protector
 de Autoválvulas con E/S
 de conductor protegido
 con Mod. **SWP**.

Mod. SWP : Capacidad
 de adaptación del
 Cobre-Conductor sobre
 radios pequeños



Mod. SPSA : En uso
 alternativo como
 protector para ARVI-32.

Mod. SPP : Protector
 para Aislador Rígido
 Polimérico 6704113 en
 uso como protector de
 Borna de Trafo.



Instalación de los
 diferentes Dispositivos de
 Silicona **CAON-KORWI** sin
 herramientas. Fácil
 adaptación sobre el Apoyo.

Mod. SAP : Protector
 para AMPACT-GRIMPI.
 Facilidad de adaptación
 en obra para uso en
 Bypass – derivación.
 Utilización en conjunto
 con Mod. **SWP**.





LOCALIZACION:

HIJOS DEL DUQUE (CORDOBA)

AREA PERIURBANA _ Altitud 545 m.

TIPO DE ADECUACION:

**TRABAJOS EN TENSION _ APOYOS DOTADOS DE
 ASLADORES RIGIDOS TIPO ARVI-32 _ ARVI-42**

CONDUCTOR: LA-56.

FECHA Y HORA: Noviembre 2016 – 12h.

CONDICIONES AMBIENTALES:

SECO_SOLEADO _ +5°C / +9°C.



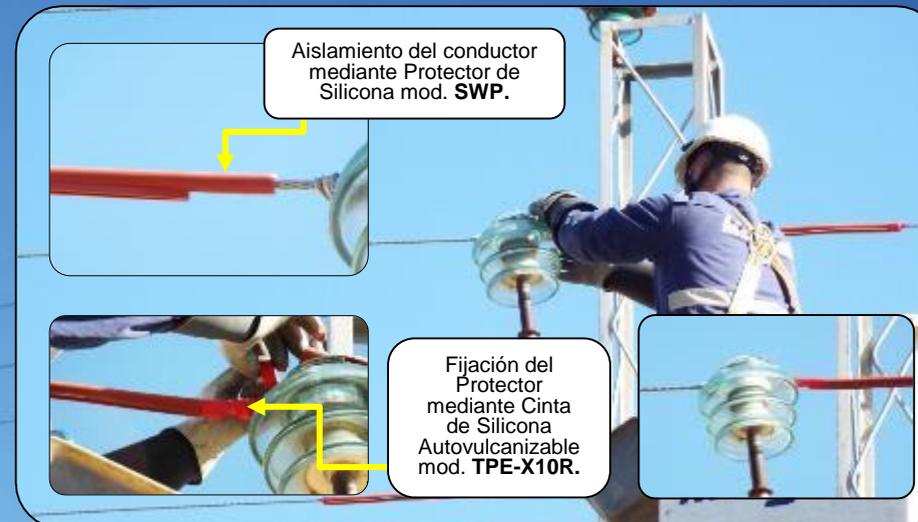
Fase central **ARVI-32**
 totalmente aislada en
 longitud >1m a cada
 lado , mediante
 Protectores de Silicona
CAON-KORWI®
 modelos **SWP - SPAV**.



Instalación del Protector
SPAV sobre **Aisladores**
Rígidos de Porcelana.



Versatilidad
 del modelo
SPAV en la
 adecuación
 de Apoyos
 dotados de
 Aisladores
 Rígidos
 Mixtos :
Vidrio y
Porcelana.

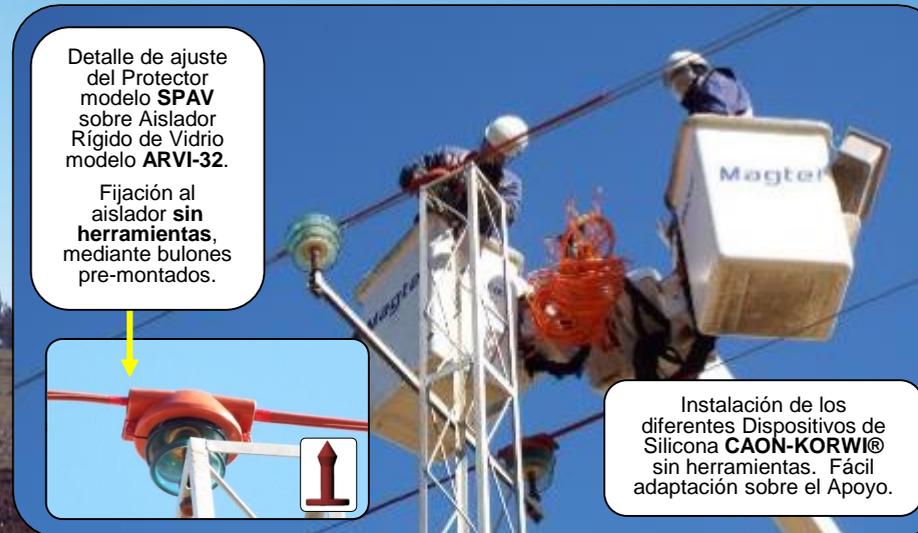


Aislamiento del conductor
 mediante Protector de
 Silicona mod. **SWP**.

Fijación del
 Protector
 mediante Cinta
 de Silicona
 Autovulcanizable
 mod. **TPE-X10R**.



Instalación
 del Protector
 de Silicona
 mod. **SPAV**
 sobre
 aisladores de
 vidrio tipo
ARVI-42



Detalle de ajuste
 del Protector
 modelo **SPAV**
 sobre Aislador
 Rígido de Vidrio
 modelo **ARVI-32**.

Fijación al
 aislador **sin**
herramientas,
 mediante bulones
 pre-montados.

Instalación de los
 diferentes Dispositivos de
 Silicona **CAON-KORWI®**
 sin herramientas. Fácil
 adaptación sobre el Apoyo.





LOCALIZACION :

MEXICO D.F. - MEXICO

AREA PERIURBANA _ Altitud 2.250 m.

CONDICIONES DE INSTALACION :

TRABAJOS EN TENSION _ LINEA VIVA
ASLADORES RIGIDOS TIPO LINE POST PD

CONDUCTOR: **ACSR 1/0.**

FECHA Y HORA : **Enero 2017 – 12h.**

CONDICIONES AMBIENTALES :

SECO_SOLEADO_ +9°C / +19°C.

Imágenes cedidas por cortesía de :

- **C.F.E. _ MEXICO DF**
- **HV TEST S.A. DE C.V.**



OBJETIVO DE LA ACTUACION :

Solucionar las continuas interrupciones del servicio ocasionadas por la electrocución de la fauna local.



Flexibilidad de adaptación simultánea sobre aislador y ACSR del modelo **SPPMX336**.



Conductor ACSR 1/0 totalmente aislado en longitud >1m ,mediante el Protector de Silicona **CAON-KORWI®** modelo **SPPMX**.



Versatilidad de uso del Mod. **SPPMX336** sobre diferentes tipos de Aisladores.



Fijación al aislador **sin herramientas**, mediante bulones pre-montados.



Sistema de cierre machiembreado del modelo **SWP**_ Instalación sin herramientas. Fácil adaptación sobre el Apoyo.

Aislamiento del conductor hasta bornas(boquillas) del transformador mediante Protector de Silicona **CAON-KORWI®** modelo **SWP**.



Protector modelo **SWP**.





LOCALIZACION Y FECHA :
AGUASCALIENTES – MEXICO - Febrero, 2.017 .
ZEPA – Zona de especial protección para las aves.
PROGRAMA : PRESERVACION-MONITORIZACION
VIA GPS DE AGUILA IMPERIAL.
AMBITO DE APLICACION:
 Adecuación **ANTI-ELECTROCUCION** en tendidos con
ASLADORES RIGIDOS TIPO LINE POST PD y en
CONDUCTORES TIPO ACSR.



Imágenes cedidas por cortesía de :
HV TEST S.A. DE C.V.
 Programa patrocinado por :
HV TEST S.A. DE C.V.





**Detalle de ajuste en
vástago Aislador
Polimérico y
Apreciación de Marcado
e Identificación de Lote
desde el suelo con
Zoom de 21x**

**Apoyo de Amarre MT –
36kV**



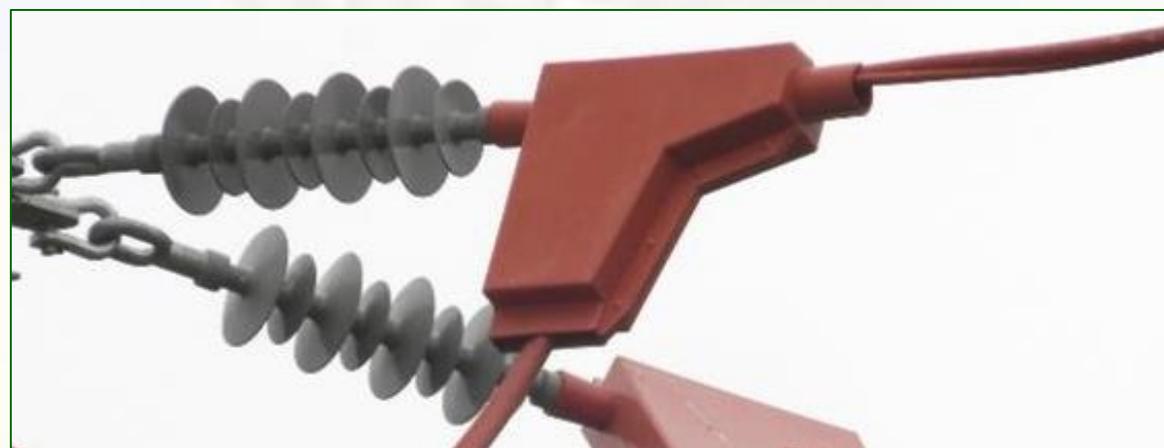
HISTÓRICO DE REFERENCIAS DE SUMINISTRO. PRODUCTO CONSOLIDADO.



Más de 6.500 apoyos
de amarre protegidos
con nuestros Forros
STSC - SWP



Forros de Silicona **CAON®-KORWI®**
equilibrio perfecto entre
CONSISTENCIA y FLEXIBILIDAD



HISTÓRICO DE REFERENCIAS DE SUMINISTRO. MATERIAL RESPONSABLE.



Más de 2.200 apoyos
Alineación/Suspensión
protegidos con nuestros
forros SPSC - SWP



Forros CAON®-KORWI®
**SIMPLICIDAD DE
ADAPTACIÓN EN
OBRA**



HISTÓRICO DE REFERENCIAS DE SUMINISTRO. TRAZABILIDAD ASEGURADA.

Forro SWP

Facilidad de corte y adaptación directamente sobre el conductor **incluso a baja temperatura.**

Cierre seguro y rápido **sin necesidad de herramientas**

Más de **97.000 metros** de conductor protegidos con nuestro **forro SWP**

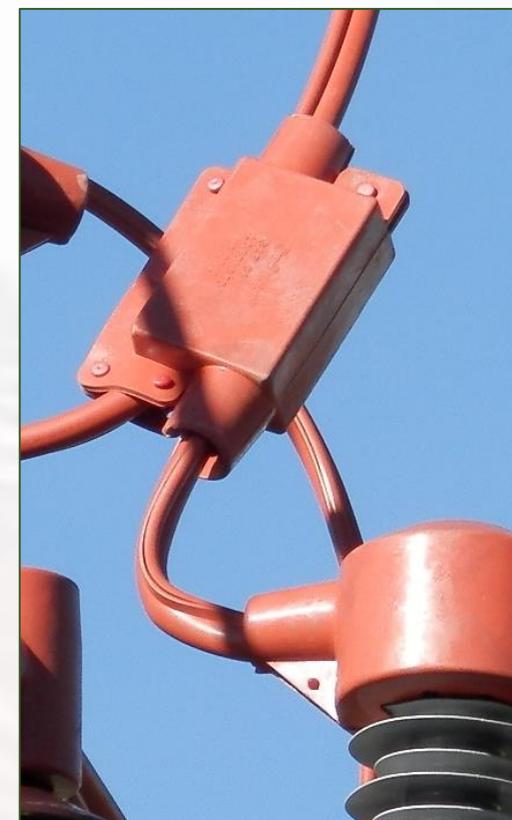
El cobre-conductor *más solicitado* por **Seguridad , Flexibilidad , Rapidez de Instalación y Rendimiento en Radios Cortos**

Dimensiones contenidas y **Geometría Aerodinámica**
Garantía de **Permanencia** sobre la ubicación original.



HISTÓRICO DE REFERENCIAS DE SUMINISTRO. INNOVACIÓN EN FORROS DE ALTO RENDIMIENTO

Más de 10.000
empalmes tipo AMPACT
protegidos con nuestros
forros SAP



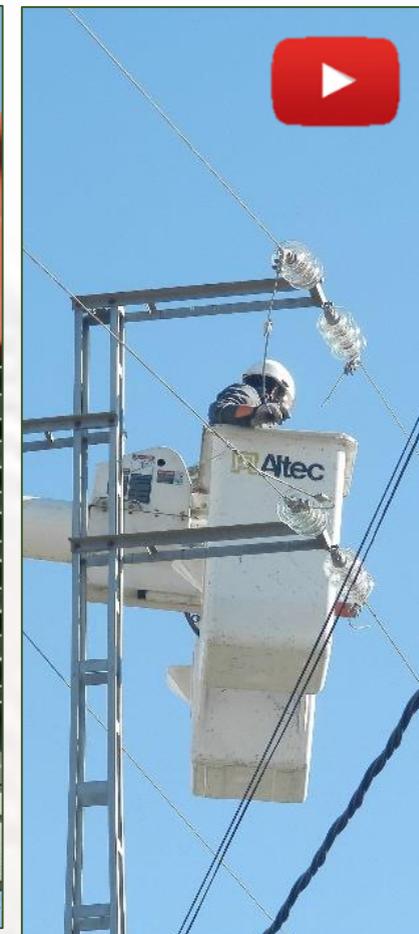
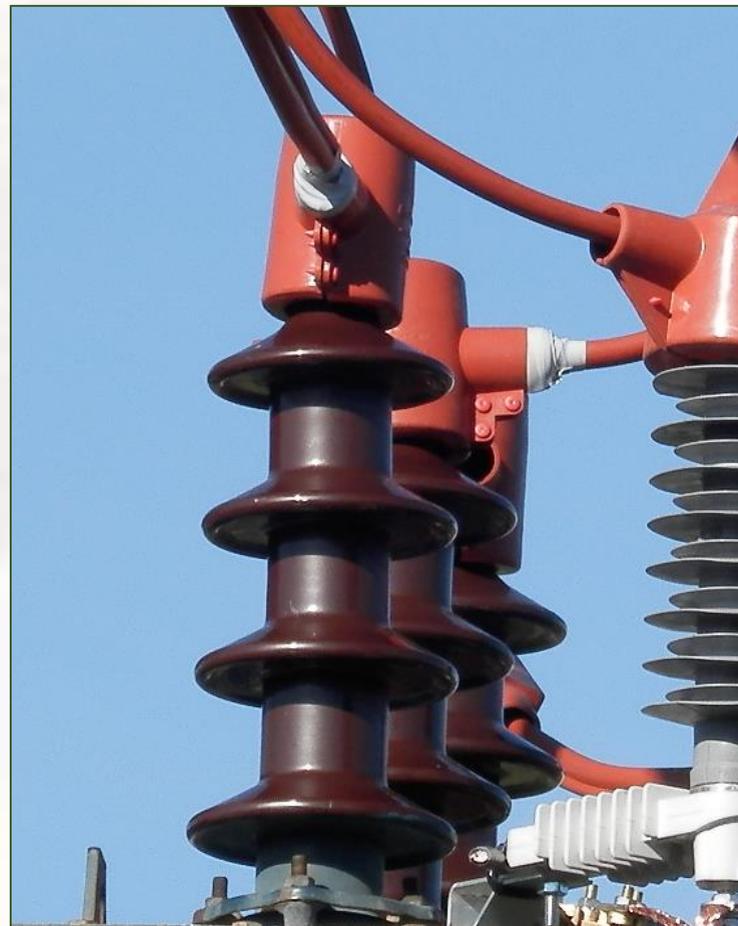
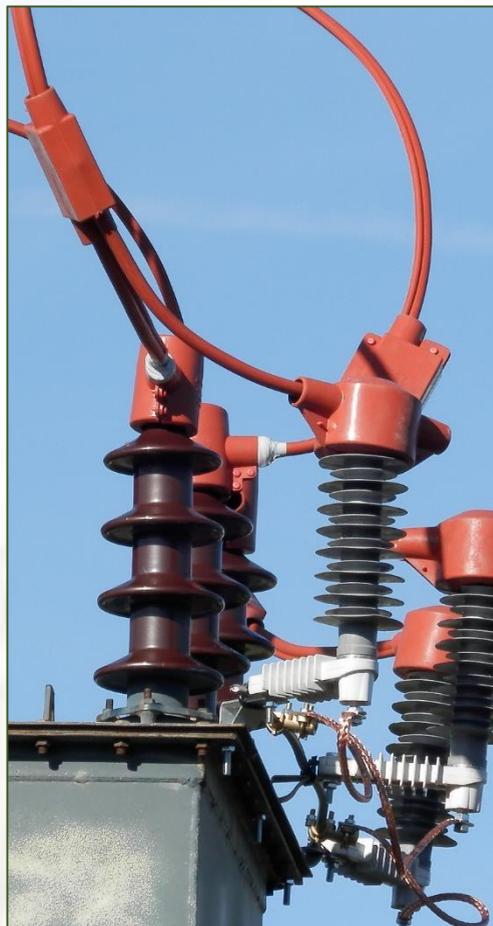
Forros de **alta flexibilidad** y capacidad de adaptación en obra



Más de 7.700 pararrayos autovalvulares de media tensión protegidos con nuestros forros SPSA



HISTÓRICO DE REFERENCIAS DE SUMINISTRO. SISTEMAS DE CIERRE SENCILLOS Y SEGUROS.



Más de 1.200 Transformadores
M.T. protegidos con nuestro
dispositivo SPP

