

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

E.T. 99.02/1

AHUYENTADORES DE AVE

FECHA DE APROBACIÓN: 12/08/03

ÍNDICE

1.- OBJETO	1
2.- CAMPO DE APLICACIÓN.....	1
3.- DEFINICIONES.....	1
3.1.- AHUYENTADOR DE HORNEROS Y ESPINEROS	1
4.- MATERIALES	3
5.- CARACTERÍSTICAS DE LOS AHUYENTADORES.....	3
5.1.- FORMAS Y DIMENSIONES	3
5.1.2.- TOLERANCIA	5
5.2.- CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS.....	5
6.- ENSAYOS.....	5
7.- CÓDIGOS UTE.....	6
8- PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS DE PERNOS PARA AISLADORES SOPORTE DE PORCELANA.....	7

1.- OBJETO

La presente especificación técnica tiene por objeto definir las características de los ahuyentadores de espineros y horneros así como su sistema de fijación.

2.- CAMPO DE APLICACIÓN

Esta especificación es aplicable a los ahuyentadores de ave destinados a utilizarse en líneas aéreas de Media Tensión .

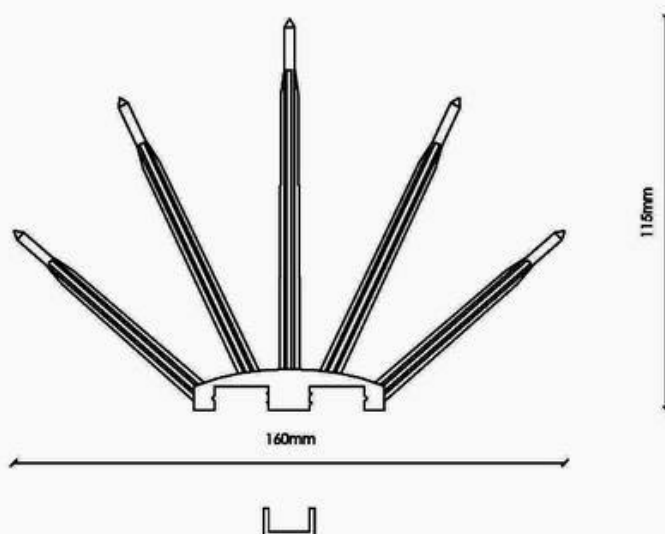
Los mismos se colocarán tanto en la cruceta como en la cima de la postación que UTE utiliza en las redes de distribución de energía.

3.- DEFINICIONES

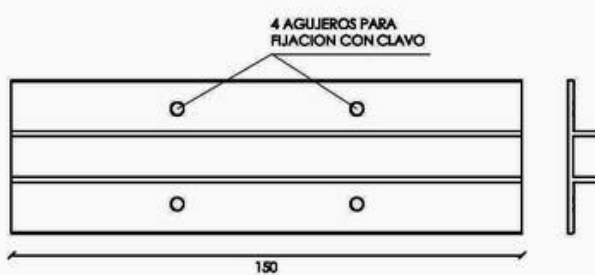
3.1.- AHUYENTADOR DE HORNEROS Y ESPINEROS

Es un elemento rígido que evita la nidación de este tipo de pájaros en las proximidades del conductor con tensión El mismo esta formado por dos partes , el ahuyentador en sí mismo y el riel sobre el cual se monta . El diseño orientativo se muestra en la figura 1.

AHUYENTADOR



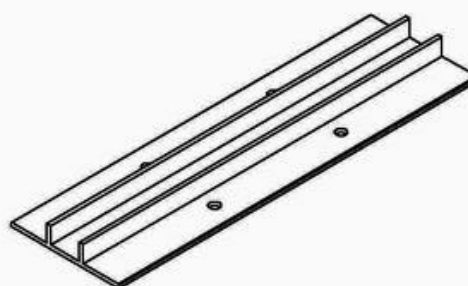
RIEL OPCION 1



PLANTA

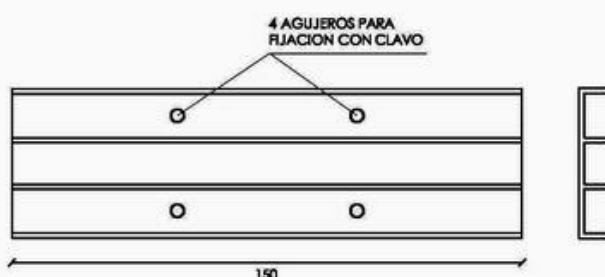


ALZADO



PERSPECTIVA

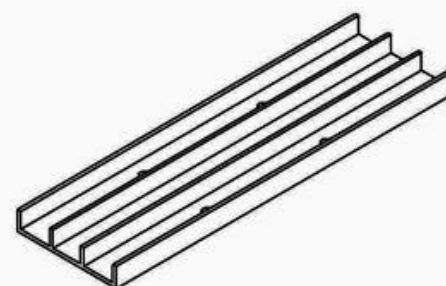
RIEL OPCION 2



PLANTA



ALZADO



PERSPECTIVA

FIGURA 1

(Las medidas se expresan en milímetros)

4.- MATERIALES

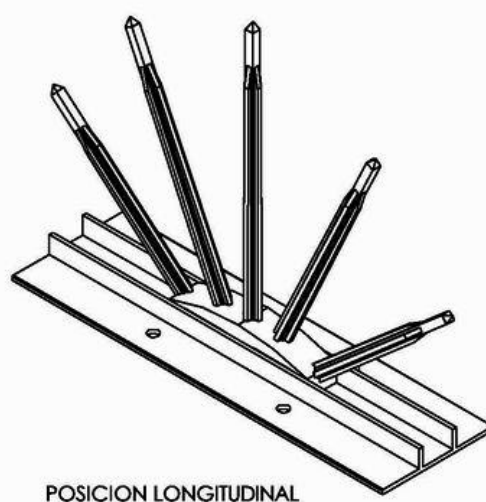
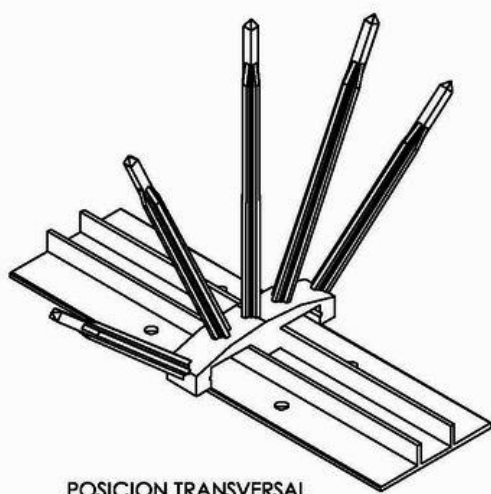
El material constitutivo de los ahuyentadores y sus rieles deberá ser aislante y resistente a la intemperie. El ahuyentador deberá ser transparente y el riel podrá ser negro o de otro color. Ambos materiales constitutivos deben tener aditivos protectores anti UV. El riel debe contar con una superficie que adhiera a la cruceta y/o al poste con silicona y contar además con 4 agujeros para permitir su fijación mediante clavos.

5.- CARACTERÍSTICAS DE LOS AHUYENTADORES

5.1.- FORMAS Y DIMENSIONES

El diseño y las dimensiones del ahuyentador y su base deberá ser como se muestra en la figura 1, la cual es orientativa. Los ahuyentadores deben venir montados en riel en forma longitudinal, debiendo además poder montarse en el mismo riel en forma transversal tal como se muestra en la figura 2.

RIEL OPCION 1



RIEL OPCION 2

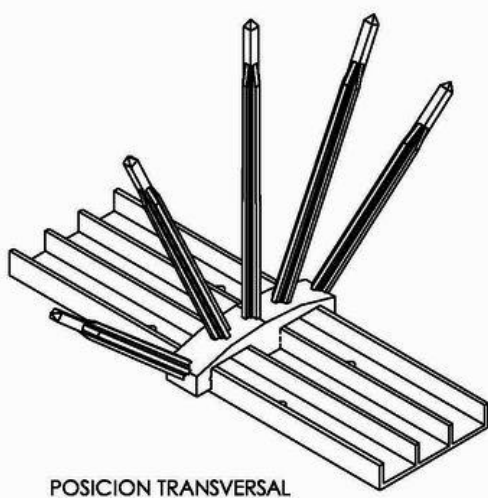


FIGURA 2

5.1.2.- TOLERANCIA

Se admitirá una tolerancia en las dimensiones de $\pm 10\%$.

5.2.- CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

El material constitutivo deberá ser tal que garantice la estabilidad del ahuyentador frente a vientos, lluvias y vandalismo.

6.- ENSAYOS

Las normas de ensayo serán propuestas por el proveedor a consideración de UTE y su alcance debe ser al menos de carácter nacional.

Se deberán presentar con la oferta certificado de ensayos de tipo que garanticen :

- Estabilidad
- Resistencia a la intemperie
- Adherencia a crucetas y/o postes a través de la silicona
- Aislación

Los ensayos de recepción serán sugeridos por el proveedor y se acordarán entre ambas partes antes de la firma del contrato



7.- CÓDIGOS UTE

Código	Descripción
057882	Ahuyentador de ave

8- PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS DE PERNOS PARA AISLADORES SOPORTE DE PORCELANA

Item	Datos técnicos	36 kV	
		Solicitado	Garantizado
1 INFORMACIÓN BÁSICA			
1.1	fabricante		
1.2	modelo según fabricante		
1.3	normas de fabricación y ensayos		
2 AHUYENTADOR			
2.1	material constitutivo		
	tipo de protección anti uv		
	color	transparente	
	dimensiones	según dibujo 1 de la presente especificación técnica	
3 RIEL			
2.1	material constitutivo		
	tipo de protección anti uv		
	color	negro u otro color	
	dimensiones	según dibujo 1 de la presente especificación técnica	