

1. ALCANCE

La norma hace parte del grupo de materiales normalizados y tiene como propósito fundamental determinar todas las características que deberán tener los herrajes y accesorios que se instalen en el sistema de distribución de energía de las Empresas Públicas de Medellín E.S.P.

2. FUNCIÓN

La placa de aviso de peligro se utiliza para determinar las redes, los tableros y en general todos los sitios donde existe una instalación eléctrica que representa algún riesgo.

3. CARACTERÍSTICAS

3.1 Material

La placa se construirá en acrílico de color amarillo. La tonalidad del color será sometida a consideración de las EE.PP.M.

3.2 Geométricas

La placa tendrá las dimensiones que se especifican en los esquemas incluidos en esta norma. En cada uno de ellos aparece el espesor de la lámina de acrílico.

3.3 Acabado y recubrimiento

Las letras que conforman el texto del circuito serán de color negro. Se harán en bajo relieve y tendrán un espesor de 5 mm. Las placas tendrán los aditivos necesarios para garantizar la resistencia a los rayos UV.

4. ENSAYOS


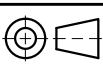
Se verificarán las medidas con base en lo estipulado en el esquema incluido en esta norma.

5. TOLERANCIAS

Para todas las dimensiones se tendrá una tolerancia de $\pm 5\%$.

6. EMPAQUE

La placa se empacará en cajas de cartón con un contenido máximo de 500 unidades. La caja deberá marcarse con el nombre del fabricante y el nombre y cantidad del producto.

 estamos ahí.	NORMAS PARA REDES SUBTERRÁNEAS MATERIALES COMPLEMENTARIOS AVISO DE PELIGRO (SUBESTACIONES)	CÓDIGO: RS5-006		REV. 0	
		DIBUJÓ: EQUIPO EIP	REVISÓ: EQUIPO EIP		
SUBGERENCIA REDES DE DISTRIBUCIÓN ÁREA INGENIERÍA DISTRIBUCIÓN		APROBÓ: Gerencia T&D Energía	FECHA: SEPTIEMBRE - 2013		
		ANSI B1		ESCALA:	MEDIDAS: milímetros (mm.)

MODELO 1



NOTAS :

- 1- Dimensiones en milímetros.
- 2- Material de la placa: Acrílico
 Color de la placa: Amarillo (Tonalidad aprobada por EPM)
 Color de las letras: Negro en bajo relieve
 Espesor de la lámina: 4 mm.
- 3- Uso: para instalar en los tableros y gabinetes de media tensión.
- 4- El símbolo de riesgo eléctrico () cumplirá con las dimensiones que mejor ajusten a la placa. Estas dimensiones están establecidas en el artículo 6.1.1 de señalización de seguridad definida en el RETIE.



**NORMAS PARA REDES SUBTERRÁNEAS
 MATERIALES COMPLEMENTARIOS
 AVISO DE PELIGRO (SUBESTACIONES)**

CÓDIGO: RS5-006		REV. 0
DIBUJÓ: EQUIPO EIP	REVISÓ: EQUIPO EIP	
APROBÓ: Gerencia T&D Energía	FECHA: SEPTIEMBRE - 2013	
MEDIDAS: milímetros (mm.)	PLATAFORMA: AUTOCAD - DWG	PLANO: 2DE 4

MODELO 2



NOTAS :

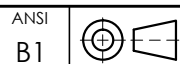
- 1- Dimensiones en milímetros.
- 2- Material de la placa: Acrílico
 Color de la placa: Amarillo (Tonalidad aprobada por EPM)
 Color de las letras: Negro en bajo relieve
 Espesor de la lámina: 4 mm.
- 3- Uso: para colocar dentro de las cajas de derivación a los cables de alta tensión.
- 4- El símbolo de riesgo eléctrico (⚡) cumplirá con las dimensiones que mejor ajusten a la placa. Estas dimensiones están establecidas en el artículo 6.1.1 de señalización de seguridad definida en el RETIE.



**NORMAS PARA REDES SUBTERRÁNEAS
 MATERIALES COMPLEMENTARIOS
 AVISO DE PELIGRO (SUBESTACIONES)**

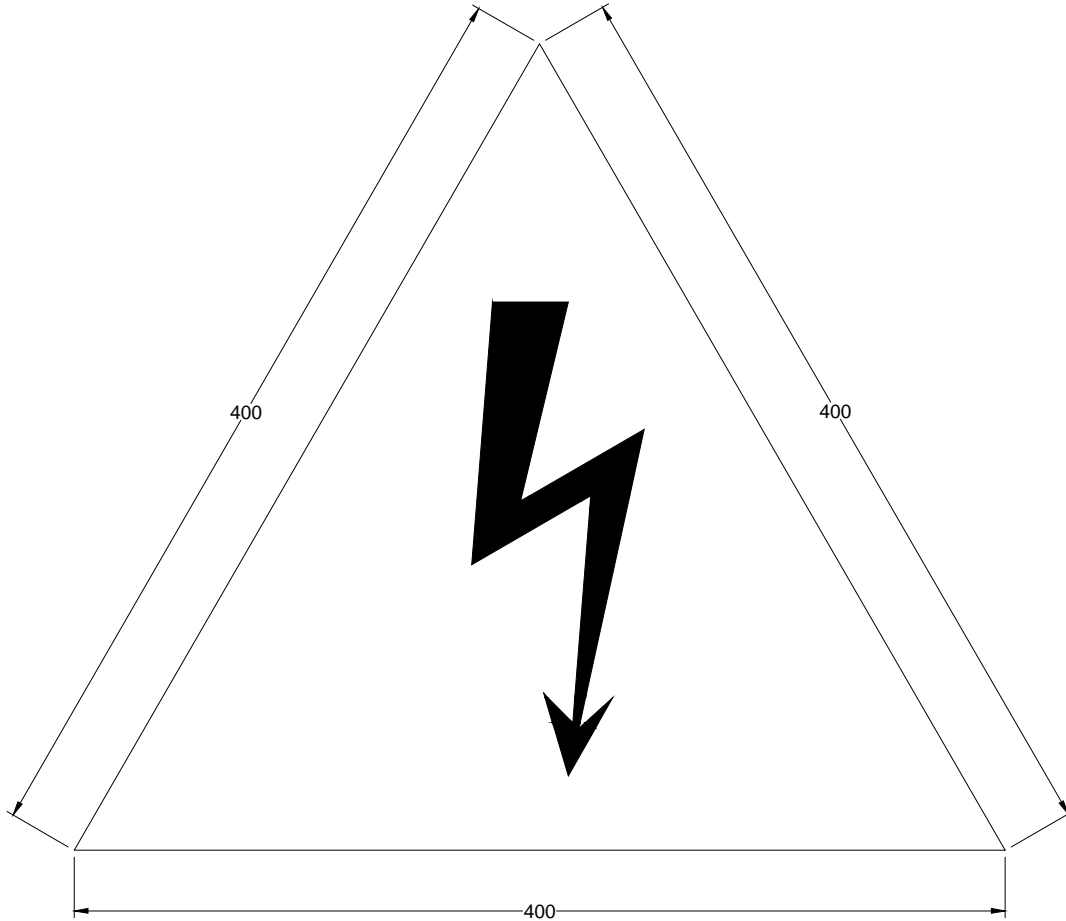
CÓDIGO: RS5-006		REV. 0
DIBUJÓ: EQUIPO EIP	REVISÓ: EQUIPO EIP	
APROBÓ: Gerencia T&D Energía	FECHA: SEPTIEMBRE - 2013	
MEDIDAS: milímetros (mm.)	PLATAFORMA: AUTOCAD - DWG	PLANO: 3 DE 4

SUBGERENCIA REDES DE DISTRIBUCIÓN
 ÁREA INGENIERÍA DISTRIBUCIÓN



ESCALA:

MODELO 3



NOTAS :

- 1- Dimensiones en milímetros.
- 2- Material de la placa: Acrílico
 Color de la placa: Amarillo (Tonalidad aprobada por EPM)
 Color de las letras: Negro en bajo relieve
 Espesor de la lámina: 4 mm.
- 3- Uso: para instalar en gabinetes, tableros, dobletiros, puertas y mallas de encerramiento de subestaciones.
- 4- El símbolo de riesgo eléctrico (⚡) cumplirá con las dimensiones que mejor ajusten a la placa. Estas dimensiones están establecidas en el artículo 6.1.1 de señalización de seguridad definida en el RETIE.



**NORMAS PARA REDES SUBTERRÁNEAS
 MATERIALES COMPLEMENTARIOS
 AVISO DE PELIGRO (SUBESTACIONES)**

CÓDIGO: RS5-006		REV. 0
DIBUJÓ: EQUIPO EIP	REVISÓ: EQUIPO EIP	
APROBÓ: Gerencia T&D Energía	FECHA: SEPTIEMBRE - 2013	
MEDIDAS: milímetros (mm.)	PLATAFORMA: AUTOCAD - DWG	PLANO: 4DE 4