



# ET950 Etiqueta para codificación de cajas y armarios de medidores ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

<b>Revisión #:</b>	<b>Entrada en vigencia:</b>
1	04 Noviembre 2005



Esta información ha sido extractada de la plataforma Likinormas de Enel Colombia en donde se encuentran las normas y especificaciones técnicas. Consulte siempre la versión actualizada en <https://likinormas.enelcol.com.co>





## 1. OBJETO

Establecer las especificaciones técnicas que debe cumplir la etiqueta utilizada para la marcación de cajas y armario de medidores de energía de uso exclusivo de Enel Colombia S.A. ESP o de otros Comercializadores con clientes ubicados en el área de influencia de Enel Colombia S.A. ESP.

## 2. ALCANCE

La etiqueta adhesiva de que trata esta especificación aplica para la marcación de de cajas y armario de medidores de energía de uso exclusivo de Enel Colombia S.A. ESP. o de otros Comercializadores con clientes ubicados en el area de influencia de Enel Colombia S.A. ESP Se excluyen los de uso particular.

## 3. CARACTERÍSTICAS PARTICULARES DE LA ETIQUETA

Longitudinalmente el rótulo debe llevar un GAP o pestaña, para facilitar el retiro de la capa autoadhesiva, deberá cumplir con las siguientes características:

<b>Material</b>	- Etiqueta de <b>seguridad</b> destructible
	- Resistente a la intemperie, rayos UV, abrasión y temperaturas extremas en un rango de -4°C hasta 80°C
	- Alta resistencia y adherencia a diferentes superficies metálicas, policarbonato y vidrio
	- Adhesivo acrílico # 350 de alta fuerza de unión 0,8 mil. (20 micras)
	- Película de vinilo tipo Cast brillante destructible de 2,0 mil. (52 micras)
	- Liner papel Kraft siliconado # 55 de 3,2 mil. (81 micras)
	- Resistente a la acción de aceite, agua y otras sustancias similares
	- No debe presentar sangrado durante periodos de almacenamiento cortos
<b>Dimensión</b>	30x60 mm
<b>Impresión</b>	Fondo en color amarillo resistente a intemperie
<b>Logo</b>	Enel Colombia Mucho más que energía en color gris, con leyenda Ver Figura 1.
<b>Código de barras</b>	Ocho dígitos, tipo de letra CODE 128AB HR - 56 con la letra "P" inicial
<b>Números</b>	Color negro



<b>Texto</b>	Tipo arial "PROHIBIDO RETIRAR ETIQUETA"
--------------	---

Adicionalmente debe cumplir con todas las características estipuladas en el Anexo 1. Tabla de Características Técnicas Garantizadas para etiquetas.

## 4. DIMENSIONES

Las dimensiones de la etiqueta son: 30x60 mm.



FIGURA 1

## 5. PRUEBAS

El fabricante debe suministrar protocolos de prueba realizados en un laboratorio reconocido, donde se puedan verificar las características exigidas en el numeral 4 de la presente especificación.

## 6. GARANTÍA DE FÁBRICA

Enel Colombia S.A. E.S.P requiere como mínimo, un período de garantía de fábrica de doce (12) meses, a partir de la entrega de las etiquetas.

## 7. PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS

El oferente deberá presentar su oferta **técnica** (en medio impreso) en el siguiente orden:

- **ANEXO 1:** relación de los bienes cotizados.
- **ANEXO 2:** información del oferente.



- **ANEXO 3:** planillas de características técnicas garantizadas completamente diligenciadas.

- **EXCEPCIONES TÉCNICAS:** apartado en el cual se deben relacionar las excepciones de carácter exclusivamente técnico de la oferta, respecto a los bienes solicitados. Si la oferta no presenta excepción, se indicaría expresamente en el mismo “NO HAY EXCEPCIONES”

- **PROTOCOLO DE PRUEBAS:** relación de los ensayos realizados a la etiqueta de acuerdo con lo indicado en el apartado 5 de la presente especificación.

#### **ANEXO 1. TABLA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS PARA ETIQUETAS**

<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>	<b>Solicitado por Enel Colombia</b>	<b>Ofertado</b>
1	Fabricante		
2	Referencia		
3	Material de la etiqueta		
4	Compatible para impresión por transferencia térmica	Sí	
5	Tipo de adhesivo	# 300 mínimo	
6	Espesor de la etiqueta	70 micrones mín.	
7	Liner ( Material y espesor)		
8	Adhesión a superficies metálicas (N/m)		
9	Pruebas		
	Adhesión medida a 180° según ASTM D3330	Sí	
	Adhesión al liner protector a 180°	Sí	
	Pruebas de inmersiones	Sí	
	Prueba de resistencia a la temperatura	Sí	
10	Vida útil	3 años mínimo	
11	Empaque		
12	Dimensiones	30x60 mm	
13	Garantía	12 meses	