

INDUSTRIA SEÑALÉTICA SIGO S.A.  
NIT: 9808625-1  
Diagonal 20, 8-40 Zona 11, Ciudad de Guatemala, Guatemala  
PBX: 2224-0505 | ventas@sigo.com.gt | [www.sigo.com.gt](http://www.sigo.com.gt)

## FICHA TÉCNICA RÓTULOS ATENCIÓN

### Descripción General del Producto

Los rótulos de atención de SIGO están diseñados para alertar visualmente sobre condiciones particulares que requieren cuidado, observación o una acción preventiva por parte del personal o visitantes. Su propósito es advertir sobre riesgos menores, advertencias informativas o situaciones operativas que no representan peligro inmediato pero sí pueden afectar la seguridad, el orden o el funcionamiento adecuado de una actividad o espacio. Son ampliamente utilizados en áreas de mantenimiento, zonas de paso, procesos industriales, entornos administrativos y accesos controlados.

- **Uso recomendado:** Interior o exterior bajo techo
- **Tamaño estándar:** 20x30 cm, 30x45 cm u otras dimensiones personalizadas
- **Tintas:** Tintas resistentes a rayos UV y humedad
- **Adhesivo (si aplica):** Adhesivo industrial de alto agarre
- **Durabilidad estimada:** 3 a 5 años (interior) / hasta 3 años (exterior bajo sombra)
- **Materiales posibles:** PVC espumado, Acrílico, ACM, Vinil Adhesivo, Estireno, Acero Galvanizado
- **Productor directo:** Sí, por Industria Señalética Sigo S.A.
- **País de origen:** Guatemala

### Materiales Disponibles:

- Estireno de 1.5 mm: Flexible, de uso institucional interior.
- PVC Espumado de 3 mm: Liviano y versátil, uso mixto.
- ACM (Aluminio Compuesto): Alta rigidez y resistencia, ideal para exteriores.
- Vinil Adhesivo: Aplicaciones temporales o sobre superficies planas.
- Acrílico o Acero Galvanizado (bajo demanda): Alta durabilidad y estética profesional.

### Tamaños y Escalabilidad

Los tamaños recomendados se determinan de acuerdo con la fórmula internacional de cálculo visual:  $S(m^2) = L^2/2000$  Donde: "L" es la distancia de visualización (en metros) y S: Área mínima visible del rótulo (en m<sup>2</sup>). Esta fórmula garantiza una lectura efectiva en todo momento, según el entorno.

### Diseño y Normativas

- **Pictogramas:** Basados en ISO 7010, NRD2-CONRED y NFPA 170.
- **Código de colores:** Verde, blanco y negro según ANSI Z535.1 e ISO 3864.
- **Tipografía:** Sans serif (Helvetica, Arial o similar) de alta legibilidad.
- **Homogeneidad visual:** Alineación gráfica y jerarquía visual garantizada en todos los diseños.
- **Cumplimiento local:** Conforme al Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional (Ministerio de Trabajo – Guatemala).

### Cumplimiento Técnico y Normativo

- Cumple con el Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional (Ministerio de Trabajo – Guatemala).
- Compatible con los requerimientos de la Normativa NDR2 – CONRED sobre señalización de evacuación.
- Diseño conforme a estándares internacionales como ISO 7010, NFPA 170 y ANSI Z535.1.
- Elaborado con materiales seguros, libres de sustancias restringidas (plomo, mercurio, ftalatos, etc.) siguiendo buenas prácticas de manufactura inspiradas en directivas como RoHS y REACH. Adicional Sigo contactó a sus proveedores para asegurar que las materias primas utilizadas cumplen con:

- RoHS (2002/95/EC y 2003/11/EC)
- RoHS2 (2011/65/EU) y su enmienda 2015/863/EU:

No se usan ni se agregan intencionalmente metales pesados ni ftalatos restringidos durante la fabricación.

### Identificación y Trazabilidad

Cada rótulo puede incorporar código interno, fecha de fabricación y lote para control de calidad, entrega institucional o trazabilidad documental en proyectos licitados.

**Industria Señalética SIGO S.A.** garantiza que sus productos son fabricados con responsabilidad técnica, materiales certificados y procesos de producción controlados. Nos comprometemos con la seguridad de las personas y la integridad visual en entornos laborales, públicos e institucionales.

### Industria Señalética SIGO S.A.

PBX: [2224-0505](tel:2224-0505)

Correo: [ventas@sigo.com.gt](mailto:ventas@sigo.com.gt)

[www.sigo.com.gt](http://www.sigo.com.gt)