

Ficha de Documentación Básica: Norma ISO 7010

Nombre Completo: ISO 7010: Gráficos de seguridad – Colores y señales de seguridad registrados.

Propósito:

La norma ISO 7010 establece los **símbolos gráficos y pictogramas** normalizados para **señales de seguridad**, con el objetivo de garantizar su reconocimiento y comprensión universal, independientemente del idioma o contexto cultural.

Ámbito de aplicación:

- Lugares de trabajo
 - Áreas públicas
 - Instalaciones industriales
 - Centros educativos, sanitarios y recreativos
-

Principales categorías de señales de seguridad:

1. Señales de prohibición (rojo):

- Prohíben acciones que puedan causar peligro.
- Ejemplo: **Prohibido fumar** (P002).



2. Señales de advertencia (amarillo):

- Alertan sobre posibles peligros o riesgos.
- Ejemplo: **Riesgo eléctrico** (W012).



3. Señales de obligación (azul):

- Indican acciones obligatorias para la seguridad.
- Ejemplo: **Uso obligatorio de casco** (M001).



4. Señales de emergencia (verde):

- Indican salidas de emergencia, primeros auxilios o lugares seguros.
- Ejemplo: **Salida de emergencia** (E001).



5. Señales de lucha contra incendios (rojo):

- Señalan equipos y rutas relacionados con la extinción de incendios.
- Ejemplo: **Extintor** (F001).



Características principales:

- **Diseño uniforme:** Pictogramas simples y claros para rápida identificación.
- **Colores estándar:** Rojo, amarillo, verde y azul, según la categoría de la señal.
- **Reconocimiento global:** Adaptada a contextos internacionales para evitar malentendidos.

Importancia:

- **Prevención de riesgos laborales:** Ayuda a reducir accidentes en el trabajo.
- **Seguridad pública:** Garantiza que las personas puedan identificar rápidamente zonas de peligro, rutas de evacuación o equipos de emergencia.
- **Cumplimiento legal:** Muchas normativas nacionales exigen el uso de señales basadas en la ISO 7010.

Publicación inicial: 2011 (actualizaciones posteriores para incluir nuevas señales).

Organismo responsable: Organización Internacional de Normalización (ISO).

Nota: Para su implementación completa, se recomienda complementarla con otras normas relacionadas, como la ISO 3864 (Diseño de señales de seguridad).

En resumen: La ISO 7010 es una herramienta clave para la seguridad universal en cualquier espacio, garantizando una comunicación clara e inequívoca de riesgos y medidas de prevención.