

## Manual de diseño y aplicación del sistema señalético para la planta de Skretting Ecuador

### Problema

Dentro de las plantas de **Skretting Ecuador** se enfrentan múltiples problemas en el sistema actual de señaléticas industriales, mayormente reflejadas en:

- Baja legibilidad de las señaléticas
- Mala ubicación de señales en zonas críticas
- Acumulación y saturación visual
- Mala jerarquización de las señaléticas
- Formatos no definidos para las señaléticas industriales
- Desgaste por factores climáticos
- Materiales de baja calidad



### Objetivo general

Crear un manual de señaléticas industrial y llevar la aplicación del sistema señalético para las plantas de Skretting Ecuador.

### Propuesta

Consiste en el diseño y desarrollo de un manual de señalética industrial estandarizado para Skretting Ecuador, aplicable en todas las plantas a nivel nacional. Estableciendo estándares gráficos claros y coherentes, integrando los criterios actualmente establecidos de color, tipografía e iconografía universal para asegurar que la información sea fácil y precisa de interpretar.

### Resultados

La validación se llevo a cabo en base a las siguientes entrevistas y acciones tomadas por el departamento de seguridad:

### Validación del manual de señalética

- Confirma la necesidad de un sistema unificado y estandarizado
- Responde a la falta de organización visual
- Facilita la interpretación de señales
- Sirve como herramienta de referencia y mantenimiento

### Validación de los nuevos formatos de señaléticas

- Resuelven problemas de baja visibilidad y contraste
- Incorporan buena elección de materiales
- Recomendaciones para turnos nocturnos
- Ayuda a la reducción de accidentes, mejorando la cultura de seguridad.

### Conclusiones

El proyecto refleja la alta necesidad de un manual de señalética estandarizado para todas las áreas de Skretting, permitiendo responder clara y funcionalmente los requerimientos de seguridad industrial. Analizando los problemas actuales de la compañía y las entrevistas realizadas, se pudieron identificar muchas fallas en diferentes zonas, en diferentes condiciones, formatos, ordenes de jerarquía, aumentando un posible riesgo de accidentes.

La propuesta planteada agrega diferentes criterios tanto como universales como en cuanto a materiales. Garantizando de esta manera la coherencia, funcionalidad y advertencia dentro de la planta. Fortaleciendo la cultura de seguridad, convirtiéndose en una herramienta para capacitación al nuevo personal y mantenimiento industrial, asegurando la estandarización de las señaléticas a largo plazo.