Kolbi
Resolvemos retos en automatización

MAPA NORMATIVO

Seguridad y ciberseguridad de máquina

Preparado por el equipo de Kolbi para ayudaros a planificar antes de 2027

LAS 5 NORMAS, DE UN VISTAZO

Reglamento (UE) 2023/1230	**Sustituye a 2006/42/CE**	Exige diseñar la máquina protegida frente a manipulación y acceso no autorizado durante todo su ciclo de vida. Safety meets Security.
EN 50742	**Obligatoria en 2027**	Estándar técnico que define cómo cumplir la protección contra la corrupción de la seguridad del sistema exigida por el Reglamento.
NIS2	**En transposición**	Pide a la organización una gestión del riesgo estructurada y hace responsable a la dirección.
CRA (Ciberresiliencia)	**En vigor por fases (hasta 2027)**	El fabricante debe diseñar el producto seguro desde el origen y dar soporte de actualizaciones.
IEC 62443	**Referencia técnica**	Estándar de referencia para aplicar NIS2 y CRA en el terreno OT/industrial.

POR DÓNDE EMPEZAR

1. Define tu papel: operador, fabricante o ambos. El alcance cambia según el caso.
2. Inventaría tus activos y sus comunicaciones antes de tocar nada.
3. Evalúa el riesgo pensando en la continuidad de producción, además de en TI.
4. Segmenta redes y controla accesos: zonas de seguridad claras entre IT y OT.
5. Establece un proceso continuo de gestión de vulnerabilidades y actualizaciones.
6. **Contáctanos y te ayudamos a detectar las vulnerabilidades de tu máquina.**

Kolbi
Resolvemos retos en automatización

MAPA NORMATIVO

Cronograma, arquitectura y errores a evitar

CRONOGRAMA 2024–2027

2024

CRA entra en vigor · plazo de transposición de NIS2

2027

Reglamento de Máquinas y EN 50742: obligatorios

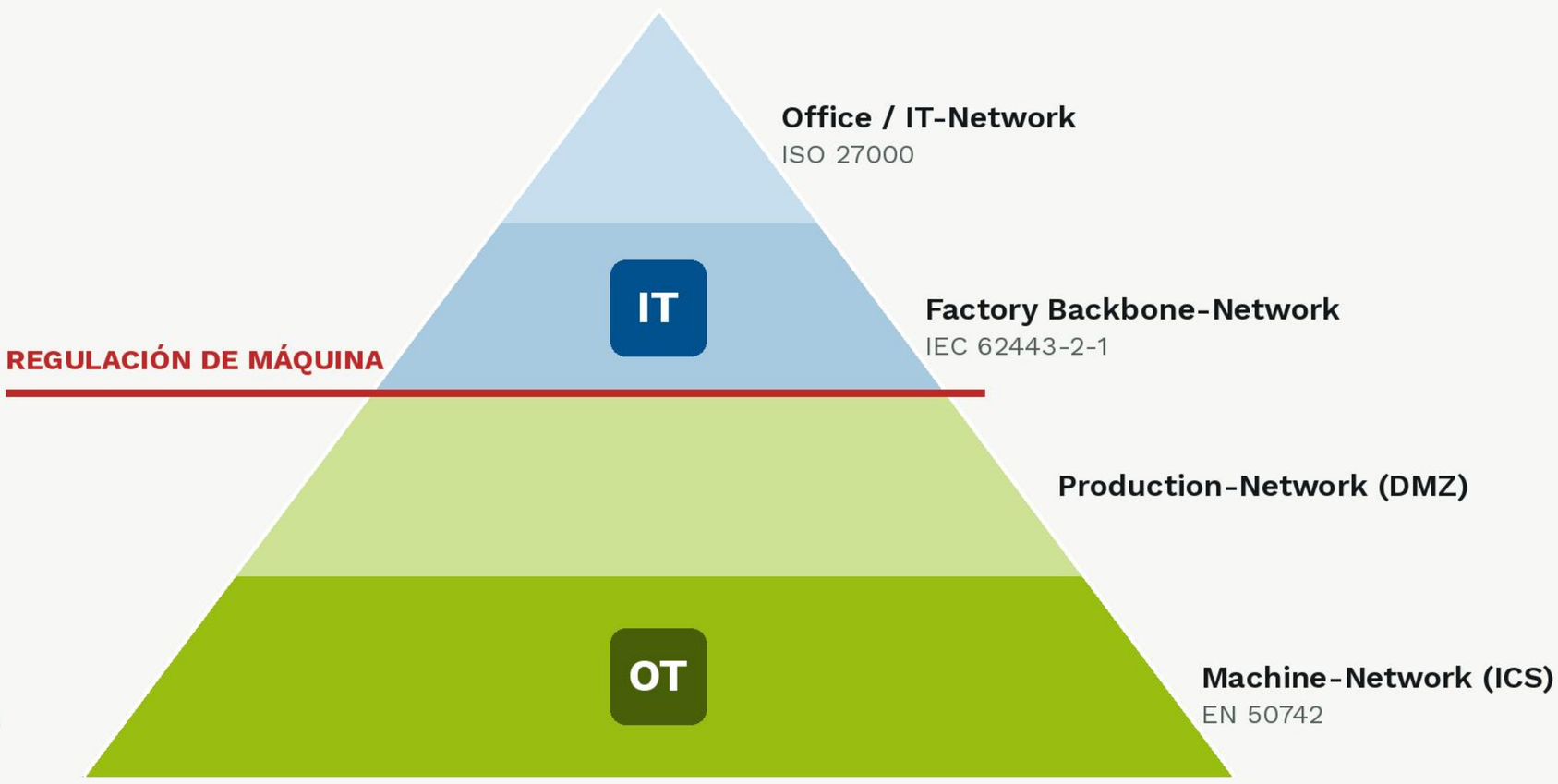
DIC 2027

CRA plenamente exigible

ARQUITECTURA: DÓNDE APLICA CADA NORMA

NIS2 rige la capa de organización y red (IT). CRA, el Reglamento de Máquinas y la EN 50742 rigen la capa de producto y control industrial (OT). IEC 62443 conecta ambas.

NIS2
Redes y organización



CRA + Machine Regulation
Producto y máquina

ERRORES MÁS COMUNES AL PREPARARSE

- Esperar a que la ley nacional esté lista. Los plazos europeos no se mueven por eso.
- Dar por hecho que un firewall ya es suficiente: hace falta un enfoque coordinado.
- Actualizar sistemas OT sin plan de pruebas ni marcha atrás preparada.
- No tener visibilidad completa de los activos antes de empezar a asegurar nada.
- Dejar fuera a los proveedores: la cadena de suministro también cuenta para NIS2 y CRA.

¿Quieres que revisemos cómo aplica esto a vuestra máquina?

info@kolbi.es · 944 43 99 00 · www.kolbi.es

CONTACTO ESPECIALISTA

Juan Carlos Bahillo — Responsable de Automatización Avanzada

T. +34 667 770 322 · jc.bahillo@kolbi.es