

# Genai Sapiens Consulting

## Semáforo AI Act 2026 — Framework de evaluación de riesgo

Versión 1.0 · Abril 2026 · Autor: Higinio Moré (CEO & Founder)

### ¿Qué es este framework?

Herramienta rápida (5 minutos) para evaluar si tu sistema de IA empresarial cumple con el Reglamento UE 2024/1689 (AI Act). Clasifica tu sistema en una de las 4 categorías (Prohibido / Alto riesgo / Limitado / Mínimo) y te da la lista de obligaciones aplicables. **Orientativo: no sustituye asesoramiento jurídico profesional.**

### Las 5 preguntas del Semáforo AI Act

#### 1. ¿Tu sistema toma decisiones autónomas que afectan derechos fundamentales?

Empleo (screening CV), educación (evaluación), crédito (scoring financiero), justicia (predicción delictiva), asilo/migración, servicios públicos esenciales. Si SÍ → Anexo III Cat alto riesgo.

#### 2. ¿Procesa datos biométricos, de salud o categorías especiales RGPD?

Biometría (reconocimiento facial), salud (diagnóstico, historia clínica), origen étnico, orientación, sindicatos. Si SÍ → alto riesgo / posible prohibido Art 5.

#### 3. ¿Existe HITL (Human-in-the-Loop) inviolable en decisiones críticas?

Supervisión humana significativa Art 14 AI Act. Operador humano que puede intervenir, anular o no aceptar la salida del sistema. Sin HITL + alto riesgo = non-compliant.

#### 4. ¿Documentas DPIA, FRIA y transparencia (reporte técnico Art 11)?

DPIA (RGPD Art 35), FRIA (AI Act Art 27 deployer público/alto impacto), documentación técnica (Art 11), registro de eventos (Art 12). Si NO → no cumples Cat II/III.

#### 5. ¿Has clasificado formalmente tu sistema en categoría AI Act?

Prohibido (Cat I) / Alto riesgo (Cat II) / Riesgo limitado transparencia (Cat III) / Mínimo (Cat IV). Obligación formal del proveedor y del deployer AI Act.

### Tabla: 4 categorías AI Act + obligaciones

Categoría	Ejemplos	Obligaciones principales
Cat I PROHIBIDO (rojo crítico)	Manipulación subliminal, scoring social, predicción de delitos	PROHIBIDO desde 02-feb-2025. Multa hasta 35M€ o 7% facturación
Cat II ALTO RIESGO (rojo/ámbar)	Anexo III: empleo (RRHH), educación, crédito, justicia (Art 5), adlongría, rasgos (Art 10), esencial	Documentación técnica, HITL, FRIA, DPIA, registro de eventos
Cat III LIMITADO (ámbar)	Chatbots, generación contenido sintético (Text-to-image, audio), sistemas que interactúan con personas	Transparencia Art 17, mínimo asistencia que interactúa con personas
Cat IV MÍNIMO (verde)	Filtros spam, IA en videojuegos, recomendación de productos, IA de marketing (Art 4)	Transparencia Art 17, mínimo asistencia que interactúa con personas

## Próximos 90 días — plan de acción compliance

**Día 1-30:** Inventario completo de sistemas IA en uso (interno + proveedores). Designa responsable AI compliance. Inicia formación AI literacy Art 4 para todo el equipo (obligación ya vigente desde 02-feb-2025).

**Día 31-60:** Clasifica cada sistema IA en categoría AI Act (usa las 5 preguntas del Semáforo). Para sistemas Cat II/III lanza DPIA (RGPD Art 35) + FRIA (AI Act Art 27 si aplica). Identifica gaps de supervisión humana (HITL).

**Día 61-90:** Documenta técnicamente cada sistema Cat II (Art 11): fichero técnico, registros (Art 12), instrucciones uso (Art 13), medidas HITL (Art 14), métricas de robustez (Art 15). Prepara registro EU (Art 49) para sistemas de alto riesgo.

**Trimestral:** Revisa el runbook AI compliance tras cambios normativos (guidelines CE, AESIA) y tras modificaciones significativas del sistema IA.

## Recursos oficiales citables

- Reglamento UE 2024/1689 (AI Act) — texto consolidado EUR-Lex: [eur-lex.europa.eu/eli/reg/2024/1689](https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2024/1689)
- BOE — publicación DOUE AI Act: [boe.es/buscar/doc.php?id=DOUE-L-2024-81079](https://boe.es/buscar/doc.php?id=DOUE-L-2024-81079)
- AESIA (Agencia Española de Supervisión de IA, La Coruña): [aesia.sedelectronica.gob.es](https://aesia.sedelectronica.gob.es)
- AEPD — datos de salud y RGPD Art 9: [aepd.es](https://aepd.es)
- Commission guidelines on prohibited AI practices (feb 2025): [digital-strategy.ec.europa.eu](https://digital-strategy.ec.europa.eu)
- EDPB — guías sobre decisiones automatizadas y IA: [edpb.europa.eu](https://edpb.europa.eu)

## ¿Quieres implementar compliance AI Act sin dolor?

**Genai Sapiens Consulting** implementa marcos AI Act + RGPD para empresas españolas: inventario IA, DPIA + FRIA, runbook HITL, documentación técnica. Consultoría boutique con Higini Moré (CEO) sin junior intermedio. Diagnóstico de 30 minutos gratuito — sin forzar la venta.

Web: [genaisapiens.com/semaforo-ai-act](https://genaisapiens.com/semaforo-ai-act)

Email: [higini@genaisapiens.com](mailto:higini@genaisapiens.com)

LinkedIn: [linkedin.com/in/higinimore](https://linkedin.com/in/higinimore)

**Disclaimer:** este framework es orientativo y no sustituye asesoramiento jurídico profesional. Para implementaciones concretas consulta con tu despacho legal o con Genai Sapiens Consulting. Última revisión: abril 2026. Fuentes: Reglamento UE 2024/1689, BOE, AESIA, EDPB.