

Análisis de Riesgos Medioambientales (ARMA) y garantía financiera

Más valor.
Más confianza.

Anticipa el daño ambiental y determina tu exposición económica

Te ayudamos a identificar los accidentes que podrían afectar al medioambiente, estimar sus consecuencias y calcular la garantía financiera por responsabilidad medioambiental

Un derrame, una fuga, un incendio o el fallo de un sistema de contención puede dañar las aguas, el suelo, las especies silvestres, los hábitats o las riberas. El operador puede tener que asumir los costes de prevención, evitación y reparación.

En TÜV SÜD elaboramos y actualizamos estudios adaptados a **la actividad, las sustancias, las instalaciones y el entorno de cada emplazamiento**.

¿Qué es un ARMA?

El Análisis de Riesgos Medioambientales identifica los posibles escenarios accidentales de una actividad y evalúa qué recursos naturales podrían verse afectados y cuánto costaría reparar el daño.

El estudio permite determinar:

- qué accidentes podrían causar daños ambientales;
- con qué probabilidad podrían producirse;
- qué recursos naturales quedarían expuestos;
- qué medidas de prevención y contención existen;
- cuánto podría costar la reparación;
- qué garantía financiera podría ser necesaria.

El objetivo no es únicamente preparar documentación, sino conocer dónde se concentra el riesgo y cómo puede reducirse.

¿Cuándo puedes necesitarlo?

La necesidad debe analizarse caso por caso, considerando la actividad, su encaje normativo y las posibles exenciones.



El ARMA puede resultar especialmente relevante cuando:

- la Administración lo solicita durante una autorización ambiental;
- se producen o gestionan residuos peligrosos;
- existe afectación por la normativa de accidentes graves;
- debe calcularse o justificarse una garantía financiera;
- una aseguradora solicita conocer la exposición ambiental;
- se modifica la instalación o cambia su titular.

Antes de desarrollar el análisis completo, podemos **evaluar la aplicabilidad y definir el alcance necesario.**

¿Cómo realizamos el estudio?

Revisión y visita técnica
Analizamos procesos, sustancias, almacenamientos, equipos, medidas de contención y documentación ambiental. Cuando procede, visitamos la instalación para contrastar la información con sus condiciones reales.

Identificación y evaluación de escenarios
Definimos los accidentes que podrían provocar daños ambientales y evaluamos sus causas, consecuencias y medidas de control. Para cada escenario estimamos la probabilidad y el Índice de Daño Medioambiental, IDM.

Cuantificación y monetización
Seleccionamos el escenario de referencia conforme al procedimiento aplicable, cuantificamos el daño y estimamos el coste de devolver los recursos naturales afectados a su estado anterior.

Informe y medidas de mejora
Documentamos hipótesis, escenarios, probabilidades, resultados y costes. También proponemos medidas de prevención, contención o mitigación orientadas a reducir el riesgo.

Garantía financiera medioambiental

El ARMA proporciona **la base técnica para calcular la garantía financiera**, que puede constituirse mediante seguro, aval o reserva técnica, según el marco aplicable.

También podemos comprobar si los límites de una póliza existente son coherentes con el riesgo ambiental calculado.

Actualización de un ARMA existente

Revisamos el estudio cuando cambian las sustancias, cantidades, procesos, almacenamientos, medidas de contención, escenarios, entorno, titularidad o requisitos administrativos.

Antes de rehacerlo por completo, determinamos qué partes siguen siendo válidas y cuáles deben actualizarse.

¿Por qué elegir TÜV SÜD?

Combinamos **experiencia ambiental, seguridad de procesos y conocimiento de instalaciones industriales** para analizar conjuntamente accidentes, medidas de protección y receptores ambientales.

Nuestro objetivo es que el ARMA permita **comprender el riesgo, justificar la garantía financiera y priorizar medidas de mejora técnicamente viables.**



Servicios relacionados

- Prevención de pérdidas (Loss prevention)
- Servicios ATEX (Atmósferas explosivas)
- Normativa de productos químicos
- Coordinación de Actividades Empresariales (CAE)

TUV SUD IBERIA S.A.U.
tuvsud.com/es-es/analisis-riesgo-medioambiental-arma

Solicita tu presupuesto

2026 © TÜV SÜD IBERIA S.A.U. | ES-MKG/COG/64.0/es/ES
TÜV®