

# Análisis cuantitativo de riesgos (ACR)

El análisis cuantitativo de riesgos (ACR) proporciona estimaciones numéricas que permiten a una empresa conocer los riesgos a los que se exponen las personas, la empresa y el medio ambiente como resultado de sus actividades. Un ACR incluye los posibles vertidos de sustancias peligrosas, sus consecuencias y su frecuencia.



## NUESTRA SOLUCIÓN

Identificar los peligros es solo el primer paso de un plan integral de seguridad. La evaluación de los riesgos de seguridad es una parte importante de la gestión objetiva de estos peligros. Un ACR evalúa tanto la probabilidad como el impacto de un hecho imprevisto y permite a la empresa decidir cuáles son las soluciones más rentables para reducir los riesgos.

La solución de Applus+ adopta un enfoque del ACR en fases, según el cual primero se identifican los peligros y, a continuación, se elabora un modelo de las consecuencias potenciales. Por último, se analizan aquellas consecuencias que pueden causar lesiones físicas o daños materiales con el fin de calcular su probabilidad y otros posibles riesgos asociados.

El equipo de especialistas en ACR de Applus+, que cuenta con una amplia experiencia en la materia, divide este tipo de estudios en dos fases principales:

1. Una fase preliminar, cuyo objetivo principal es asegurarse de que el personal de la empresa del cliente y los responsables competentes conozcan bien la metodología del ACR y estén conformes con ella.
2. Una fase detallada, que consiste en trabajar a fondo en las áreas siguientes: sistema de gestión de la seguridad, recogida de datos, identificación de peligros, cálculo de la frecuencia, análisis del árbol de sucesos, elaboración de modelos de las consecuencias, clasificación de los riesgos, reducción de riesgos, análisis



"ALARP" (reducción al nivel más bajo dentro de lo razonablemente posible) y elaboración de informes.

El método de ACR que ofrece Applus+:

- Proporciona resultados cuantitativos, en los que se tiene en cuenta la incertidumbre (para las distintas tareas y para la totalidad del proyecto).
- Identifica los elementos importantes que contribuyen a la incertidumbre (para las distintas tareas y para la totalidad del proyecto).
- Identifica posibles medidas para reducir los riesgos.
- Identifica las condiciones límite clave.

## Cientes

Un programa de ACR correctamente ejecutado puede beneficiar a las empresas de cualquier sector. Identificar amenazas, sus consecuencias y su frecuencia ayuda a los operadores a gestionar sus activos y mantener los niveles de riesgo dentro de unos parámetros aceptables.

## Beneficios

Applus+ ayuda a sus clientes a gestionar eficazmente los riesgos. Esto, en última instancia, permite ahorrar costes al reducir las interrupciones de la actividad de la empresa, limitar las lesiones personales y prevenir los daños materiales. La valiosa información que aporta un programa de ACR ayuda al cliente a tomar decisiones acertadas y fundadas sobre su negocio. Asimismo, Applus+ puede ayudar a sus clientes a cumplir todas sus obligaciones legales en materia de gestión de riesgos.