

Evaluación del impacto sobre la seguridad, salud y medioambiente

Una evaluación del impacto sobre la seguridad, la salud y el medio ambiente es un proceso sistemático mediante el cual se identifica el impacto de diferentes proyectos sobre la seguridad, la salud o el medio ambiente. El objetivo principal de un informe de evaluación de estas características es demostrar: que el proyecto cumple la legislación y la normativa en materia de seguridad, salud y medio ambiente; que se han identificado, evaluado y mitigado sistemáticamente todos los peligros relacionados con la seguridad, la salud y el medio ambiente, incluidos los riesgos de accidentes graves y los riesgos para la salud en el trabajo; que se ha identificado, evaluado y mitigado el impacto medioambiental del proyecto.



La evaluación del impacto sobre la seguridad, la salud y el medio ambiente efectuada por Applus+ se inicia con la identificación, estudios de alcance, del impacto y los riesgos de un proyecto en materia de seguridad, salud y medio ambiente. A continuación se recogen en un Registro de Peligros y Efectos, y a partir de ahí, el proceso consiste en una evaluación del impacto medioambiental, un control de los riesgos de accidentes graves y una evaluación de los riesgos para la salud en el trabajo.

Nuestra solución comienza por evaluar las actividades actuales del cliente y resaltar la posible exposición a riesgos significativos en el ámbito de la seguridad, la salud y el medio ambiente. A continuación, atendemos al contexto más general de la organización del cliente para determinar qué cambios se pueden introducir en su forma de trabajar.

Seguidamente se realiza una evaluación del impacto sobre la seguridad, la salud y el medio ambiente para demostrar que:

- Se ha establecido un plan eficaz de prevención de accidentes graves y un sistema de gestión de la seguridad, la salud y el medio ambiente

- Se han identificado, registrado y evaluado los riesgos para la salud y la seguridad y el impacto medioambiental
- Se están gestionando el impacto medioambiental y los riesgos
- Se han identificado medidas adecuadas y se dispone de los equipos y sistemas esenciales
- Se han elaborado planes de emergencia para el interior y el exterior de las instalaciones
- Los riesgos de las actividades del proyecto son "ALARP" (lo más bajos dentro de lo razonablemente posible)
- Se ha establecido un plan general sólido para proteger las vidas, los bienes, el medio ambiente y el negocio

Cientes

El proceso de evaluación del impacto sobre la seguridad, la salud y el medio ambiente puede tener lugar en cuatro fases bien diferenciadas de un proyecto de construcción. Al final de cada fase se puede elaborar un informe de la evaluación y someterlo a la aprobación del cliente.

Para el proceso de aprobación de un proyecto se definen las cuatro fases siguientes:

- **Fase 1:** El informe de evaluación del impacto sobre la seguridad, la salud y el medio ambiente se elabora en la fase inicial de ingeniería y diseño del proyecto y se aprueba antes de que este pase a la fase de ingeniería, aprovisionamiento y construcción (EPC).
- **Fase 2:** El informe de evaluación se elabora cuando los contratistas de EPC se encuentran en la fase de diseño detallado del proyecto. Este informe se aprueba antes de que se inicie la construcción y evalúa el impacto de las obras sobre la seguridad, la salud y el medio ambiente.
- **Fase 3:** El informe de evaluación se elabora cuando se ha iniciado la construcción y se aprueba antes de que las instalaciones se pongan en servicio. Incluye una revisión de los manuales de operaciones y los procedimientos de mantenimiento para asegurar el funcionamiento seguro.
- **Fase 4:** El informe de evaluación se elabora al término de la vida útil de las instalaciones y se aprueba antes de su desmantelamiento.

Beneficios

La identificación de riesgos potenciales para la seguridad, la salud y el medio ambiente y la adopción de las medidas necesarias para gestionarlos de manera rápida y eficaz pueden dar lugar a una importante reducción de costes al minimizar los tiempos de parada innecesarios, prevenir las lesiones evitables y evitar los desastres medioambientales.

Arplus⁺