

	<b>SA-S-008-02 Gestión y notificación de incidentes ACOP - Medioambientales</b>			
<b>9AAL000142A0394</b>	Tipo de documento <b>ABB Way - Management System</b>	Revisión <b>D.1</b>	Estado del documento <b>Released</b>	Fecha de entrada en vigor <b>Saturday, October 15, 2022</b>
	Redactado por <b>ALBERT YESIT TIBAVIZCO SANCHEZ</b>	Nivel de seguridad <b>Interno</b>	Idioma <b>es</b>	Página <b>1 (7)</b>

## 1.0 Información general

### 1.1 Introducción

Este Código de práctica aprobado (ACOP) proporciona consejos prácticos y guía sobre la notificación de incidentes medioambientales para garantizar que las operaciones de ABB cumplan la norma de control exigida dentro del Reglamento de autorización del Grupo ABB y según se detalla en el Sistema de gestión de HSSE de ABB.

No es obligatorio seguir este consejo y estos métodos recomendados, a menos que se indique específicamente; las operaciones son libres de controlar el riesgo a través de diferentes métodos. Sin embargo, el seguimiento de estos métodos garantizará el cumplimiento de la norma. Si se aplican diferentes disposiciones, deberán mantenerse pruebas documentadas sólidas que confirmen que el método alternativo de control es igual o mejor que los métodos recomendados en el presente ACOP.

### 1.2 Alcance

La Norma se aplica a todos los empleados, contratistas y otras personas de ABB dentro de las operaciones de ABB y a las entidades jurídicas de ABB, incluidos los negocios mixtos, los consorcios y las asociaciones de trabajo con control de la gestión.

## 2.0 Requisitos de la norma

### 2.1 Notificación de incidentes medioambientales

Un incidente medioambiental puede causar lesiones a las personas y dañar el medio ambiente. Puede resultar costoso, dañar la reputación de ABB y poner su licencia en riesgo.

Los datos precisos sobre incidentes medioambientales permiten configurar planes de acción locales y monitorizar el progreso.

El informe de incidentes ayuda a ABB a mejorar sus prácticas y procesos en todo el Grupo y evitar o minimizar el impacto de futuros incidentes.

El Sistema de información de gestión (MIS) permite a ABB crear informes agregados de rendimiento ante incidentes a distintos niveles organizativos, para su comunicación a partes interesadas internas y externas.

La notificación de incidentes medioambientales es un requisito legal y un requisito de ABB.

Todas las unidades de ABB deben tener un proceso claramente definido para informar de estos incidentes.

La Tabla 1 proporciona definiciones y guía sobre cómo clasificar varios tipos de incidentes medioambientales.

Los incidentes medioambientales en las operaciones de ABB incluyen:

**SA-S-008-02 Gestión y notificación de incidentes ACOP - Medioambientales**

9AAL000142A0394	ABB Way - Management System	D.1	Released	Saturday, October 15, 2022	2 (7)
-----------------	-----------------------------	-----	----------	----------------------------	-------

1) La liberación no deseada (descarga, depósito, inyección, volcado, derrame, emisión, liberación, fuga, bombeo, vertido, vaciado, escape, lixiviación, colocación) de una o más sustancias en el suelo y/o aguas subterráneas, aguas superficiales y aire que puede implicar un impacto medioambiental negativo y

2) Vulneraciones de las normativas

## 2.2 Formación

Todos los empleados, contratistas y otras personas de ABB dentro de las operaciones de ABB y las entidades jurídicas de ABB deben estar informados sobre el requisito de notificación de incidentes medioambientales y el proceso local de notificación, incluidos roles y responsabilidades.

La formación debe incluir los requisitos de la notificación (legales, ABB, cliente), ventajas de la notificación de incidentes (de qué forma se utilizan las lecciones para iniciar acciones y programas de mejora) y otros aspectos pertinentes.

## 2.3 Notificación de incidentes

ABB proporciona a empleados de todos los negocios una herramienta del sistema de información de gestión, Intelx, que debe utilizarse para informar de incidentes y datos relacionados. El sistema está disponible para todos los empleados que tengan acceso al correo electrónico de ABB o para quienes no tengan acceso, a través de cuentas compartidas configuradas por la organización de HSE local.

Se debe animar a los empleados a que informen directamente de los incidentes medioambientales en el sistema y tengan acceso al sistema de notificación, o bien debe haber un proceso claro sobre quién informará de los incidentes en su nombre.

La información acerca de las funcionalidades de Intelx y la formación sobre cómo usar el sistema están disponibles en las páginas internas de ABB en la sesión "Herramientas e informes".

## 2.4 Verificación y clasificación

Todos los incidentes notificados deberán verificarse y clasificarse por un profesional competente de HSE.

La Tabla 1 proporciona guía sobre cómo clasificar los incidentes medioambientales.

## 2.5 Proceso de notificación

### 2.5.1 Notificación F2 de incidentes mayores e HiPo

El Local Division Manager de donde se produjo el incidente de lesiones graves / HiPo, notificará dicho incidente inmediatamente al Division President, Division HSE Manager y al Country PiP, que a su vez lo notificará al Business Area President, Business Area HSE Manager, Head of HSE & Security, así como a Recursos Jurídicos y Humanos del país y división.

Los Division Presidents decidirán si un incidente de lesiones graves garantiza la notificación F2, Diapositiva de aprendizaje compartido o una investigación mayor.

SA-S-008-02 Gestión y notificación de incidentes ACOP - Medioambientales					
9AAL000142A0394	ABB Way - Management System	D.1	Released	Saturday, October 15, 2022	3 (7)

El Division President debe contar con el apoyo del Division HSE Manager para tomar esta decisión y de acuerdo con el BA HSE Manager.

El Division HSE Manager en cooperación con el Local HSE Manager, Country HSE PiP y Local Manager debe preparar el formulario de notificación F2.

Consultar SA-S-008-01-04 Formulario de notificación F2

La notificación debe distribuirse dentro de las 24 horas siguientes del incidente a todos los miembros del CE con copia al Country Managing Director (del país en el que se produjo el incidente), Country HSE PiP, todos los Business Area HSE Managers y Head of HSE & Security.

## 2.6 Investigación de incidentes

Deben investigarse todos los incidentes medioambientales. Las investigaciones solo deben realizarse con personal que haya recibido formación.

El nivel de investigación está determinado por la forma en que se clasificó un incidente, que se realiza en la etapa de verificación.

## 2.7 Informe de incidentes, causas raíz y acciones correctivas

La investigación del incidente debe identificar las causas directas y raíz del incidente e identificar las acciones correctivas y preventivas requeridas que se definen en el momento y se asignan a las personas específicas.

Las conclusiones de la investigación de incidentes que incluyen resultados y acciones deben documentarse, aprobarse y distribuirse.

## 2.7.1 Incidentes medioambientales mayores e HiPo

En el plazo de 1 mes a partir del incidente, el informe de investigación debe finalizarse utilizando la plantilla de informe de Investigación de incidentes mayores de ABB.

El Lead Investigator prepara el informe y un Senior Lead Investigator lo aprueba para su distribución antes de ser compartido con el Local Division Manager, que distribuye el informe al Division President, Division HSE Manager, Business Area HSE Manager, Country PiP y Head of HSE & Security.

El sistema MIS se utiliza para guardar el informe de investigación y los documentos asociados y para registrar los resultados y las acciones correctivas correspondientes

## 2.8 Progreso y revisiones de las acciones de los incidentes

El progreso en la finalización de las acciones de los incidentes debe revisarse regularmente y los aprendizajes de las investigaciones de incidentes deben compartirse para evitar que vuelvan a ocurrir.

SA-S-008-02-02 contiene una plantilla para la sesión informativa sobre lecciones aprendidas.

SA-S-008-02-03 contiene una plantilla para el resumen de una diapositiva de los incidentes medioambientales.

Para todos los incidentes medioambientales, deben prepararse y acordarse planes de acción para evitar que vuelvan a producirse, de la forma descrita en el Manual del investigador.

SA-S-008-02 Gestión y notificación de incidentes ACOP - Medioambientales					
9AAL000142A0394	ABB Way - Management System	D.1	Released	Saturday, October 15, 2022	4 (7)

El sistema HSE MIS se utiliza para crear planes de acción a partir de incidentes.

## 2.9 Tendencias y análisis de incidentes

Los informes de incidentes deben utilizarse para monitorizar el rendimiento medioambiental e iniciar los programas de mejora.

SA-S-008-02 Gestión y notificación de incidentes ACOP - Medioambientales					
9AAL000142A0394	ABB Way - Management System	D.1	Released	Saturday, October 15, 2022	5 (7)

### Tabla 1 – Definición, informes y aprendizajes sobre distintos tipos de incidentes

La tabla siguiente proporciona las acciones requeridas en diferentes etapas de distintos tipos de incidentes, los cuales se clasifican de la siguiente manera:

- Cuasi accidente
- Incidente menor
- Incidente significativo
- Incidente mayor
- Incidente de alto potencial (HiPo)

Incidente medioambiental	
Definición	<p>Entre los incidentes medioambientales se encuentran los siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) La liberación no deseada (descarga, depósito, inyección, volcado, derrame, emisión, liberación, fuga, bombeo, vertido, vaciado, escape, lixiviación, colocación) de una o más sustancias en el suelo y/o aguas subterráneas, aguas superficiales y aire que puede implicar un impacto medioambiental negativo y</li> <li>2) Vulneraciones de las normativas.</li> </ol> <p>Un incidente medioambiental, no clasificado como significativo o mayor de acuerdo con los criterios siguientes, debe notificarse como un incidente medioambiental menor.</p>
Lecciones aprendidas	Las Lecciones aprendidas de los incidentes medioambientales deben compartirse a través del proceso de sesión informativa sobre lecciones aprendidas (LLB) de ABB.
Cuasi accidente	
Definición	Un quasi accidente medioambiental es un evento no planificado que no provocó ningún daño medioambiental pero que tenía el potencial de hacerlo.
Investigación	Un quasi accidente debe iniciar una investigación menor pero también podría iniciar una investigación media si los potenciales daños hubieran sido significativos.
Incidente menor	

**SA-S-008-02 Gestión y notificación de incidentes ACOP - Medioambientales**

9AAL000142A0394	ABB Way - Management System	D.1	Released	Saturday, October 15, 2022	6 (7)
-----------------	-----------------------------	-----	----------	----------------------------	-------

Definición	Un incidente medioambiental, no clasificado como significativo o mayor de acuerdo con los criterios siguientes, debe notificarse como un incidente medioambiental menor.
Investigación	Un incidente medioambiental menor debe iniciar una investigación menor.

**Incidente significativo**

Definición	<p>Un incidente medioambiental se considera significativo si se aplica al menos uno de los siguientes criterios al incidente:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ABB está obligada a informar a las autoridades locales o a una agencia gubernamental sobre el incidente y/o la vulneración de las normativas,</li> <li>2) Una inspección realizada por una agencia medioambiental da lugar a una reclamación formal,</li> <li>3) ABB recibe una Notificación de vulneración medioambiental, una Orden de consentimiento o una notificación de la Parte responsable potencial (PRP),</li> <li>4) ABB recibe una penalización o una multa,</li> <li>5) Alguien está lesionado o afectado por el incidente, o se produce un impacto significativo en un ecosistema,</li> <li>6) Los costes relacionados con el incidente superan o pueden superar los 10.000 dólares o bien</li> <li>7) Es probable que el incidente llame la atención de los medios o, de algún otro modo, perjudique la reputación de ABB.</li> </ol>
Investigación	Un incidente medioambiental significativo debe provocar una investigación media.

**Incidente mayor**

Definición	<p>Un incidente medioambiental se considera mayor si se aplica al menos uno de los siguientes criterios al incidente:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Un impacto medioambiental que dura más de 10 años.</li> <li>2) Se ve afectado un radio mínimo de 10 km.</li> <li>3) Un impacto en el clima de una liberación de 6.000 toneladas métricas de CO<sub>2</sub>-eq o más.</li> <li>4) Los costes relacionados con el incidente superan o pueden superar los 100.000 dólares o bien</li> <li>5) Es probable que el incidente tenga un impacto nacional y/o internacional en la imagen pública y reputación de ABB: "¡Todos hablan de ello!"</li> </ol>
------------	--

**SA-S-008-02 Gestión y notificación de incidentes ACOP - Medioambientales**

9AAL000142A0394	ABB Way - Management System	D.1	Released	Saturday, October 15, 2022	7 (7)
-----------------	-----------------------------	-----	----------	----------------------------	-------

Investigación	<p>Un incidente medioambiental mayor debería provocar una investigación mayor y un informe F2.</p> <p>El Division President del negocio en el que se produjo el incidente mayor decidirá, en consulta con el experto de HSE de la división, el envío de la notificación F2 al CE.</p>
<b>Incidente HiPo (alto potencial) (utilizado como una característica de un cuasi accidente o un incidente menor o significativo)</b>	
Definición	<p>Un incidente medioambiental se considera de alto potencial (HiPo) si en circunstancias diferentes podría haber causado daños medioambientales mayores. HiPo no es una categoría de incidente separada, sino que se utiliza para caracterizar aún más a un cuasi accidente medioambiental o un incidente menor o significativo.</p>
Investigación	<p>Un incidente medioambiental HiPo debe provocar una investigación mayor.</p> <p>El Division President del negocio en el que se produjo el incidente mayor decidirá, en consulta con el experto de HSE de la división, el envío de la notificación F2 al CE.</p>