

	SA-S-130-01 Limpieza ACOP			
9AAL000142A5706	Tipo de documento ABB Way - Management System	Revisión B.2	Estado del documento Released	Fecha de entrada en vigor Friday, September 29, 2023
	Redactado por ALBERT YESIT TIBAVIZCO SANCHEZ	Nivel de seguridad Interno	Idioma es	Página 1 (5)

1.0 Información general

1.1 Introducción

Este Código de práctica aprobado (ACOP) proporciona consejos prácticos y guía sobre los métodos de orden y limpieza preferidos y recomendados para garantizar que las operaciones de ABB cumplan la norma de control exigida dentro de los Reglamentos de autorización del Grupo ABB y según se detalla en el Sistema de gestión de HSE y Seguridad de ABB.

El cumplimiento de este consejo y estos métodos recomendados no es obligatorio a menos que se indique específicamente. Las divisiones son libres de controlar su orden y limpieza 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 las entidades jurídicas de ABB, incluidas joint ventures/consorcios/asociaciones de trabajo con control de gestión.

2.0 Requisitos de la norma

2.1 Orden y limpieza general

Todas las áreas de las ubicaciones controladas por ABB deben mantenerse limpias, ordenadas y libres de obstrucciones

para minimizar los peligros presentados por un orden y limpieza deficientes.

El orden y limpieza son fundamentales para lograr un buen nivel de salud y seguridad en todos los aspectos de cualquier actividad del negocio.

Si no se mantienen buenos niveles de orden y limpieza aumentarán los riesgos de resbalones, tropiezos y caídas, así como la posibilidad de daños dentro de las instalaciones debido a instalaciones de almacenamiento deficientes o inadecuadas que dificulten el acceso dentro de las áreas de trabajo.

Unos buenos niveles de orden y limpieza no solo actúan como un barómetro en términos de HSE general dentro de la organización, sino también en otros aspectos como la calidad.

- 1) Todas las oficinas, lugares de trabajo, áreas de trabajo, pasajes, almacenes, baños y cuartos de servicio deben mantenerse limpios, ordenados, higiénicos y libres de peligros conocidos.
- 2) El área de cada lugar de trabajo debe mantenerse limpia y, en la medida de lo posible, seca. Cuando se utilicen procesos húmedos, deberá mantenerse un desagüe.
- 3) Para facilitar la limpieza, cada piso, lugar de trabajo, emplazamiento de trabajo y pasaje debe mantenerse libre de obstrucciones y limpios. En los emplazamientos de proyecto debe prestarse especial atención a clavos salientes, objetos, astillas, agujeros o tablas sueltas u otros

SA-S-130-01 Limpieza ACOP					
9AAL000142A5706	ABB Way - Management System	B.2	Released	Friday, September 29, 2023	2 (5)

obstáculos que puedan representar un peligro de tropiezo.

- 4) No debe permitirse que se acumulen materiales de desecho salvo en contenedores adecuados.

Deben suministrarse contenedores para la recogida y separación de residuos, basura, trapos grasientos y usados y otros desechos.

Los contenedores utilizados para residuos y otros residuos aceitosos, inflamables o peligrosos, como productos cáusticos, ácidos, polvos nocivos, etc., deben incorporar tapas.

Los residuos deben eliminarse a intervalos frecuentes y regulares.

La eliminación de sustancias químicas debe realizarse de conformidad con los requisitos normativos locales.

Áreas de trabajo

- 1) Todos los trabajadores son responsables de mantener sus áreas de trabajo inmediatas limpias y ordenadas, y de notificar a su supervisor o a la persona que dirige el emplazamiento cualquier situación que escape a su control.
- 2) Los supervisores se asegurarán de que las máquinas y equipos bajo su control se mantengan limpios y ordenados y de que la zona de trabajo en general se mantenga limpia.
- 3) Cualquier trabajador que descubra un vertido y no esté formado en medidas de contención informará inmediatamente de ello al supervisor. Cuando haya recibido instrucciones adecuadas, deberá emprender medidas correctoras de acuerdo con

el procedimiento de control de vertidos.

Suelos y vías de circulación

- 1) Todo suelo y la superficie de toda vía de circulación deberán ser de construcción adecuada para el fin al que se destinen y deben mantenerse limpios y libres de obstrucciones. Siempre que sea posible, los pasos de peatones deben estar separados de las vías de circulación utilizadas por los vehículos.
- 2) Los suelos, pasillos, pasajes y vías de circulación deben mantenerse despejados y sin obstrucciones que puedan generar un peligro de resbalón, tropiezo o caída.
- 3) Cuando exista el riesgo de que los suelos se mojen, debe proporcionarse un desagüe adecuado.
- 4) Cuando se utilicen equipos mecánicos de manejo, se mantendrá suficiente distancia de seguridad para los pasillos, lugares de trabajo y todas las vías de circulación, así como donde deban realizarse giros o pasos.

2.2 Evaluación de riesgos

Cuando se realicen evaluaciones de riesgos generales y evaluaciones de riesgos basadas en las actividades (ABRA, SA-M-02-03), deben incluirse tareas de orden y limpieza locales, ya que un buen orden y limpieza pueden contribuir significativamente a un entorno de trabajo más seguro. Estas evaluaciones de riesgos deben realizarse con frecuencia para captar los cambios en:

- 1) Procesos
- 2) Entorno o área de proceso/actividad

SA-S-130-01 Limpieza ACOP					
9AAL000142A5706	ABB Way - Management System	B.2	Released	Friday, September 29, 2023	3 (5)

- 3) Disposiciones
- 4) Legislación
- 5) Otros aspectos que pueden ser relevantes para el orden y limpieza

2.3 Áreas de almacenamiento

Deben facilitarse las disposiciones adecuadas para que los materiales se almacenen de manera segura y ordenada.

- 1) Para almacenar líquidos o sólidos inflamables se requieren disposiciones especiales que garanticen que la carga de fuego dentro de la instalación se mantiene al mínimo. Como guía general, no debe superar el suministro de medio día. Consulte la norma de prevención de incendios SA-S-108

2.4 Iluminación adecuada

Todas las áreas deben estar suficientemente iluminadas en todo momento. Cuando no se disponga de iluminación permanente, deben facilitarse sistemas de iluminación temporal.

2.5 Aberturas del suelo

Todas las aberturas del suelo deben estar protegidas por una barandilla estándar construida de acuerdo con todas las normativas aplicables. La barandilla debe colocarse en todos los lados expuestos (excepto en las entradas a las escaleras). Para las escaleras de uso poco frecuente en las que el tráfico a través de la abertura impide el uso de una barandilla estándar fija (como cuando se encuentra en espacios de pasillo, etc.), la protección debe consistir en una cubierta de abertura de suelo con bisagras de resistencia y construcción estándar y barandillas estándar desmontables en todos los lados expuestos (excepto en la entrada a la escalera). Si hay

agujeros en el suelo, deben colocarse cubiertas adecuadas.

El suelo o la superficie de toda vía de circulación no deberán tener agujeros, ni estar inclinados ni ser irregulares o resbaladizos hasta el punto de representar un riesgo para la salud y seguridad de las personas que puedan utilizarlos.

Aberturas del piso de escalera

- 1) Las aberturas o plataformas del piso de escalera deben estar protegidas por una barandilla estándar con rodapié estándar en todos los lados expuestos (excepto en la entrada a la abertura), y el paso a través de la barandilla debe estar provisto de una puerta giratoria o estar desplazado de manera que una persona no pueda caminar directamente hacia la abertura.
- 2) Una barandilla desmontable con rodapié en no más de dos lados de la abertura y barandillas estándar fijas con rodapiés en todos los demás lados expuestos. Las barandillas desmontables deben mantenerse en su posición cuando no se utilice la abertura. Cuando las condiciones operativas requieran la introducción de material en cualquier escotilla o abertura de vertedero, se debe proporcionar protección para evitar que una persona caiga a través de la abertura.
- 3) Las cubiertas de zanjas o conductos y sus soportes, cuando estén situadas en calzadas, deben diseñarse para soportar una carga sobre el eje trasero de un camión de al menos 9.071,85 kg (20.000 libras).
- 4) Las tapas de alcantarilla y sus soportes, cuando se ubiquen en calzadas, deberán cumplir los

SA-S-130-01 Limpieza ACOP					
9AAL000142A5706	ABB Way - Management System	B.2	Released	Friday, September 29, 2023	4 (5)

requisitos locales estándar para carreteras, si los hubiera; en caso contrario, deberán diseñarse para soportar una carga sobre el eje trasero de un camión de al menos 9.071,85 kg (20.000 libras).

2.6 Gestión de residuos

Deben utilizarse enfoques metodológicos, como los conceptos de gestión de residuos, para garantizar que los residuos no se acumulen salvo en contenedores segregados adecuados. Un sistema de gestión debe incluir los diferentes tipos/clasificaciones de residuos aplicables a los procesos y actividades de la unidad local. Otro aspecto a tener en cuenta es utilizar áreas designadas para la recogida de residuos que sean adyacentes a la fuente de los respectivos residuos; estas áreas designadas deben incorporarse a un método de recogida frecuente de residuos para evitar la acumulación innecesaria de los mismos. Para obtener más información, consulte la norma sobre gestión de residuos (SA-S-203) y su anexo.

2.7 Áreas externas

A menudo olvidadas, las áreas externas que pertenecen a la unidad de ABB deben incluirse en la consideración de la unidad local a la hora de aplicar y mantener procedimientos de orden y limpieza para prevenir incidentes medioambientales y no conformidades basadas en requisitos legales y de otra índole. La inclusión de las áreas externas en el concepto de gestión de residuos y en las evaluaciones de riesgos del emplazamiento garantiza que estas áreas

también estén cubiertas por los esfuerzos de HSE y Seguridad de ABB.

2.8 Formación y competencia

Los empleados y contratistas deben recibir información adecuada sobre los requisitos de orden y limpieza.

- 1) Todas las personas (empleados y contratistas) deben recibir instrucciones y formación adecuadas para que puedan llevar a cabo las actividades laborales que se les ha asignado, incluida la aplicación de cualquier medida específica de HSE identificada en la evaluación de riesgos para prevenir o mitigar cualquier posible lesión personal o incidencia de enfermedades.
- 2) Todas las personas que trabajen en una instalación de ABB o en un proyecto o emplazamiento del cliente deben recibir formación inicial adecuada. Esto debe incluir una sesión informativa sobre los requisitos de HSE para el emplazamiento, incluyendo la necesidad de mantener el área de trabajo en un estado limpio y ordenado y mantener un buen nivel de orden y limpieza. La sesión informativa también debe establecer los requisitos para el almacenamiento seguro de materiales y bienes y proporcionar información sobre qué medidas tomar en caso de derrame.

2.9 Monitorización y comprobación

Deben realizarse las comprobaciones oportunas para garantizar que se mantiene un orden y limpieza adecuados.

SA-S-130-01 Limpieza ACOP					
9AAL000142A5706	ABB Way - Management System	B.2	Released	Friday, September 29, 2023	5 (5)

- 1) Los empleados de ABB deben comprobar su área de trabajo al final de cada turno para asegurarse de que todos los residuos se han retirado o almacenado en los contenedores previstos y que el área de trabajo se encuentra en un estado limpio y ordenado.

- 2) El supervisor es responsable de monitorizar el nivel de orden y limpieza general de forma regular y al menos semanalmente.

- 3) Cualquier auditoría de HSE realizada debe incluir la norma general en materia de orden y limpieza.