CCANCHI CHOQUE, ROSALIA 233199

LA ISO 14001 2026

SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL

Concepto

La ISO 14001 es una norma internacional que establece los requisitos para implementar el sistema de gestión ambiental (SGA) dentro de una organización. Su finalidad principal es ayudar a las empresas e instituciones a gestionar y reducir los impactos negativos que sus actividades producen sobre el medio ambiente. La norma puede ser aplicada por organizaciones de cualquier tamaño y actividad tanto públicas y privadas. No está limitada a fabricas, también puede utilizarse en empresas comerciales, contractoras, transporte, universidades, etc. En término sencillos, la ISO 14001 busca que una organización no espere que aparezca un problema ambiental para actuar, sino que identifique previamente sus impactos, establece controlar, cumpla las normas ambientales y mejore continuamente su desempeño ambiental.

Sistema de gestión ambiental

El SGA es un conjunto de políticas, responsabilidades, procedimientos y actividades que utiliza una organización para controlar sus aspectos medioambientales. Por ejemplo, una empresa puede generar residuos sólidos, consumo excesivo de agua, consumo excesivo de electricidad, emisiones contaminantes, contaminación sonora, contaminación del suelo, aguas residuales y desperdicios de materiales. En efecto, la ISO 14001 ayuda a identificar estos problemas y establecer medidas para controlarlos. Por ejemplo, una empresa puede establecer como objetivo medioambiental reducir el 20% del consumo de papel, disminuir el consumo de energía eléctrica, separar los residuos para su reciclaje o reducir la cantidad de materiales contaminantes utilizados en sus procesos.

Objetivo de la ISO 14001

El objetivo de la ISO 14001 es mejorar el desempeño medioambiental de la organización de manera sistemática y continua. Para logro el objetivo, la organización debe identificar sus aspectos y impactos ambientales, determinar los riesgos y oportunidades relacionados con el ambiente, cumplir las obligaciones legales ambientales aplicables, establecer objetivos ambientales, asignar responsabilidades y recursos, capacitar y concientizar a los trabajadores, controlar las actividades que pueden producir impactos ambientales, medir los resultados, realizar auditorías, corregir problemas y mejorar continuamente. La norma busca, entre otros resultados, mejorar el desempeño ambiental, cumplir las obligaciones de conformidad y alcanzar los objetivos ambientales establecidos.

Elementos de la ISO 14001

La ISO 14001 estructura el sistema de gestión ambiental en diferentes componentes: a) Contexto de la organización. La empresa debe comprender su situación interna y externa y determinar que factores pueden afectar su gestión ambiental, también puede identificar las necesidades y expectativas de las partes interesadas. b) Liderazgo. La alta dirección debe demostrar compromiso con la gestión ambiental. No es suficiente que el responsable ambiental trabaje solo, la dirección debe promover apoyo, recursos y establecer una política ambiental. c) Planificación. La organización identifica aspectos ambientales, riesgos y oportunidades, obligaciones legales y establece objetivos ambientales. d) Apoyo. Se necesitan recursos, trabajadores competentes, capacitación, comunicación y documentación adecuada. e) Operación. La organización debe controlar sus operaciones para enfocar reducir impactos ambientales negativos. f) Evaluación de desempeño. Se debe realizar mediciones, seguimiento

Gnalisi, auditorías internas y revisiones por parte dala dirección. 5) mejora. Cuando se detectan proble mas, la organización debe tomar acciones correctivas y buscar la mejora continua.

El ciclo PHVA

Una idea fundamental dela ISO 14001 es el ciclo PHVA: planificar, hacer, verificar y actuar. Planificar. iden tificar problemas ambientales, riesgos, obligaciones y establecer objetivos. Hacer. poner en práctica las acci nes y controles establecidos. Verificar. Comprobar mediante mediciones, controles, auditorías si las accio estan funcionando. Actuar. Corregir las deficiencias y mejorar el sistema. Este proceso se repite constante mente, por eso, la ISO 14001 no busca una solución única sino un proceso permanente de mejora ambiental.

Importancia dela ISO 14001

La aplicación de esta norma puede generar importantes beneficios para la organización. Entre ellos se encuentran reducción de residuos solidos, utilización más eficaz y eficiente de recursos, ahorro de energía y agua, preven ción dela contaminación, mejor cumplimiento delas obligación ambientales, reducción de riesgos ambientales disminución de determinados costos, mejor imagen y credibilidad empresarial, mayor confianza de clientes y otras partes interesadas y mejora continua de los procesos. Por ello, la ISO 14001 no debe entenderse solamente como una norma para cuidar la naturaleza, también puede contribuir a que la empresa sea más ordenada, eficiente y responsable.

Responsabilidad delos trabajadores

La gestión ambiental no corresponde únicamente al gerente o al encargado del medio ambiente, sino todos los trabajadores pueden contribuir. por ejemplo, apagar equipos que no se utilizan, evitar desperdicios, separar correctamente los residuos, utilizar racionalmente los materiales, informar sobre problemas ambientales o participar en capacitaciones ambientales. La organización debe promover la conciencia ambiental y asegurar que las personas conozcan sus responsabilidades.

Cumplimiento legal

Un aspecto importante dela ISO 14001 es que la organización debe identificar y cumplir las obligaciones lega les y otros requisitos ambientales que les sean aplicables. Esto significa que la empresa debe conocer las norma ambientales relacionadas con sus actividades y establecer mecanismos para verificar su cumplimiento. Por ejemplo dependiendo dela actividad, pueden existir obligaciones relacionadas con residuos, emisiones, verti mientos, uso de recursos naturales, sustancias peligrosas o contaminación.

Certificación ISO 14001

La implementación de ISO 14001 no significa automáticamente que una empresa esté certificada. Una orga nización puede implementar el sistema internamente y evaluar su conformidad, también puede solicitar una auditoría por un organismo de certificación independiente. La certificación demuestra que un organismo externo ha evaluado el sistema de gestión ambiental y ha determinado que cumple los requisitos dela norma ambiental. La certificación voluntaria, aunque en determinados mercados, contratos, procesos de selección, puede ser solicitada por clientes o organizaciones. Es importante señalar que ISO 14001 no certifica directamente al trabaja dor, la certificación la realizan organismos independientes de certificación.