Intedya
International Dynamic Advisors

Sostenibilidad

ISO 14006:2020
ECODISEÑO

Marcos Hevia Solís

Nov.2023

"Nuestra estrategia,
el DESARROLLO COMPETITIVO."

Intedya®
International Dynamic Advisors

INTEDYA, la mayor firma internacional especializada en la **consultoría, auditoría y formación** en materia de gestión de riesgos y cumplimiento normativo bajo estándares internacionalmente reconocidos en materia de Calidad, Sostenibilidad, Gestión de Riesgos y Cumplimiento y Salud e Inocuidad Alimentaria, en organizaciones públicas y privadas de cualquier tipo de actividad y dimensión.

"Apostando por **el DESARROLLO COMPETITIVO.**"

Certificación DE PERSONAS

Presencia DIRECTA en 17 PAISES

España
Portugal
México
Brasil
Colombia
Ecuador
Perú
Argentina
Rep. Dominicana
Chile
Honduras
Guatemala
Costa Rica
Panamá
Paraguay
Uruguay
Bolivia

+ 80 OFICINAS INTEDYA

EQUIPO INTERNACIONAL DE +500 PERSONAS

MÁS DE 20000 EMPRESAS CLIENTE

17867	38390	347	37	25	132
PROYECTOS DE CONSULTORÍA EJECUTADOS	**ALUMNOS FORMADOS** EN CAMPUS E-LEARNING	**CURSOS E-LEARNING** DISPONIBLES	**TITULACIONES** COMO AUDITOR	**TITULACIONES UNI-VERSITARIAS**	**MÁSTERCLASS** ANUALES

ALIANZAS, MEMBRESÍAS Y LIDERAZGO

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

Todos los productos (bienes y servicios) causan **impactos en el medio ambiente**, no limitándose al momento de la producción, sino que **se extiende a todo el ciclo de vida del producto**

Hay que tener en cuenta que el volumen total de productos es cada vez mayor (aumento del consumo), los productos son mas complejos, pero su vida útil es menor, la globalización a aumentado el transporte de productos por todo el mundo y al final de la vida útil los productos acaban convertidos en residuos

Se estima que el 80% de los Impactos Ambientales de los productos se determinara durante la fase de diseño de los mismos

Por todo ello es por lo que se debe *ACTUAR EN LA FASE DE DISEÑO* y evitar que los Impactos Ambientales se propaguen a la fase de producción, distribución y consumo

BENEFICIOS DEL ECODISEÑO

La implantación y certificación de un sistema de ECODISEÑO de acuerdo a ISO 14006, aporta las siguientes ventajas y beneficios:

- **Garantía de que la organización cumple la legislación ambiental que le aplica**, incluyendo los requisitos ambientales legales referentes a sus productos y/o servicios.
- **Garantía de que gestiona el diseño y desarrollo de sus productos y/o servicios** de manera que todos irán mejorando ambientalmente de manera continuada en el tiempo.
- **Reducción de costes** (consumo de materiales, mejoras en los envases y embalajes, etc.

VENTAJAS PARA EL CLIENTE

- **Innovación de productos** y por tanto diferenciación en el mercado.
- **Respuesta a las necesidades y expectativas de los clientes**. Por ejemplo, en concursos públicos.
- **Mejora de la imagen** del producto y de la propia organización

SECTORES DE APLICACIÓN

Los sistemas de gestión de Ecodiseño, basados en la ISO 14006, tienen vocación universal y se aplica a cualquier organización, independiente de su tamañano, sector y actividad:

Alimentación, Madera, Papel, Edición y artes gráficas, Química, Productos plásticos, Extractivas y fabricación de hormigón, cemento y productos similares, Productos metálicos, Maquinaria y automoción, Electricidad y Electrónica, Naval, Construcción y actividades relacionadas, Mantenimiento de vehículos, Comercialización y servicios varios, Hostelería, Transporte, Informática y telecomunicaciones, Actividades financieras y seguros, Formación, Sanitario, Medioambiental, Textil, Público, Farmacia, Automoción, Servicios…

ISO 14006

REQUISITOS GENERALES

La elección de una solución de diseño debe lograr un equilibrio entre los diferentes aspectos medioambientales y otras consideraciones pertinentes , como la función , los requisitos técnicos , la calidad , el rendimiento, los riesgos del negocio y los aspectos económicos. Los siguientes pasos deben llevarse a cabo durante el diseño y desarrollo:

- Especificar la **función del producto** diseñados
- Definir **los parámetros ambientales significativos** de los análisis de aspectos ambientales y ciclo de vida del productos.
- Identificar los **objetivos / metas ambientales** relevantes en función de las estrategias de mejora de los productos diseñados.
- **Desarrollar soluciones técnicas** para satisfacer los objetivos / metas medioambientales, teniendo en cuenta otras consideraciones de diseño.

REQUISITOS DOCUMENTALES

La documentación necesaria para la implantación de la norma ISO 14006 es la siguiente:

- **Evaluación de Aspectos Ambientales del producto**, que abarquen todo el ciclo de vida del mismo
- **Compromiso de la alta dirección**
- Identificación y **cumplimiento de requisitos legales** y otros
- **Procedimientos de control operacional** en las etapas de diseño y desarrollo del producto y **Emergencias ambientales**
- Pliego de condiciones e ideas en el desarrollo del producto.
- **Diseño detallado del producto (ficha de producto)**
- Definición de acciones de mejora futuras.
- **Evaluación del proyecto final y los resultados obtenidos**, con el fin de seguir mejorando.

ISO 14006:2020

Estructurada en 10 puntos que sirven de base para otros sistemas de gestión.

- Objeto y campo de aplicación
- Referencias normativas
- Términos y definiciones
- Contexto de la organización
- Liderazgo
- Planificación
- Soporte
- Operación
- Evaluación del desempeño
- Mejora

Cláusula 4 - ISO 14006:2020

Contexto de la organización

- Conocimiento de la organización y su contexto:

  La organización debe estudiar y analizar su entorno:
  Externo: aspectos de **mercado, técnicos, políticos, económicos, sociales,..**
  Interno: aspectos **culturales, económicos, operativos, de desempeño,…**

- Que **partes interesadas dentro de ese contexto** son pertinentes y cuales de sus necesidades/expectativas son a su vez pertinentes.
- **Estrategia de la dirección** sobre la Gestión Ambiental.
- El sistema debe estar alineado con la estrategia y el **alcance** documentado, y es adecuado a los puntos anteriores

Cláusula 5 – ISO 14006:2020

Liderazgo

La Alta Dirección de la compañía debe demostrar **liderazgo y compromiso** a través de las siguientes acciones:

- Definiendo la **Política** Medioambiental y **Política** de ecodiseño
- Definir los **beneficios** de realizar ecodiseño
- Estableciendo **roles, responsabilidades y autoridades**.
- Promoviendo el uso del **enfoque a procesos y el pensamiento basado en riesgos.**

Cláusula 6 - ISO 14006:2020

Planificación

La planificación es la etapa más importante, pues de ella depende el éxito de la implementación del sistema.

Algunos de los hitos críticos son:

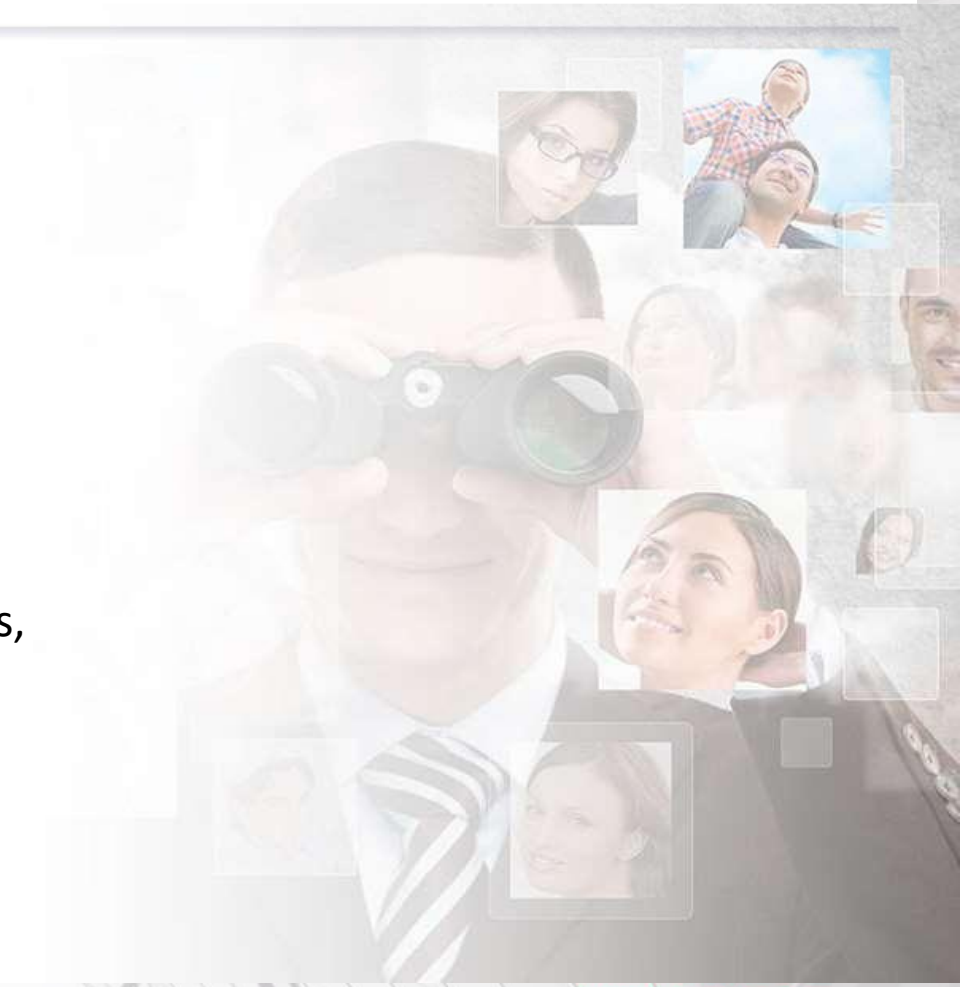
- **Riesgos y oportunidades**. Acciones a llevar a cabo.
- **Identificación y evaluación de los Aspectos Ambientales** de la organización
- Identificación y evaluación de los requisitos legales medioambientales.
- Generación y desarrollo de **Objetivos de Mejora**

Cláusula 7 - ISO 14006:2020

Soporte

El **Sistema de Gestión** se fundamenta en el uso eficiente de los recursos:

- **Recursos:** Humanos, Infraestructuras y Ambiente para la operación de los procesos, de seguimiento y medición, conocimientos organizativos,…
- **Competencia.** Se ha de determinar la competencia necesaria de las personas que realizan un trabajo que afecta al desempeño medioambiental y eficacia del sistema, SUBCONTRATACIÓN INCLUIDA.
- **Toma de Conciencia y sensibilización** de política, objetivos pertinentes, su contribución al éxito y las implicaciones de desviarse de lo previsto.
- **Comunicación interna y externa.**
- **Información documentada (Mayor flexibilidad).**

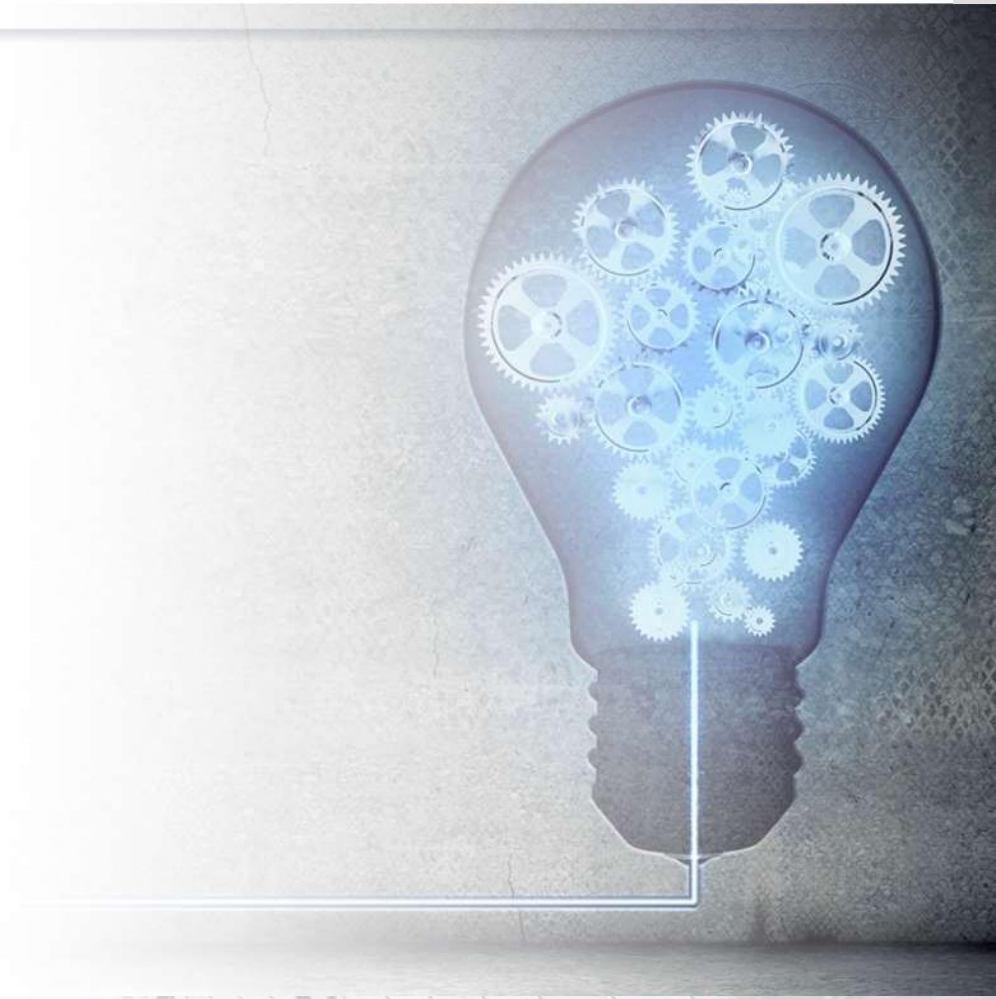


Cláusula 8 - ISO 14006:2020

Operación

Aquí se encuentran algunas de las cláusulas más importantes de la norma:

- **Planificación y Control Operacional.**
- **Integración del Ecodiseño en el diseño y desarrollo**
- **Elaboración de planes de emergencia y simulacros**



Cláusula 9 - ISO 14006:2020

Evaluación del desempeño

Una vez implementado el **sistema de gestión ambiental**, debemos revisar su eficacia y cumplimiento de manera periódica:

- **Seguimiento, medición, análisis y evaluación**
- **Evaluación del cumplimiento**
- **Auditorías internas** a intervalos planificados
- **Revisión del Sistema** por la Dirección. Se han de definir las entradas y salidas de la revisión.

Cláusula 10 - ISO 14006:2020

Mejora

La organización debe asegurarse de mejorar continuamente la eficacia y la eficiencia de sus procesos

- No Conformidades y Acciones Correctivas. Ya no aparecen como tal, las Acciones Preventivas
- Mejora continua

Intedya
International Dynamic Advisors

Sostenibilidad

ISO 14006:2020
ECODISEÑO

Marcos Hevia Solís

Nov.2023

"Nuestra estrategia,
el DESARROLLO COMPETITIVO."