



Cámara Certifica

Certificaciones con base en el ACV



Cámara de Comercio de
Almería · 12/12/2024



CONTENIDOS

- #1 Presentación
- #2 Estandarización internacional
- #3 Estándares basados en el ACV



Cámara Certifica

#1

ORIGEN DE CÁMARA CERTIFICA



Ámbito Cameral: Cámara Certifica tiene su origen en el marco de las Cámaras de Comercio, una organización creada para dar servicio a las empresas españolas con más de 150 años de historia.

En 1998: Se inicia en Cámara de Comercio de Madrid la actividad de certificación de sistemas de gestión y en **2015** se escinde como razón social independiente: **Cámara Certifica** (Certificación y Confianza Cámara).





#1

LA ACTIVIDAD DE CERTIFICACIÓN

Nuestra misión es **aportar confianza a las organizaciones en los mercados** para su mejora competitiva ante clientes, inversores y partes interesadas.

Nuestra habilitación como auditores depende de la acreditación ENAC, la cual tenemos disponible para los esquemas:

ISO 9001:2015

- Calidad

ISO 14001:2015

- Medio Ambiente

EN 9100:2015

- Aeroespacial

ISO 45001:2018

- Seguridad y salud laboral

EMAS

- Rgto Ambiental Europeo

Proyectos I+D+i

- Deducciones fiscales

ENS

- Esquema Nacional de Seguridad

ISO 27001:2017

- Seguridad de la Información

Adicionalmente trabajamos, con el mismo criterio de rigor y competencia técnica, auditando más de 50 esquemas distintos de certificación.

**COMPROMETIDOS A
INFORMARTE**



NORMATIVA

**PARA LA MEJORA DE LA SOSTENIBILIDAD DE
PRODUCTOS**

Ecodiseño

**Huella de
Carbono
de
Producto**

**Huella de
Hídrica
de
Producto**

**Declaración
Ambiental
de
Producto**

LA NECESIDAD DE REGULACIÓN: OBJETIVOS



International
Organization for
Standardization

Estandarización

De procesos, productos y servicios para facilitar comparación y compatibilidad a nivel internacional.

Eficiencia

Permiten el perfeccionamiento de procesos internos y externos, reduciendo costes y aumentando la productividad.

Calidad y Excelencia

Fomentan la calidad y excelencia en la gestión empresarial, asegurando que los productos y servicios cumplan con altos estándares de calidad.

Innovación y Competitividad

Impulsan la innovación y la competitividad, permitiendo a las empresas mantenerse a la vanguardia y diferenciarse en el mercado.

Desarrollo Sostenible

Contribuyen al desarrollo sostenible al promover prácticas responsables y sostenibles en las operaciones empresariales.

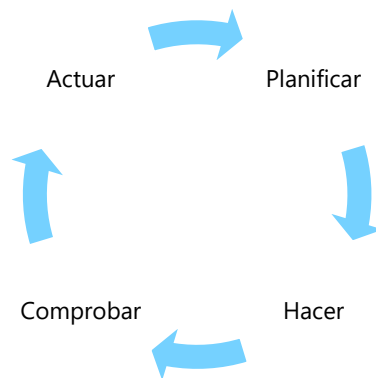
ENFOQUES DE GESTIÓN O DE INTERCOMPARACIÓN

ENFOQUE DE GESTIÓN: MEJORA CONTINUA

1996 – ISO 14001

Mejora continua basada en el ciclo de Deming

PLAN – DO – CHECK - ACT



2015 – ISO 14001

Mejora continua basada en la Estructura de alto nivel

CONTEXTO DE LA ORGANIZACIÓN

LIDERAZGO

PLANIFICACIÓN

SOPORTE

OPERACIÓN

EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO

MEJORA

Común a la mayoría de normas ISO con enfoque de gestión, para facilitar su integración e interpretación, evitar duplicidades y mejorar la eficiencia.

ENFOQUE DE INTERCOMPARACIÓN:
METODOLOGÍAS DE TRABAJO, MEDICIÓN Y ANÁLISIS

OBJETIVOS

1

Poder comparar en el tiempo los resultados de una misma organización.

2

Poder comparar los resultados de una organización frente a otra.

3

Tener un sistema de métrica que resuma el impacto ambiental que hemos recogido con la metodología ACV.

4

Poder reportar el impacto ambiental de nuestro producto a nuestros clientes a través de datos concretos.

5

En esta misma línea, tener una cifra que permita aportar datos fiables de impacto en la cadena de proveedores.

#2 Estandarización

Enfoque
MEJORA
CONTINUA

BÚSQUEDA CONTINUA DE LA REDUCCIÓN DEL
IMPACTO
ECODISEÑO

Enfoque
INTERCOMPARACIÓN

DATO PRECISO PERO ESTÁTICO DEL IMPACTO
AMBIENTAL
HUELLA DE CARBONO DE PRODUCTO
HUELLA HÍDRICA DE PRODUCTO
DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO

¿sólo productos?

#2

Estandarización

La **auditoría externa** de
los dos modelos

¿Certificación vs
Verificación?



ANALIZAR LA CORRECCIÓN

+ DEMOSTRAR ANTE TERCEROS

VOLUNTARIAMENTE

#2 Estandarización

Enfoque
**MEJORA
CONTINUA**

Enfoque
INTERCOMPARACIÓN

Certificación

**BÚSQUEDA CONTÍNUA DE LA REDUCCIÓN DEL
IMPACTO**

ISO 14006 - ECODISEÑO

Verificación

**DATO PRECISO PERO ESTÁTICO DEL IMPACTO
AMBIENTAL**

HUELLA DE CARBONO DE PRODUCTO

HUELLA HÍDRICA DE PRODUCTO

DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO



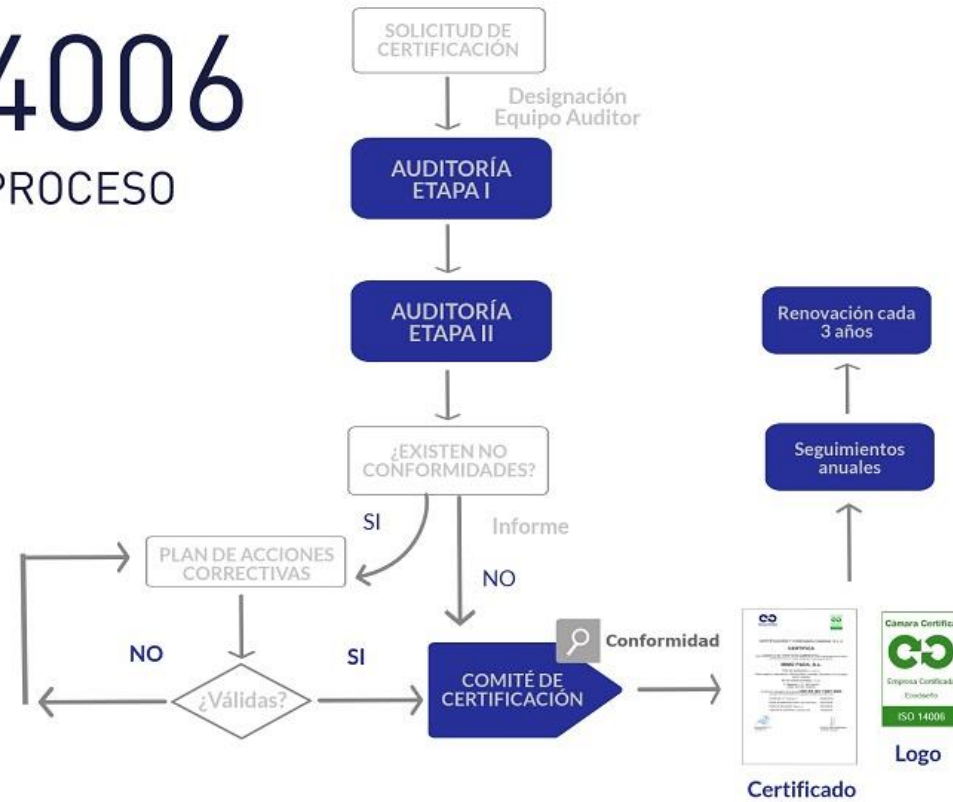
#2 Estandarización

Certificación

Vigencia 3 años (con visitas anuales de seguimiento)

14006
PROCESO

Enfoque
MEJORA
CONTINUA
ecodiseño



#2 Estandarización

Verificación

Vigencia ilimitada* (en tanto no cambie sustancialmente el proceso productivo)

HUELLA DE CARBONO PROCESO



Enfoque
INTERCOMPARACIÓN
Huella Carbono ·
Huella Hídrica · DAP

#3

ESTÁNDARES BASADOS EN EL ACV

En qué consisten

3 Estándares ACV

Ecodiseño – ISO 14006

CONTEXTO DE LA ORGANIZACIÓN

LIDERAZGO

PLANIFICACIÓN

SOPORTE

OPERACIÓN

EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO

MEJORA

1) Contexto: La norma propone la inclusión del ACV para determinar el contexto y evaluar en entorno de partida en cuanto a los impactos ambientales del producto desde las materias primas a la disposición final. En base a esta información se traza la **planificación**.

2) Utilizando el ACV en la **evaluación del desempeño**, las organizaciones pueden identificar oportunidades para mejorar el desempeño ambiental de sus productos. Los resultados del ACV se usan para hacer **ajustes y mejoras** en el diseño del producto.

3) El liderazgo se materializa con la toma de decisiones basadas en los datos que proporciona el ACV. Considerando esta información, las decisiones de diseño se alinearán con los objetivos ambientales de la organización, permitiendo con ello diseñar productos cada vez más sostenibles.

3

Estándares ACV

Ecodiseño – ISO 14006

Ejemplos de organizaciones certificadas en Ecodiseño: ISO 14006

FAGOR una de las primeras empresas en España en obtener la certificación de Ecodiseño.

SEAT en 2016. 1ª empresa del sector de la automoción en España certificada en 14006

ORONA ecodiseño para sus soluciones de movilidad (escaleras y ascensores)

ALD Ingeniería proyectos de arquitectura y equipamiento.

GIL ESTÉVEZ diseño y fabricación de sillas.



gil estévez

3 Estándares ACV

Huella de Carbono de Producto – ISO 14067

Enfoque

- Evalúa las **emisiones de GEI a lo largo de todo el ciclo de vida de un producto**, desde la extracción de materias primas hasta su disposición final.

Unidad funcional

- Se mide en términos de una **unidad funcional** en base a la cual se establece la cifra de emisiones (ej. Toneladas de CO2 por kg de producto, unidad, etc.)

Alcance detallado

- Realiza una “fotografía” detallada que incluye todas las etapas del ciclo de vida del producto como producción, transporte, uso y fin de vida. Mientras los datos que alimentan el ACV no cambien, el resultado no varía.

3 Estándares ACV

HDC de Producto **VS** HDC de Organización

HDC de Producto

- Todo el Ciclo de Vida de un Producto.
- Unidad funcional definida por la empresa.
- Mejorar la sostenibilidad de un producto específico.

ALCANCE

**UNIDAD
MEDIDA**

OBJETIVO

HDC Organización

- Actividades internas de la empresa (exc. Alcance 3)
- Periodo de funcionamiento (1 año)
- Reducir las emisiones globales de la empresa.

3

Estándares ACV



Huella Hídrica – ISO 14046

Enfoque

- Mide el **volumen total de agua dulce utilizada directa e indirectamente para producir un producto** a lo largo de su ciclo de vida.

Unidad funcional

- Se mide en términos de una unidad funcional en base a la cual se establece la cifra de consumo que, en este caso, se dará por litros o m³ de agua por unidad funcional producida (ej. Litros por kg de producto, litros por unidad, etc.)

Alcance detallado

- También realiza una “fotografía” detallada que incluye todas las etapas del ciclo de vida del producto como producción, transporte, uso y fin de vida. Mientras los datos que alimentan el ACV no cambien, el resultado no varía.

3 Estándares ACV

Declaración Ambiental de Producto (DAP)

Qué es

- **Documento estandarizado** que proporciona **información detallada y verificable** sobre el **impacto ambiental** de un producto a lo largo del ciclo de vida.

Estandarizado

Además de la ISO 14025, toma como apoyo las Reglas de Categoría de Producto (RCP o en inglés PCRs).

Verificable

Regulado por programas internacionales de DAP o EDP (en inglés). Y obligatorio para ciertos sectores.

Alcance

Las posibles exclusiones del alcance no son libres, se definen en la RCP. Ver PCR [Library | EPD International](#)

Unidad funcional

Debe ser definida por la organización, como eje principal de referencia para el ACV.

Vigencia

Validez en el tiempo limitada. Sí exige nueva verificación a los 5 años como muy tarde.

CONTEXTO Y DESAFÍOS

LEGISLACIÓN

Normativa europea
Normativa nacional (Baleares, Cataluña, Navarra).
Memorias de sostenibilidad
Contratación pública

MERCADO

Necesidad de calcular de los clientes (cadena de suministro)
ODS · Desarrollo sostenible
Responsabilidad e influencia
Necesidad de fiabilidad (auditoría y Registros públicos MITECO)
Costes (ej aranceles) vs ventajas (banca).

ESTANDARIZACIÓN

Diversidad de normas reguladas
Mayor diversidad de iniciativas privadas
Riesgo de pérdida del foco



Medir
Tomar conciencia
Reducir



¿MÁS INFO?

Desde Cámara te informamos de todo para tu certificación

En Cámara Almería

Charo Navarro – cnavarro@camaradealmeria.es

Juani Romero – jromero@camaradealmeria.es

En Cámara Certifica:

Ana Luque - 617190993

ana.luque@camaracertifica.es

**Nos encantará
ayudarte!**



Cámara Certifica

Ana Luque | 617190993 | ana.luque@camaracertifica.es