



GT-CERT. Nuevos referenciales en certificación ambiental

ETIQUETADO ECOLÓGICO DE PRODUCTOS

Trinidad Bausela Grajal
Directora de consultoría C.MA y PRL. en Burotec
Asociación Nacional de Auditores y Verificadores Ambientales (ANAVAM)



Congreso Nacional del Medio Ambiente
Cumbre del Desarrollo Sostenible

*Nuevos referenciales en
certificación ambiental*

ETIQUETADO ECOLÓGICO DE PRODUCTOS

TRINIDAD BAUSELA GRAJAL

DIRECTORA DE CONSULTORÍA

Tlfno: 902 105 191

BUROTEC
Consultoría Técnica

tbausela@burotec.es

 **anavam**
asociación nacional de auditores
y verificadores ambientales
info@anavam.com



Congreso Nacional del Medio Ambiente
Cumbre del Desarrollo Sostenible

Nuevos referenciales en certificación ambiental

ETIQUETADO ECOLÓGICO

En 1992 dentro del marco del IV Programa de Acción en M.A, la C.E se creó el programa comunitario Etiquetado Ecológico con el Reglamento 880/92:

- Promover la fabricación de productos ecológicos
- Identificación de productos mas respetuosos con el M.A. por los consumidores.



Congreso Nacional del Medio Ambiente
Cumbre del Desarrollo Sostenible

Nuevos referenciales en certificación ambiental

EVOLUCIÓN

- **AÑO 2000**

- Fase de introducción de la ecoetiqueta en el mercado.

- **A PARTIR DEL AÑO 2001**

- Fase de crecimiento con mayor número de certificados y productos
- Divulgación y conocimiento de las certificaciones.

- **ACTUALIDAD**

- Herramienta fundamental para una concienciación ciudadana y del consumidor
- El consumidor ecológico demanda las ecoetiquetas.



Congreso Nacional del Medio Ambiente
Cumbre del Desarrollo Sostenible

Nuevos referenciales en certificación ambiental

NORMAS INTERNACIONALES DE ECOETIQUETAS

Deben ser:

- Exactas
- Verificables
- No engañosas
- Considerar el ciclo vital del producto

• ISO 14020

ETIQUETADO ECOLÓGICO

PRINCIPIOS BASICOS DE TODOS LOS SISTEMAS DE
ECOETIQUETADO



Congreso Nacional del Medio Ambiente
Cumbre del Desarrollo Sostenible

Nuevos referenciales en certificación ambiental

- **NORMA ISO 14024**

- Certificación por tercera parte
- Ecoetiquetas de tipo I

- **NORMA ISO 14021**

- Autodeclaraciones que hacen los propios fabricantes
- Ecoetiquetas de tipo II

- **NORMA ISO 14025**

- Declaraciones ambientales que dan información cuantitativa muy detallada basada en indicadores
- Ecoetiqueta de Tipo III

El sistema de certificación de “Eco-Descripción Certificada” es ejemplo de etiqueta de tipo III



Congreso Nacional del Medio Ambiente
Cumbre del Desarrollo Sostenible

Nuevos referenciales en certificación ambiental

ISO 14024

- **Basados en impactos de ciclo de vida**
- **Entidades de certificación externa:**
 - Gubernamentales
 - Privada
- **Alta Transparencia**
- **Excelencia M.A.**

Ejemplo: Cisne Nórdico, Ángel azul

ISO 14021

- **Autodeclaraciones**
- **Productos de bajo precio o de venta rápida**
- **Baja credibilidad**
- **Bajo contenido de información.**

Ejemplo: *Fabricado a partir de un X% de material reciclado*

ISO 14025

- **Declaraciones basadas en los impactos del ciclo de vida**
- **Permite la comparación de los productos.**

Ejemplo: productos de automoción y alta gama

- **Puede ser utilizado también en componentes dando información del C.V al producto final**



Congreso Nacional del Medio Ambiente
Cumbre del Desarrollo Sostenible

Nuevos referenciales en certificación ambiental

PRINCIPALES CERTIFICADOS ECOLÓGICOS

- EMAS
- ISO 14001
- AENOR MA
 - Normas UNE
 - Criterios ecológicos de incidencia sobre M.A.
 - Materias primas
 - Diseño
 - Fabricación
 - Eliminación después de su vida útil





Congreso Nacional del Medio Ambiente
Cumbre del Desarrollo Sostenible

Nuevos referenciales en certificación ambiental

Se da a los siguientes productos:

- Pinturas y barnices (UNE 48300)
- Bolsas de basura de polietileno (UNE 53971)
- Bolsas de polietileno tipo camiseta (UNE 53970)
- Máquinas de reprografía (UNE 71901)
- Módulos fotovoltaicos (UNE 206001)
- Archivadores y clasificadores (UNE 1180)
- Etiquetas de papel (UNE 1181)
- Sobres de papel (UNE 156000)
- Centros de recepción y descontaminación de vehículos fuera de uso (UNE 26470)
- Centros de eliminación y valorización de residuos inertes de residuos de construcción (UNE 134002)



Congreso Nacional del Medio Ambiente
Cumbre del Desarrollo Sostenible

Nuevos referenciales en certificación ambiental

- CISNE BLANCO (Nórdica)
 - Etiqueta ecológica de los países nórdicos
 - Concedida por la Junta de Etiquetado Ecológico de los Países Nórdicos





Congreso Nacional del Medio Ambiente
Cumbre del Desarrollo Sostenible

Nuevos referenciales en certificación ambiental

- ÁNGEL AZUL (Alemania)
 - Desde 1978
 - La etiqueta explica por qué ese producto es ecológico (ejemplo: por ser papel 100% reciclado)





Congreso Nacional del Medio Ambiente
Cumbre del Desarrollo Sostenible

Nuevos referenciales en certificación ambiental

- **GREEN SEAL (EEUU)**
 - Funciona desde 1989
 - Certifica criterios de:
 - Consumo de recursos renovables.
 - Control en la contaminación atmosférica y de aguas.
 - Producción de residuos.





Congreso Nacional del Medio Ambiente
Cumbre del Desarrollo Sostenible

Nuevos referenciales en certificación ambiental

• ECO – MARK (Japón)

- Se estableció en 1989 a través de JAPAN ENVIRONMENT ASSOCIATION
- Evalúa los ciclos de vida total del producto
- Mínimo I.A en la fase de uso
- Mínimo I.A. En la fase post-uso (residuo)
- Sistema poco riguroso.





Congreso Nacional del Medio Ambiente
Cumbre del Desarrollo Sostenible

Nuevos referenciales en certificación ambiental

- ENVIROMENTAL CHOICE (Canadá)

- Desde 1988
- Certificación de la Enviroment Canada's Independent Technical Agency
- Certifica productos y servicios que:
 - Ahorran energía
 - Utilizan material reciclado
 - Reutilización
 - 300 categorías de productos





Congreso Nacional del Medio Ambiente
Cumbre del Desarrollo Sostenible

Nuevos referenciales en certificación ambiental

CERTIFICADOS FORESTALES EN ESPAÑA

- **Sistemas de Certificación Forestal FSC**

- En 1996 nació el Consejo de Administración Forestal que creó la Certificación Forestal de la madera
- Permite identificar el origen de un producto
- Garantiza su calidad y el buen manejo en el proceso de producción
- Conserva y preserva la diversidad biológica, del paisaje, recursos de agua, suelos y ecosistema.
- Prohíbe talar bosques primarios y secundarios bien desarrollados
- Las plantaciones son las únicas generadoras legítimas de madera



Congreso Nacional del Medio Ambiente
Cumbre del Desarrollo Sostenible

Nuevos referenciales en certificación ambiental

ESTÁNDARES

Los estándares internacionales para la certificación forestal se estructura en 10 principios respetando:

- Observación de las leyes y principios del FSC
- Derechos y responsabilidades de tenencia y uso
- Derechos de los pueblos indígenas
- Relación con las comunidades locales y derechos de los trabajadores
- Beneficios del monte
- Impacto ambiental
- Plan de gestión forestal
- Seguimiento y evaluación
- Mantenimiento de los montes
- Plantaciones





Congreso Nacional del Medio Ambiente
Cumbre del Desarrollo Sostenible

Nuevos referenciales en certificación ambiental

- **Panaeuropean Forest Council (PEFC)**

Se basa en los criterios acordados en las conferencias europeas sobre protección de bosques de Helsinki y Lisboa

El sistema de Certificación forestal PEFC garantiza que los bosques se gestionan de manera sostenible





Congreso Nacional del Medio Ambiente
Cumbre del Desarrollo Sostenible

Nuevos referenciales en certificación ambiental

ECOETIQUETA ECOLÓGICA EUROPEA (flor europea)

Reglamento (CE) 1980/2000 del Parlamento Europeo y del Consejo de 17 de Julio del año 2000 relativo al sistema comunitario revisado de concesión de etiqueta ecológica

- Fomentar los productos con un I.A reducido frente a otros de la misma categoría
- Identificar productos de consumo que mejoran la utilización de contaminantes
- Respeto al M.A
- Información al consumidor





Congreso Nacional del Medio Ambiente
Cumbre del Desarrollo Sostenible

Nuevos referenciales en certificación ambiental

CRITERIOS DE ETIQUETA ECOLÓGICA

- Se basan en:
 - El potencial de mejora del M.A.
 - Viabilidad de las adaptaciones técnicas y económicas
 - Perspectivas de penetración de los productos en el mercado
- Las categorías de productos deben cumplir las siguientes condiciones
 - Representar un volumen significativo de ventas
 - Tener I.A. Importante
 - Presentar potencial significativo para mejorar el M.A a través de la opción de los consumidores



Congreso Nacional del Medio Ambiente
Cumbre del Desarrollo Sostenible

Nuevos referenciales en certificación ambiental

PROCEDIMIENTO DE CERTIFICACIÓN

- Informe preeliminar (viabilidad y criterios ecológicos)
- Fabricante, importador, prestador del servicio, comercializador minorista solicitan a la Autoridad competente designada por el Estado miembro
- La Autoridad Competente controla y decide sobre la concesión de la etiqueta
- Contrato entre solicitante y organismo competente
- Concesión de etiqueta ecológica (Notificación al ministerio, comunicación a la comisión europea de inclusión en el Registro Europeo de las Etiquetas)

CANON INICIAL DE CERTIFICACIÓN

CANON ANUAL DE MANTENIMIENTO

(Tasa según el volumen previsto de ventas de cada año)





Congreso Nacional del Medio Ambiente
Cumbre del Desarrollo Sostenible

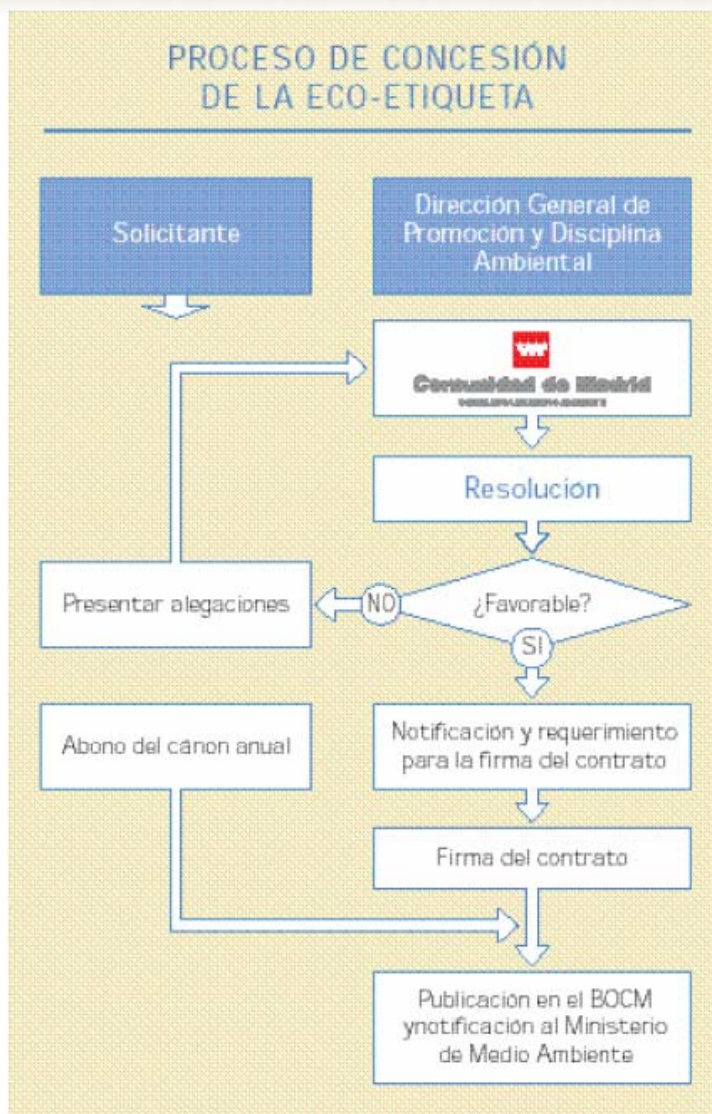
Nuevos referenciales en certificación ambiental

DOCUMENTACIÓN A APORTAR

- Ensayos con criterios ecológicos
- Información sobre su producción
- Información sobre las materias presentes
- Información sobre las emisiones vertidas y residuos durante la fabricación, envasado y utilización
- Información sobre el fin de vida del producto. Reciclado

La E.E será válida por un periodo de 2-5 años. Tras este periodo los criterios ecológicos son revisados y pueden hacerse con restricciones.

Nuevos referenciales en certificación ambiental





Congreso Nacional del Medio Ambiente
Cumbre del Desarrollo Sostenible

Nuevos referenciales en certificación ambiental

ECOETIQUETAS SEGÚN GAMAS DE PRODUCTOS

- **ECOETIQUETAS MATERIALES**

- ÖKO - TEX 100. Ausencia de Sustancias nocivas en productos textiles



- **COOP NATURALINE**

- Textiles de algodón orgánico producido de acuerdo a las estrictas políticas sociales y ambientales





Congreso Nacional del Medio Ambiente
Cumbre del Desarrollo Sostenible

Nuevos referenciales en certificación ambiental

ECOETIQUETAS SEGÚN GAMAS DE PRODUCTOS

- ECOETIQUETA IPE

Papel con origen de recursos renovables, ausencia de compuestos orgánicos clorados utiliza como materia prima como la fibra virgen fabricada a partir de la madera de plantas anuales o sus residuos (pajas, bagazo, etc.).





Congreso Nacional del Medio Ambiente
Cumbre del Desarrollo Sostenible

Nuevos referenciales en certificación ambiental

ECOETIQUETAS DE FLUJOS

- ENERGY STAR

- Creada por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de EEUU.
- Certificación energética para ofimática
- Ahorro energético y eficiencia.
- 70 % menos de emisiones de CO₂



- ANAB

- Creada por la Asociación Nacional para la Arquitectura Bioecológica
- Certifica edificios respetuosos con el M.A y muebles ecológicos





Congreso Nacional del Medio Ambiente
Cumbre del Desarrollo Sostenible

Nuevos referenciales en certificación ambiental

ECOETIQUETAS AGRÍCOLAS

- ETIQUETA AGRICULTURA ECOLÓGICA
 - No utilización de fertilizantes o plaguicidas de síntesis
 - Ganadería se restringe el uso de medicamentos
- BIOGARANTIE
 - De origen privado
 - Asignada a productos orgánicos de Bélgica
 - Profesionales de transformadores y distribuidores de productos orgánicos





Congreso Nacional del Medio Ambiente
Cumbre del Desarrollo Sostenible

Nuevos referenciales en certificación ambiental

ECOETIQUETAS DE SERVICIOS TURÍSTICOS

- ECOLABEL

- Turismo de Luxemburgo (hoteles, camping y apartar
- Criterios de sensibilidad



Ecolabel

- LES CLEFS VERTES

- Etiqueta de la Fundación para la Educación Ambiental (camping y posadas con dinamismo en materia de M.A)

La Clef



Verte

- LEGAMBIENTE

- Protección del paisaje y recursos naturales
- Turismo sostenible



LEGAMBIENTE



Congreso Nacional del Medio Ambiente
Cumbre del Desarrollo Sostenible

Nuevos referenciales en certificación ambiental

CALIDAD TURÍSTICA

- Certifica el Instituto para la Calidad Turística Española (ICTE)
- Sistema de implantación de calidad certificada
- Aumenta el nivel de satisfacción del cliente
- Procedimientos de trabajo claros para los empleados



CALIDAD TURÍSTICA





Congreso Nacional del Medio Ambiente
Cumbre del Desarrollo Sostenible

Nuevos referenciales en certificación ambiental

ECOETIQUETAS ENTORNO. PLAYAS

• BANDERA AZUL

- Playas y puertos
- Exigencias sanitario-ambientales
- Calidad de las aguas de baño
- Información y educación ambiental
- Seguridad y servicios
- Otorgada por Organización Mundial de Turismo (OMT) a través de los Operadores Nacionales y la Coordinación Internacionales Bandera Azul





Congreso Nacional del Medio Ambiente
Cumbre del Desarrollo Sostenible

Nuevos referenciales en certificación ambiental

ECOETIQUETAS ESPECÍFICAS

• CERTIFICACIÓN ATÚN DOLPHIN SAFE

- Pesca responsable
- Capturas sostenibles
- Protección ecosistemas



• MIOPLANT NATURA

Certifica plantas, macetas, humus, flores, etc, que se ajustan a plantaciones renovables (Suiza)





Congreso Nacional del Medio Ambiente
Cumbre del Desarrollo Sostenible

Nuevos referenciales en certificación ambiental

ECOETIQUETAS ESPECÍFICAS

• **MIGROS BIO**

- Agricultura sostenible
- Comida producida en granjas con abono propio
- Buen trato a animales en su entorno



• **MAX HAVELAAR**

- Comercio justo
- Compras a cooperativas de los países del tercer mundo
- Métodos de producción ecológicos
- Fundación Max Havelaar revisa el cumplimiento y audita fábricas





Congreso Nacional del Medio Ambiente
Cumbre del Desarrollo Sostenible

Nuevos referenciales en certificación ambiental

CONCLUSIÓN

- El ecoetiquetado debe ser capaz de mejorar la actividad ambiental de la producción
- Identifica a través de sus logotipos la elección del consumidor
- Sostenido por las políticas ambientales y promovido por las instituciones internacionales y nacionales
- Es una buena forma estratégica de mercado con beneficios a largo plazo
- Responsabilidad del consumidor a comprar productos respetuosos con el medio ambiente



Congreso Nacional del Medio Ambiente
Cumbre del Desarrollo Sostenible

*Nuevos referenciales en
certificación ambiental*

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

TRINIDAD BAUSELA GRAJAL

DIRECTORA DE CONSULTORÍA

Tlfno: 902 105 191

BUROTEC
Consultoría Técnica

tbausela@burotec.es

anavam
Asociación Nacional de Auditores
y Verificadores Ambientales

info@anavam.com