

---

# Certificacions ambientals: tipologies i tendències

---

WEBINAR ACCIÓ  
4 octubre 2022

María José Sarrias Galcerán  
Cap del Servei de Qualificació Ambiental  
Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic

La Comissió Europea (CE) en col·laboració amb autoritats nacionals ha denunciat que almenys un **42% de les empreses** de la Unió Europea (UE) que s'anuncien **a internet** amb reclams ecològics, cauen en el **“greenwashing”** (“rentada d'imatge verda”), una pràctica comercial deslleial segons les normes comunitàries.



**...molt per a fer**

# Concepte

---

Certificats emesos per una tercera part independent que permeten a una organització, ja sigui a la seva pròpia activitat o els productes que fabrica, desenvolupa o comercialitza, **acreditar el seu compromís amb el medi ambient mitjançant una minimització dels seus impactes ambientals i la millora de la gestió ambiental de la seva activitat i/o dels seus productes.**

L'abast pot ser la gestió ambiental global de l'**organització** o be aspectes concrets com els energètics, l'ecodisseny de productes i serveis, o be als seus **productes** o be a **sectors concrets** (forestal turisme, tèxtil...).

# Avantatges

---

- Demanda client, consumidors, compra pública verda...
- Estalvi recursos, mes eficiència
- Millora imatge organització
- Millora comunicació interna/externa empresa
- Millora productes/servei/organització
- Compliment legislació ambiental
- Major implicació treballadors
- Innovació, disseny
- Compliment ODS
- Competitivitat empresarial

# Certificacions ambientals: característiques

---

- Públiques/privades
- Voluntàries/obligatòries
- Producte/servei/organitzacions
- Enfoc de cicle de vida/aspecte ambiental
- Quantitatives/qualitatives
- Sectorials/universals
- Regional/nacional/europea/internacional
- Amb aspectes socials i de bon govern

# Certificacions ambientals: tipologies

- Etiquetes ecològiques: productes / serveis
- Sistemes de gestió ambiental: organitzacions
- Petjada ambiental: organitzacions, producte/serveis
- Sectorials: organitzacions, producte/serveis

· Etiquetes obligatòries



· Altres que inclouen aspectes ambientals, responsabilitat social corporativa: organitzacions

# Consumidor/parts interessades: confusió, missatge, significat





# Tipologies d'etiquetes ecològiques

---

## ***Etiquetes ecològiques Tipus I***



Identifica i certifica, a través d'una tercera part independent, que certs **productes o serveis** tenen una menor afectació sobre el medi ambient tenint en compte tot el seu cicle de vida (\* **ISO 14.024**) .

## **Autodeclaracions ambientals *Etiquetes ecològiques Tipus II***



Indicació ambiental (logotip, text) avalada pel propi fabricant o envasador, normalment referida a una fase del cicle de vida o en un aspecte concret del **producte** (per exemple: "biodegradable", "reciclable", etc.). No hi ha certificació per part d'una tercera part independent. (\* **ISO14.021**)

## **Declaracions ambientals de producte *Etiquetes ecològiques Tipus III***

Inventari de dades ambientals quantificades d'un **producte**. Verificació per part d'una tercera part independent. Conegudes com **DAP o EPD** (\* **ISO14.025**)

(\* Aquestes normes ISO defineixen els principis generals, els objectius i els procediments que han de regir per als diferents tipus d'etiquetes ecològiques i declaracions ambientals).



# Etiqueta ecològica de la Unió Europea



La **EU Ecolabel** és un sistema voluntari d'ecoetiquetatge creat per la Comissió Europea l'any 1992.

Promou productes i serveis amb un impacte mediambiental reduït durant **tot el seu cicle de vida**.

23 categories de productes i serveis.

Regulació: Reglamento (CE) núm. 66/2010 del Parlamento Europeo y del Consejo de 25 de noviembre de 2010.



2.239 llicències → 89.357 referències



265 llicències → 17.145 referències



88 llicències → 3.825 referències



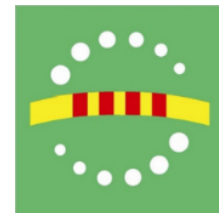
Generalitat de Catalunya  
Departament d'Acció Climàtica,  
Alimentació i Agenda Rural  
**Direcció General de Qualitat  
Ambiental i Canvi Climàtic**



Generalitat de Catalunya  
**Departament d'Acció Climàtica,  
Alimentació i Agenda Rural**

# Distintiu de Garantia de Qualitat Ambiental

---



El **Distintiu de Garantia de Qualitat ambiental** es el sistema d'etiquetatge ecològic de la Generalitat de Catalunya.

Reconeix productes i serveis que superen determinats **requeriments de qualitat ambiental** més enllà dels establerts com obligatoris per la normativa vigent.

31 categories de productes i serveis.

Regulació: Decret 316/1994 i Decret 296/1998.



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Acció Climàtica,  
Alimentació i Agenda Rural  
**Direcció General de Qualitat  
Ambiental i Canvi Climàtic**

255 organitzacions amb Distintiu  
- 887 productes  
- 214 establiments de serveis



Generalitat de Catalunya  
**Departament d'Acció Climàtica,  
Alimentació i Agenda Rural**

# Altres ecoetiquetes Tipus I

## ECOETIQUETES.

### Altres

**BLUE ANGEL**  
**(BLAUER ENGEL)**  
Alemanya



**CIGNE NÒRDIC**  
**(NORDIC SWAN)**  
Països escandinaus



**UMWELTZEICHEN**  
**BAUME**  
Àustria



**STICHTING**  
**MILIEUKEUR**  
Holland



**NF-**  
**ENVIRONNEMENT**  
França



**ENVIRONMENTAL**  
**CHOICE**  
Nova Zelanda



**GLOBAL**  
**ECOLABELLING**  
**NETWORK**

<http://www.globalecolabelling.net/>



Generalitat de Catalunya  
Departament de Territori i Sostenibilitat  
Direcció General de Qualitat Ambiental  
i Canvi Climàtic

# Certificacions sectorials

## Productes alimentaris ecològics

Garanteixen que els productes han estat produïts o elaborats seguint les normes de l'agricultura ecològica, i que han estat controlats en tot el seu procés de producció, elaboració, envasat i comercialització.



## Productes de gestió forestal sostenible

Garanteixen que els materials i productes derivats de la fusta procedeixen de boscos gestionats de forma responsable (criteris socials i ambientals).



## Productes tèxtils

Garanteixen que els materials no contenen substàncies tòxiques i/o que les instal·lacions són ambientalment correctes i/o que les condicions de treball responsables.



# Turisme sostenible

---

- Criteris ambientals, socials, econòmics, culturals
- Mes de 150 certificacions a nivell mundial
- Temàtiques diferents:
  - Hotels, càmpings, oficines de turisme, tour operadors, platges, reserves naturals, regions, destinacions, etc
- Qui les concedeix:
  - Autoritats públiques
  - Entitats sense ànim de lucre
  - Empreses privades
- Criteris Ambientals, socials econòmics, culturals



# Petjada de carboni: característiques

---



La petjada de carboni és l'indicador de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH) associades al cicle de vida d'un producte, servei o organització. Es quantifica en emissions de CO2 equivalent que són alliberades a l'atmosfera. La seva determinació i càlcul es basa en estàndards com el Protocol de gasos amb efecte hivernacle, la ISO 14064 i PAS 2050

Cal tenir en compte que es tracta d'un indicador parcial i concret sobre un sol aspecte ambiental

Existeixen moltes metodologies i eines de càlcul diferents.

Per tant, per poder comparar petjades de carboni cal que estiguin calculades seguint el mateix mètode o eina i quan facin referència al mateix aspecte i fase del cicle de vida.

# Petjada de carboni: exemples

---



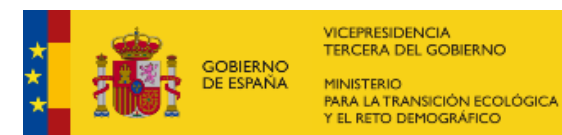
## Exemples per productes

- **Carbon footprint:** norma reconeguda internacionalment per demostrar credencials baixes en carboni.
- **Carbon trust label:** certificació que demostra que la petjada de carboni d'un producte en tot el seu cicle de vida és significativament inferior a la del producte de referència del mercat.



## Exemples per organitzacions

- Calculadora d'emissions d'una activitat, OCCC.
- Calculadora huella de carbono, Ministerio para la transición ecológica y el reto demográfico.





# Sistemes de Gestió Ambiental

## ISO 14001 i EMAS

---

Un Sistema de Gestió Ambiental és la part del sistema general de gestió que inclou l'estructura organitzativa, les activitats de planificació, les responsabilitats, les pràctiques, els procediments, els processos i els recursos per a desenvolupar, aplicar, assolir, revisar i mantenir la política mediambiental i gestionar els aspectes ambientals.



# EMAS i ISO 14001



# Ecodisseny

---

Integració d'**aspectes ambientals en el disseny i desenvolupament del producte** amb l'objectiu de reduir els **impactes ambientals adversos** al llarg del **cicle de vida** d'un producte.



UNE-EN ISO 14006. Sistemes de gestió ambiental.  
Directrius per la incorporació de l'ecodisseny.



<https://www.c2ccertified.org/>



# Tendències a Europa: PEF, OEF



## EU Environmental footprint

Nou mètode (en desenvolupament) para mesurar l'acompliment ambiental de qualsevol bé o servei al llarg del seu cicle de vida.

Objectiu: facilitar que els consumidors reconeguin com de respectuós amb el medi ambient és un producte (PEF) o organització (OEF).

Varies proves pilot.

El mètode pot cobrir potencialment 14 categories d'impacte, entre les quals es troba el **canvi climàtic**. Les categories d'impacte rellevants són diferents per diferents sectors o categories de productes. Per exemple, el canvi climàtic (emissions de GEH) és molt important pels sectors intensius en energia.



# LC Paper

## Las auditorías independientes nos avalan



### ISO 14.067: huella de carbono

Audidores externos evalúan regularmente nuestra huella de carbono mediante metodología de cálculo estandarizada.



### ISO 14.001: medio ambiente

Nuestra política de gestión medioambiental está sujeta a inspección independiente para validar su cumplimiento y rigor.



### ISO 50.001: eficiencia energética

Implementamos procesos de mejora continua en eficiencia energética sujetas a la evaluación externa de su cumplimiento.



### EcoVadis Gold (RSC)

EcoVadis es el programa de referencia en responsabilidad social corporativa (RSC). Hemos obtenido la medalla de oro.



### Sin deforestación: FSC/PEFC

La totalidad de nuestras fibras son o bien de origen reciclado o bien de bosques responsables, para evitar deforestación.



### Acords Voluntaris pel CO<sub>2</sub>

Participamos en el programa voluntario de la Generalitat de Catalunya para divulgar el progreso de eliminación de emisiones.



### Ecolabel: sello 'eco' de la UE

La totalidad de nuestros productos están certificados con la etiqueta ecológica de la Unión Europea (ES-CAT/004/005).



### The Climate Pledge

Somos una de las 200 empresas internacionales que forman parte del programa de eliminación de emisiones TCP.



### B Corp: impacto positivo

B Corp es una prestigiosa certificación que permite identificar organizaciones con propósito, que generan impacto positivo.





## SUSCRITOS POR PORTAVENTURA VOLUNTARIAMENTE

### MEDIO AMBIENTE

La Gestión Medioambiental es una prioridad para la compañía y constituye un elemento clave para el desarrollo sostenible del Resort. PortAventura World, ha suscrito voluntariamente varios compromisos con distintas organizaciones con las que se compromete a preservar el medio ambiente a través de buenas prácticas, el consumo responsable y la mejora continua.



EMAS  
SISTEMA EUROPEO DE GESTIÓN AMBIENTAL

EMAS

MÁS INFO



POLÍTICA AMBIENTAL

MÁS INFO



AENOR RESIDUO 0

MÁS INFO



APOYAMOS EL PACTO MUNDIAL



Comprometidos con el Código Ético Mundial para el Turismo de la OMT  
Apoyado por Naciones Unidas



Sistema de Gestión ISO 14001:2015  
www.tuv.com  
ID: 8108003144

LOS 10 PRINCIPIOS DEL PACTO MUNDIAL

CÓDIGO ÉTICO MUNDIAL PARA EL TURISMO DE LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DEL TURISMO

ISO14001



RESPONSABILIDAD CORPORATIVA

MÁS INFO



FUNDACIÓN PORTAVENTURA

MÁS INFO

# Conclusions

---



- Existeixen moltes certificacions diferents, excés d'informació per els consumidors, dificultats per entendre i escollir els certificats.
- Demanda creixent d'ecoetiquetes i d'altres certificacions pel que fa al consumidor, al mercat i a les pròpies administracions (compra pública).
- Factor de competitivitat empresarial, millora comportament ambiental de productes/serveis/organitzacions.
- Les certificacions poden valorar un aspecte ambiental concret o tot el cicle de vida.
- Nivell de fiabilitat i de rigor molt variable.
- Eines útils en front el “green washing”.
- Les certificacions ambientals són una eina molt útil i eficient per quantificar emissions de CO<sub>2</sub> i elaborar estratègies front la crisi climàtica.
- Son clau per impulsar la transició cap a l'economia circular.



# Webs d'interès

---

## **Etiquetatge ecològic i declaracions ambientals de producte, DGQA i Servei de Qualificació Ambiental**

[http://mediambient.gencat.cat/ca/05\\_ambits\\_dactuacio/empresa\\_i\\_produccio\\_sostenible/ecoproductes\\_i\\_ecoserveis/etiquetatge\\_ecologic\\_i\\_declaracions\\_ambientals\\_de\\_producte/](http://mediambient.gencat.cat/ca/05_ambits_dactuacio/empresa_i_produccio_sostenible/ecoproductes_i_ecoserveis/etiquetatge_ecologic_i_declaracions_ambientals_de_producte/)

## **Oficina Catalana del Canvi Climàtic**

<https://canviclimatic.gencat.cat/es/inici/>

## **EU Ecolabel**

<https://ec.europa.eu/environment/ecolabel/>

[http://mediambient.gencat.cat/es/05\\_ambits\\_dactuacio/empresa\\_i\\_produccio\\_sostenible/ecoproductes\\_i\\_ecoserveis/etiquetatge\\_ecologic\\_i\\_declaracions\\_ambientals\\_de\\_producte/etiqueta\\_ecologica\\_de\\_la\\_ue/](http://mediambient.gencat.cat/es/05_ambits_dactuacio/empresa_i_produccio_sostenible/ecoproductes_i_ecoserveis/etiquetatge_ecologic_i_declaracions_ambientals_de_producte/etiqueta_ecologica_de_la_ue/)

## **Sistemes de gestió ambiental**

[https://mediambient.gencat.cat/ca/05\\_ambits\\_dactuacio/empresa\\_i\\_produccio\\_sostenible/sistemes\\_de\\_gestio/](https://mediambient.gencat.cat/ca/05_ambits_dactuacio/empresa_i_produccio_sostenible/sistemes_de_gestio/)

## **Calculadora OCCC**

[https://canviclimatic.gencat.cat/ca/actua/calculadora\\_demissions/](https://canviclimatic.gencat.cat/ca/actua/calculadora_demissions/)

# GRÀCIES PER LA VOSTRA ATENCIÓ

---

*Per qualsevol aclariment, podeu contactar amb:*



María José Sarrias  
[mjsarrias@gencat.cat](mailto:mjsarrias@gencat.cat)