



MINISTERIO DE  
AMBIENTE Y ENERGÍA

GOBIERNO  
DE COSTA RICA

# Programa Nacional de Etiquetado Ambiental

---

Ministerio de Ambiente y Energía  
Dirección de Gestión de Calidad Ambiental

M.Sc. Marco Vinicio Chinchilla Salazar  
Octubre del 2025



# Contenido

1. Concepto y generalidades del etiquetado ambiental.
2. Programa Nacional de Etiquetado Ambiental (PNEA).
3. Vinculación PNEA y Compras Públicas Estratégicas.
4. Alianza Ambiental de América (AAA).



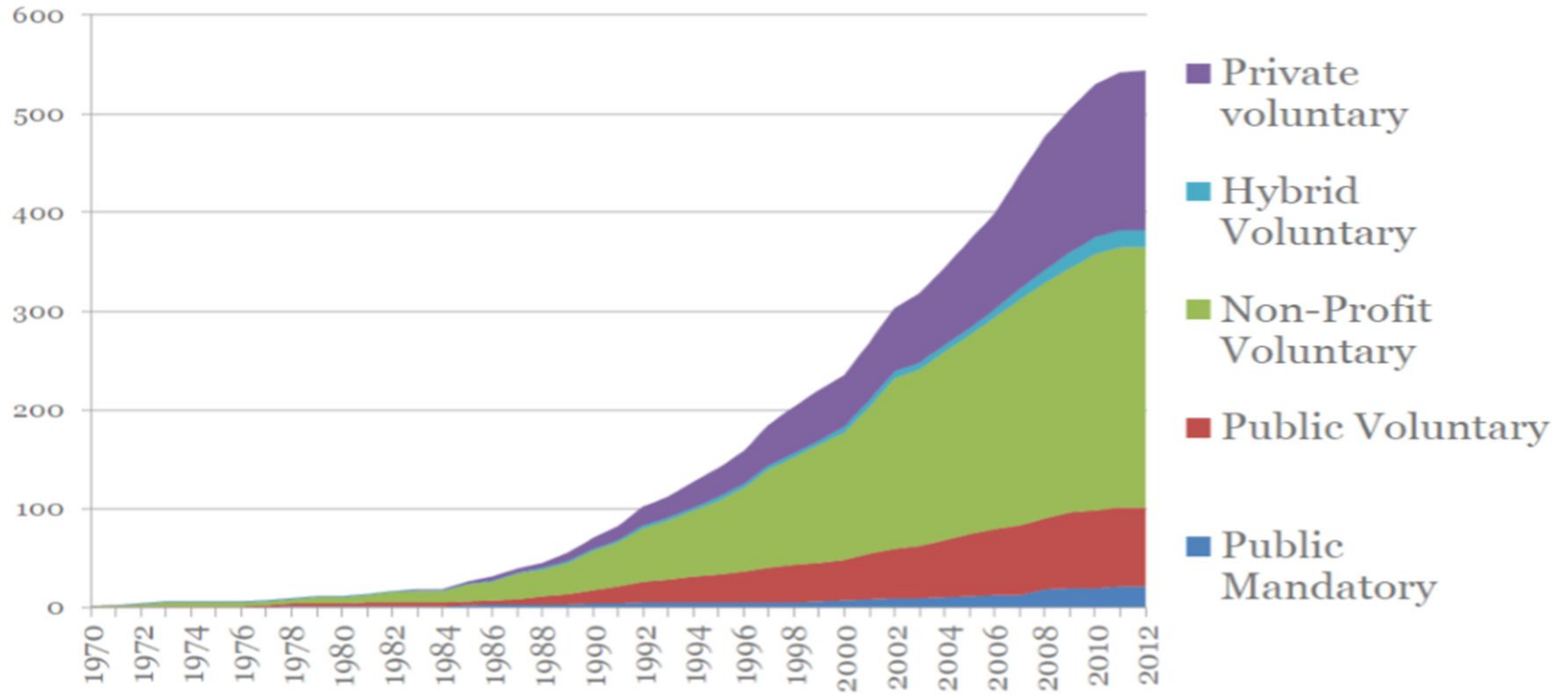
# 1. Concepto y generalidades del etiquetado ambiental



MINISTERIO DE  
AMBIENTE Y ENERGÍA

GOBIERNO  
DE COSTA RICA

# Crecimiento de las etiquetas ambientales



Fuente: Shardul Agrawala, OECD, 2015

Estándares ambientales – Nuevas tendencias



# Problemática en la proliferación de ecoetiquetas





# Estandarización y Normalización

- La Organización Internacional para la Normalización (ISO) es un organismo de establecimiento de normas que desarrolla y publica estándares técnicos, industriales y comerciales aplicables a nivel global.
- Ha publicado una serie de normas relacionadas al etiquetado ambiental



- ◆ ISO 14020 Principios generales
- ◆ ISO 14021 Autodeclaraciones ambientales
- ◆ ISO 14024 Ecoetiquetados
- ◆ ISO 14025 Declaraciones ambientales de producto
- ◆ ISO 14026 Comunicación de huella

# ¿Qué son las ecoetiquetas?

“...manifestaciones, declaraciones o afirmaciones, con forma de símbolos, que se otorgan a aquellos productos cuya producción y reciclado producen **un menor impacto sobre el ambiente** debido a que cumplen con una serie de criterios ambientalmente más adecuados, definidos previamente por el análisis de su ciclo de vida” - Fuente: ISO



# Tipos de etiquetas ambientales

## TIPO I: ECOETIQUETAS

Son un distintivo que indica el **desempeño ambiental superior del producto**, basándose en los impactos de su ciclo de vida. Hacen referencia a un mecanismo voluntario de evaluación de múltiples **criterios verificados por una tercera parte competente**.

Se rigen por la norma ISO 14024. En Costa Rica, el MINAE otorga una licencia que autoriza su uso en productos y servicios.

## TIPO II: AUTODECLARACIONES

Son declaraciones realizadas por el fabricante, indicando el cumplimiento con algún criterio ambiental aplicable al producto, componente o embalaje. La información se brinda **bajo la responsabilidad del fabricante** de garantizar el cumplimiento con el criterio definido.

Se rigen por la norma ISO 14021. **No obstante, el Estado costarricense no reconoce este tipo de etiquetado ya que puede tender al greenwashing.**

## TIPO III: DECLARACIONES

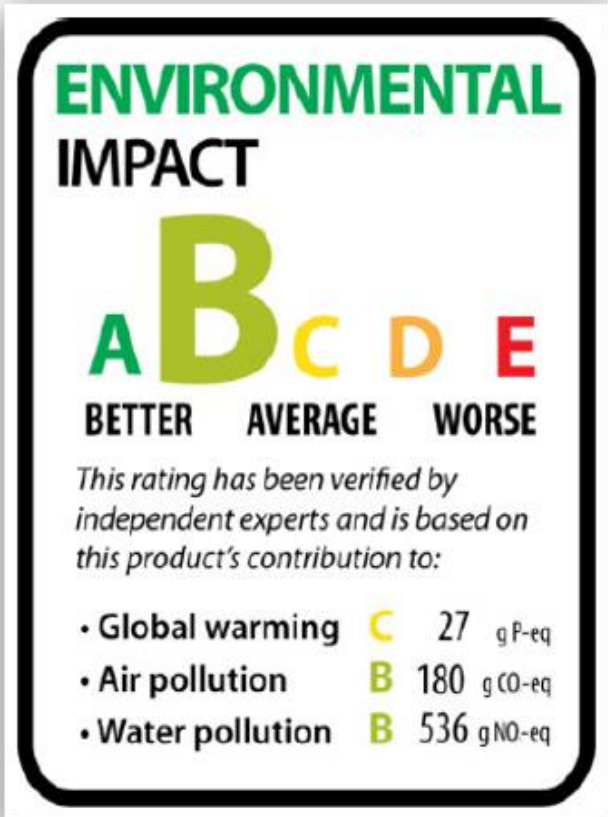
Son declaraciones sobre la **huella ambiental del producto, brindando datos cuantitativos** sobre los impactos ambientales y **verificados por una tercera parte competente**. Permite comparar con la huella de otros productos del mismo tipo y determinar cuál tiene un menor impacto.

Se rigen por la norma ISO 14025. En Costa Rica, el MINAE otorga una licencia que autoriza su uso en productos y servicios.

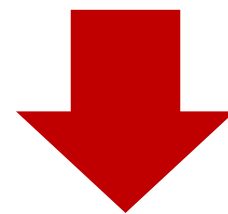


# Tipos de etiquetas ambientales

GUÍA DE ECOETIQUETAS		
ETIQUETAS CON INFORMACIÓN ECOLÓGICA		
DE RECONOCIMIENTO	AUTODECLARADAS	DE EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN
    <div>Etiquetas Tipo I</div>   <div>Etiquetas Semi Tipo I</div>	  <div>Etiquetas Tipo II</div>	       <div>Etiquetas Tipo III</div>



# Comparación

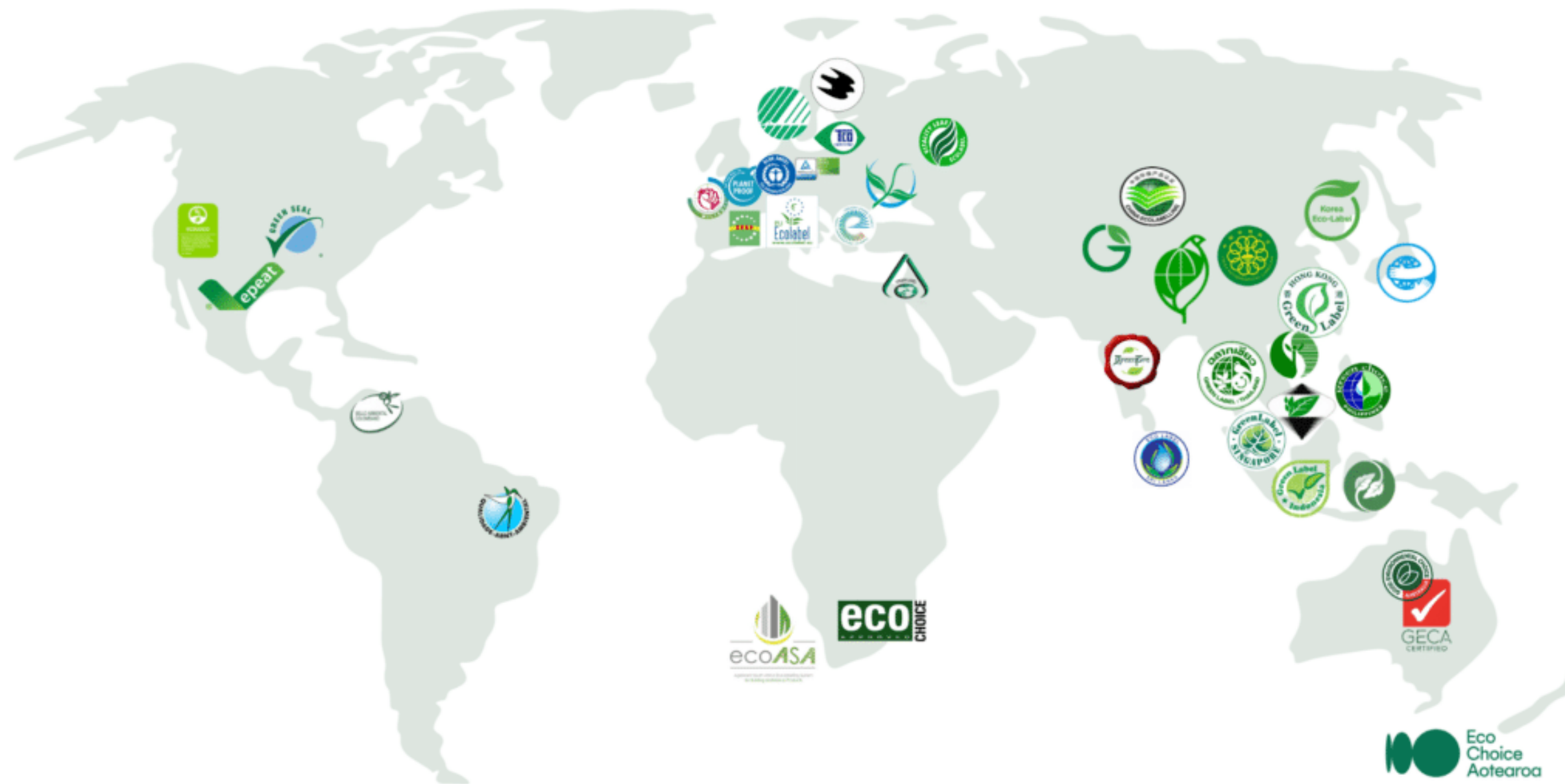


	Tipo I: Etiqueta ecológica ISO 14024	Tipo II: Autodeclaración ISO 14021	Tipo III: Declaración Ambiental de Producto ISO 14025
Tercera parte verificada	✓	-	✓
Basado en el ciclo de vida	✓	raramente	✓
Adecuado para Compras Sostenibles (ISO 20400)	✓	algunas veces	✓
Comparable entre programas	algunas veces	-	✓
Tipo de Comunicacion	BtoC	BtoC	B to B
Forma de comunicacion	Seal or label	Declaration, sometimes with seal or graphical element	Environmental product declaration

# Red Global de Ecoetiquetado (GEN)

# Referencia mundial para la excelencia de las ecoetiquetas

- Registro de ecoetiquetados que cumplen con principios ISO





# Soluciones y acuerdos internacionales ante el greenwashing



Acuerdo sobre Cambio Climático, Comercio y Sostenibilidad (ACCTS)

Alianza Ambiental de América (AAA)

Pacto Verde Europeo (Directiva sobre declaraciones ecológicas)

Product Environment Footprint – PEF (Unión Europea)

Global Ecolabelling Network (GEN)

Greening Government Initiative (GGI)



Evaluación de tercera parte independiente

Criterios basados en ciencia

Enfoque de ciclo de vida

Estandarización y reconocimiento

Confiabilidad y transparencia

NO greenwashing

Base ISO serie 14020

## 2. PROGRAMA NACIONAL DE ETIQUETADO AMBIENTAL



MINISTERIO DE  
AMBIENTE Y ENERGÍA

GOBIERNO  
DE COSTA RICA



# PROGRAMA NACIONAL DE ETIQUETADO AMBIENTAL

El Programa tiene por objetivo establecer las reglas de la operación del proceso de la Etiquetado Ambiental de Costa Rica (EACR), con las etiquetas tipo I y tipo III.

Este Programa está respaldado en la Ley N.º 10473 Sistema Nacional para la Calidad y se guía por las normas internacionales que rigen los esquemas de etiquetado ambiental, como lo son las normas ISO.



MINISTERIO DE  
AMBIENTE Y ENERGÍA

GOBIERNO  
DE COSTA RICA

DIRECCIÓN DE GESTIÓN  
DE CALIDAD AMBIENTAL

La etiqueta ambiental permite traducir términos técnicos o científicos a un lenguaje más asequible para el consumidor, facilita al consumidor la escogencia de un producto con mejor desempeño ambiental y es un factor diferenciador entre otros productos.



# PROGRAMA DE ETIQUETADO AMBIENTAL



MINISTERIO DE  
AMBIENTE Y ENERGÍA

GOBIERNO  
DE COSTA RICA

DIRECCIÓN DE GESTIÓN  
DE CALIDAD AMBIENTAL

## Tipo I



Son un distintivo, generalmente en forma de sello, que indica el **desempeño ambiental superior del producto**, basándose en los impactos de su ciclo de vida.

## Tipo III



Son declaraciones sobre la **huella ambiental del producto**, brindando datos cuantitativos sobre sus impactos ambientales



ISO 14020 “Etiquetas y declaraciones ambientales – Requisitos”

ISO 14024 “Etiquetas y declaraciones ambientales — Etiquetado ambiental tipo I — Principios y procedimientos.”

ISO 14025 “Etiquetas y declaraciones ambientales - Declaraciones ambientales Tipo III - Principios y procedimientos”

ISO/TS 14027, “Etiquetas y declaraciones ambientales – Desarrollo de reglas de categoría de producto”

ISO 14040 “Gestión ambiental. Análisis del ciclo de vida. Principios y estructura”

ISO 14044 “Gestión ambiental - Análisis del ciclo de vida - Requisitos y directrices”

ISO 14046 “Gestión ambiental – Huella de agua – Principios, requisitos y directrices ”

ISO 14067 “Gases de efecto invernadero – Huella de carbono en producto”

**El Programa Nacional de Etiquetado Ambiental de Costa Rica está basado en las normas ISO con el fin de facilitar mecanismos de reconocimiento internacional.**

# Oficialización del programa

- Se crea un sello nacional basado en las normas ISO de etiquetado ambiental.
- Se reconocen las ecoetiquetas (tipo 1) y las declaraciones ambientales de producto (tipo 3).
- Se oficializa y operativiza a través de:

● Acuerdo 009-2022 MINAE.

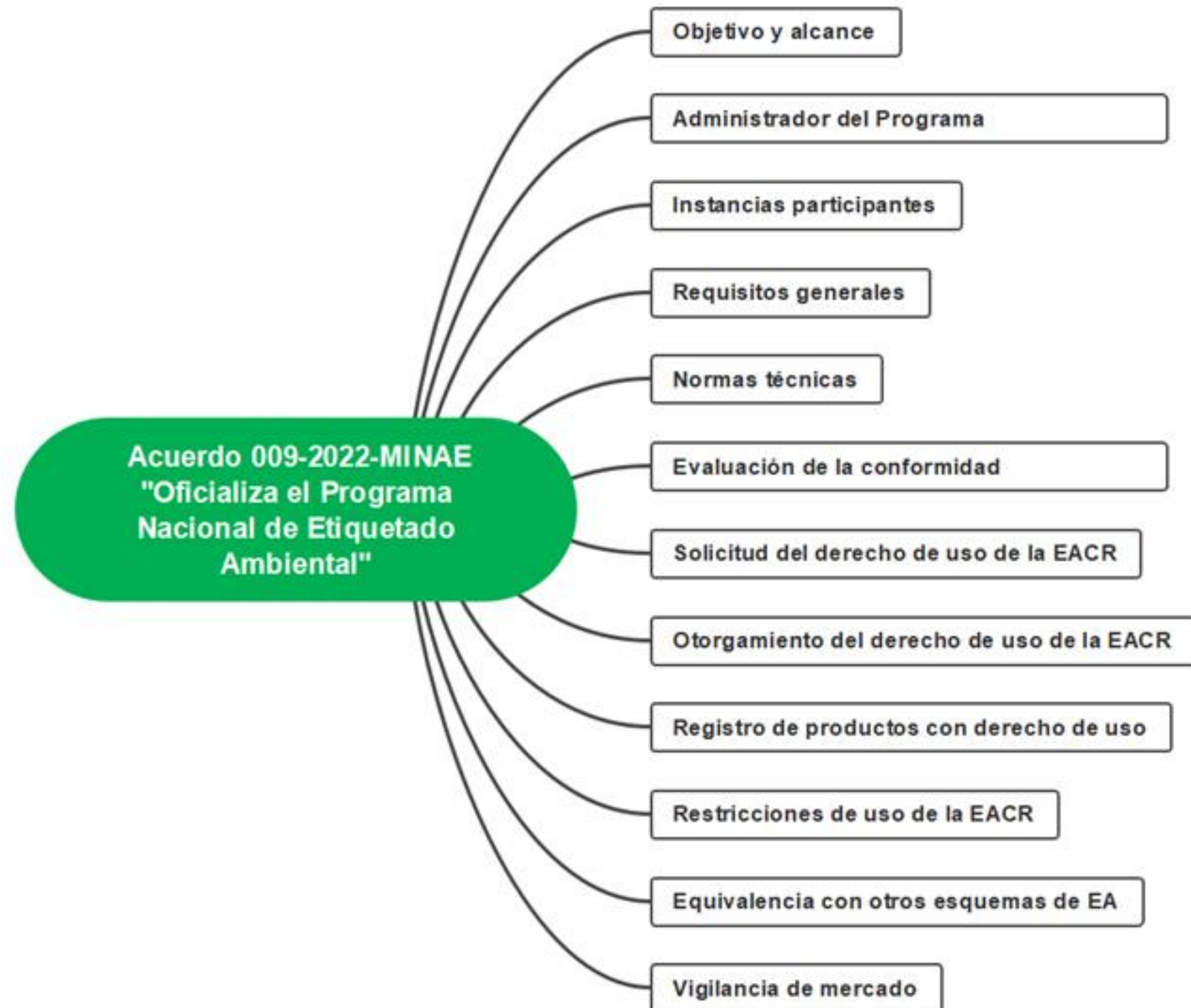
● R-0298-2023-MINAE: Reglamento para el derecho y uso de una etiqueta ambiental.

● Manual de marca y registro de propiedad.

● Normas técnicas nacionales:

- INTE B8: Ecoetiquetado.
- INTE B12: Declaraciones ambientales
- Normas técnicas / RCP por categoría de productos.







# Etiquetas y declaraciones oficializadas

## Ecoetiqueta



## Declaración Ambiental de Producto

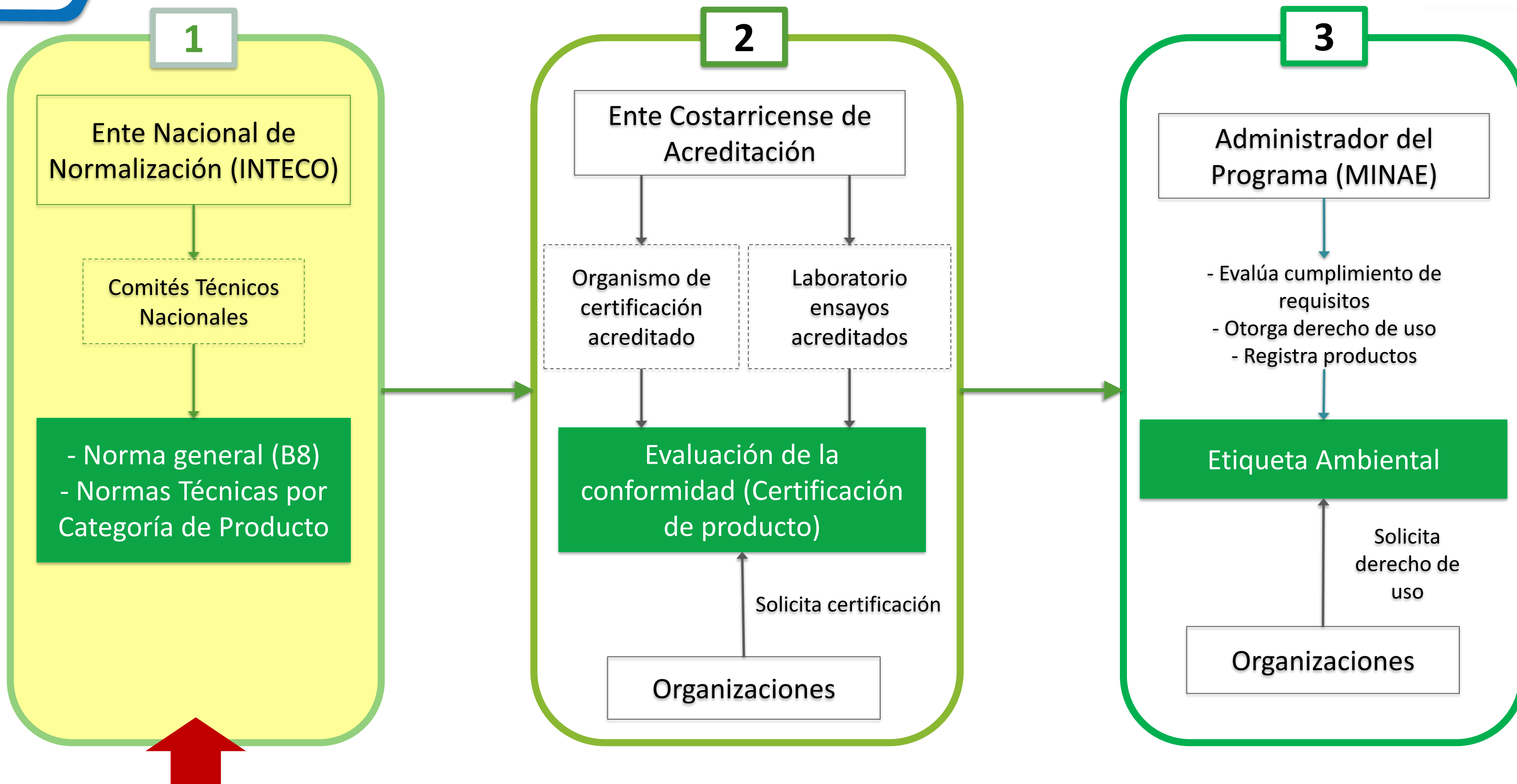




# ¿Cómo se ve un producto con la EA nacional?

Fuente: FIFCO









# FUNCIONAMIENTO DEL PROGRAMA PARA LA ETIQUETA TIPO I



MINISTERIO DE  
AMBIENTE Y ENERGÍA

GOBIERNO  
DE COSTA RICA

DIRECCIÓN DE GESTIÓN  
DE CALIDAD AMBIENTAL

1

## Elaboración de normas técnicas de etiquetado ambiental

INTECO lidera la elaboración de las normas técnicas. Por sus características y ciclo de vida, cada tipo de producto requiere criterios ambientales particulares por lo que se trabajan normas específicas. Se conforman comités técnicos y grupos de trabajo con la participación de las partes interesadas, que determinan los criterios y aprueban la norma.

\*Nota: Para el caso del etiquetado tipo III se elaboran Reglas de Categoría de Producto (RCP)





# NORMAS TÉCNICAS ETIQUETADO TIPO I

- INTE B8:2017: Requisitos Generales del Programa Nacional de Etiquetado Ambiental Tipo I.
- INTE B13:2020: Etiquetado Ambiental Tipo I. Criterios ambientales para **productos de limpieza** de uso general y productos de limpieza de cocinas y baños.
- INTE B16:2020: Etiquetado Ambiental Tipo I. Criterios ambientales para **refrigeradores de uso doméstico**.
- INTE B26:2020: Etiquetado Ambiental Tipo I. Criterios ambientales para **productos de concreto**.
- INTE B44:2020: Etiquetas ambientales tipo I. Criterios ambientales para **materiales impresos**.
- INTE B50:2021: Etiquetado Ambiental Tipo I. Criterios ambientales para **aires acondicionados**.
- INTE B55: 2024: Etiquetado Ambiental Tipo I. Criterios ambientales para **equipos de refrigeración y congelación comercial autocontenidos**.

En proceso de elaboración se encuentra la norma para productos lácteos. En el marco del proyecto EcoAdvance se desarrollarán nuevas normas en el 2025, entre ellas: pinturas (base agua), acero estructural, productos de madera, llantas.



MINISTERIO DE  
AMBIENTE Y ENERGÍA

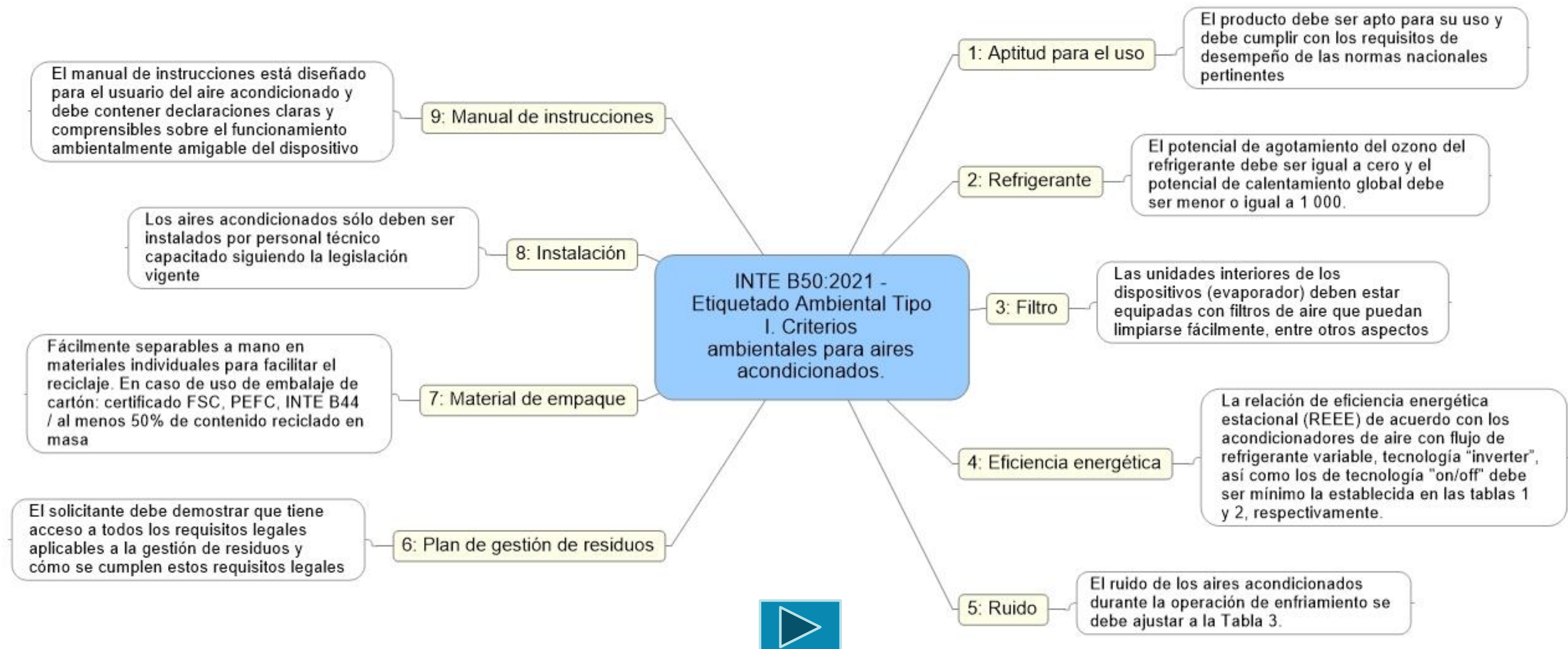
GOBIERNO  
DE COSTA RICA

DIRECCIÓN DE GESTIÓN  
DE CALIDAD AMBIENTAL

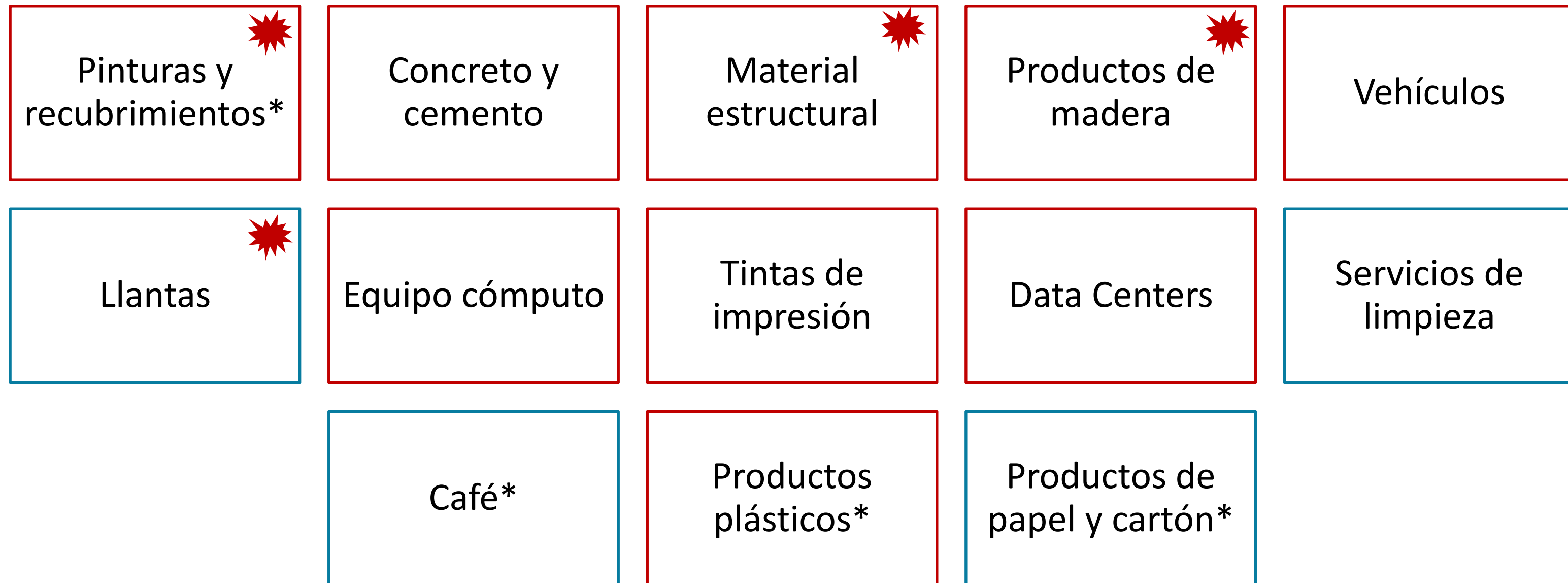


# INTE B50:2021 - Etiquetado Ambiental Tipo I. Criterios ambientales para aires acondicionados.

Específica los criterios ambientales que deben cumplir los equipos de acondicionadores de aire con capacidades nominales de enfriamiento menor o igual a 19 050 W (65 000 Btu/h) independientemente de su tecnología, operados con energía eléctrica, con el fin de obtener la Etiqueta Ambiental Tipo I a nivel nacional.



# Priorización de categorías de productos



\* Priorización en el marco de la Alianza Ambiental de América





# REGLAS DE CATEGORÍA DE PRODUCTO (RCP) ETIQUETADO **TIPO III**



MINISTERIO DE  
AMBIENTE Y ENERGÍA

GOBIERNO  
DE COSTA RICA

DIRECCIÓN DE GESTIÓN  
DE CALIDAD AMBIENTAL

**INTE B12:2017.** Etiquetado Ambiental Tipo III. Requisitos Generales del Programa Nacional de Etiquetado Ambiental Tipo III.

**INTE/RCP 01:2020.** Regla de categoría de producto. Café verde.

**INTE/RCP 02:2020.** Regla de Categoría de Producto. Cerveza a base de malta.

**INTE/RCP 03:2023.** Regla de Categoría de Producto. Agua embotellada, no endulzada ni saborizada.

**INTE/RCP 04:2020.** Regla de Categoría de Producto. Productos de panadería.

**INTE/RCP 05:2020.** Regla de Categoría de Producto. Mezclas asfálticas.

**INTE/RCP 06.** Regla de categoría de producto. Jugos Tropicales .

**INTE/RCP 07:2021.** Regla de Categoría de Producto. Dispositivos Médicos.

**INTE/RCP 08:2021.** Regla de Categoría de Producto. Frutas.

**INTE/RCP 09:2021.** Regla de Categoría de Producto. Servicios o unidades de alojamiento para visitantes.

**INTE/RCP 10:2021.** Regla de categoría de producto. Eventos en Costa Rica.

**INTE/RCP 13-1:2022.** Regla de categoría de producto. Productos de construcción.

**INTE/RCP 13-2:2022.** Sub-regla de categoría de producto. Cemento y cal de construcción.

**INTE/RCP 14:2024.** Regla de categoría de producto. Productos lácteos .

**INTE/RCP (XX).** Regla de categoría de producto. Productos a base de cacao.

# Etiquetado Ambiental Tipo III (DAP)

Una RCP complementa las instrucciones del programa general y los estándares de **proporcionar reglas específicas, los requisitos y directrices para el desarrollo de una DAP** para una o más categorías específicas de productos o servicios. Una RCP debería permitir a diferentes profesionales que la utilizan **general resultados consistentes en la evaluación de productos o servicios de una misma categoría**.

## INTE / RCP 13-1 :2022

### Regla de Categoría de Producto – Productos de construcción

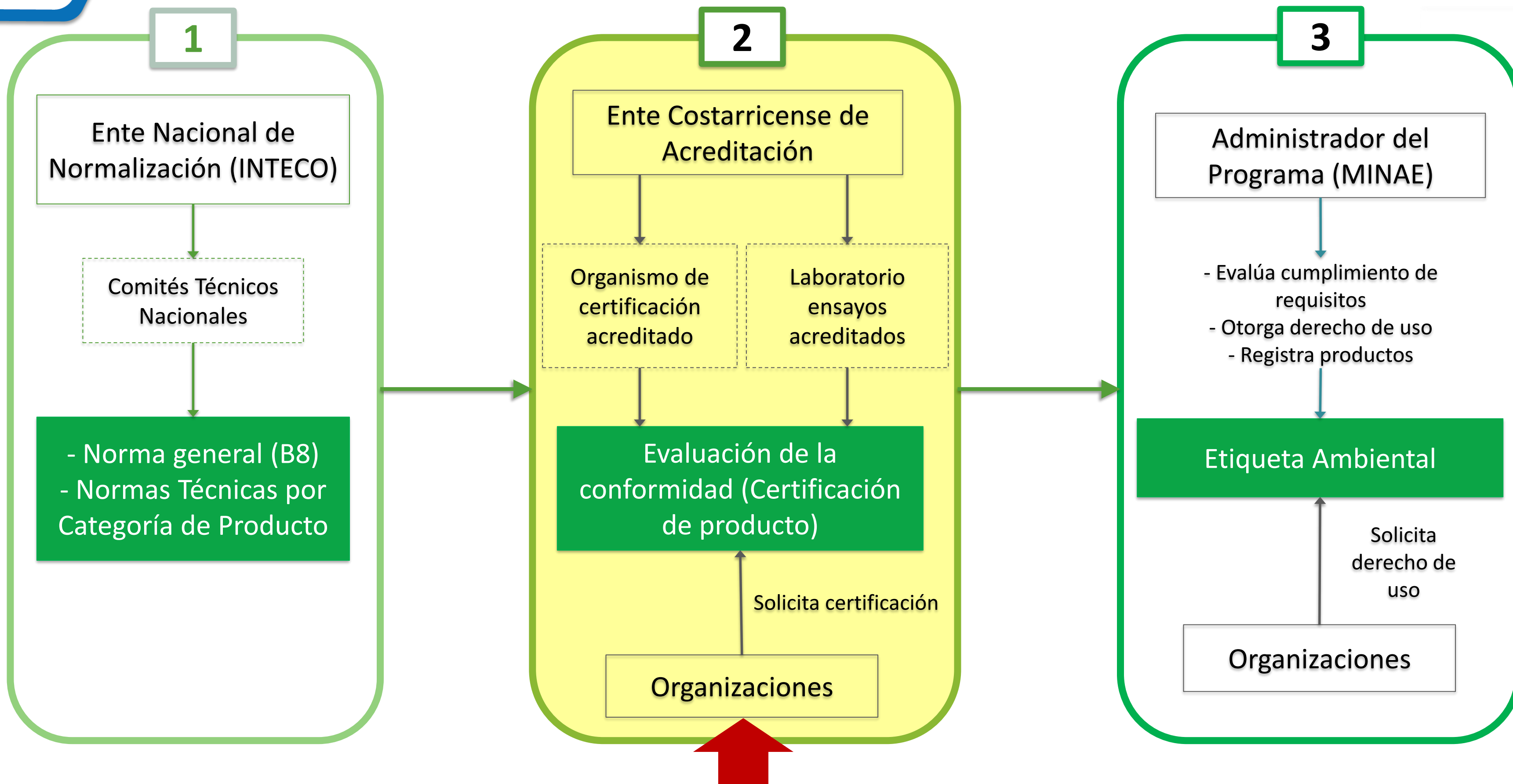
“Cualquier producto o material que se produzca o comercialice para su incorporación de manera permanente a las obras de construcción o a partes de las mismas y cuyo rendimiento tenga un efecto en la realización de las obras de construcción con respecto a los requisitos básicos de las mismas”.

## INTE / RCP 13-2:2022

### Subregla de Categoría de Producto – Cemento y Cal de Construcción

Aplicable para yeso, cal y cemento, utilizados como productos de construcción. Los productos utilizados en otras aplicaciones están fuera de alcance.

Los resultados de desempeño ambiental deben incluir los indicadores de las normas EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 y EN16908:2017+A1:2022, respectivamente.







# FUNCIONAMIENTO DEL PROGRAMA PARA LA ETIQUETA TIPO I



MINISTERIO DE  
AMBIENTE Y ENERGÍA

GOBIERNO  
DE COSTA RICA

DIRECCIÓN DE GESTIÓN  
DE CALIDAD AMBIENTAL

2

## Evaluación de conformidad (EC) del producto de interés

La organización interesada debe acercarse a un Organismo de Evaluación de la Conformidad (OEC) debidamente acreditado por el Ente Costarricense de Acreditación (ECA) bajo el alcance de etiquetado ambiental. El OEC se encarga de evaluar la conformidad del producto respecto a los criterios de la norma técnica correspondiente o de la RCP.

# Cuáles organismos pueden evaluar mi producto?



## Ecoetiquetado (etiquetado ambiental Tipo I)

- La organización responsable debe ser un **Organismo de Certificación de Producto (OCP)**, que se encuentre acreditado por el Ente Costarricense de Acreditación (ECA)
- En caso de ausencia de OCP acreditados el Acuerdo 009-2022-MINAE permite el uso de OCP autorizados por el MINAE (máximo un año).

Logo	Nombre del OCP	Contacto
	ACI Auditoría y Consultoría Integral	Roy Paniagua Monge Email: <a href="mailto:roypaniagua@cfia.or.cr">roypaniagua@cfia.or.cr</a> Tel: +506 83384509 Web: <a href="https://www.acicostarica.com/">https://www.acicostarica.com/</a>
	BIOMATEC	Marco Chaves Email: <a href="mailto:marco.chaves@biomatec.net">marco.chaves@biomatec.net</a> Tel: +506 8315 9048 Web: <a href="https://biomatec.net/">https://biomatec.net/</a>
	Instituto de Normas Técnicas de Costa Rica (INTECO)	Andrés Ramírez Email: <a href="mailto:aramirez@inteco.org">aramirez@inteco.org</a> Tel: +506 4080 64 90 Web: <a href="https://inteco.org/">https://inteco.org/</a>

Nota: corresponden a organismos que se acogieron al inciso “a” del transitorio I del Acuerdo 009-2022-MINAE. Actualmente se encuentran en proceso de acreditación con apoyo del Proyecto Ecoadvance.




# Cuáles organismos pueden evaluar mi producto? (2)



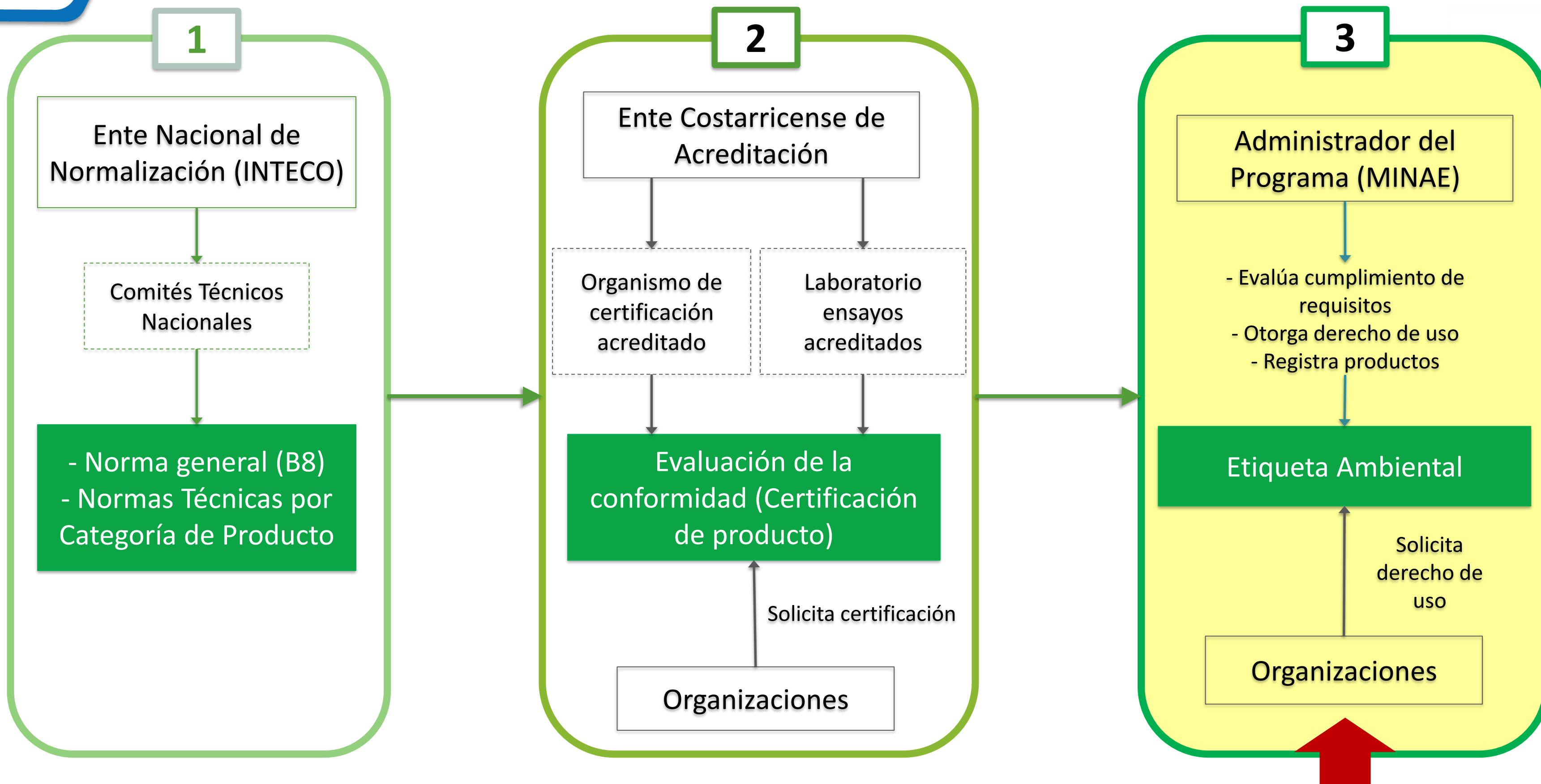
## Declaraciones Ambientales de Producto – DAP (etiquetado ambiental Tipo III)

- La organización responsable debe ser un **Organismo de Verificación / Validación** (OVV), que se encuentre acreditado por el Ente Costarricense de Acreditación (ECA)
- En caso de ausencia de OVV acreditados el Acuerdo 009-2022-MINAE permite el uso de OVV autorizados por el MINAE (máximo un año).

Logo	Nombre del OCP	Resumen de alcance	Contacto
	Instituto de Normas Técnicas de Costa Rica (INTECO)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Café verde (INTE/RCP 01:2020).</li><li>- Cerveza a base de malta (INTE/RCP 02:2020)</li><li>- Agua embotellada, no endulzada ni saborizada (INTE/RCP 03:2020)</li><li>- Productos de panadería (INTE/RCP 04:2020)</li><li>- Mezclas asfálticas (INTE/RCP 05: 2020)</li><li>- Jugos tropicales (INTE/RCP06)</li><li>- Dispositivos médicos (INTE/RCP 07)</li><li>- Frutas (INTE/RCP 08)</li><li>- Servicios de hospedaje (INTE/RCP 09)</li></ul>	Andrés Ramírez Email: <a href="mailto:aramirez@inteco.org">aramirez@inteco.org</a> Tel: Web: <a href="https://inteco.org/">https://inteco.org/</a>

Nota: ver alcance en [Asociación Instituto de Normas Técnicas de Costa Rica – INTECO- Unidad de Verificación de Gases de Efecto Invernadero – Ente Costarricense de Acreditación](#)







# FUNCIONAMIENTO DEL PROGRAMA PARA LA ETIQUETA TIPO I



MINISTERIO DE  
AMBIENTE Y ENERGÍA

GOBIERNO  
DE COSTA RICA

DIRECCIÓN DE GESTIÓN  
DE CALIDAD AMBIENTAL

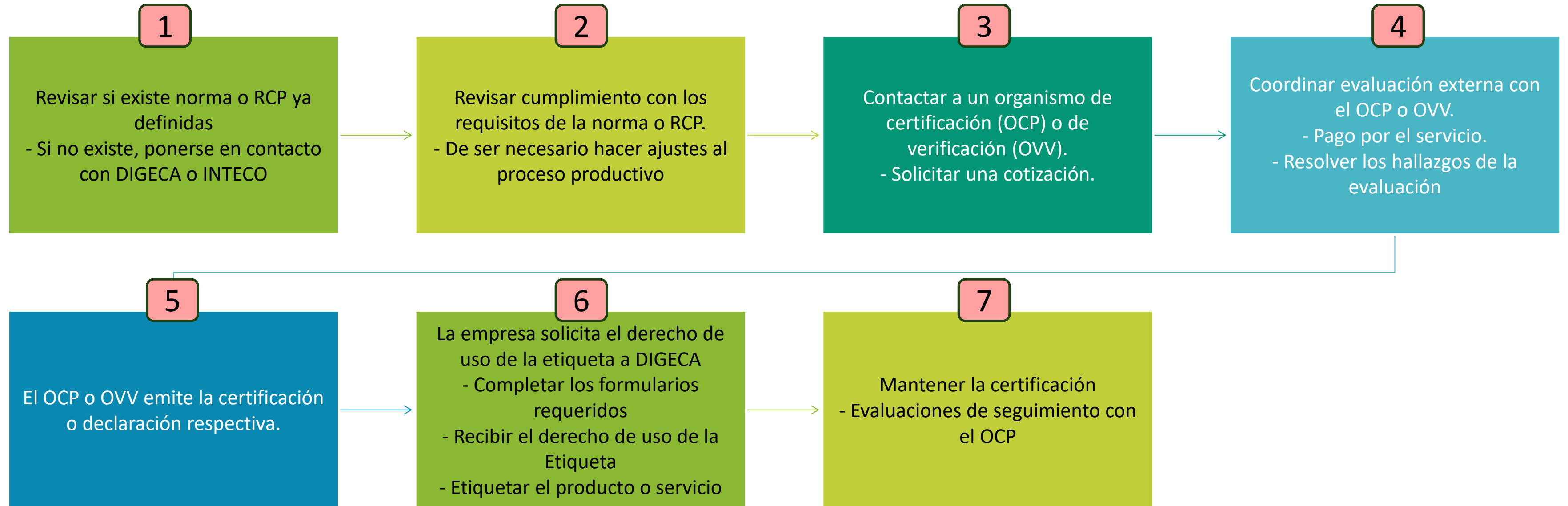
3

## Solicitud del derecho de uso de la etiqueta ante el MINAE

Una vez realizada la EC del producto, la organización interesada se acerca al MINAE y solicita el derecho de uso de la etiqueta ambiental. En caso que todo esté conforme, el MINAE otorga el derecho de uso por un período de 4 años.

El requisito es presentar el documento de certificación emitido por el OCP donde conste la conformidad del producto evaluado respecto a la norma técnica correspondiente.

# Pasos a seguir por las organizaciones interesadas en ingresar al PNEA



## Notas:

- (1) Las normas son distintas para ecoetiquetados o para DAP. En el caso de ecoetiquetados las normas se llaman “Criterios Ambientales” y para las DAP se llaman “Reglas de Categoría de Producto (RCP)”.
- (2) Para solicitar el derecho de uso de la etiqueta ambiental debe completar los formularios disponibles en <http://www.digeca.go.cr/areas/ingreso-al-programa> y presentarlos ante el MINAE.





### 3. Aplicación del PNEA en Compras Públicas Estratégicas (CPE).



MINISTERIO DE  
AMBIENTE Y ENERGÍA

GOBIERNO  
DE COSTA RICA

# Compra Pública Estratégica

Aprovechan el poder adquisitivo del Estado para influenciar las tendencias del mercado nacional de manera positiva

Ley 9986. Artículo 20.

**Toda actividad contractual en que medien fondos públicos se definirá y desarrollará bajo la concepción de compra pública estratégica,** reconociendo su carácter instrumental para el progreso económico y social y el bienestar general, así como la consolidación de políticas públicas

- Incorporar de consideraciones sociales, económicos, **ambientales**, culturales, de calidad y de innovación en los pliegos de condiciones
- Definir criterios de manera **objetiva, verificable y atinente al objeto contractual.**
- Incorporar exigencias de **calidad** y actualización tecnológica que obedezcan a **avances científicos contemporáneos.**

# Compra Pública Estratégica

El reglamento general a la ley de contratación pública (N°43808) establece:

Artículo 46: La CPE debe considerar, entre otros, certificados de producto y eco-etiquetas.

Artículo 57: La aplicación de criterios de CPE deberá asociarse con el objeto contractual.

Artículo 58: Uso de criterios objetivos y bajo normas técnicas mediante muestras, ensayos de laboratorio, certificación, sellos, entre otros.

Artículo 58: Prioridad en la utilización de normas técnicas internacionales o nacionales emitidas por un tercero imparcial (respetar las regulaciones de la Ley 8279 Sistema Nacional para la Calidad).

Artículo 55: Criterios de CPE podrán ser hasta el 25% del total de la valoración preestablecida en el pliego de condiciones.





Objetivo: Contribuir a la mitigación del cambio climático, la biodiversidad y la protección de los recursos al aumentar el uso de CPS y ecoetiquetas tipo 1.

Resultados (periodo 2023-2026)

Aumentar la ambición de los eco etiquetados, creando o fortaleciendo esquemas de eco etiquetado tipo 1.

Fortalecer los marcos normativos y legales para las CPS.

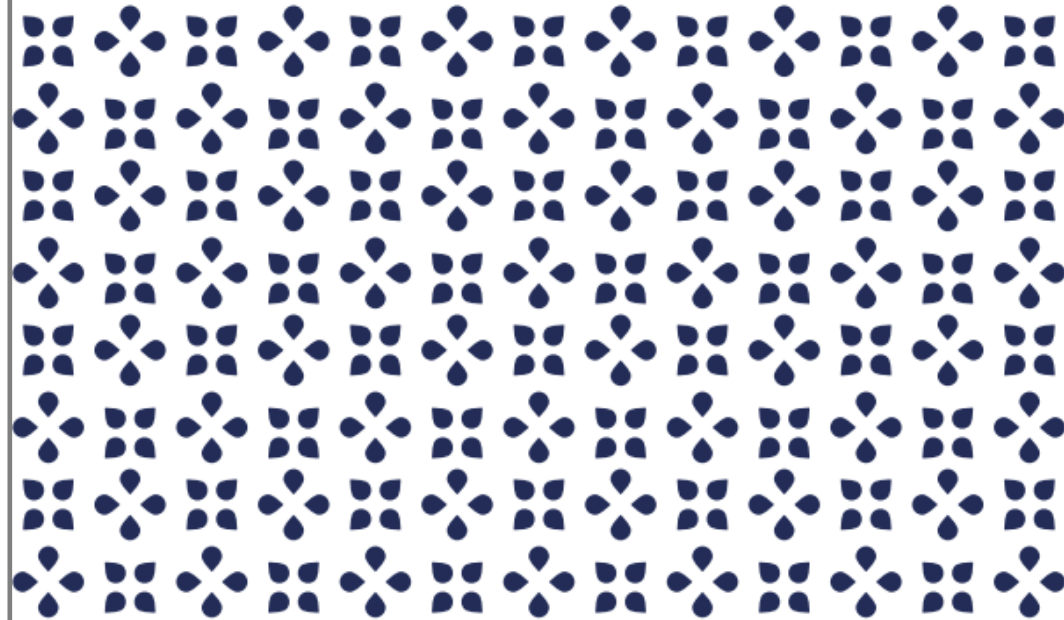
Incentivar la oferta y la demanda de ecoetiquetas y CPS por medio de la implementación de medidas piloto.

Facilitar el intercambio global por medio de foros de diálogo regionales y globales



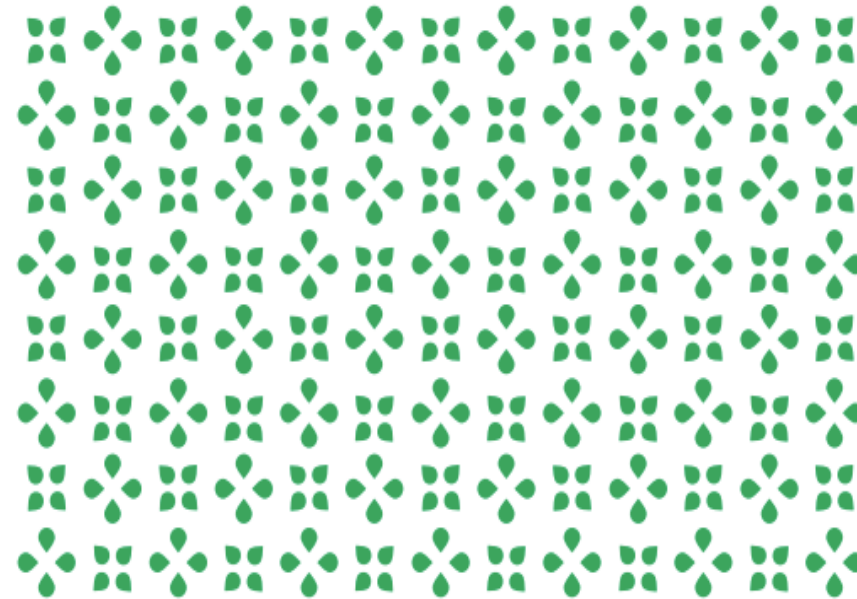
# MANUAL DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS COMPRAS PÚBLICAS ESTRATÉGICAS

2024



## Guía de Criterios Ambientales para las Compras Públicas Estratégicas

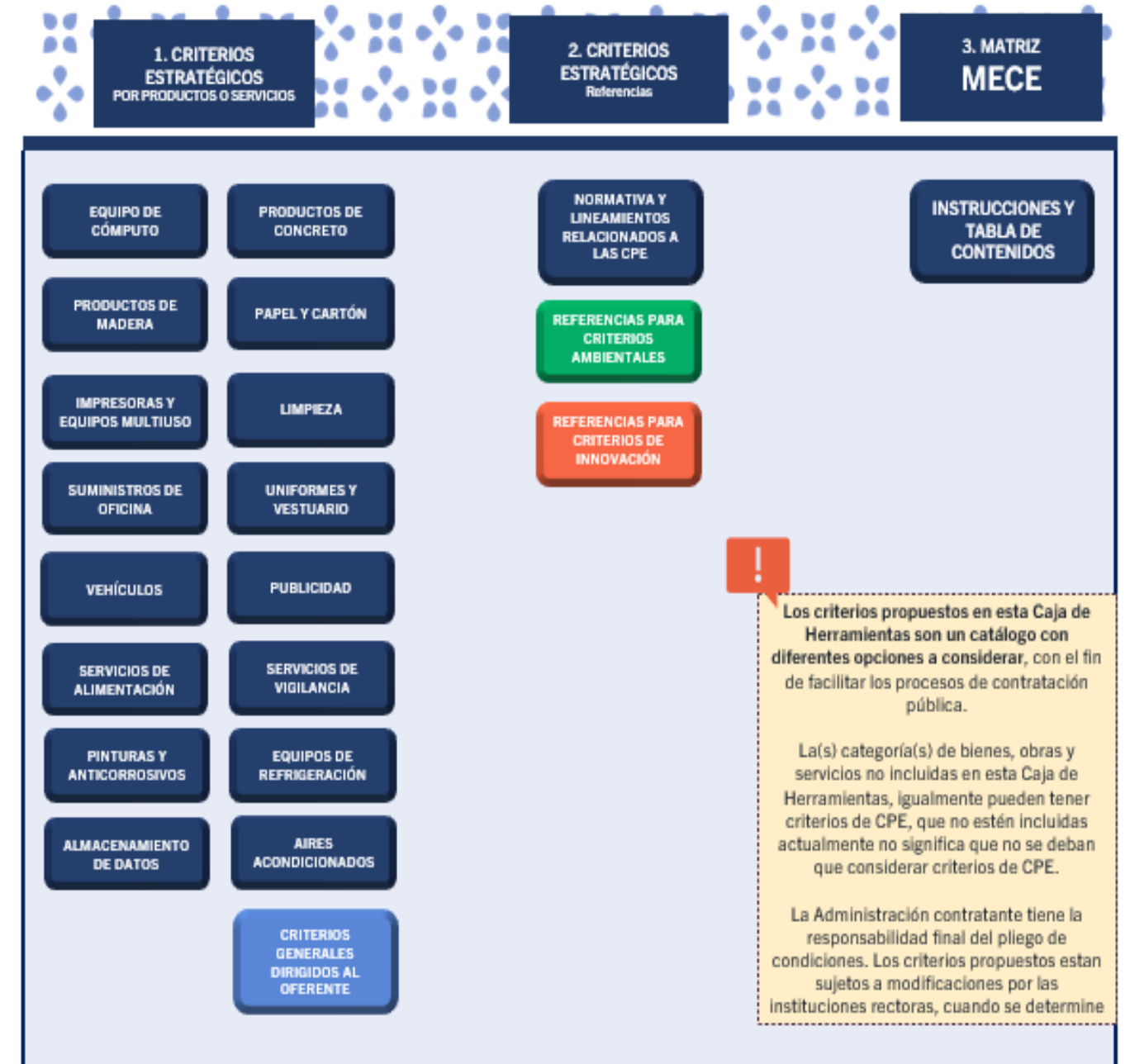
Lineamientos para su definición y verificación



### Tabla de contenido

#### Instrucciones:

Presione el botón correspondiente según las herramientas de interés.



<https://www.hacienda.go.cr/docs/2-GuiaActualizadas.pdf>



**EcoAdvance**  
ETIQUETADO Y COMPRAS PÚBLICAS SOSTENIBLES

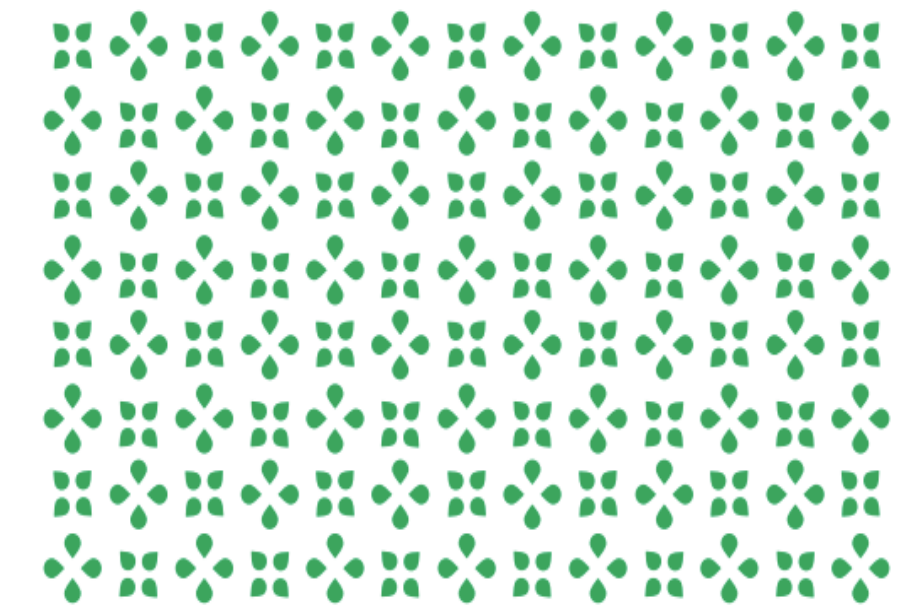
# Manual de Implementación de las Compras Públicas Estratégicas (MICPE).

Pasos para la incorporación de criterios de CPE en el proceso de contratación



## Guía de Criterios Ambientales para las Compras Públicas Estratégicas

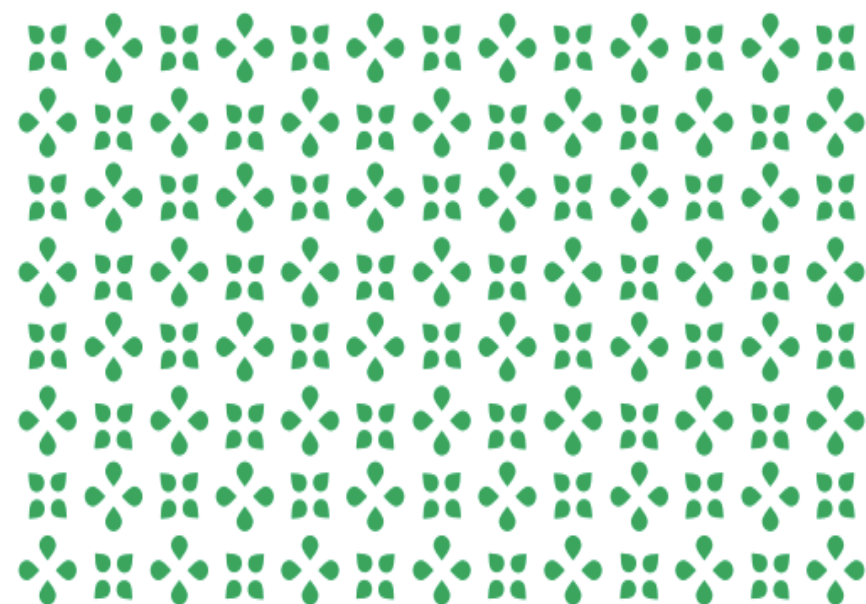
Lineamientos para su definición y verificación



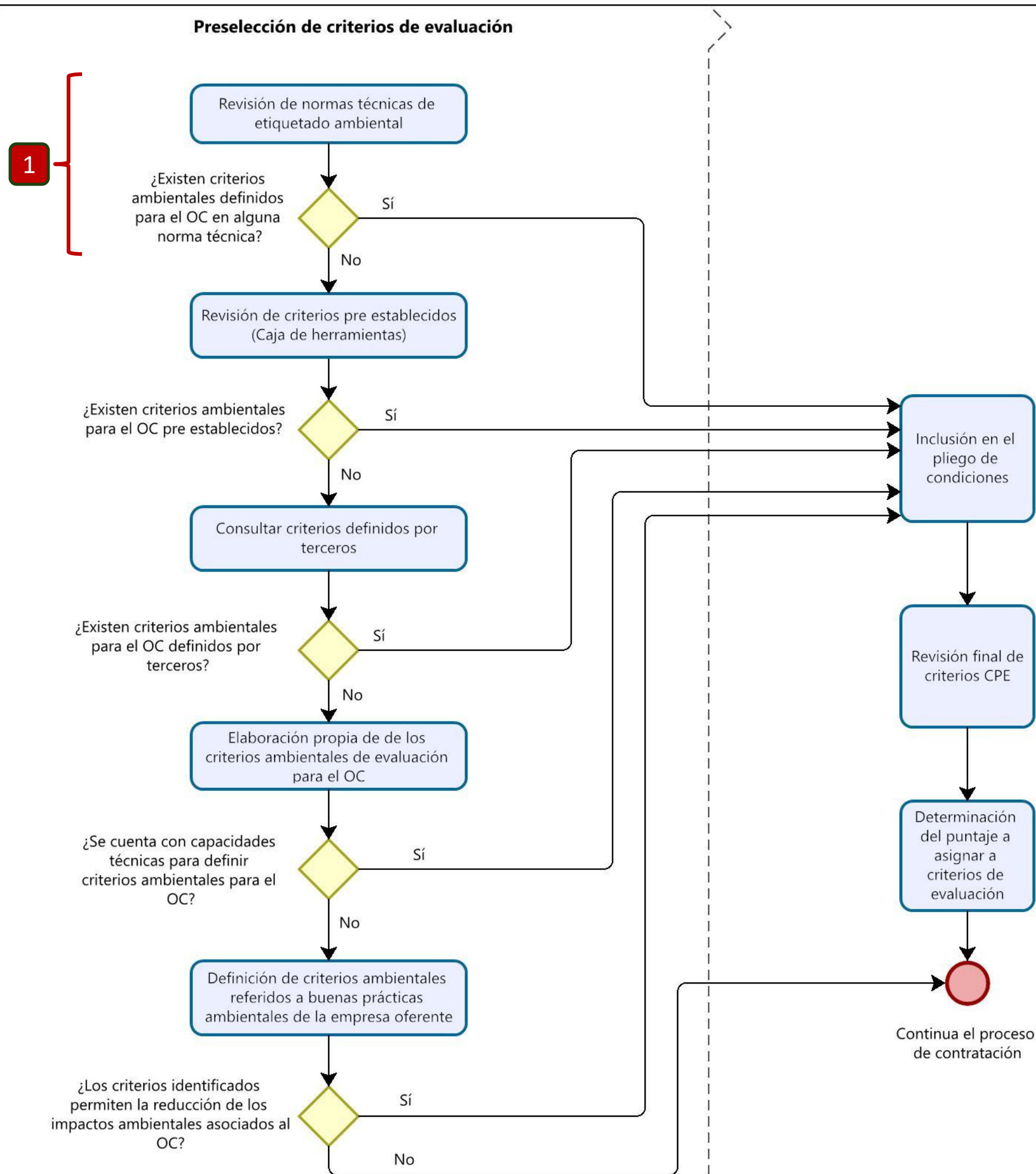


# Guía de Criterios Ambientales para las Compras Públicas Estratégicas

Lineamientos para su definición y verificación



## Procedimiento para la selección de criterios ambientales en la CPE



# Compra de aires acondicionados

(Tecnología inverter, capacidad de enfriamiento total 6648 W)



**INTECO** | 

**B**

**INTE B50:2021**

**Etiquetado Ambiental Tipo I. Criterios ambientales para aires acondicionados.**

Correspondencia: Esta norma nacional no es equivalente con ninguna norma internacional, por no existir referencia alguna al momento de su elaboración.

Miembros de



Fecha: 2021-04-12  
Primera Edición  
Secretaría: INTECO  
Editada e impresa por ©INTECO  
Derechos reservados  
ICS 13.020.50; 23.120

Ambiente

# Compra de aires acondicionados

(Tecnología inverter, capacidad de enfriamiento total 6648 W)



Opción 1: Pedir en el pliego de condiciones el cumplimiento de la norma de etiquetado ambiental para el producto de interés.

## Ejemplo de criterio de evaluación:

**Criterio:** El equipo de aire acondicionado cuenta con un desempeño ambiental superior a lo largo de su ciclo de vida, debido a que cumple con los requisitos establecidos en la norma INTE B50 – “Etiquetado Ambiental Tipo I. Criterios ambientales para aires acondicionados”, en su versión vigente, o norma equivalente.

## Medio de verificación:

1. Certificado emitido por el Organismo de Certificación de Producto (debidamente acreditado) bajo la norma INTE B50.
2. Resolución de MINAE en la que otorga a la empresa el derecho de uso de la etiqueta ambiental para el producto de interés.

Se sugiere utilizar el criterio solo si existen en el país empresas cuyos productos cuenten con derecho de uso de la etiqueta ambiental

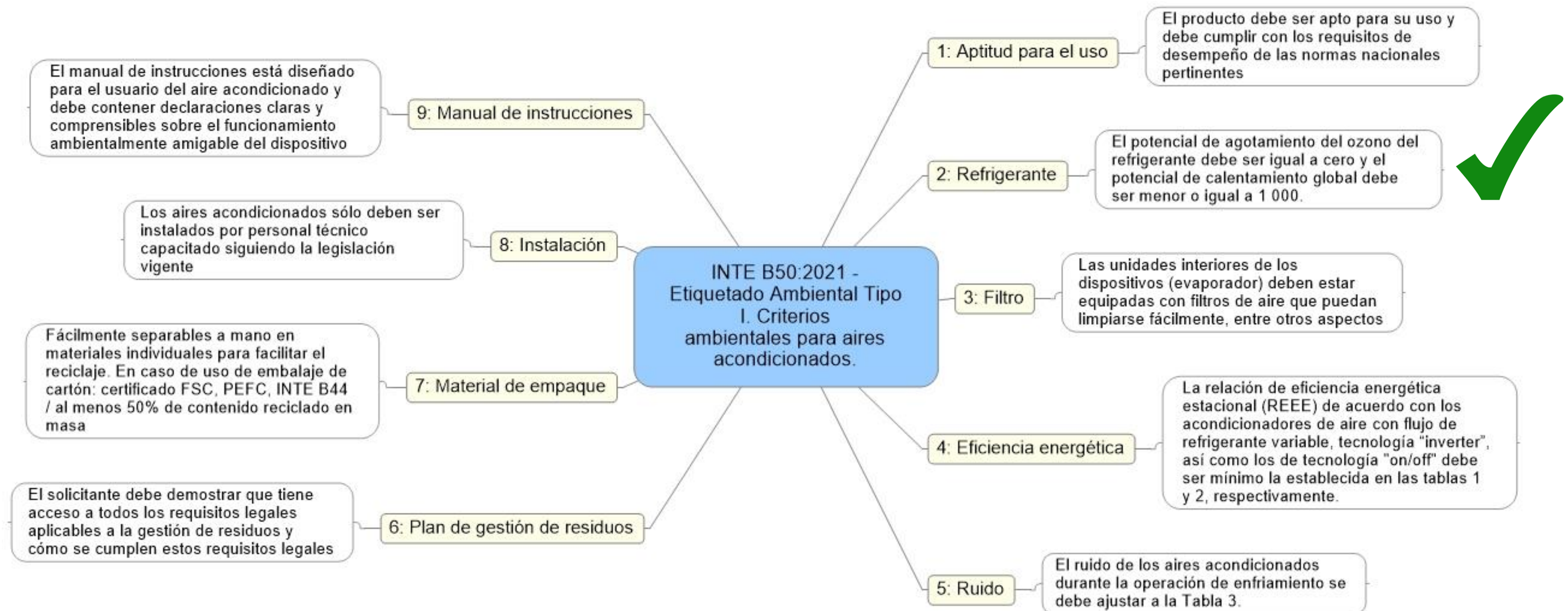
Los OCP se pueden consultar en <http://www.digeca.go.cr/areas/cuales-organismos-pueden-evaluar-mi-producto>

Las empresas a cuyos productos el MINAE les haya otorgado derecho de uso se pueden consultar en [Etiquetado Ambiental | Digeca | Dirección de Gestión de Calidad Ambiental](#)



# INTE B50:2021 - Etiquetado Ambiental Tipo I. Criterios ambientales para aires acondicionados.

Específica los criterios ambientales que deben cumplir los equipos de acondicionadores de aire con capacidades nominales de enfriamiento menor o igual a 19 050 W (65 000 Btu/h) independientemente de su tecnología, operados con energía eléctrica, con el fin de obtener la Etiqueta Ambiental Tipo I a nivel nacional.



# Compra de aires acondicionados

(Tecnología inverter, capacidad de enfriamiento total 6648 W)

**INTE B50:2021 -  
Etiquetado  
Ambiental Tipo I.  
Criterios  
ambientales para  
aires  
acondicionados.**

INTE B50:2021

## 4 REQUISITOS GENERALES

Adicional al cumplimiento de los criterios establecidos por la presente norma, la obtención de la Etiqueta Ambiental Tipo I requiere del cumplimiento de las disposiciones aplicables especificadas en la norma INTE B8, en cuanto a cumplimiento legal, términos de uso de la etiqueta, cumplimiento del sistema de gestión, plazos, sanciones por incumplimiento, entre otros.

## 5 CRITERIOS AMBIENTALES

### 5.1 Criterio 1: Aptitud para el uso

El producto debe ser apto para su uso y debe cumplir con los requisitos de desempeño de las normas nacionales pertinentes, o debe demostrar su idoneidad para el propósito con otra documentación apropiada.

#### 5.1.1 Evaluación y verificación

Se debe contar con documentación que identifique las normas aplicables o los requisitos de desempeño que cumple el producto apoyado por informes de ensayo relevantes y resultados.

### 5.2 Criterio 2: Refrigerante

El potencial de agotamiento del ozono del refrigerante debe ser igual a cero y el potencial de calentamiento global debe ser menor o igual a 1 000.

#### 5.2.1 Evaluación y verificación

El solicitante debe proporcionar la documentación que incluya el potencial de agotamiento del ozono y el potencial de calentamiento global del refrigerante utilizado, de forma que demuestre el cumplimiento con este requisito.

Tomar el criterio 2  
“Refrigerante”



# Compra de aires acondicionados

(Tecnología inverter, capacidad de enfriamiento total 6648 W)



Opción 2: Incluir en el pliego de condiciones el cumplimiento de alguno(s) de los criterios ambientales contemplados en la norma técnica de etiquetado ambiental del producto de interés.

## Ejemplo de criterio de evaluación:

Criterio 1: El equipo de aire acondicionado utiliza un gas refrigerante con un Potencial de Agotamiento del Ozono (PAO) igual a 0 y un Potencial de Calentamiento Global (PCG) menor o igual a 1000, según lo establecido en la norma INTE B50 – “Etiquetado Ambiental Tipo I. Criterios ambientales para aires acondicionados”, en su versión vigente o norma equivalente.

## Medio de verificación:

1. Ficha técnica del equipo

Identificar el tipo de gas que contiene el equipo

Esta opción aplica en caso de que NO existan en el país empresas cuyos equipos de aire acondicionado cuenten con derecho de uso de la etiqueta ambiental.



# Compra de aires acondicionados

(Tecnología inverter, capacidad de enfriamiento total 6648 W)

## Criterio:

El equipo de aire acondicionado utiliza un gas refrigerante con un Potencial de Agotamiento del Ozono (PAO) igual a 0 y un Potencial de Calentamiento Global (PCG) menor o igual a 1000, según lo establecido en la norma INTE B50– “Etiquetado Ambiental Tipo I. Criterios ambientales para aires acondicionados”, en su versión vigente o norma equivalente.

**AC 1.5T GSC 18 EE 5 GWQG**

With 5.25 ISEER and the world's most eco-friendly R290 refrigerant technology, this air conditioner promises to cool you as well as the planet. **The R290 refrigerant** has zero Ozone Depletion Potential and the lowest Global Warming Potential and is super energy efficient. Coupled with the advanced twin rotary inverter compressor that carries a 10-year warranty, this 1.5 Tr AC delivers lasting superior cooling, while its thoughtfully designed green balance technology saves as many as 29 trees thanks to its green footprint.

\*Important note: Star rating from 1st July 2022 will be one star less than what it was on 1st Jan 2018 to 30th June 2022.

Type	Capacity
Inverter 5-star Split Air Conditioners	1.5 Tr.
Star Rating*	Width x Height x Depth
5	1.07 m x 32.5 x 24.6cm
Color	Weight (Kg)
White	16.5 Kg
Range	
<b>R-290 Eco-Friendly AC</b>	

[Buy Eco Friendly AC 1.5T GSC 18 EE 5 GWQG | Godrej Appliances \(godrejenterprises.com\)](https://godrejenterprises.com)

**HC-290**

**Controlled under Montreal Protocol? No**

**Chemical type:**  
Hydrocarbon (HC)

**Chemical Name:**  
Propane

**Formula:**  
C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>

**Alternative chemical formula:**  
CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>

**UN Number:** 1978

**Montreal Protocol Ozone Depleting Potential 'Reporting' value (see Notes) : 0**

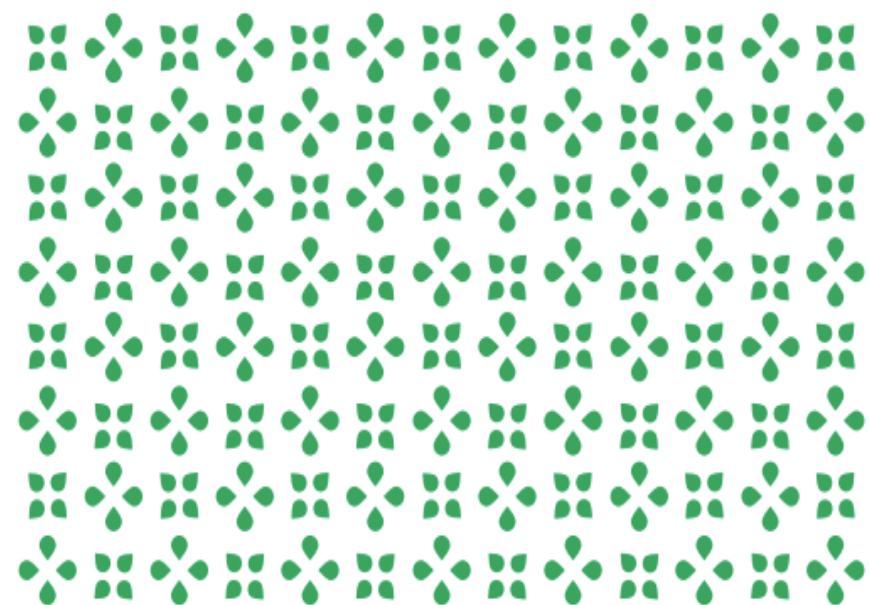
**Global warming potential (100yr): 0.02**

[WhatGas? | Ozonaction \(unep.org\)](https://www.unep.org/whatgas/)

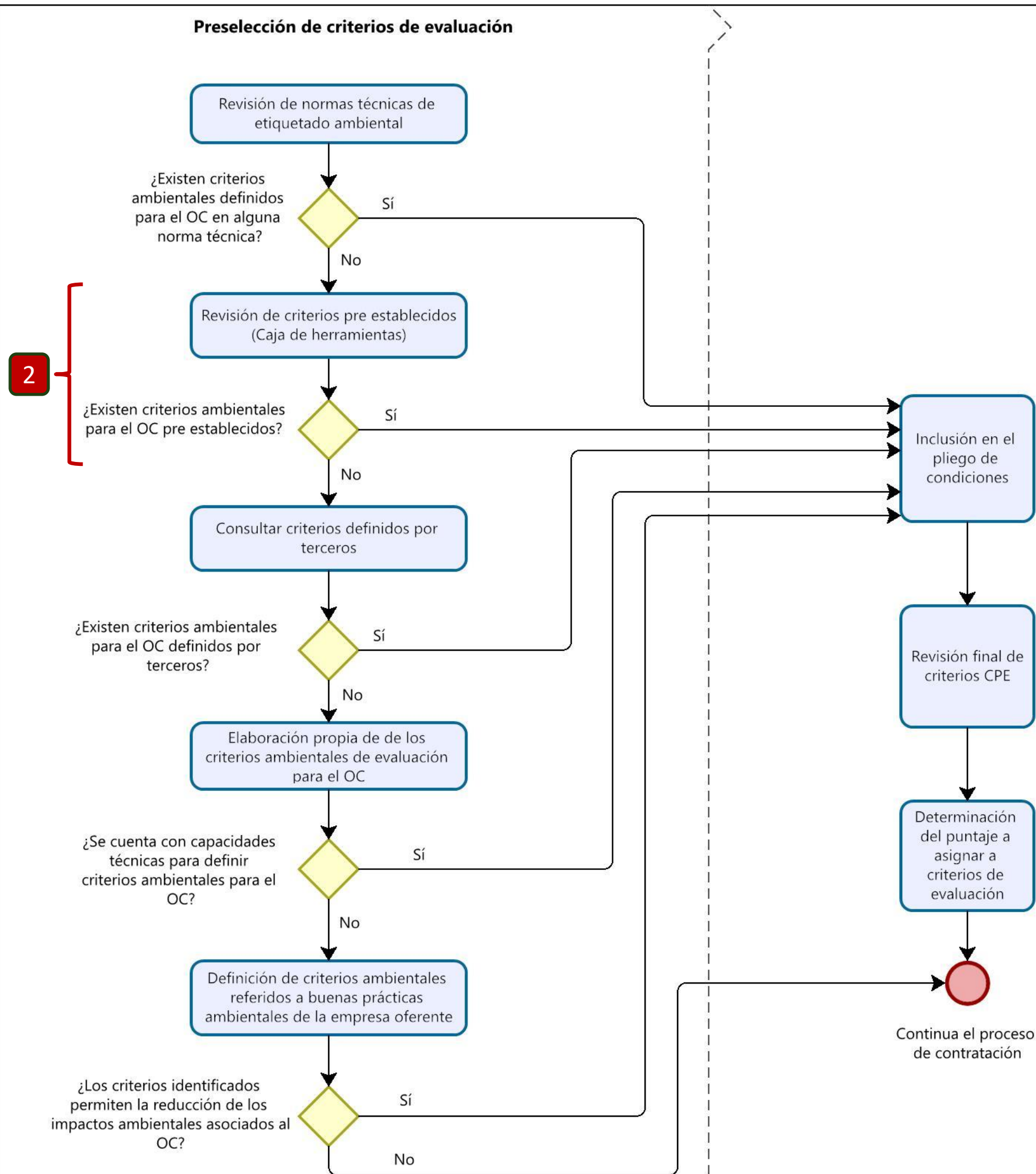
Cumple

# Guía de Criterios Ambientales para las Compras Públicas Estratégicas

Lineamientos para su definición y verificación



## Procedimiento para la selección de criterios ambientales en la CPE



## 2. Revisión de criterios ambientales pre establecidos para el objeto contractual



Dentro de la **caja de herramientas** encontrará un listado de los productos y servicios prioritarios para los cuales ya se han elaborado criterios de CPE, incluidos los ambientales, a través de procesos de consulta técnica con diferentes actores. En ella se plantea una propuesta de criterios de evaluación que la Administración puede considerar para la redacción de pliegos de condiciones y el SICOP



Consulte la versión vigente de la “**caja de herramientas**”, este instrumento estará en constante actualización.



Autoguardado

CajadeHerramientasCPEV5 (5) - Vista protegida • Guardado en Este PC

Buscar

ArchivoInicioInsertarDisposición de páginaFórmulasDatosRevisarVistaAyudaAcrobat

VISTA PROTEGIDA

Tenga cuidado: los archivos de Internet pueden contener virus. Si no tiene que editarlo, es mejor que siga en Vista protegida.

Habilitar edición

Rectángul...

fx

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
10																				
11	Tabla de contenido																			
12																				
13	Instrucciones:																			
14																				
15	Presione el botón correspondiente según las herramientas de interés.																			
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
30																				
31																				
32																				
33																				
34																				
35																				
36																				
37																				
38																				
39																				
40																				
41																				
42																				
43																				
44																				
45																				
46																				
47																				
48																				
49																				
50																				
51																				
52																				
53																				
54																				
55																				
56																				
57																				
58																				
59																				
60																				
61																				

1. CRITERIOS  
ESTRATÉGICOS  
POR PRODUCTOS O SERVICIOS

EQUIPO DE  
CÓMPUTO

PRODUCTOS DE  
CONCRETO

PRODUCTOS DE  
MADERA

PAPEL Y CARTÓN

IMPRESORAS Y  
EQUIPOS MULTIUSO

LIMPIEZA

SUMINISTROS DE  
OFICINA

UNIFORMES Y  
VESTUARIO

VEHÍCULOS

PUBLICIDAD

SERVICIOS DE  
ALIMENTACIÓN

SERVICIOS DE  
VIGILANCIA

PINTURAS Y  
ANTICORROSIVOS

EQUIPOS DE  
REFRIGERACIÓN

ALMACENAMIENTO  
DE DATOS

AIRES  
ACONDICIONADOS

CRITERIOS

2. CRITERIOS  
ESTRATÉGICOS  
Referencias

NORMATIVA Y  
LINEAMIENTOS  
RELACIONADOS A  
LAS CPE

REFERENCIAS PARA  
CRITERIOS  
AMBIENTALES

REFERENCIAS PARA  
CRITERIOS DE  
INNOVACIÓN

3. MATRIZ  
MECE

INSTRUCCIONES Y  
TABLA DE  
CONTENIDOS

!

Los criterios propuestos en esta Caja de Herramientas son un catálogo con diferentes opciones a considerar, con el fin de facilitar los procesos de contratación pública.

La(s) categoría(s) de bienes, obras y servicios no incluidas en esta Caja de Herramientas, igualmente pueden tener criterios de CPE, que no estén incluidas actualmente no significa que no se deban que considerar criterios de CPE.

Introduccion

Tabla de Contenidos

1.1 Def Cond Adminis

2. Def y Prior Criterios Eva

2.2 Peso Categoría

3.1 Eval Admisib

3.2 Eval CPE

3.3. Resultados eval

Propuesta condiciones adm

Generales a oferent

80 %

98%

22°C Lluvia ligera

15:46 29/4/2025

```

graph TD
    A[INICIO] --> B[Regresar a la MECE Paso 2. Definir criterios de evaluación]
    B --> C[Consulte los PAO y PCG de los gases refrigerantes]
  
```





# 4. Alianza Ambiental de América



MINISTERIO DE  
AMBIENTE Y ENERGÍA

GOBIERNO  
DE COSTA RICA





# ¿Qué es la AAA y cuál es su objetivo?

Fuente:AAA

## ALIANZA AMBIENTAL DE AMÉRICA



**La Alianza Ambiental de América** es la primera iniciativa regional para desarrollar un programa común de etiquetado y declaraciones ambientales en América Latina y el Caribe.

Su objetivo es proporcionar una plataforma común de etiquetado ambiental confiable que ofrezca información clara y veraz a los productores y consumidores, con base en sistemas oficiales de calidad y certificación internacionalmente reconocidos.



# Alianza Ambiental de América

- La Alianza Ambiental de América establece un **sello de etiquetado ambiental regional**
- Costa Rica forma parte de la alianza, **la etiqueta costarricense se reconoce en todos los países** que formen parte de esta.

[Lanzamiento de la Alianza Ambiental de América – Ente Costarricense de Acreditación \(eca.or.cr\)](http://eca.or.cr)





# Gracias por su atención

---

Email: [etiquetado.ambiental@minae.go.cr](mailto:etiquetado.ambiental@minae.go.cr)

Teléfono: 2258-3272 / 2257-1802

<http://www.digeca.go.cr/areas/etiquetado-ambiental>