



# CURSOS ECONOMÍA CIRCULAR

para profesionales en activo

---

2025

EJE DE ACTUACIÓN:  
  
DESCARBONIZACIÓN  
CON ENFOQUE DE CICLO  
DE VIDA



ConfeBask

ADEGI

CEBEK  
Confederación  
Empresarial de  
Bizkaia

se  
EMPRESAS  
ALAVESAS | ARABAKO  
ENPRESAK

ihobe  
Ingurumen hobekuntza  
mejora ambiental

EUSKO JAURLARITZA  
GOBIERNO VASCO



## MÓDULO 1 Cálculo de la huella de carbono de organización

### Formación en Cálculo de la Huella de Carbono de Organización: Impulsa la Descarbonización Empresarial

En un contexto de crecientes exigencias regulatorias y demandas del mercado en sostenibilidad, medir y gestionar correctamente la huella de carbono se ha convertido en una prioridad estratégica para las organizaciones. El módulo formativo “**Cálculo de la Huella de Carbono de Organización**”, parte del itinerario de cursos 2025 de la iniciativa *Pyme Circular Euskadi*, proporciona a las empresas vascas las competencias clave para afrontar los retos climáticos actuales.

#### ¿Por qué calcular la huella de carbono de tu organización?

El cálculo de la huella de carbono es mucho más que una obligación legal. Es una herramienta de diagnóstico, comunicación y toma de decisiones con beneficios concretos:

- Mejora la transparencia ante clientes, administraciones y entidades financieras.
- Permite identificar oportunidades de eficiencia energética y ahorro de costes.
- Contribuye al cumplimiento de estándares ESG y requisitos de contratación pública.
- Refuerza el posicionamiento sostenible de la marca.

**Da el primer paso hacia la neutralidad climática. Inscríbete hoy y convierte la sostenibilidad en una ventaja competitiva.**

#### Estructura del curso y contenido

El módulo se estructura en cinco sesiones, con un enfoque práctico y basado en la herramienta “Climate & Circularity Calculator” de Ihobe. Las 3 primeras sesiones son consecutivas y permiten aprender a calcular la huella de carbono de la organización.

La cuarta sesión da un paso adicional y facilita el cálculo de la huella ambiental de la organización. Es necesario haber asistido a las sesiones anteriores o conocer el funcionamiento de la herramienta 3C.



La quinta sesión supone un paso adicional enfocado a la descarbonización.

**DURACIONES:**

Duración	Descripción
2h	SESION 1 - Necesidades y obligaciones de reporte de huella de carbono (obligatorio)
4h	SESION 2 - Cálculo de la huella de carbono con alcances 1 y 2 (obligatorio)
4h	SESION 3 - Cálculo de la huella de carbono con alcance 3 (obligatorio)
3h	SESION 4 - De la huella de Carbono a la huella ambiental y a los indicadores de economía circular
3h	SESION 5 - Science Based Targets (SBT): cómo establecer objetivos de descarbonización basados en la ciencia. Descarbonización y compensación (abierta a todas las empresas, incluso si no han cursado las anteriores)

**Se requiere ordenador portátil y conexión a internet para la utilización activa de la herramienta Climate & Circularity Calculator.**

**Los asistentes deberán estar registrados en la web de iHobe para tener acceso a la herramienta Climate & Circularity Calculator**



## MÓDULO 2 Cálculo de la huella de carbono de producto o servicio

### Curso en Cálculo de la Huella de Carbono de Producto o Servicio: Mejora tu Competitividad con Análisis de Ciclo de Vida

La sostenibilidad de los productos es ya un requisito clave para acceder a nuevos mercados, evitar el greenwashing y cumplir con las exigencias normativas europeas. En este contexto, el curso “**Cálculo de la Huella de Carbono de Producto o Servicio**”, dentro de la oferta formativa 2025 de *Pyme Circular Euskadi*, permite a las empresas dar un salto cualitativo en su estrategia ambiental y de ecodiseño.

#### ¿Por qué medir la huella de carbono de tus productos?

El análisis de ciclo de vida (ACV) es la metodología más reconocida para evaluar impactos ambientales desde la fabricación hasta el fin de vida de un producto. Aplicarla con precisión permite:

- Diferenciarse en el mercado con productos ambientalmente responsables.
- Acceder a etiquetas ecológicas y cumplir requisitos de compra pública verde.
- Cumplir con normativas como la ISO 14067 y anticiparse al Pasaporte Digital de Producto.
- Reducir costes mediante mejoras estratégicas en diseño y procesos.

**Transforma tus productos en soluciones sostenibles. Inscríbete ahora y empieza a diseñar productos con menor impacto ambiental y mayor valor competitivo.**

#### Estructura del curso y contenido

Este módulo está diseñado con un enfoque práctico, empleando la herramienta “**Climate & Circularity Calculator**” de lhobe. Se compone de dos sesiones obligatorias. Este enfoque permite a las empresas integrar la sostenibilidad en el diseño de producto desde la evidencia técnica y normativa.



**DURACIONES:**

Duración	Descripción
3h	<p><b>SESION 1 - Fundamentos de la huella de carbono de producto según ISO 14067 e introducción al ACV</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Introducción al Análisis de Ciclo de Vida (ACV) según la norma ISO 14067.</li><li>2. Identificación de información ambiental disponible (ecoetiquetas, EPD, etc.).</li><li>3. Planteamiento estratégico de mejora del producto.</li></ol>
4h	<p><b>SESION 2 - Aplicación práctica. Manejo de la herramienta “Climate&amp; Circularity Calculator” de Ihobe</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Manejo de la herramienta Climate &amp; Circularity Calculator.</li><li>2. Modelado de un producto real de la empresa.</li><li>3. Generación del perfil ambiental y cálculo simplificado de huella de carbono.</li></ol>



## MÓDULO 3 Riesgos climáticos físicos y de transición

### Curso en Riesgos Climáticos Físicos y de Transición: Anticípate a los Desafíos Regulatorios y Estratégicos

En un entorno de alta incertidumbre climática y regulación cada vez más exigente, la identificación y gestión de los riesgos climáticos se ha convertido en una prioridad crítica para las empresas. El módulo formativo “**Riesgos Climáticos Físicos y de Transición y su Impacto Financiero**”, incluido en el programa 2025 de *Pyme Circular Euskadi*, ofrece a las organizaciones vascas herramientas para transformar estos riesgos en oportunidades estratégicas.

#### ¿Qué son los riesgos climáticos y por qué afectan a tu negocio?

Los riesgos climáticos se clasifican en dos grandes bloques:

- **Riesgos físicos:** provocados por fenómenos meteorológicos extremos, como olas de calor, inundaciones o sequías, que impactan directamente en activos, infraestructuras y cadena de suministro.
- **Riesgos de transición:** derivados de cambios regulatorios, tecnológicos o de mercado vinculados a la descarbonización, como nuevas normativas sobre emisiones o presión de inversores ESG.

Su correcta evaluación permite:

- Cumplir con marcos normativos como la CSRD, el estándar ESRS E1 y la Ley de Cambio Climático 7/2021.
- Reforzar la resiliencia de las operaciones ante eventos climáticos extremos.
- Optimizar la estrategia corporativa de sostenibilidad y anticiparse a escenarios futuros.
- Aumentar la confianza de stakeholders e inversores.

**Protege tu organización frente al cambio climático. Actúa hoy. Fórmate y fortalece la competitividad de tu empresa frente a los riesgos climáticos.**

#### Estructura del curso y contenido

Este curso se compone de tres sesiones independientes, cada una con una duración de 3 horas y se requiere ordenador y conexión a internet.



**DURACIONES:**

Duración	Descripción
3h	<p><b>SESION 1 - Introducción al contexto normativo y requerimientos en relación con los riesgos climáticos físicos y de transición a una economía sostenible</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. CSRD, ESRS, CDP, ISSB: implicaciones para las empresas.</li><li>2. Introducción a los escenarios climáticos y herramientas internacionales.</li></ol>
3h	<p><b>SESION 2 - Evaluación de los riesgos climáticos físicos para su gestión</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Análisis de vulnerabilidad y exposición por sector/territorio.</li><li>2. Proyecciones de impactos con enfoque práctico.</li></ol>
3h	<p><b>SESION 3 - Evaluación de riesgos climáticos de transición hacia una economía sostenible para su gestión</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Diagnóstico de exposición a nuevas regulaciones, tecnologías y cambios de mercado.</li><li>2. Estrategias de adaptación y priorización de riesgos.</li></ol>



## MÓDULO 4 Mecanismo de ajuste en frontera por carbono (CBAM)

### Curso sobre CBAM: Cómo Preparar tu Empresa para el Mecanismo de Ajuste en Frontera por Carbono

La transición hacia una economía baja en carbono está redefiniendo el comercio internacional. El nuevo **Mecanismo de Ajuste en Frontera por Carbono (CBAM)**, impulsado por la Unión Europea, establece un precio justo al carbono contenido en productos importados, afectando directamente a empresas exportadoras e importadoras de sectores industriales clave. El módulo formativo “**CBAM: Aplicación, Requisitos y Adaptación Regulatoria**”, incluido en el programa *Pyme Circular Euskadi 2025*, ofrece a las organizaciones de Euskadi una guía práctica para adaptarse a este cambio disruptivo.

#### ¿Qué es el CBAM y por qué debe importarte?

Adoptado mediante el Reglamento (UE) 2023/956, el CBAM busca evitar la “fuga de carbono” y garantizar una competencia justa entre productos fabricados dentro y fuera de la UE. Este mecanismo afectará especialmente a empresas de sectores como:

- Siderurgia y aluminio
- Cemento y fertilizantes
- Energía, hidrógeno y productos químicos
- Bienes intermedios industriales

**A partir de 2026**, será obligatorio declarar y pagar por las emisiones de carbono incorporadas en productos importados. Desde **2023 ya es exigible el reporte en fase transitoria**.

**Anticípate al CBAM y refuerza tu posicionamiento internacional. Inscríbete ya y garantiza que tu empresa esté preparada para competir en el nuevo escenario de carbono regulado.**

#### Estructura del curso y contenido

Este curso se compone de **una única sesión intensiva de 3 horas**, diseñada para ofrecer una visión actualizada y operativa del CBAM. La formación incluye casos prácticos, herramientas de cálculo y recomendaciones adaptadas a empresas industriales.



## DURACIONES:

Duración	Descripción
<b>3h</b>	<p><b>SESION 1 - Aplicación, actualización normativa y requerimientos en torno al CBAM</b></p> <p>Estado actual de implementación y normativa aplicable. Sectorios cubiertos y emisiones objeto de declaración. Formatos de reporte exigidos y cronograma de aplicación. Impacto en costes, trazabilidad y acceso a mercados exteriores. Revisión de ajustes previstos por el Paquete Ómnibus europeo. Estrategias de preparación y cumplimiento normativo.</p>



	CEBEK	ADEGI	SEA	BASQUE FOOD CLUSTER	BASQUE CIRCULAR HUB BILBAO	BASQUE CIRCULAR HUB VITORIA-GASTEIZ
<b>MÓDULO 1. Cálculo de la huella de carbono de organización</b>						
<b>SESIÓN 1</b> La huella de carbono aplicada a la empresa: conceptos generales y oportunidades (exclusivo para agentes intermedios)					14/07/2025 (sede Ihobe)	
<b>SESIÓN 1</b> Necesidades y obligaciones de reporte de huella de carbono	09/06/2025	<a href="#">15/10/2025</a>		10/06/2025	02/07/2025 (sede Ihobe)	
<b>SESIÓN 2</b> Cálculo de la huella de carbono con alcances 1 y 2	16/06/2025	<a href="#">22/10/2025</a>		17/06/2025	09/07/2025 (sede Ihobe)	
<b>SESIÓN 3</b> Cálculo de la huella de carbono con alcance 3	23/06/2025	<a href="#">29/10/2025</a>		24/06/2025	16/07/2025 (sede Ihobe)	
<b>SESIÓN 4</b> De la huella de Carbono a la huella ambiental y a los indicadores de economía circular		<a href="#">05/11/2025</a>			<a href="#">22/09/2025</a> (sede Ihobe)	
<b>SESIÓN 5</b> Science Based Targets (SBT): cómo establecer objetivos de descarbonización basados en la ciencia		<a href="#">12/11/2025</a>			<a href="#">29/09/2025</a> (sede Ihobe)	
<b>MÓDULO 2. Cálculo de la huella de carbono de producto o servicio</b>						
<b>SESIÓN 1</b> Fundamentos de la huella de carbono de producto según ISO 14067 e introducción al ACV	<a href="#">03/12/2025</a>	15/05/2025	10/06/2025		<a href="#">04/09/2025</a>	10/09/2025
<b>SESIÓN 2</b> Aplicación práctica. Manejo de la herramienta "Climate&Circularity Calculator" de Ihobe	<a href="#">10/12/2025</a>	22/05/2025	17/06/2025		<a href="#">11/09/2025</a>	17/09/2025
<b>MÓDULO 3. Riesgos climáticos físicos y de transición y su impacto financiero</b>						
<b>SESIÓN 1</b> Introducción al contexto normativo y requerimientos en relación con los riesgos climáticos físicos y de transición a una economía sostenible	<a href="#">08/10/2025</a>	<a href="#">23/09/2025</a>				<a href="#">02/10/2025</a>
<b>SESIÓN 2</b> Evaluación de los riesgos climáticos físicos para su gestión	<a href="#">15/10/2025</a>	<a href="#">30/09/2025</a>				<a href="#">23/10/2025</a>
<b>SESIÓN 3</b> Evaluación de riesgos de transición hacia una economía sostenible para su gestión	<a href="#">22/10/2025</a>	<a href="#">07/10/2025</a>				<a href="#">30/10/2025</a>
<b>MÓDULO 4. Mecanismo de ajuste en frontera por carbono (CBAM)</b>						
<b>SESIÓN 1</b> Aplicación, actualización normativa y requerimientos en torno al CBAM	<a href="#">29/10/2025</a>					<a href="#">04/11/2025</a>

ESG: TRANSPARENCIA  
Y POSICIONAMIENTO  
AMBIENTAL



CEBEK

ADEGI

BASQUE  
CIRCULAR HUB  
VITORIA-  
GASTEIZ

MÓDULO 1. ESG y Reporting corporativo

<b>SESIÓN 1</b> Marco de referencia, tendencia en las políticas europeas en materia de ESG y Principales actividades de calificación ESG		19/04/2025	05/11/2025
<b>SESIÓN 2</b> Introducción al Reporte corporativo: sistematización de la información ambiental e interoperabilidad		26/04/2025	12/11/2025
<b>SESIÓN 3</b> Directiva (UE) 2022/2464 de Informes de Sostenibilidad Corporativa (CSRD) y Reglamento ESRS bajo la influencia del Ómnibus europeo: implicaciones y recomendaciones para las Pymes			20/11/2025
<b>SESIÓN 4</b> VSME. Estándar voluntario para Pymes			27/11/2025

FINANZAS  
SOSTENIBLES



SEA

BASQUE  
CIRCULAR  
HUB BILBAO

MÓDULO 1. Implicaciones de la taxonomía europea de finanzas sostenibles

<b>SESIÓN 1</b> Asesoramiento y apoyo en el proceso de identificación de actividades elegibles y alineadas con la taxonomía europea			04/11/2025
<b>SESIÓN 2</b> Principio DNSH para actividades y proyectos: cumplimiento y elaboración de memoria de autoevaluación			11/11/2025 (sede Ithobe)

MATERIAS PRIMAS  
SECUNDARIAS Y  
GESTIÓN DE RESIDUOS



CEBEK

SEA

BASQUE  
CIRCULAR HUB  
BILBAO

MÓDULO 1. Artículo 84 de la ley de administración ambiental: aplicación práctica de la herramienta evaluación

<b>SESIÓN 1</b> Artículo 84 de la ley de administración ambiental: aplicación práctica de la herramienta evaluación	04/06/2025	21/10/2025	07/11/2025
--	------------	------------	------------



	CEBEK	ADEGI	SEA	BCH BILBAO	BCH VITORIA
<b>MÓDULO 1. El ecodiseño en el nuevo marco regulatorio</b>					
<b>SESIÓN 1</b> Introducción a la Directiva 2024/1799 sobre el derecho a reparar y Reglamento Europeo sobre el diseño ecológico de productos sostenibles	<a href="#">04/11/2025</a>			<a href="#">17/09/2025</a> (sede Ihobe)	<a href="#">18/09/2025</a>
<b>MÓDULO 2. Ecodiseño circular: aplicación de los nuevos requisitos de circularidad en productos</b>					
<b>SESIÓN 1</b> Guía de ecodiseño y aplicación práctica de los nuevos requisitos de circularidad				<a href="#">24/09/2025</a> (sede Ihobe)	<a href="#">25/09/2025</a>
<b>MÓDULO 3. Cómo evaluar aspectos de circularidad en el diseño y desarrollo de productos. Las nuevas normas europeas de eficiencia de materiales</b>					
<b>SESIÓN 1</b> Metodología para evaluar los aspectos de circularidad en el diseño de productos. Directiva 2024/1799 sobre el derecho a reparar, Índices de reparabilidad durabilidad, Reglamento Europeo sobre el diseño ecológico de productos sostenibles				<a href="#">21/10/2025</a> (sede Ihobe)	<a href="#">22/10/2025</a>
<b>SESIÓN 2 - CASOS PRÁCTICOS DE EVALUACIÓN</b> UNE-EN 45552:2021. Durabilidad. UNE-EN 45554:2020. Reparabilidad. UNE-EN 45555:2020. Reciclabilidad				<a href="#">28/10/2025</a>	<a href="#">29/10/2025</a>
<b>MÓDULO 4. Alineamiento en la medición de la circularidad gracias a la familia de normas ISO</b>					
<b>SESIÓN 1</b> Contenidos y metodologías establecidas en las normas ISO 59004:2024, ISO 59010:2024, ISO 59020:2024, ISO/FDIS 5904. Ficha técnica de circularidad de producto.				<a href="#">05/11/2025</a> (sede Ihobe)	<a href="#">06/11/2025</a>
<b>MÓDULO 5. El pasaporte digital de producto</b>					
<b>SESIÓN 1</b> Estado de despliegue actual con la hoja de ruta planeada, sectores afectados, implicaciones y aplicaciones para las empresas.		<a href="#">05/06/2025</a>		<a href="#">12/11/2025</a> (sede Ihobe)	<a href="#">13/11/2025</a>
<b>MÓDULO 6. Servitización</b>					
<b>SESIÓN 1</b> Del producto al modelo de negocio: servitización en una economía circular	<a href="#">11/11/2025</a>				<a href="#">19/11/2025</a>
<b>SESIÓN 2</b> La remanufactura: un modelo de producción circular para la retención del valor. Manual Práctico de Excelencia en Remanufactura	<a href="#">18/11/2025</a>				<a href="#">25/11/2025</a>
<b>MÓDULO 7. Ecodiseño de envases y el nuevo marco regulatorio</b>					
<b>SESIÓN 1</b> El ecodiseño de envases en el nuevo marco regulatorio	<a href="#">05/03/2025</a>				<a href="#">20/10/2025</a>
<b>MÓDULO 8. Productos de construcción y su marco regulatorio</b>					
<b>SESIÓN 1</b> Nuevo marco jurídico para los productos de construcción y oportunidades derivadas de la gestión de RCDs (residuos de construcción y demolición)	<a href="#">03/06/2025</a>		<a href="#">07/10/2025</a>	<a href="#">03/11/2025</a>	



## INSCRIPCIONES

CEBEK [www.cebek.es](http://www.cebek.es)

ADEGI [www.adegi.es](http://www.adegi.es)

SEA [www.sea.es](http://www.sea.es)

ConfeBask

ADEGI

CEBEK  
Confederación  
Empresarial de  
Bizkaia  
Bizkaiko  
Enpresarien  
Konfederazioa

SE  
EMPRESAS  
ALAVESAS | ARABAKO  
ENPRESAK

ihobe  
Ingurumen hobekuntza  
ingurumen hobekuntza  
ingurumen hobekuntza  
mejora ambiental

ELUSKO JAURLARITZA  
GOBIERNO VASCO