



# El Mecanismo de Ajuste en Frontera por Carbono (MAFC)

**Sesión de información en Castellano  
23 mayo 2024**

Comisión Europea / Dirección General de  
Fiscalidad y Unión Aduanera

# El Mecanismo de Ajuste en Frontera por Carbono

- 1. Objetivos y aplicación del MAFC**
- 2. Actores del MAFC**
- 3. Cálculo de emisiones, informes y Registro Transitorio MAFC**
- 4. Futuro del MAFC**

# El Mecanismo de Ajuste en Frontera por Carbono

## 1. Objetivos y aplicación del MAFC

# El Pacto Verde Europeo

- Objetivo de neutralidad climática a escala de la Unión para 2050
- Objetivo para 2030 de al menos un 55% de reducción neta de las emisiones de gases de efecto invernadero
- Nuevos objetivos propuestos: reducción del 90% para 2040

**Una transición socialmente justa**

**Una transición competitiva**

**Una transición ecológica**



# ¿Cuál es el objetivo del MAFC?

**Evita la fuga de carbono**  
para garantizar la eficacia  
de la política climática de la  
UE

**Contribuye a la descarbonización a  
escala mundial** y a alcanzar la  
neutralidad climática de la UE de aquí  
a 2050



**Complementa y  
refuerza el RCDE UE**

# ¿Cuáles son los sectores en el ámbito de aplicación?



**CEMENTO**



**HIERRO Y ACERO**



**ALUMINIO**



**FERTILIZANTES**



**ELECTRICIDAD**



**HIDRÓGENO**

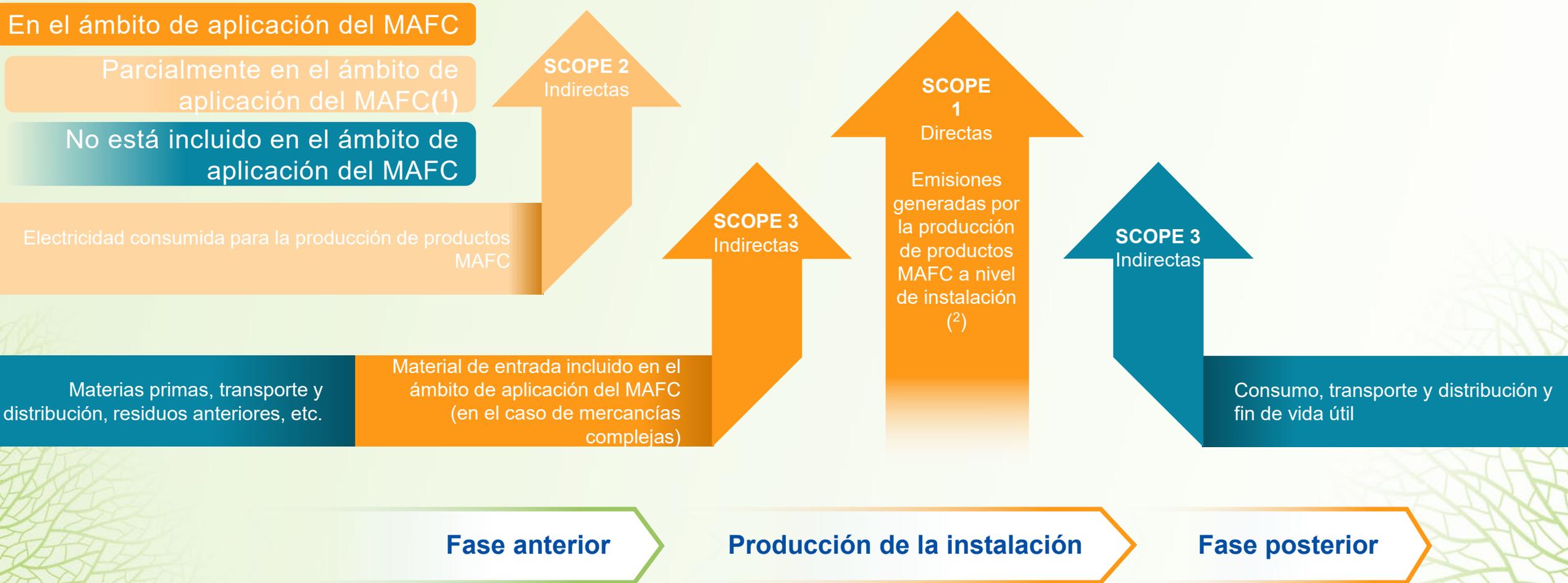
## **Seleccionados en base a 3 criterios:**

- ✓ *Alto riesgo de fuga de carbono (altas emisiones de carbono; alto nivel de comercio)*
- ✓ *Cubrir una gran parte de las emisiones de gases de efecto invernadero de los sectores del RCDE UE*
- ✓ *Viabilidad práctica*

## **Exclusiones** (menos de 150 € / países vinculados al RCDE UE)

- En el futuro, el ámbito de aplicación podrá ampliarse a una lista limitada de sectores del RCDE con riesgo de fuga de carbono (como las refinerías y los productos químicos orgánicos), siempre que dicha ampliación esté justificada sobre la base de criterios seleccionados

# ¿Cuál es el ámbito de aplicación de emisiones?



(1) Para el período definitivo, las emisiones de alcance 2 están actualmente en el alcance solo para los sectores del cemento y los fertilizantes.

(2) Las emisiones directas incluyen las emisiones procedentes de la producción de calefacción y refrigeración, incluso si dicha producción tiene lugar fuera de la instalación.

## ¿Cómo lo hacemos?

Reflejar la tarificación del carbono en la UE a través de un nuevo mecanismo para las importaciones en la UE

Dirigido a empresas, no a países, en función del contenido real de carbono de las mercancías importadas



Adaptación a las políticas internacionales y los compromisos jurídicos de la UE, incluida la compatibilidad con la OMC

Centrarse en los sectores intensivos en carbono

Teniendo en cuenta el precio del carbono efectivamente pagado por el titular de un tercer país

# Aplicación gradual del MAFC



# Objetivos del período transitorio

■ **El período de transición es una fase de aprendizaje para todos:**

- Comprender los roles y tareas respectivos
- Recopilación de información
- Facilitar el despliegue fluido del mecanismo después del período transitorio

■ **La información recopilada permitirá a la Comisión Europea seguir especificando y ultimando la metodología y encontrar sinergias con los sistemas de seguimiento existentes**

■ **La información recopilada se incorporará a la revisión de aquí a 2025 y aportará mayor claridad sobre el funcionamiento**

■ **Las flexibilidades en la presentación de informes reflejan lo anterior y tienen por objeto introducir la apertura y equilibrar una introducción fluida con las necesidades de información**

# Plazos de presentación de informes durante el período transitorio

<b>PERÍODO TRANSITORIO</b>	<b>LA PRESENTACIÓN DEBE SER PRESENTADA ANTES DEL</b>	<b>POSIBILIDAD DE MODIFICACIÓN HASTA*</b>
<b>2023:</b> Octubre – Diciembre	<b>2024:</b> Enero 31	<b>2024:</b> Julio 31
<b>2024:</b> Enero – Marzo	<b>2024:</b> Abril 30	<b>2024:</b> Julio 31
<b>2024:</b> Abril – Junio	<b>2024:</b> Julio 31	<b>2024:</b> Agosto30
<b>2024:</b> Julio – Septiembre	<b>2024:</b> Octubre 31	<b>2024:</b> Noviembre 30
<b>2024:</b> Octubre – Diciembre	<b>2025:</b> Enero 31	<b>2025:</b> Febrero 28
<b>2025:</b> Enero – Marzo	<b>2025:</b> Abril30	<b>2025:</b> Mayo 31
<b>2025:</b> Abril – Junio	<b>2025:</b> Julio 31	<b>2025:</b> Agosto 31
<b>2025:</b> Julio – Septiembre	<b>2025:</b> Octubre 31	<b>2025:</b> Noviembre 30
<b>2025:</b> Octubre – Diciembre	<b>2026:</b> Enero 31	<b>2026:</b> Febrero 28

*\*Transcurrido el plazo de modificación, los declarantes podrán solicitar la reapertura del expediente ante la ANC para eventuales correcciones.*

# Obligaciones de información durante el período transitorio

**Octubre 2023 – Diciembre 2025**

## Informe del MAFC que contiene lo siguiente:

- Cantidad total de mercancías importadas durante el trimestre anterior
- Totalidad de emisiones directas e indirectas implícitas
- El precio del carbono adeudado en el país de origen por las emisiones implícitas

**Informe a presentar trimestralmente**

**No hay verificación de las emisiones por parte de un verificador acreditado por la UE**



**No hay certificados MAFC**

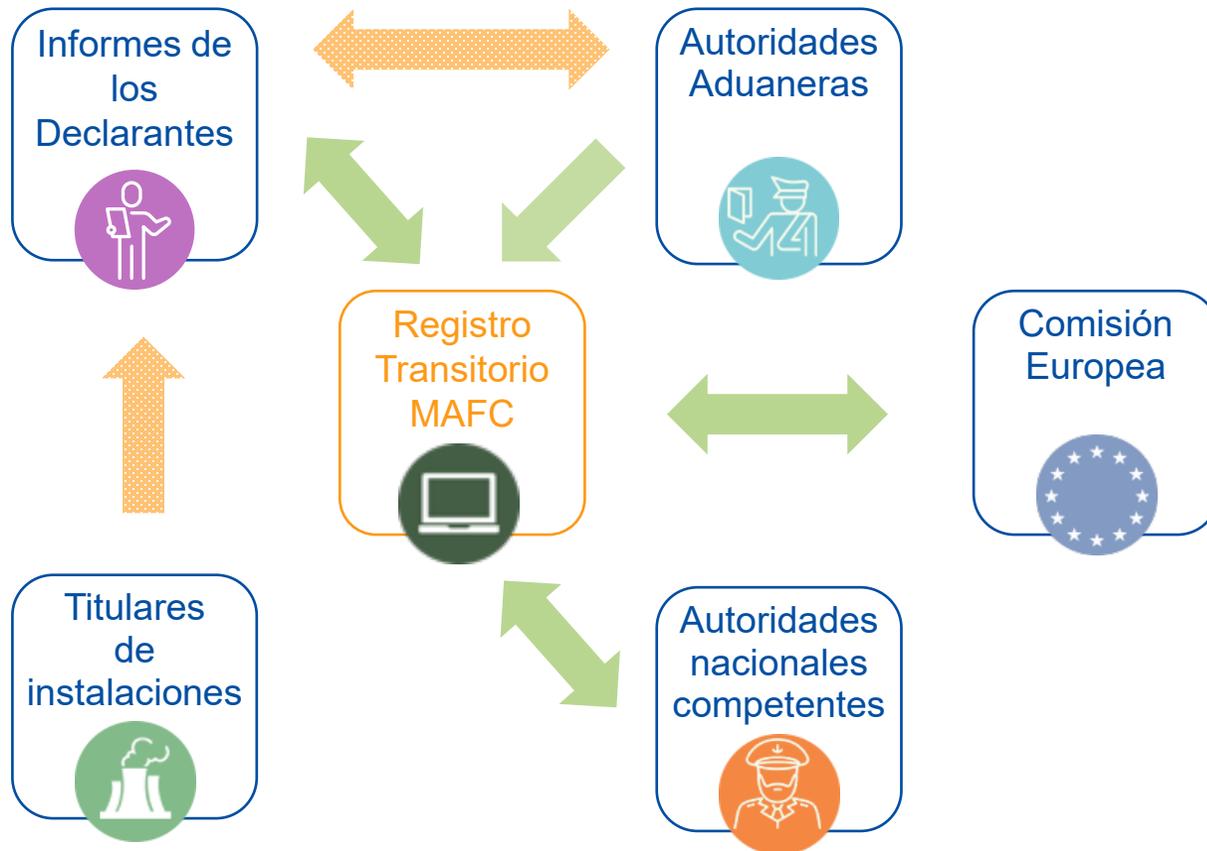
# El Mecanismo de Ajuste en Frontera por Carbono

## 2. Actores del MAFC

# Resumen de los actores de 2023 a 2025



# El Registro Transitorio MAFC



## Aspectos destacados

- Plataforma única para crear sinergias
- Herramienta para realizar tareas relacionadas con el MAFC
- Plataforma segura para garantizar la confidencialidad de la información



FUERA DEL REGISTRO



A TRAVÉS DEL REGISTRO

# Autoridades Nacionales Competentes (ANC)

- **Las ANC tienen tres responsabilidades principales en la aplicación del MAFC:**
  - Concesión de acceso al Registro Transitorio MAFC a los declarantes notificantes
  - Revisión y evaluación de los informes MAFC
  - Dialogar con los declarantes notificantes y aplicar sanciones si es necesario

# ¿Quién es el declarante notificante?

**¿Quiénes son los actores relevantes del MAFC en una declaración aduanera de despacho a libre práctica?**

## **Importador (artículo 3.15 del Reglamento MAFC):**

Quien presenta la declaración en su nombre y de su parte o, en caso de representación indirecta, la persona de cuya parte se presenta dicha declaración.

## **Declarante aduanero (artículo 3.16 del Reglamento MAFC):**

Quien presenta la declaración en su nombre y de su parte o la persona de cuya parte se presenta dicha declaración (ver artículo 5.15 del Código Aduanero Común).

## **Representante indirecto (artículo 18 del CAU):**

Quien presenta la declaración en su nombre y de parte de la persona a quien representa.

# ¿Quién es el declarante que debe informar?

## ¿Quién puede ser el declarante que informa, y quién es responsable de la obligación de informar?

	El mismo importador / representante directo	El representante aduanero indirecto
El importador está establecido en la UE	<p>Posible.</p> <p>El importador es responsable del informe MACF incluso si contrata un representante aduanero.</p>	<p>Posible.</p> <p>El representante aduanero indirecto puede ser responsable del informe MACF, únicamente si dicho representante lo acepta,</p>
El importador no está establecido en la UE	<p><i>No es posible</i></p>	<p>El importador <i>debe</i> designar un representante aduanero indirecto, que asume la responsabilidad.</p>

*El número EORI del declarante que asume la obligación de informar se verá reflejado en la declaración aduanera.*

# Perfeccionamiento activo

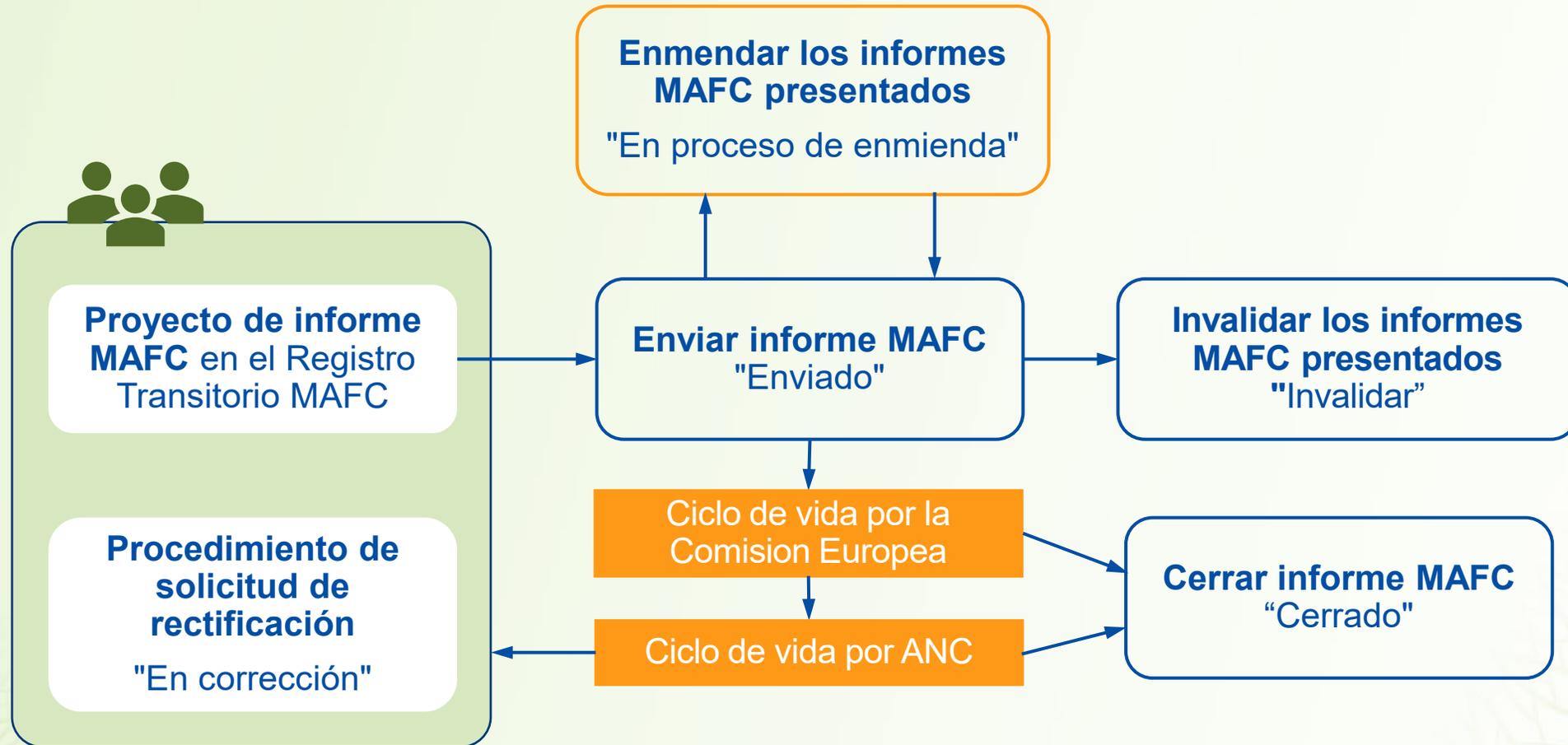
**¿Qué ocurre con las mercancías sujetas al MAFC que son declaradas en régimen de perfeccionamiento activo?**

- 1) El perfeccionamiento activo no supone ninguna obligación MAFC, salvo que las mercancías o los productos transformados sean despachados a libre práctica o llevados a la ZEE o plataforma continental de un Estado Miembro de la UE, incluso si los productos transformados no están sujetos al MAFC.
- 2) Mercancías equivalentes.
- 3) Simplificación artículo 170 RD CAU.

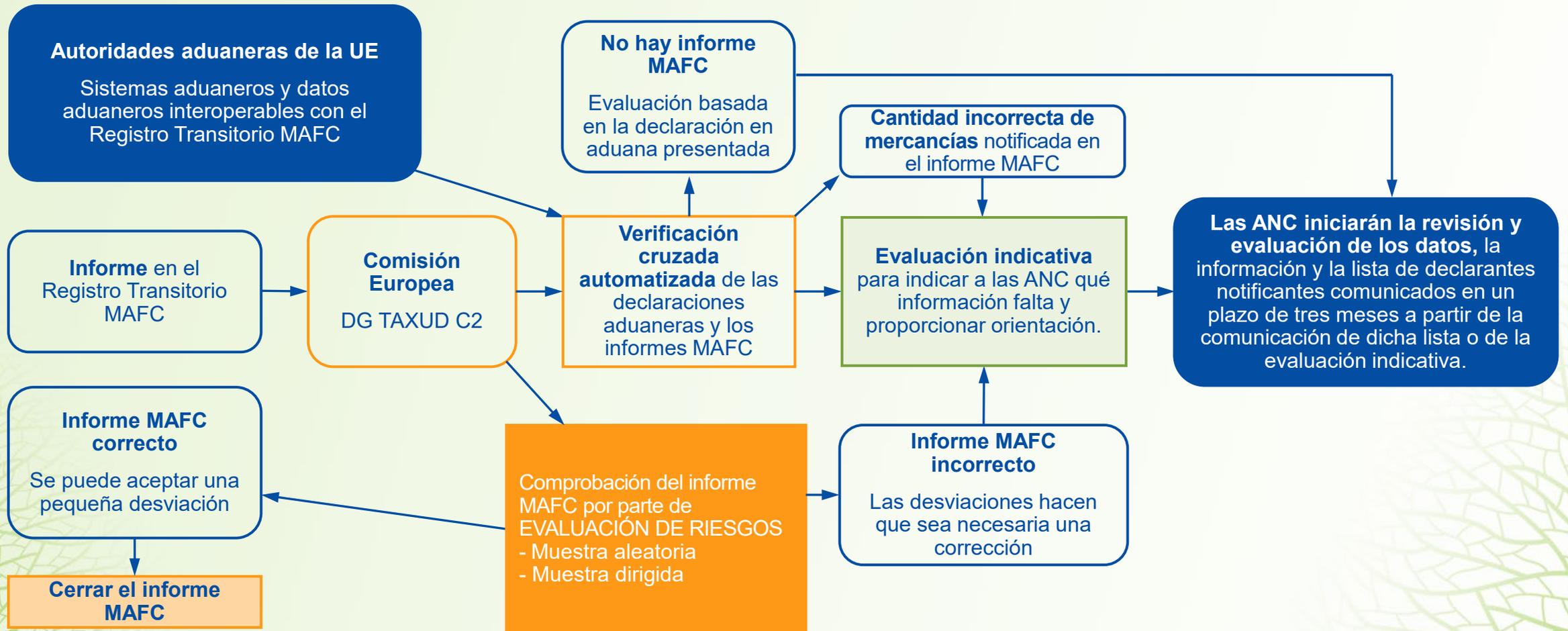
# El Mecanismo de Ajuste en Frontera por Carbono

## 3. Cálculo de emisiones e informes MAFC

# El ciclo de vida de los informes MAFC – Perspectiva de los declarantes notificantes



# Ciclo de vida de los informes MAFC – Perspectiva de la Comisión Europea



# Determinación de emisiones reales – Método MAFC

Utilizando el documento de orientación preparado por la Comisión para titulares en países terceros

**Paso 1.** Definir los límites del sistema asociados a los procesos de producción

**Paso 2.** Identificar los parámetros y métodos relevantes, luego llevar a cabo el seguimiento

**Paso 3.** Atribuir las emisiones a los procesos de producción y luego a las mercancías

**Paso 4.** Añadir las emisiones implícitas específicas de los precursores pertinentes

**Paso 5.** Determinar las emisiones implícitas específicas de las mercancías MAFC

## Determinación de emisiones – Otros métodos

- 1. Otros métodos de seguimiento y notificación hasta el 31 de diciembre de 2024, si los datos sobre emisiones tienen una cobertura y una exactitud similares:**
  - un sistema de fijación del precio del carbono en el lugar donde se encuentre la instalación, o
  - un sistema obligatorio de seguimiento de las emisiones el lugar donde se encuentre la instalación, o
  - un sistema de seguimiento de las emisiones en la instalación, que pueda incluir la verificación por parte de un verificador acreditado.
- 2. Otros métodos a los que se hacen referencia, incluidos los valores por defecto hasta el 31 de julio de 2024**
- 3. Estimación de hasta el 20% del total de las emisiones implícitas en el caso de mercancías complejas (incluye el uso de valores por defecto)**

# Proyecto del informe MAFC en el Registro Transitorio (1/4)

## 1. Requested procedure: 01 | Area of import:

### Area of import

Area of import

### Procedure

Requested procedure \*

Previous procedure



Please, only use a dot (.) to separate decimals.

### Goods measure (per procedure)

Add new

Inward processing

Net mass \*

Type of measurement unit \*

### Special references for goods

Additional information

512

# Proyecto del informe MAFC en el Registro Transitorio (2/4)

**CBAM**  
Carbon Border Adjustment Mechanism

**EORI/AT9999999941**  
CbamDeclarant 

Goods importedBackValidateSave

**76130000**

CN code	Country of origin	Quantity	Goods imported total emissions
76130000	GB		0

**Header info**

**Goods imported**

**Add a good**

- 1. 72026000 | CN ✓  
1000 Tonnes | 1730 t CO2  
1 emissions
- 2. 73010000 | AU ✓  
0.5 Tonnes | 0.8700000 t CO2  
1 emissions
- 3. 28041000 | GB ✓  
1500 Tonnes | 15600 t CO2  
1 emissions
- 4. 76130000 | GB  
| 0 Tonnes  
1 emissions  
**Add an emission** 

**1. |**

**Installations** Emissions Parameters Carbon price due Supplementary

Country of production \*

GB - United Kingdom

The company name of the installation

**The company name of the installation** Delete

Search in third country installation operators registry

Operator ID \*  17 Operator name \*  70

**Address**

Country code \*  35 Sub-division  35 City \*  35

Street  70 Street additional line  70 Number  35

Postcode  17 P.O. Box  70

# Proyecto del informe MAFC en el Registro Transitorio (3/4)

1. |

Installations **Emissions** Parameters Carbon price due Supplementary

**i** Please, only use a dot (.) to separate decimals.

**Goods measure (produced)**  
Net mass \*  Type of measurement unit \*

**Direct embedded emissions**

**i** If you intend to report a default value made available and published by the Commission, the default value corresponding to this CN code is 2.86 t CO2/unit of product

Type of determination \*  Type of applicable reporting methodology \*  Additional Information

Specific direct embedded emissions \*  t CO2/unit Type of measurement unit \*

**Indirect embedded emissions**

**i** If you intend to report a default value made available and published by the Commission, the default value corresponding to this CN code is 9.25 t CO2/unit of product

Type of determination \*  Source of emission factor \*  Source of electricity \*  Other source indication

Electricity consumed \*  MWh/unit Emission factor \*  t CO2/MWh Specific indirect embedded emissions \*  t CO2/unit Type of measurement unit \*

**Installation emissions**

Installation total emissions	Installation direct emissions	Installation indirect emissions	Type of measurement unit for emissions *
<input type="text" value="36330"/> t CO2	<input type="text" value="8580.0000000"/> t CO2	<input type="text" value="27750.0000000"/> t CO2	<input type="text" value="Tonnes"/>

# Proyecto del informe MAFC en el Registro Transitorio (4/4)

**CBAM**  
Carbon Border Adjustment Mechanism

**EORI/AT99999999941**  
CbamDeclarant 

[Back](#) [Validate](#) [Save](#)

---

Goods imported  
**76130000**

CN code	Country of origin	Quantity	Goods imported total emissions
76130000	GB	3000	37980

Header info

Goods imported

[Add a good](#)

- 1. 72026000 | CN ✓  
1000 Tonnes | 1730 t CO2  
1 emissions
- 2. 73010000 | AU ✓  
0.5 Tonnes | 0.8700000 t CO2  
1 emissions
- 3. 28041000 | GB ✓  
1500 Tonnes | 15600 t CO2  
1 emissions
- 4. 76130000 | GB  
3000 Tonnes | 37980 Tonnes  
2 emissions  
[Add an emission](#)

1. | 

2. |

[Installations](#) [Emissions](#) [Parameters](#) [Carbon price due](#) [Supplementary](#)

 Please, only use a dot (.) to separate decimals.

**Goods measure (produced)**

Net mass \*  Type of measurement unit \*

**Direct embedded emissions**

 If you intend to report a default value made available and published by the Commission, the default value corresponding to this CN code is 2.86 t CO2/unit of product

Type of determination  \*  Type of applicable reporting methodology  \*  Additional Information 

Specific direct embedded emissions \*  t CO2/unit Type of measurement unit \*

**Indirect embedded emissions**

# El Mecanismo de Ajuste en Frontera por Carbono

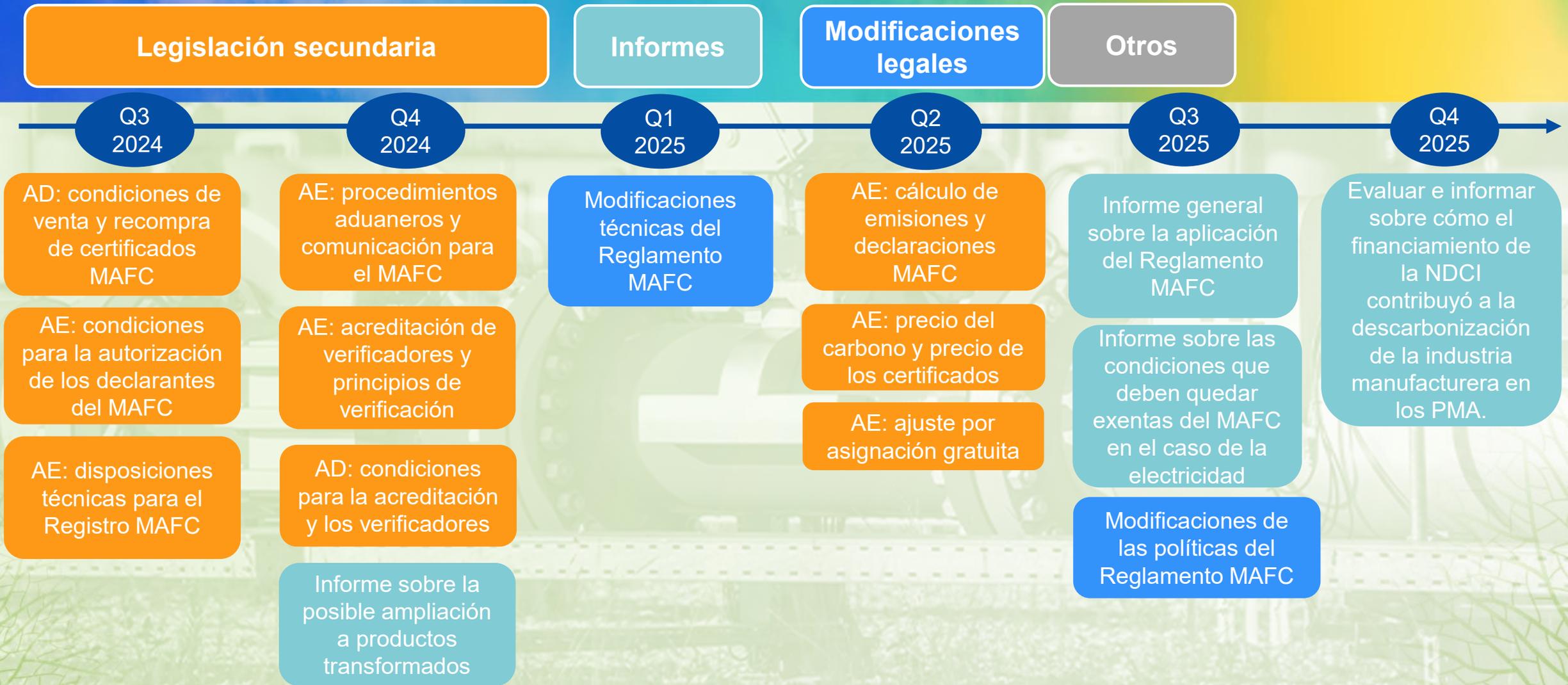
## 4. Futuro del MAFC

# El MAFC es un mecanismo abierto a nivel internacional

- **El MAFC puede complementarse** con la cooperación bilateral, multilateral e internacional con países no pertenecientes a la UE
- **Establecimiento de diálogos** con países con instrumentos de fijación de precios del carbono
- **Sobre la base de otras iniciativas**, como el "Club del Clima" del G7 y el "Foro Inclusivo para los Enfoques de Mitigación de Carbono" de la OCDE

▶ **Allanar el camino** para políticas climáticas ambiciosas y una tarificación global del carbono





# Flujos de trabajo analíticos e hitos previstos para 2024 en adelante (1/2)



Posible ampliación del ámbito de aplicación del MAFC a productos situados en fases posteriores de la cadena de valor

Informe a los legisladores  
Finales de 2024



Posible ampliación del ámbito de aplicación del MAFC a otras mercancías y al transporte de mercancías MAFC

Informe a los legisladores  
Mediados de 2025



Metodologías MAFC para calcular las emisiones implícitas después del período transitorio

Acto de ejecución  
Mediados de 2025



Cálculo de las emisiones implícitas en la electricidad importada

Acto de ejecución  
Mediados de 2025



Emisiones indirectas

Informe a los legisladores y acto de ejecución  
Mediados de 2025

## Flujos de trabajo analíticos e hitos previstos para 2024 en adelante (2/2)



### Verificación y acreditación

Acto de ejecución sobre el ámbito de aplicación de acreditación y los principios de verificación  
Acto delegado sobre el proceso de acreditación  
Finales de 2024



### Valores por defecto para el período MAFC definitivo

Mediados de 2025



### Reglas para el ajuste por asignación gratuita

Acto de ejecución  
Mediados de 2025



### Precio del carbono efectivamente pagado en terceros países

Acto de ejecución  
Mediados de 2025

## ¿Dónde encontrar más información sobre el MAFC?

Visite regularmente la página web de CBAM, nuestra ventanilla única

[https://taxation-customs.ec.europa.eu/carbon-border-adjustment-mechanism\\_en](https://taxation-customs.ec.europa.eu/carbon-border-adjustment-mechanism_en)

- Enlace al Registro Transitorio MAFC
- 2 documentos de orientación y plantilla de comunicación
- Lista provisional de ANC
- Inscripción a seminarios web específicos
- Enlaces a grabaciones de seminarios web a través del portal de aprendizaje de la UE sobre aduanas y fiscalidad
- Enlace a nuestros materiales de aprendizaje en línea a través del portal de aprendizaje de la UE sobre aduanas y fiscalidad
- Preguntas y respuestas y hoja informativa

# Orientación y apoyo de la Comisión

## Formación

- Curso de formación en línea (general y sectorial)
- Seminarios web (generales y sectoriales)

## Orientación

- Documentos de orientación adaptados para:
- Titulares de terceros países
  - Declarantes notificantes

## Plantilla

Plantilla basada en Excel para facilitar la recopilación de datos y el intercambio de información

## Portal de información dedicado

Sitio web específico de la Comisión con toda la información

## Interfaz de informes de IT

- El Registro Transitorio MAFC
- Guía detallada para los usuarios
- Mejoras continuas del sistema

# El Mecanismo de Ajuste en Frontera por Carbono

**¿Alguna pregunta?**

## Preguntas (1/2)

¿Puede un importador utilizar varios representantes aduaneros indirectos?

¿Cómo identificará la ANC quién es responsable de la obligación de información del MAFC?

¿Cómo puede demostrar el representante aduanero indirecto que se ha negado a asumir la obligación de informar?

## Preguntas (2/2)

Exención de minimis

Exención militar

Mercancías en régimen  
de perfeccionamiento  
activo

Soy un importador  
privado sin número  
EORI, ¿cómo puedo  
importar productos  
CBAM?

# El Mecanismo de Ajuste en Frontera por Carbono

**¡Gracias por su atención!**

Si tiene alguna pregunta y/o está interesado en participar en futuras sesiones de información sobre el MAFC, póngase en contacto con nosotros:

[TAXUD-CBAM@ec.europa.eu](mailto:TAXUD-CBAM@ec.europa.eu)