

# Certificaciones de origen

Cuando hablamos de hidrógeno, hablamos de sostenibilidad y transición hacia una economía con menores emisiones; esto sólo se cumple si garantizamos que **el hidrógeno o sus derivados durante todo su ciclo de vida cuentan con emisiones por debajo de un umbral determinado** que permita garantizar los avances en descarbonización.

A nivel mundial se ha venido promoviendo en los últimos años el desarrollo de diferentes esquemas de certificación, por medio de los cuales **se busca garantizar atributos tales como la huella de carbono o la proveniencia de la energía utilizada** en la producción del hidrógeno y sus derivados.

## Iniciativas regionales

El Banco Interamericano de Desarrollo creó la iniciativa denominada **CerthILAC**, la cual **crea un esquema de certificación para el hidrógeno y sus derivados producidos en la región** proyectándola hacia los mercados internacionales.

## Países firmantes de CerthILAC



[Conoce más](#)

## Mercados internacionales

**La Unión Europea** expidió lineamientos en relación a la producción y uso del hidrógeno sostenible y sus derivados por medio de dos actos delegados

➤ [Reglas de producción \(Link\)](#)

➤ [Umbral y metodología de medición de emisiones \(Link\)](#)



## Importancia

Son fundamentales en el cierre de acuerdos comerciales, así como en el otorgamiento de incentivos y financiamiento por parte de gobiernos o bancas multilaterales, **ya que permiten validar las características o atributos asociados al hidrógeno y sus derivados.**



### [Revive nuestro Webinar](#)

[Explorando las implicaciones de la certificación de origen del hidrógeno](#)

## Principales atributos

Un punto central de los esquemas de certificación son los atributos. Estos **son las características que debe cumplir el hidrógeno para obtener el certificado.** Algunos de los atributos más comunes a nivel mundial son:



**Huella de carbono**



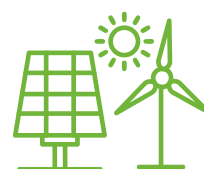
**Origen de la energía**



**Correlación temporal**



**Correlación geográfica**



**Adicionalidad**



**Aspectos sociales**

## ¿Cómo vamos en Colombia?

**Ley 2099 de 2021:** Define al hidrógeno verde y azul. Para el hidrógeno verde establece como atributo principal que sea producido a partir de energía proveniente de FNCER.

**Decreto 1476 de 2022:** Introduce el hidrógeno de bajas emisiones y deja en manos del Ministerio de Minas y Energía la definición del umbral máximo de emisiones.

**Hidrógeno Colombia, GIZ** y otras entidades han adelantado estudios para el desarrollo e implementación de esquemas de certificación voluntarios.

Para mantenerte al tanto de la **actualidad del hidrógeno en Colombia y el mundo** síguenos en nuestras redes sociales.

