



# Mejores prácticas internacionales para certificados de energía renovable



XM S.A. E.S.P. certifica que EcoGox cumple con las mejores prácticas internacionales para la emisión y redención de certificados de energía renovable, de acuerdo con las organizaciones **GHG Protocol** y **RE100**.



GREENHOUSE  
GAS PROTOCOL

El GHG (Greenhouse Gas) Protocol provee lineamientos, guía, herramientas y capacitación para que las compañías y gobiernos midan y gestionen sus emisiones de gases efecto invernadero.

<https://ghgprotocol.org/about-us>



RE100 es una iniciativa global que reúne a las empresas más influyentes en la transición al 100% de energía eléctrica renovable.

<https://www.re100.org/about-us>

Tanto el GHG Protocol y RE100 se basan en la norma de cuantificación de Gases de Efecto Invernadero ISO 14064-1, 14064-2, 14064-3, para la definición de sus lineamientos.

EcoGox ha tenido en cuenta para su protocolo estas prácticas, además de un referenciamiento internacional con otras plataformas de certificación y registro de energía renovable.

# ¿Cómo EcoGox cumple con las mejores prácticas para ser aceptado internacionalmente?

En este documento se expondrán las mejores prácticas para los certificados de energía renovable según el GHG Protocol y RE100 demostrando cómo EcoGox cumple con cada requerimiento.



El Scope 2 Guidance, es un documento redactado por el WRI y WBCSD donde se definen las mejores prácticas para una correcta reducción de emisiones en el alcance 2, según el GHG Protocol.

El Dow Jones Sustainability Index, el CDP, el GRI, entre otras iniciativas internacionales de sostenibilidad, utilizan estas mejores prácticas para discernir si los certificados utilizados son aptos o no para estos propósitos.

# Requerimientos para los certificados de energía renovable:

- ◆ Comunicar el factor de emisión directo de GEI (gases de efecto invernadero) de la generación de energía.
- ◆ Ser el único instrumento que lleve el atributo de factor de emisión de GEI de la energía generada.
- ◆ Ser trazado y redimido por o a favor de la organización que reporta la huella.
- ◆ La generación debe provenir de una fecha cercana al periodo de consumo eléctrico en el que se hace la redención.
- ◆ Provenir del mismo mercado en el que se encuentra la organización que lo redime.
- ◆ El sistema de registro debe comunicar el factor de emisión residual.

"Companies shall ensure that any contractual instruments used in the market-based method total meet the Scope 2 Quality Criteria specified in Table 7.1." – Scope 2 Guidance



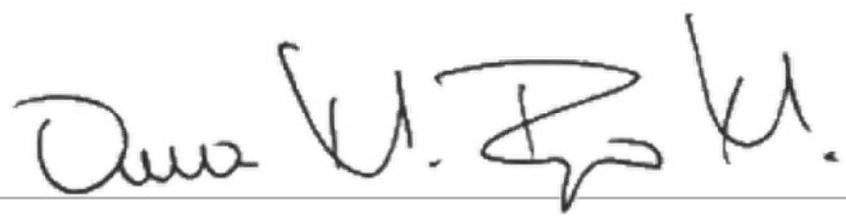
CLEAN ENERGY  
INVESTMENT  
ACCELERATOR

Organizaciones internacionales como CEIA, han reconocido los RECs de EcoGox como una herramienta relevante para comprar energía renovable en Colombia. CEIA es una iniciativa público privada de Allotrope Partners, NREL y WRI, que aborda las barreras para escalar la inversión en energías limpias en Colombia, Vietnam, Filipinas, Indonesia, y México.

Lee más acá de su trabajo en Colombia:



<https://files.wri.org/s3fs-public/renewable-energy-procurement-guidebook-colombia.pdf>



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Ana M. Restrepo".

**Ana Mercedes Restrepo Múnica**  
Directora Planeación Empresarial  
XM S.A. E.S.P.

