INDUSTRIA

Intensidad de carbono por lote, incluida la electricidad

Huella de producto y emisiones en tiempo real para industrias que exportan o venden a cadenas con metas de emisiones.

QUIÉNES SOMOS

Medimos el impacto ambiental de lo que se produce, con datos que se pueden revisar

GENERGY es una empresa argentina de base tecnológica. Calculamos la huella ambiental de productos y procesos, y ordenamos los datos para que un cliente, un comprador, un financiador o un verificador independiente puedan seguir cada número hasta su origen.

POR QUÉ AHORA

2026

El mecanismo de ajuste en frontera de carbono de la Unión Europea (CBAM) entra en su fase definitiva desde el 1 de enero.

6

sectores alcanzados: hierro y acero, aluminio, cemento, fertilizantes, hidrógeno y electricidad.

kWh

La electricidad pesa en la huella de cada producto. Repartirla bien entre líneas y lotes cambia el resultado.

Fuente: Reglamento (UE) 2023/956.

CÓMO PENSAMOS EL TRABAJO

Preparamos la evidencia, no certificamos

La verificación la hace un tercero independiente. Nuestro trabajo es que llegue ordenada.

Primero el estudio, después el software

Cada cliente arranca con un estudio de base: qué se mide, cómo se reparte la energía y con qué factores.

Cada número con su fuente

Factores, versiones y supuestos quedan registrados junto a cada cálculo.

GENERGY TIEMPO REAL

Emisiones de GEI por tonelada de producto, lote por lote

Un sistema que toma los datos de planta, reparte la energía entre productos y lotes con un método explícito, y deja registrado cada cálculo. En desarrollo con la industria del acero.

Intensidad por lote

Toneladas de CO_2e por tonelada de producto, incluida la electricidad, con la parte medida y la estimada a la vista.

Reparto de la energía

Por sala, línea y servicio auxiliar. El balance de energía cierra contra lo medido.

Electricidad de la red

Factores de CAMMESA por período y por región, con versión registrada.

Calculadora CBAM

Emisiones directas e indirectas por producto en el formato del mecanismo europeo.

Inventario para la EPD

Los datos del año quedan listos para la declaración ambiental del producto.

Registro encadenado

Cada cálculo queda sellado y se puede verificar sin exponer los datos de planta.

CASO

Huella ambiental de dos parques eólicos de PCR

GENERGY elaboró las Declaraciones Ambientales de Producto (EPD) de los parques eólicos Mataco San Jorge (Buenos Aires) y del Bicentenario (Santa Cruz). Miden el impacto de generar un megavatio hora a lo largo de los 30 años de vida útil de cada parque.

Fueron verificadas por el INTI y publicadas en el International EPD System en 2025. PCR las presentó como las primeras EPD de energía eólica del sector renovable argentino.

2 parques
Mataco San Jorge y Bicentenario

INTI
Verificación independiente

EPD International
Publicación internacional

PARA SUS CLIENTES INDUSTRIALES

Una EPD de energía eólica permite que una industria que compra esa energía demuestre la huella de su electricidad ante compradores y mercados con exigencias como el CBAM.

CÓMO TRABAJAMOS

1. Estudio de base
Límites del sistema, fuentes de emisión, consumos y reparto de la energía entre productos.

2. Datos
Carga desde planillas, medidores y sistemas de planta, con controles de calidad y balances.

3. Cálculo y registro
Indicadores con factores y versiones a la vista, y un registro encadenado de cada cálculo.

4. Informe
Informe para el cliente, el comprador o el verificador, en el formato que pida cada mercado.

joaquin.irigoyen@genergy.com.ar · genergy.com.ar · Buenos Aires, Argentina