



PROYECTO GALTCO - EDF

COLOMBIA



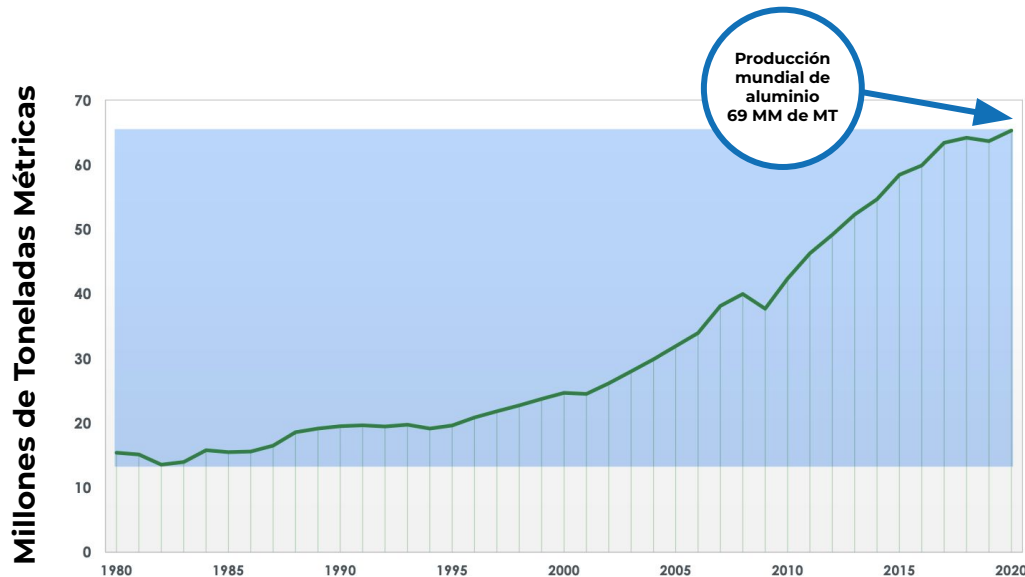
La industria del aluminio impulsará los Objetivos de Desarrollo Sostenible en Colombia.



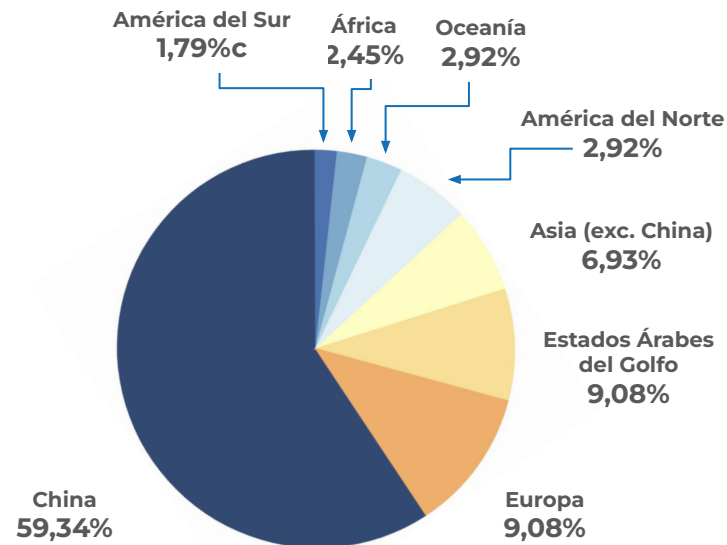
El aluminio es un material estratégico para la transición energética

Dinamizando:

- ✓ **Acción climática.**
- ✓ **Empleo formal y bien remunerado.**
- ✓ **Reindustrialización, Innovación, Turismo e Infraestructura.**
- ✓ **Desarrollo Regional y diversificación de la economía.**
- ✓ **Reducción de la pobreza.**
- ✓ **Justicia y Paz.**



- América del Sur es la región con menor alícuota de producción.

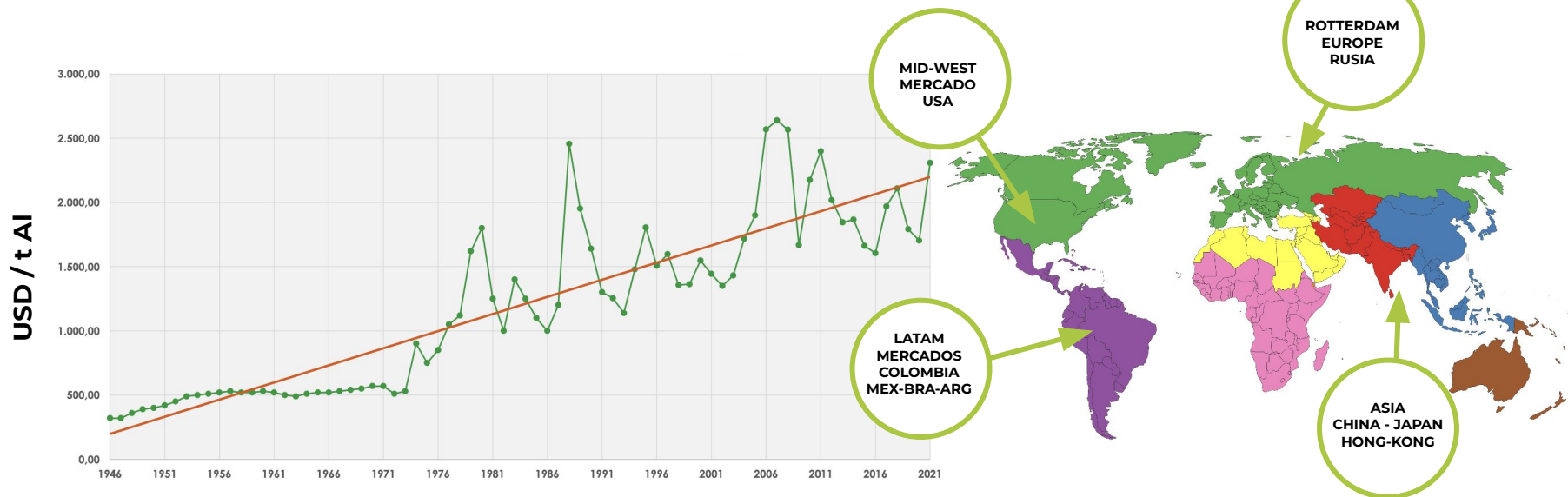


- China es el mayor productor, con 82% de su producción basada en Carbón.

Precio CASH - Bolsa de Metales London Metal Exchange

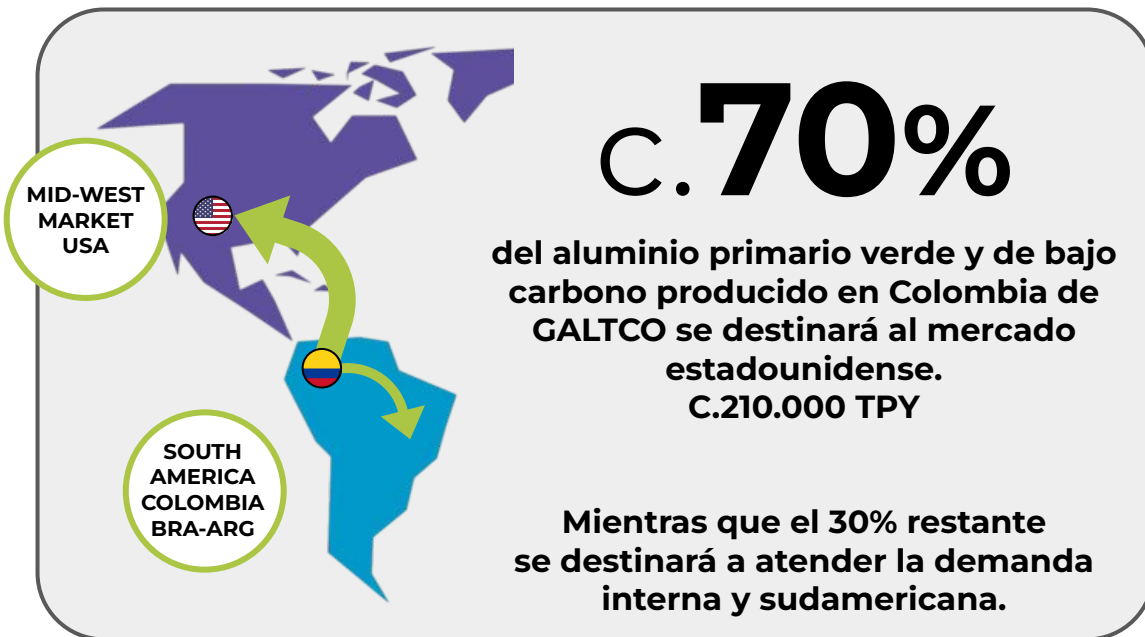
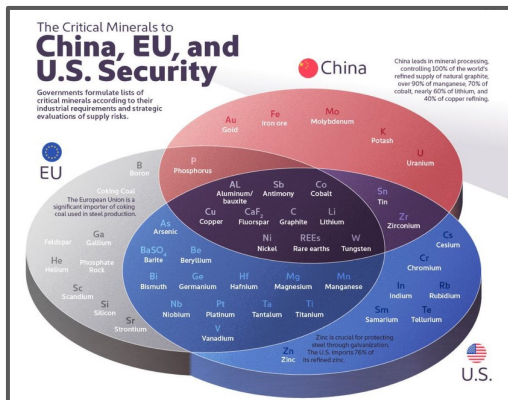
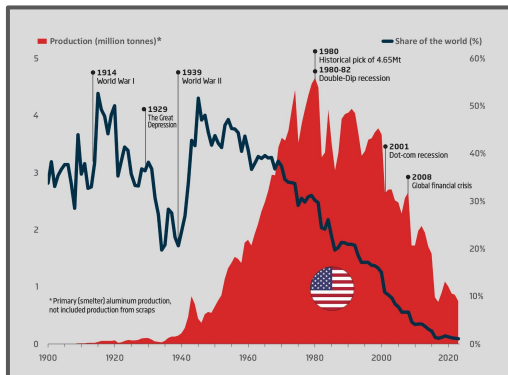


[LME](#)



- El sector aluminio deberá producir una capacidad adicional de 33.3 Millions TPY, para satisfacer el crecimiento de la demanda en los sectores industriales.
- La demanda mundial de Aluminio se incrementará c. 40% para el 2030.

Importancia estratégica para la seguridad nacional de Estados Unidos



- **Ventaja geográfica:** Acceso estratégico a los mercados de América del Norte y del Sur.
- **Demanda del mercado:** Déficit de 4 millones de TPY del mercado estadounidense.
- **Políticas de Nearshoring:** La voluntad del mercado americano de trasladar actividades industriales y empresariales a países cercanos.
- **Políticas de desacoplamiento:** Reducción de dependencia en las cadenas de suministro de Asia.
- **Ventajas comerciales:** A través de menores costos de importación, ahorros arancelarios y refuerzo de la industria nacional del aluminio.
-  **TLC:** Tratado de Libre Comercio con EE.UU., mejora la competitividad en el mercado americano.
- **Acceso a materias primas e insumos:** Instalaciones de producción de Alúmina en (Brasil / Jamaica)
- **Recursos energéticos:** Colombia se destaca por poseer y fomentar una de las matrices energéticas más limpias de la región. Característica especialmente valiosa para usuarios electro-intensivos como una reductora de aluminio.
- **Potencial para las industrias transformadoras:** la presencia de una fundición de aluminio local puede atraer industrias transformadoras que dependen del aluminio como materia prima, impulsando aún más el crecimiento industrial y económico en Colombia.
- **Población joven con una cultura, educación admirable y una extraordinaria ética de trabajo:** Colombia tiene una de las fuerzas laborales mejor educadas de LATAM.

VENTAJAS

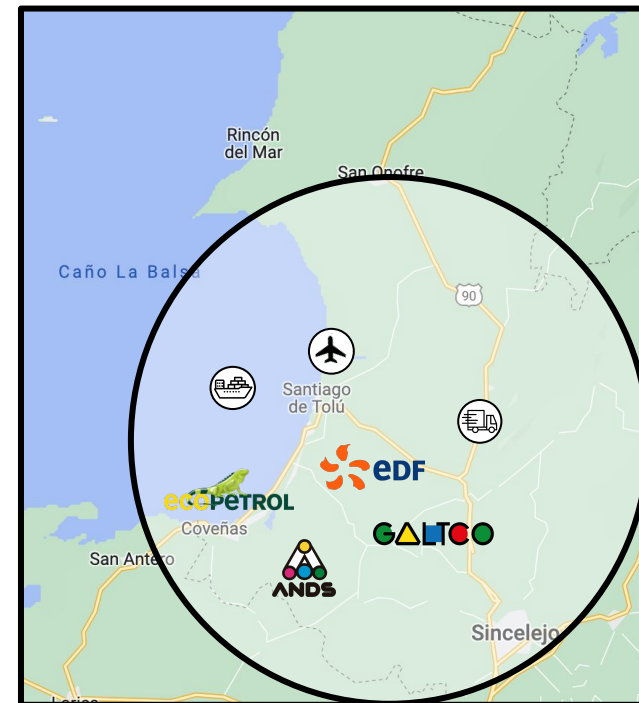
- La cercanía a la **Subestación Chinú**, permitiendo una conexión robusta y confiable a la red colombiana y **sus fuentes de energía renovables**.
- La alta tasa de **radiación solar** en la región.
- Presencia de importantes **yacimientos de gas**.
- La existencia de un **Puerto operativo** con calado natural.
- Proximidad al **Canal de Panamá**.
- Ubicación estratégica para el futuro desarrollo del **hidrógeno verde** y otras industrias electrointensivas.

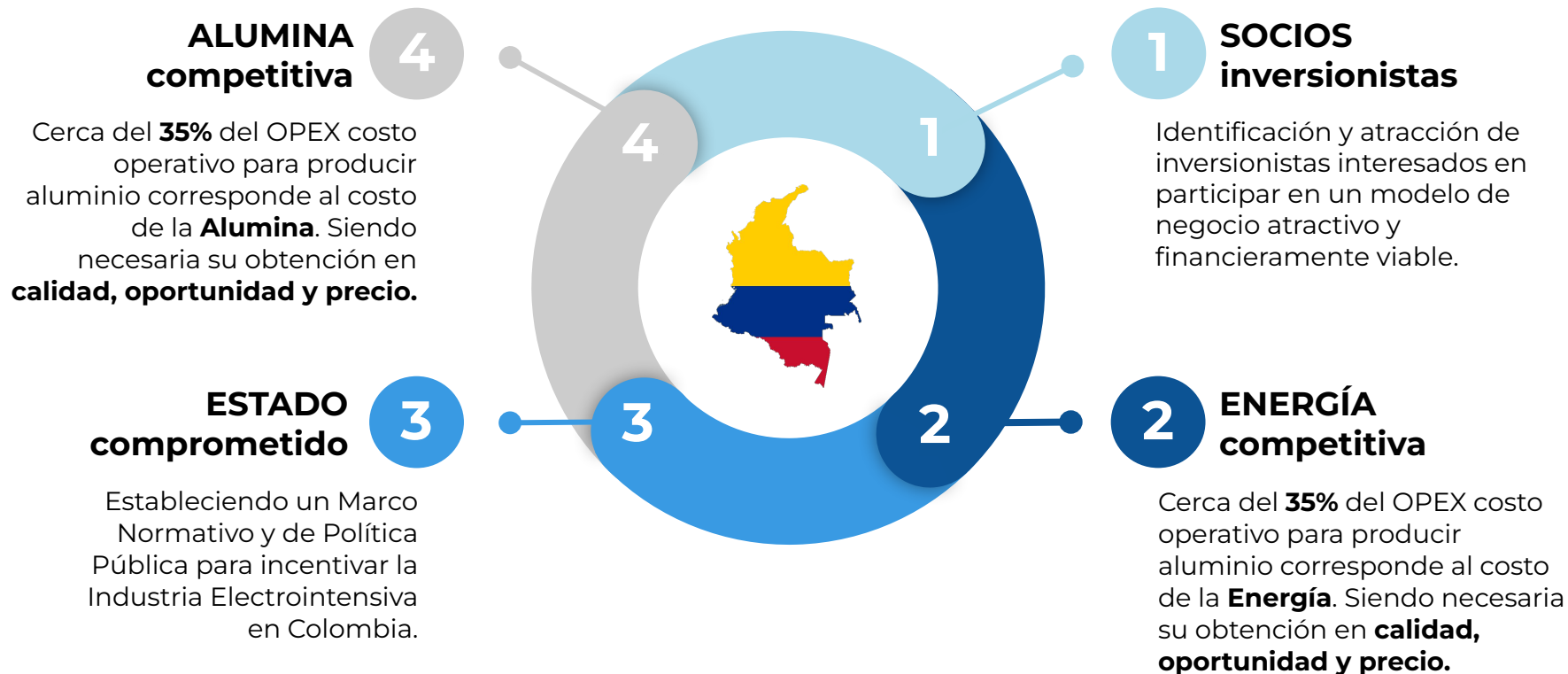
BENEFICIOS

- **Paz y justicia social** de largo plazo a través del desarrollo productivo y la creación de empleos formales.
- Desarrollo de **infraestructura turística**.
- Generación de **programas de responsabilidad social empresarial**.
- Impulso al modelo de generación y consumo de energía a través de las comunidades energéticas.



[MORROSQUILLO GULF, DEPARTAMENTO DE SUCRE, COLOMBIA.](#)





GOV



- SOPORTE - DECRETOS DE ENERGÍA - PINE

EQUITY



- DESARROLLADORES.
- OFFTAKERS DE ALUMINIO PRIMARIO
- INVERSIONISTAS BFS/FEL03.

EQUITY



- INVERSOR DE CAPITAL PRIVADO.
- INVERSIONISTAS BFS/FEL03.

EQUITY



- INSTITUCIÓN FINANCIERA
- FINANCIAMIENTO DE DEUDA

COMPLEJO INDUSTRIAL PARA LA PRODUCCIÓN DE ALUMINIO VERDE Y DE BAJO CARBONO EN COLOMBIA

Con una capacidad instalada de c.350,000 TPY

El coste estimado de la fundición de aluminio es de 1.100 millones de dólares.

(*) La capacidad instalada definitiva se determinará en el BFS. Depende de los requisitos de CAPEX y de la aprobación de las partes interesadas del proyecto.

GALTCO es un complejo industrial completamente nuevo para la producción y transformación de Aluminio en Colombia.

Regido por los más altos estándares de **responsabilidad social y ambiental**.

Ubicado en el **Golfo de Morrosquillo**, Departamento de Sucre, Colombia.

En alianza con **EDF Electricité de France** para la comercialización y suministro de energía.



- COMERCIALIZADOR DE ENERGÍA.
- AUTOGENERACIÓN SOLAR.
- CENTRAL DE CICLO COMBINADO CON TURBINA DE GAS CCGT.
- CONEXIÓN A RED.



- EXPERIENCIA TÉCNICA Y SOPORTE EN CARGA FRONTAL FEL03.
- ESTUDIO BÁSICO DE CARGA FRONTAL (BFS).
- CONSTRUCCIÓN, PUESTA EN MARCHA.
- PUESTA EN MARCHA OPERACIONAL.



HATCH

- CONTRATISTA BFS PARA LA FEL03 (INGENIERÍA DE DETALLE)
- OFICINA EN BOGOTÁ - MEDELLÍN - VILLAVICENCIO (+300 INGENIEROS EN COL.)

Obtenido del 77% al 91% de fuentes de energía renovable ¹



¹ <https://sinergox.xm.com.co/oferta/Paginas/Informes/GeneracionSIN.aspx>

Impactos



GALTCO en alianza con EDF han estructurado el **Proyecto Industrial electro Intensivo para producción de aluminio primario**, asociados a la construcción de la infraestructura Eléctrica esencial para su viabilidad y operación.

Armonizando con metas, planes, programas y proyectos del Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026

“Colombia Potencia Mundial de la Vida”



ECONÓMICO

- ✓ GALTCO será la **mayor inversión privada en décadas**.
- ✓ La industria del aluminio transforma modelos económicos lineales, impulsando la economía circular.
- ✓ GALTCO promoverá el crecimiento económico y fomentando la reindustrialización.



SOCIAL

- ✓ GALTCO creará oportunidades de empleo calificado, reduciendo la pobreza.
- ✓ La industria del aluminio priorizará modelos socioeconómicos sostenibles.
- ✓ GALTCO promueve la capacitación, la contratación local y salarios justos.



COMERCIAL

- ✓ El aluminio hará que el sector energético nacional sea más competitivo y sostenible.
- ✓ GALTCO impulsará cadenas de suministro inclusivas con el tejido industrial y comercial de Colombia.
- ✓ GALTCO reducirá el déficit comercial y aumentará las exportaciones.

