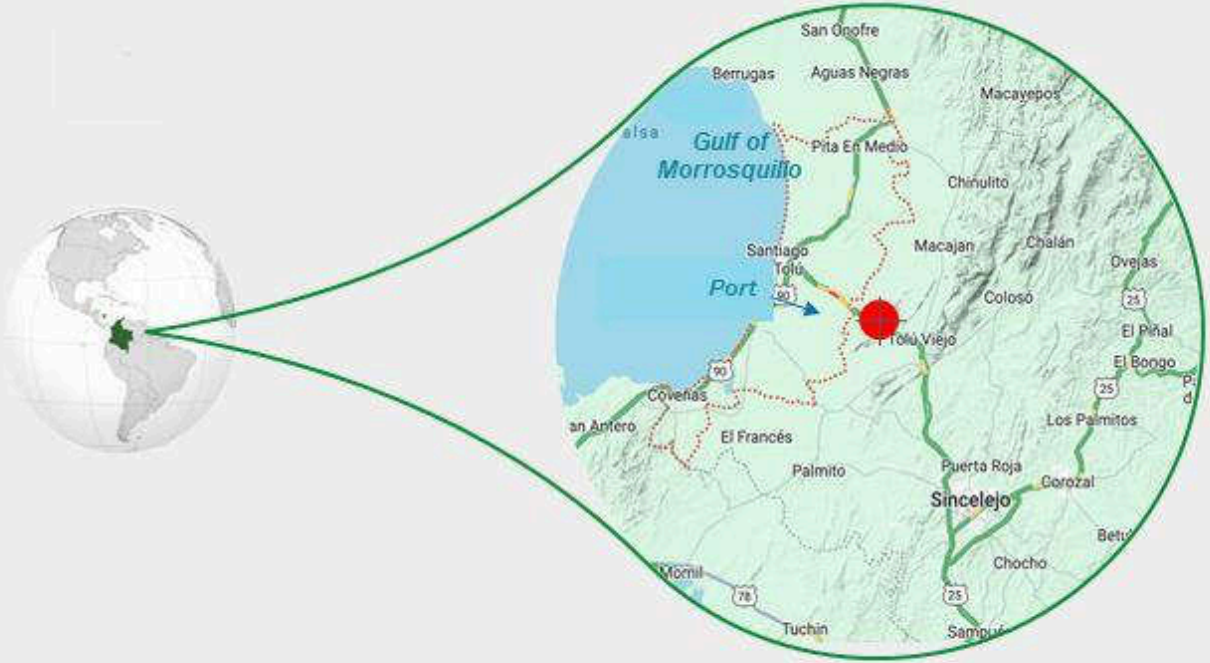
GALTCO
COLOMBIA

GALTCO UN HITO INDUSTRIAL PARA COLOMBIA



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

GALTCO COLOMBIA

GALTCO

GREEN ALUMINUM TRANSFORMATION COMPLEX
COLOMBIA





El aluminio es un metal estratégico

- ✓ **Acción por el Clima.**
- ✓ **Desarrollo integral y formalización del empleo.**
- ✓ **Industria, Innovación, Turismo e Infraestructura.**
- ✓ **Desarrollo regional y diversificación de la Economía**
- ✓ **Transformación productiva y reducción de la pobreza.**

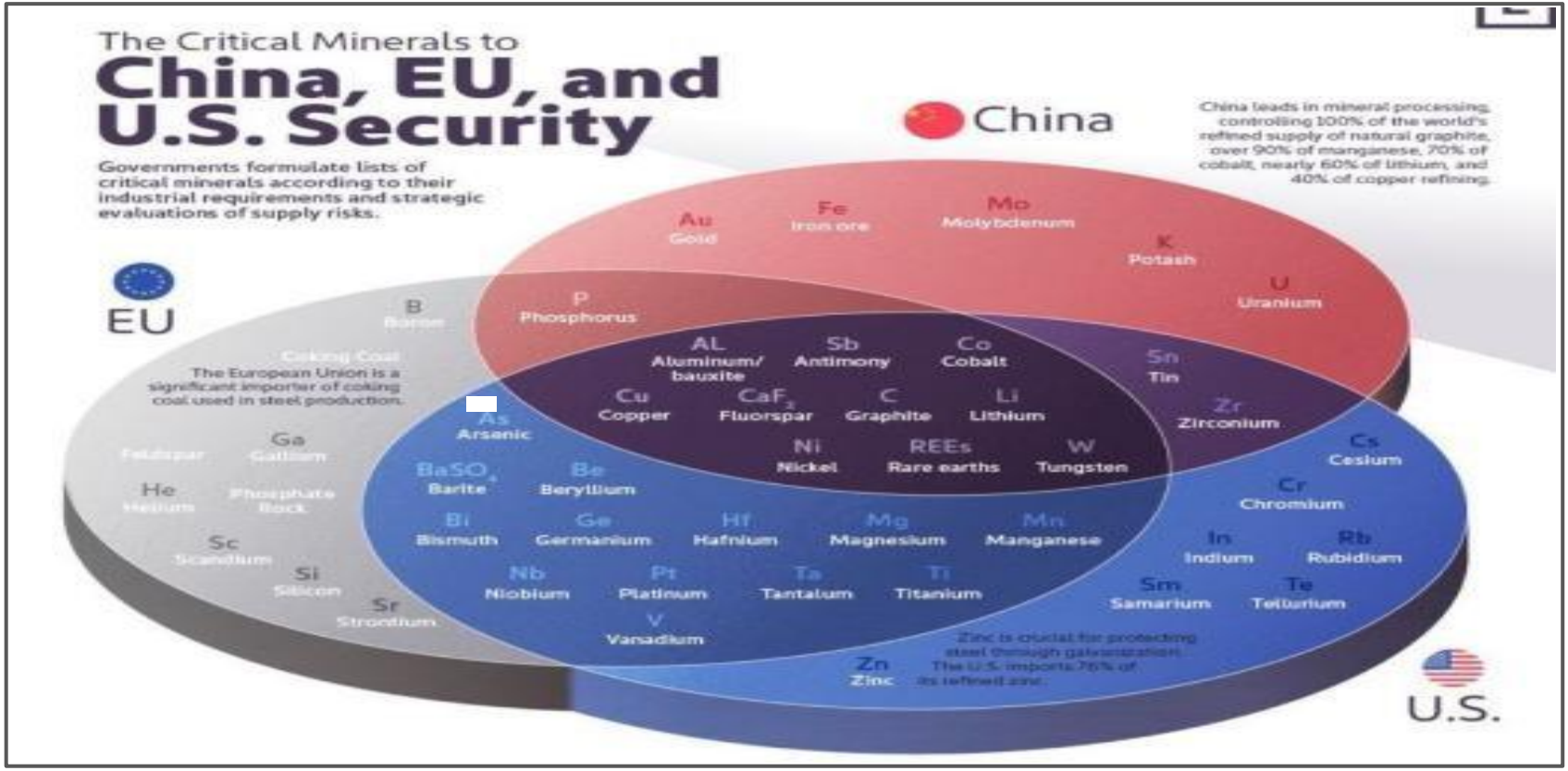
SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

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

¿POR QUÉ ALUMINIO?

Abril´26

Importancia estratégica para la seguridad nacional de Estados Unidos

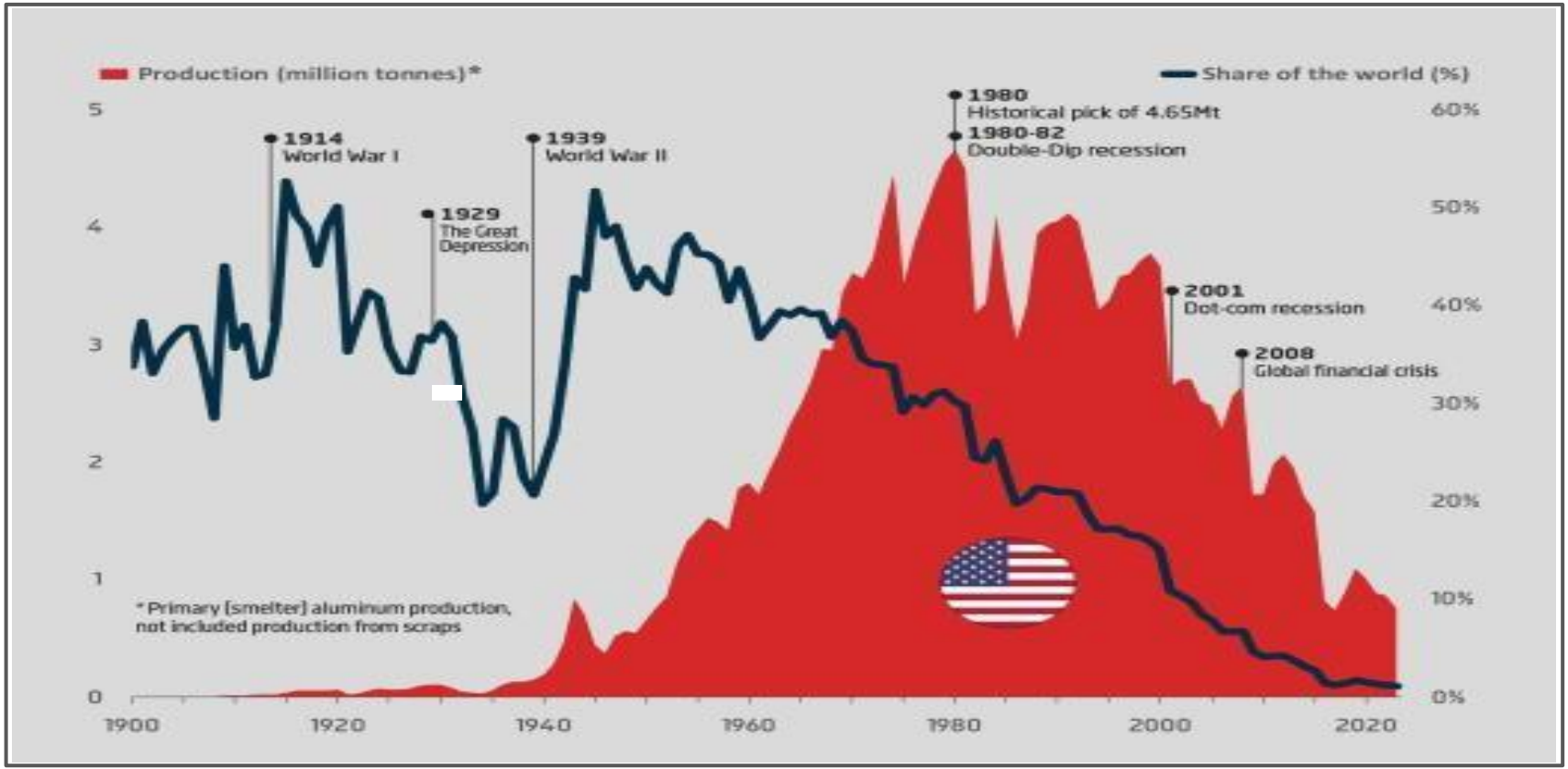


GALTCO COLOMBIA

¿POR QUÉ ALUMINIO?

Abril ´26

Importancia estratégica para la seguridad nacional de Estados Unidos



¿POR QUÉ ALUMINIO ?

Septiembre 2026

- **DEMANDA CRECIENTE ALUMINIO:** La demanda de aluminio crece a un ritmo del 6% anual. Se estima que para el 2030 deberán entrar en capacidad de produccion 33 millones de toneladas nuevos.
- Desde 2022 la capacidad solo crece al 2% interanual.
- **DEFICIT MUNDIAL OFERTA:** Déficit mundial a hoy se estima de 5 millones de Toneladas por Año en el continente Americano.
- **DEFICIT OFERTA USA :** La producción de los vidrios En Estados Unidos ha decrecido en los últimos años llegando a una capacidad operativa de solamente 1 millón de toneladas acrecentando el déficit en oferta en alrededor de 3 millones de toneladas
- **AUSENCIA PROYECTOS NUEVOS:** Los proyectos para producción de aluminio son proyectos de largo desarrollo que toman alrededor de 12 años desde su concepción inicial hasta el primer aluminio caliente.
- **DIFERENCIAL DE PRECIOS**: Los precios del aluminio han aumentado desde 1.800 dólares la tonelada en 2021 hasta 3.400 en 2026.
- **EXTRAPREMIUNS** : algunos mercados como el americano están pagando primas extras y hasta 500 dólares por tonelada.
- GALTCO se encuentra entre los top 5 de proyectos con mayor avance en El Mundo

Oportunidades

International Aluminium Institute
6,183 followers
3h •

We have today launched a new report revealing that global aluminium demand will increase by almost 40 per cent by 2030 and that the #aluminium sector will need to produce an additional 33.3 Mt to meet demand growth in all industrial sectors.



GALTCO COLOMBIA

Producción anual:

350.000 toneladas



Incremento demanda anual para el 2030:

33.300.000 toneladas

94

GALTCO COLOMBIA



¿POR QUÉ COLOMBIA?

Abril 26

- **Ventaja geográfica:** Acceso estratégico a los mercados de América del Norte y del Sur. Optimizando las cadenas de suministros, reduciendo la distancia de transporte, ahorrando costos asociados con el transporte, el almacenamiento y la gestión de inventarios.

- **Infraestructura portuaria:** Colombia cuenta con una infraestructura portuaria bien desarrollada, lo que facilita la importación de materias primas y la exportación de productos terminados.

- **Demanda del mercado:** Déficit de 4 millones de Toneladas por Año en el continente Americano.

- **Políticas gubernamentales favorables:** El gobierno Colombiano ha implementado políticas favorables para atraer inversiones especialmente para la industria electro-intensiva.

- **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.

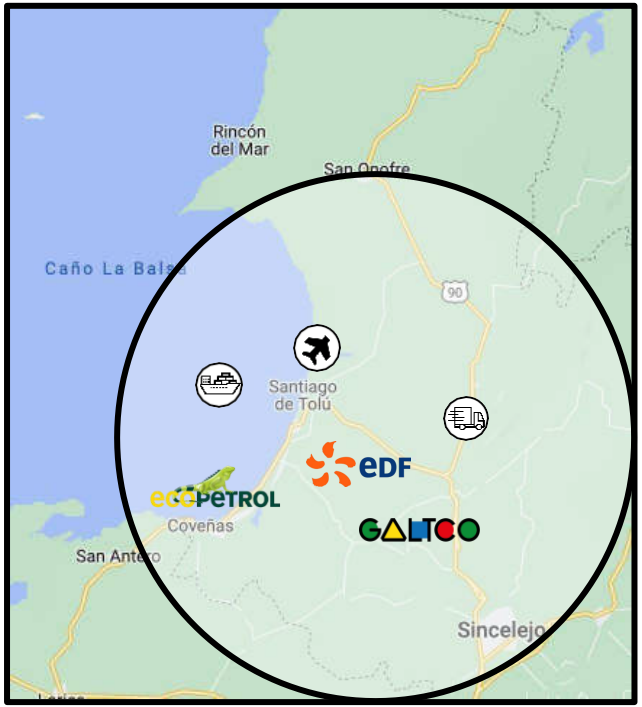
¿POR QUÉ EL GOLFO DE MORROSQUILLO?

Abril 26

VENTAJAS

- La cercanía a la **Subestación Chinú 500 Kv** , 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**.
- Proximidad Costa Este Estados Unidos
- Ubicación estratégica para el futuro desarrollo del **hidrógeno verde** y otras industrias electrointensivas.

MORROSQUILLO GULF, DEPARTAMENTO DE SUCRE, COLOMBIA.



¿POR QUÉ EL GOLFO DE MORROSQUILLO?

Abril 26

- .

BENEFICIOS

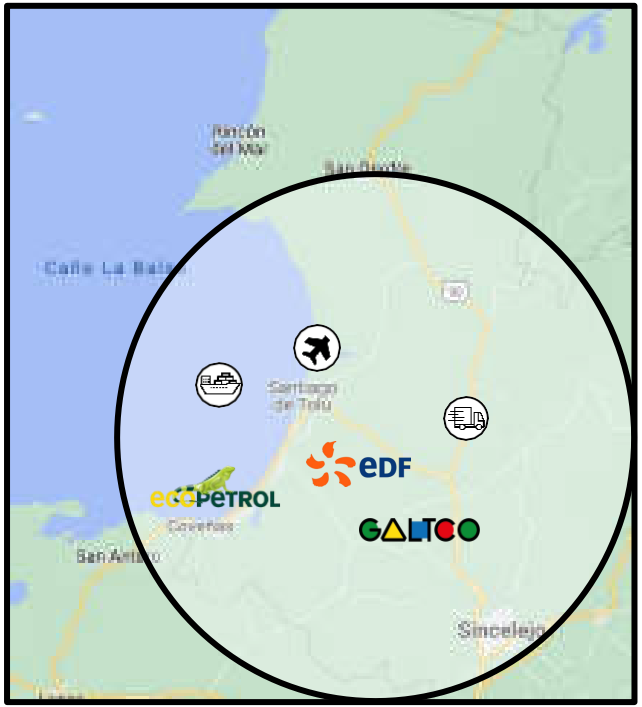
- **Desarrollo Industrial sostenible** de largo plazo a través del desarrollo productivo y la creación de empleos formales.

- Desarrollo de **infraestructura industrial logistica y turística.**

- Generación de **programas de responsabilidad social empresarial.**

- Impulso al modelo de generación y consumo de energía a través de industrias electrointensivas.

MORROSQUILLO GULF, DEPARTAMENTO DE SUCRE, COLOMBIA.



¿QUÉ ENTIDADES INTEGRAN GALTCO?

Roles y Contribuciones

MAYO´25

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

Con una capacidad instalada de c. 540,000 toneladas anuales

GALTCO es un complejo industrial para la producción y transformación de aluminio en Colombia.

Ubicado en el **Golfo de Morrosquillo, Departamento de Sucre**, está diseñado con **los más altos estándares de responsabilidad social y ambiental**.

PMO

- OFICINA DE GESTIÓN DE PROYECTOS
- GESTIÓN DE PRESUPUESTOS
- COORDINACIÓN E INTEGRACIÓN

ALUMIN

- SUMINISTRO DE ALÚMINA
- OFFTAKER DE ALUMINIO
- FINANCIACIÓN
- ALIANZAS ESTRATÉGICAS Y DE MERCADO

PROYECTO

DECOL SPV LLC

- DESARROLLADOR
- OFFTAKER DE ALUMINIO
- INVERSOR DE BFS

GOB

Energía · Gobierno de Colombia · PROCOLOMBIA

- APOYO - DECRETO ENERGÉTICO - PINE

FODNO

BANK

- INSTITUCIÓN FINANCIERA
- FINANCIAMIENTO DE DEUDA

ENERGÍ

EDF

- COMERCIALIZADOR DE ENERGÍA
- AUTOGENERACIÓN SOLAR
- CENTRAL DE GAS CCGT
- CONEXIÓN A LA RED

TECNOLOGÍ

EGA

- PROVEEDOR DE TECNOLOGÍA
- SOPORTE DURANTE INGENIERÍA DE DETALLE
- SOPORTE DURANTE CONSTRUCCIÓN
- SOPORTE DE OPERACIONES Y MANTENIMIENTO

INGENIERÍA

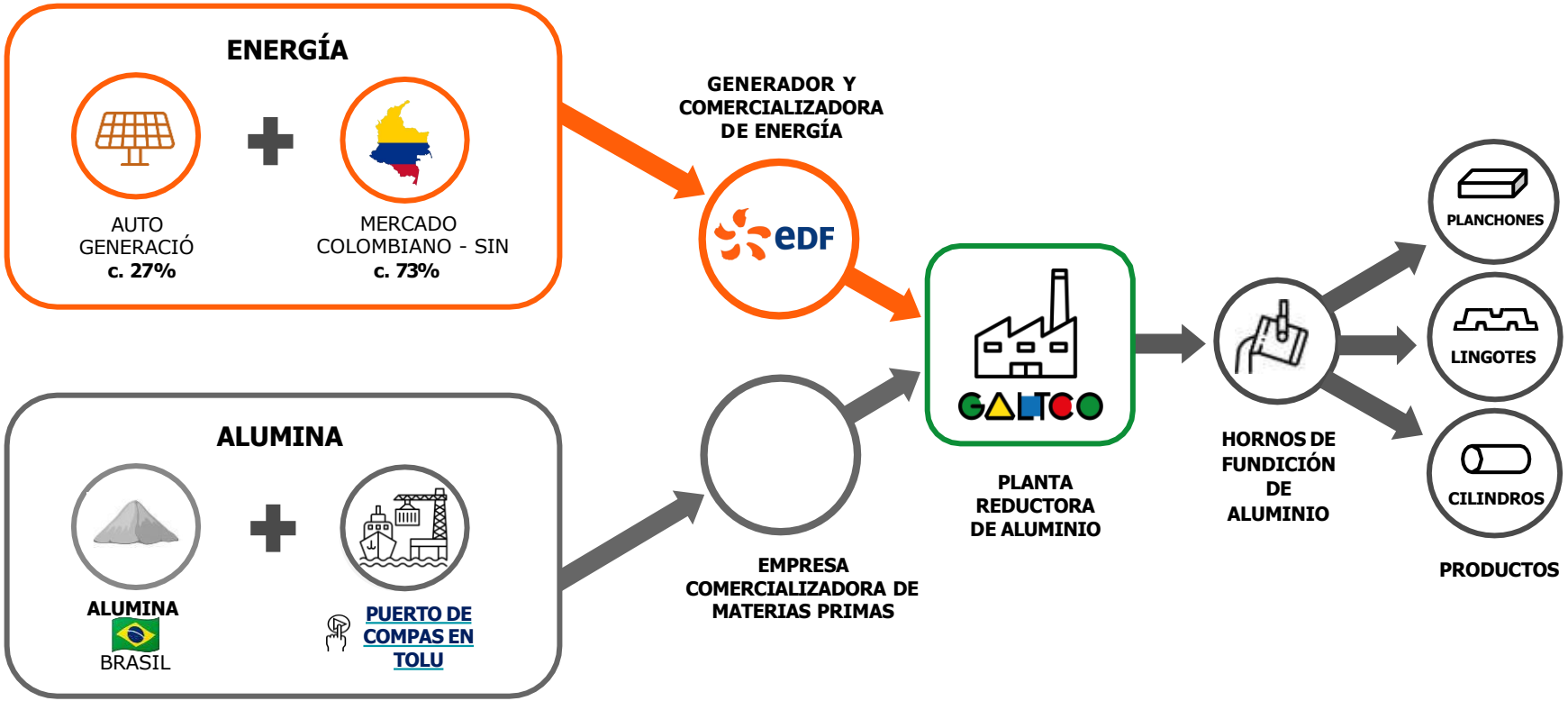
HATCH

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

¿CÓMO COLOMBIA PRODUCIRÁ ALUMINIO ?

Abril 26

Obtenido de 91% de fuentes de energía renovable[1]



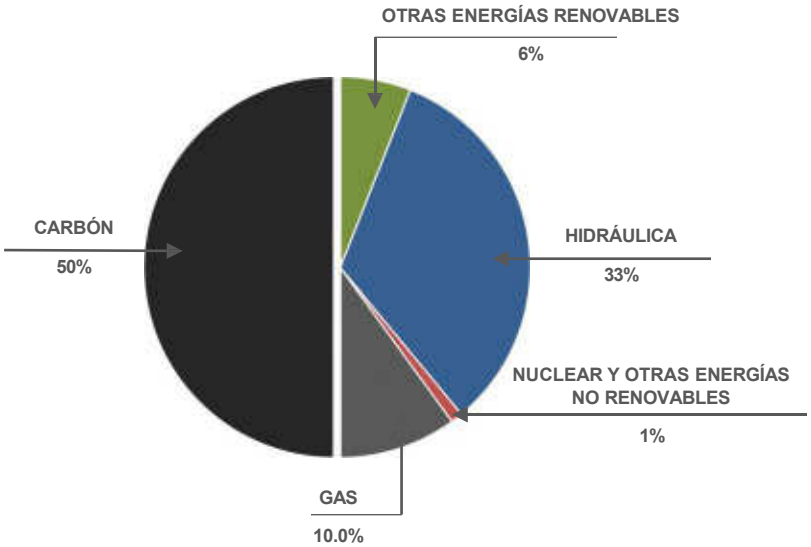
[1] https://sinergox.xm.com.co/oferta/Paginas/Informes/GeneracionSIN.aspx

¿CÓMO COLOMBIA PRODUCIRÁ ALUMINIO ?

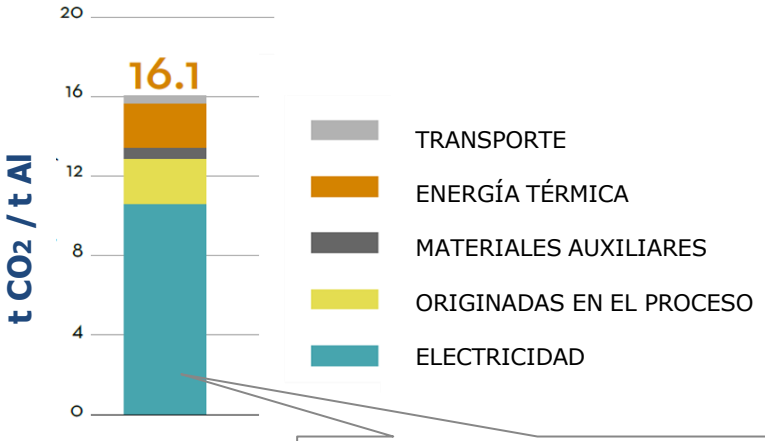
Obtenido de 91% de fuentes de energía renovable

Abril 26

Fuentes de generación de electricidad utilizadas a nivel mundial en la producción de aluminio primario



Orígenes de las emisiones en la producción de aluminio primario a nivel mundial

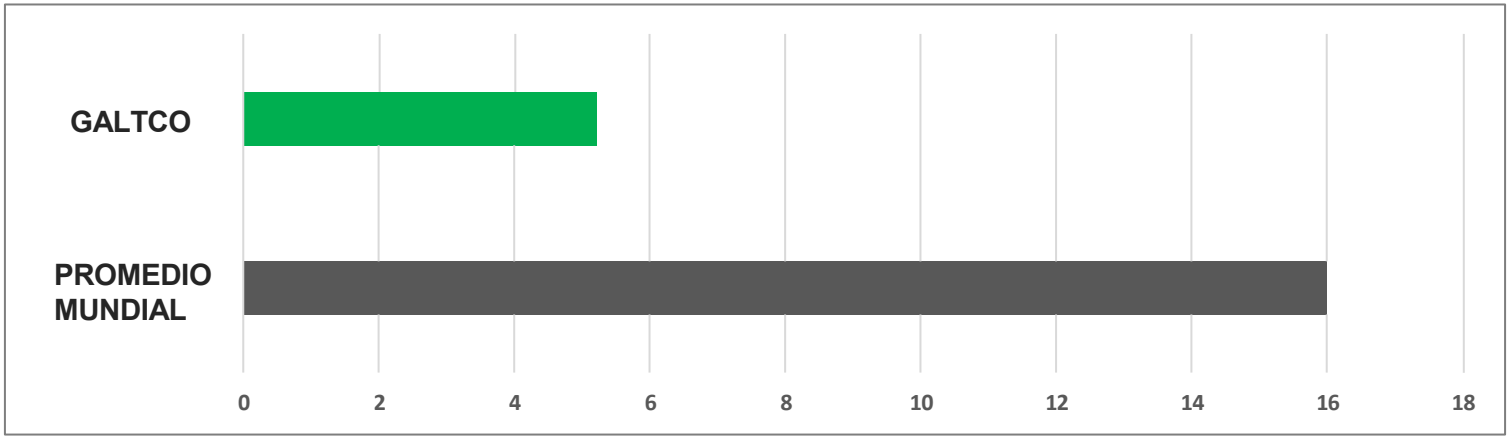


Maximizar el uso de electricidad proveniente de fuentes renovables, **como es el caso de GALTCO**, representa el enfoque más eficaz para reducir las emisiones en la producción de aluminio primario.

¿CÓMO COLOMBIA PRODUCIRÁ ALUMINIO ?

Obtenido de 91% de fuentes de energía renovable

ENERO 26



Emisiones de CO_2 / t Al

GALTCO Colombia emerge como líder en sostenibilidad, con emisiones aproximadamente 67,7% menores al promedio mundial.

Este logro destaca su compromiso con la producción de aluminio primario responsable con el medio ambiente.

ENERGÍA
855 MW

Abril 26

La energía es el componente más crítico de la producción de aluminio, y su disponibilidad en calidad y precio competitivo condiciona la factibilidad de un proyecto como GALTCO Colombia.

Establecer a **EDF** como proveedor exclusivo de energía para **GALTCO** en Colombia representa una asociación estratégica que garantiza un suministro confiable y estable, mientras capitaliza la vasta experiencia internacional de **EDF, una empresa estatal del gobierno francés.**

Esta alianza facilitará la creación de una matriz energética diversificada y sostenible, integrando energía renovable de la red colombiana con parques solares dedicados. Con ello, **respaldamos los objetivos de sostenibilidad y aceleramos la transición energética de Colombia**.



EDF será el proveedor exclusivo de energía para GALTCO, proporcionando una combinación energética optimizada proveniente de parques solares y la red colombiana, para un total de

c.855 MW

TPY: TONS PER YEAR

MATERIAS PRIMAS

Alumina

ENERO 26

La alúmina es la materia prima fundamental para la producción de aluminio primario mediante el proceso Hall-Héroult.

la refinería Alunorte.- Ubicada en Barcarena, Pará (Brasil),

Alunorte cuenta con una capacidad de producción anual de 6.3 millones de toneladas métricas.



Será el proveedor de alúmina de GALTCO. Proviene de las plantas de Alumar o Alunorte en el norte de Brasil.

Para GALTCO Colombia, que produce 540.000 toneladas métricas de aluminio al año, esto equivale a una demanda anual de alúmina de:

C.1,050,000 t

Logística eficiente.- La proximidad geográfica de Alunorte a Colombia optimiza la logística, con un tiempo promedio de **tránsito marítimo de 6 a 8 días** hasta las instalaciones de GALTCO en **Tolú**. Este margen de entrega **ágil fortalece la confiabilidad de la cadena de suministro y la eficiencia operativa.**

TPY: TONS PER YEAR

Tecnología en aluminio: **EGA** (Emirates Global Aluminium) ha desarrollado e implementado su propia tecnología patentada de fundición de aluminio, conocida como la celda de reducción **"DX+ Ultra".**

Líder en la reducción de emisiones de carbono: **EGA** ha puesto en marcha diversas iniciativas para **disminuir su huella de carbono,** incluyendo el uso de energía solar y tecnologías de producción más eficientes.

Productor de aluminio de alto valor agregado: **EGA** fabrica una amplia gama de productos de aluminio de alto valor agregado, como cilindros, planchones y aleaciones para fundición, utilizados en sectores clave como el automotriz, aeroespacial y de construcción.



EGA

Será el proveedor de tecnología para GALTCO, proporcionando paquetes de tecnología integrales para el desarrollo de la Ingeniería de Detalle.

También proveerá apoyo para la operación y mantenimiento de las:

420 **DX+Ultra celdas electrolíticas**

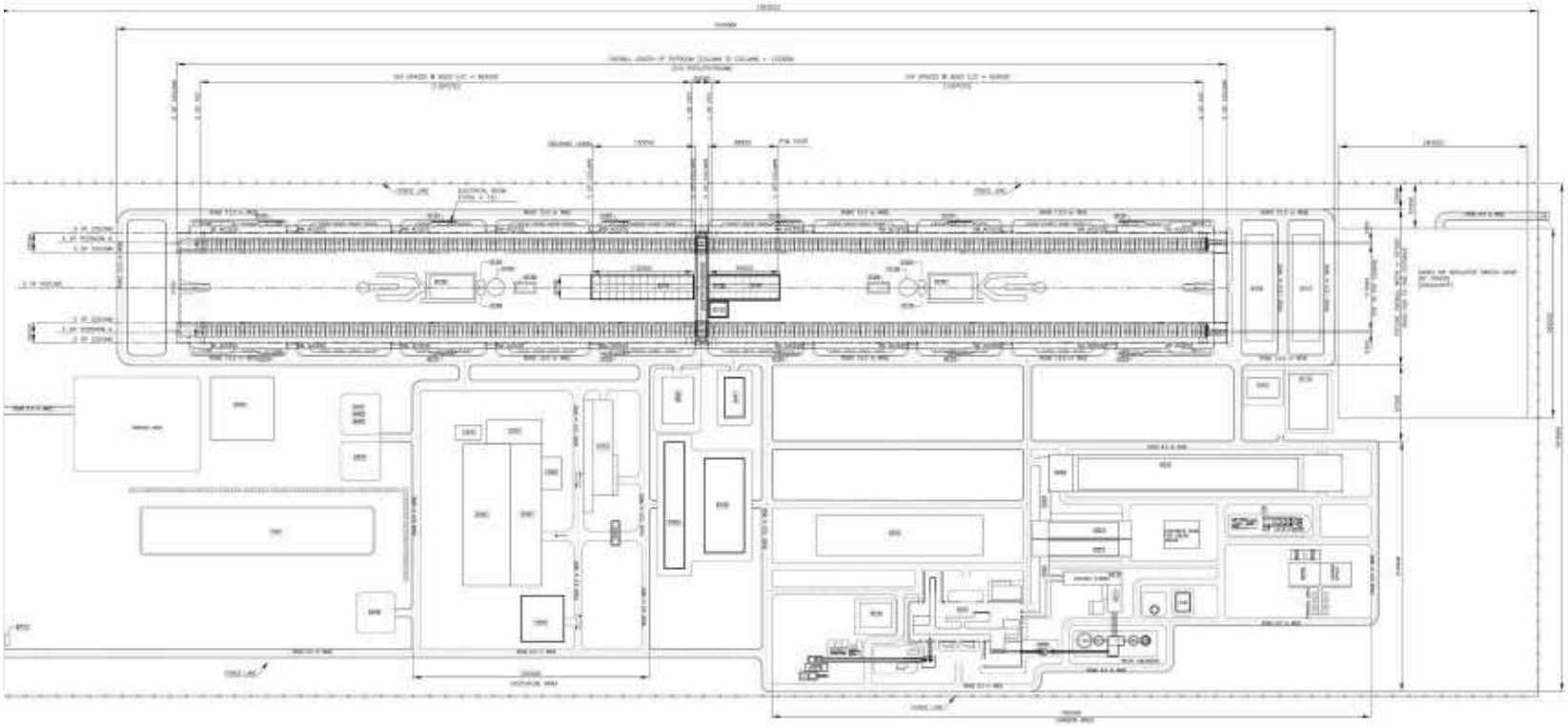
TPY: TONS PER YEAR

GALTCO COLOMBIA

TECNOLOGÍA

Abril 26

DX +ULTRA
GALTCO COLOMBIA LAYOUT



> 640 m
Ancho

> 1.950 m
Largo

¿QUÉ APORTARÁ EL ALUMINIO A COLOMBIA?

INVERSIONES (Estimados Clase V)

Abril´26

1,000 millones USD
PARQUES DE GENERACIÓN SOLAR
EDF

1,000 millones USD
PLANTA DE GENERACIÓN CCGT
EDF

100 millones USD
LÍNEA DE CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA NACIONAL
EDF



2,722 millones USD
REDUCTORA DE ALUMINIO
GALTCO

100 millones USD
PLANTA DE TRANSFORMACIÓN DE ALUMINIO
GALTCO

200 millones USD
EXPANSIÓN DEL MUELLE DE COMPAS EN TOLÚ
GALTCO

GALTCO COLOMBIA EN NÚMEROS

Abril´26

2,722
Millones USD
INVERSIÓN

24.74 %
347,38
Millones USD/año
EBITDA

>10%
Tasa Interna de Retorno
TIR

Análisisis financieros basados en un precio del aluminio **LME** de 2,500 USD por tonelada de aluminio, con una prima de venta de 100 USD por tonelada. (HOY 3.400 y 500 prima)