



**Invest Pacific**

Agencia de Promoción de Inversión  
en el Pacífico Colombiano

Bienvenidos a este

**VALLE**

**VERDE**

Para los negocios



## QUIÉNES SOMOS



- Agencia de **promoción de inversión** de Cali y el Valle del Cauca.
- Entidad sin ánimo de lucro.
- Trabajamos en **sinergia con el sector público y privado** de la región.



Conectamos a los inversionistas con una **diversa red de aportantes y aliados**, ofreciendo servicios y productos a la medida de sus necesidades operativas.



Prestamos servicios de **Soft-landing** a potenciales inversionistas **sin costo** alguno y de manera **confidencial**.



Ofrecemos servicios de **aftercare** para **inversionistas establecidos**.



Impulsamos la inversión extranjera desde tres Gerencias:

- **Servicios**
- **Agroindustria, Logística, Energías Renovables**
- **Manufacturas**

# 13 AÑOS DE ATRACCIÓN DE INVERSIÓN



Proyectos



Empleos



Inversión (Millones USD)



Manufacturas

58

2.943

\$1.299



Agroindustria, Logística  
y energías renovables

46

4.634

\$715



Servicios globales

92

13.809

\$329

TOTAL

196

21.386

\$2.342

# SECTORES ESTRATÉGICOS PARA ATRAER INVERSIONES

Alineado con:



**PROCOLOMBIA**  
EXPORTACIONES TURISMO INVERSIÓN MARCA PAÍS



## VALLE VERDE



Química  
verde



Energías  
renovables



Economía  
circular

Agroindustria,  
logística  
y energías renovables



Agrosumos



Alimentos y bebidas



Logística y cadena de frío

Manufacturas



Empaques y envases



Químicos y ciencias de la vida



Metalmecánica

Servicios



Operaciones y desarrollo  
tecnológico (IA)



Servicios de salud



Industrias culturales  
(audiovisual)



# COLOMBIA, VALLE DEL CAUCA Y CALI



# UNA MIRADA AL VALLE DEL CAUCA



Aporta el **10% del PIB Colombiano**, con un **crecimiento de 8,1%** <sup>1</sup> en 2022.



Con solo 1,9% del territorio nacional, **concentra el 18% de la industria nacional** y el 22% en Agroindustria<sup>3</sup>.



Tiene el **principal puerto de Colombia en el Océano Pacífico** que moviliza el 46% del comercio exterior de contenedores<sup>4</sup>.



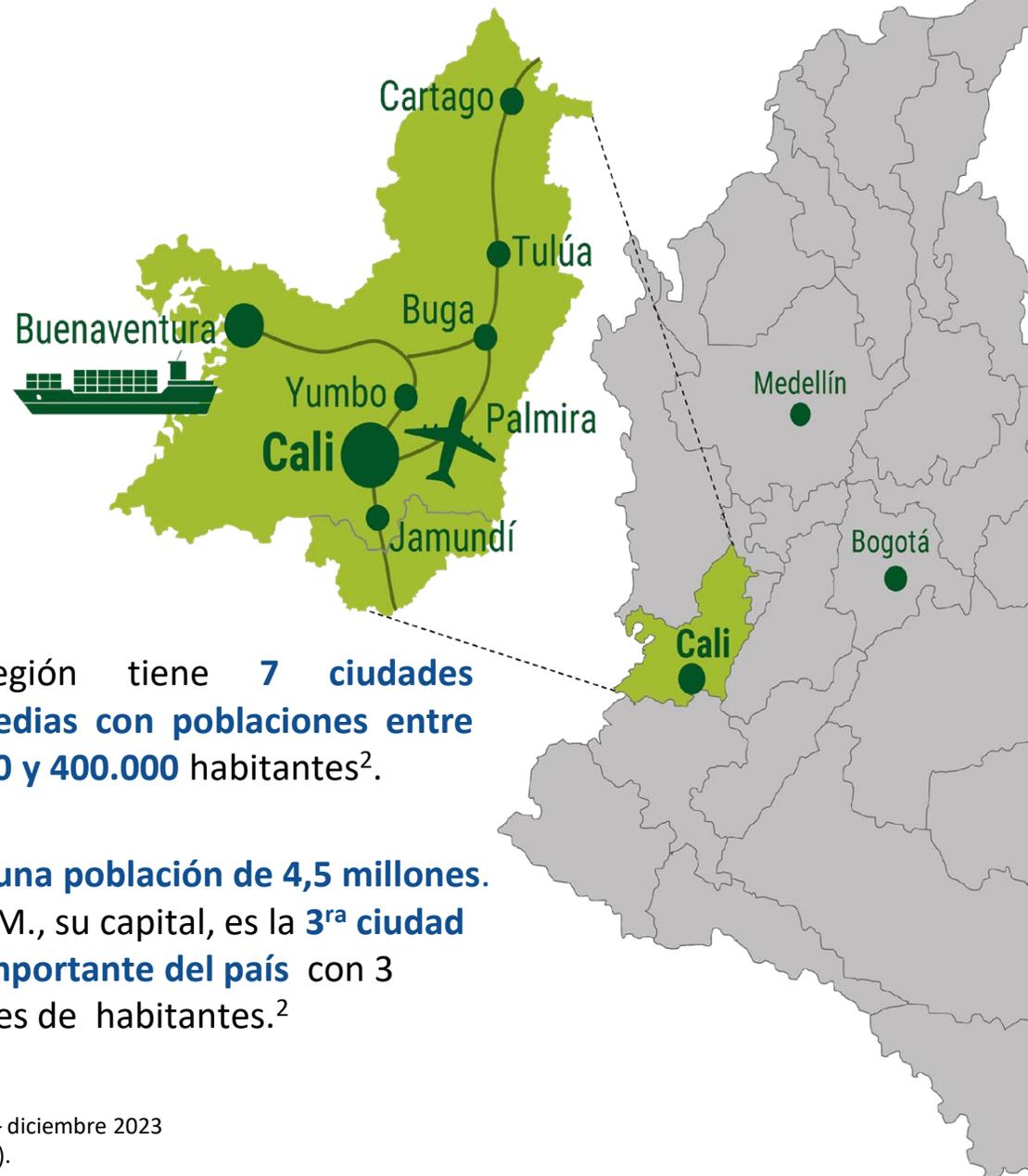
Tiene la **economía más sofisticada y diversificada del país**. Origen del **12% de los bienes no mineros del país**<sup>5</sup>.



La Región tiene **7 ciudades intermedias con poblaciones entre 100.000 y 400.000 habitantes**<sup>2</sup>.



Tiene una **población de 4,5 millones**. Cali A.M., su capital, es la **3<sup>ra</sup> ciudad más importante del país** con 3 millones de habitantes.<sup>2</sup>



1. DANE

2. DANE (Proyecciones Censales, 2018-2035).

3. DANE (Encuesta Anual Manufacturera, 2021).

4. Excluyendo bienes minero-energéticos. Enero – diciembre 2023

(Superintendencia de Puertos y Transporte, 2024).

# ➤ CALI, CAPITAL DEL VALLE DEL CAUCA

La Sucursal del Cielo tiene el menor costo de vida entre las grandes ciudades de Latam<sup>1</sup>



**COP16**  
COLOMBIA  
Paz con la Naturaleza

**Cali:** 24 de octubre  
al 1 de noviembre



Photo: Diego Sinisterra

Sede de la mejor  
universidad de Colombia<sup>3</sup>



2 de los 10 mejores  
hospitales de  
Latinoamérica  
están en Cali<sup>2</sup>.

#4



#7



**+110 Km. de  
ciclorutas** atraviesan  
la ciudad.



Tercera ciudad con el  
menor índice de **costo de  
vida** en América Latina

**Capital Deportiva de América**

17 instalaciones deportivas,  
4 campos de golf.



(Aces Europa - 2019)

**Mejor Destino Cultural  
de Sudamérica**



(World Travel Awards, 2019).

**Colombia BirdFair:**

Feria Internacional de  
Avistamiento de Aves.



**Capital Mundial de la Salsa**

+15 Festivales Internacionales  
Feria de Cali y Mundial de Salsa



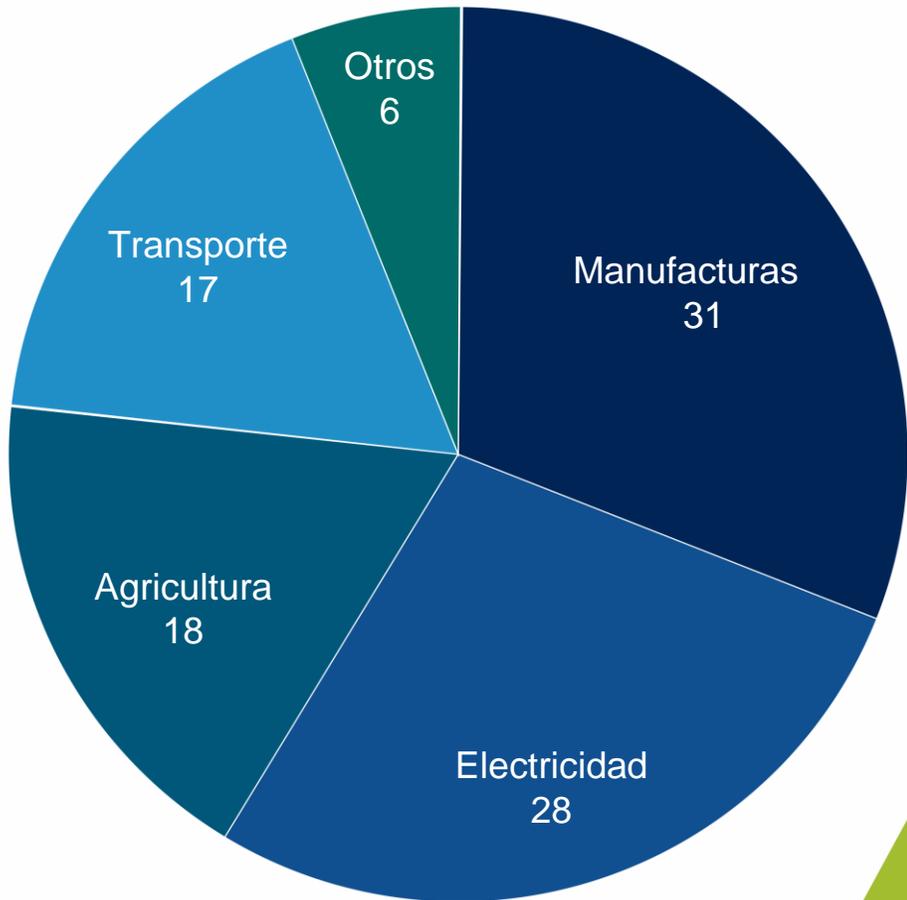
An aerial photograph of a large industrial complex, possibly a refinery or chemical plant, featuring numerous large storage tanks, processing units, and parking lots. A semi-transparent blue overlay covers the right side of the image, containing the main title text.

# PROPUESTA DE VALOR DE LA REGIÓN



# Retos globales

Emisiones de gases de efecto invernadero por fuente (%)

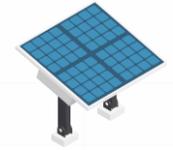


Fuente: Breakthrough Energy

# LOS GRANDES DESAFÍOS



¿Cómo hacemos las cosas? **Manufacturas**



¿Cómo generamos energía? **Energías renovables**



¿Cómo cultivamos las cosas? **Agroindustria**



¿Cómo nos movemos? **Combustibles**



## 2027

### CORSIA

Sistema de Compensación y Reducción de Emisiones de Carbono para la Aviación Internacional (CORSIA, por sus siglas en inglés).

Reducción de emisiones de CO2 en aviación.



OACI - Organización de Aviación Civil Internacional.

## 2030

### EE.UU.

- Reducción de emisiones en 50%.
- 10M Tons de Hidrógeno limpio.
- Vehículos nuevos libres de carbono (2035).



### Unión Europea

- Reducción de emisiones en 55%.
- No plásticos de un solo uso para alimentos y cosméticos.
- 100% empaques y envases reciclables.
- Aumento de material reciclado en empaques y envases.



### Organización Marítima Internacional

Reducir 20% emisiones en transporte marítimo.



### Colombia - Responsabilidad Extendida del Productor

- Recoger y darle tratamiento a 30% de los empaques (Resolución 1407 de 2018).



### Alemania

- Reducción emisiones 60%
- No uso de carbón (2038).



## 2050

### CORSIA

Reducción de 50% emisiones de CO2 en aviación.



### Organización Marítima Internacional

Reducir 100% emisiones en transporte marítimo.



### EE.UU.

- Economía 100% descarbonizada.
- Reducción emisiones construcción 90%.
- Reducción de 10% de emisiones por generación de energía.



# CAPACIDADES Y POTENCIAL



## Energía renovable

**3,1 MILLONES DE MWh**



86,7%



12,0%



0,6%

## Nuevos proyectos



1.740 MW



200 MW



55 MW

Matriz energética más diversificada de Colombia

Matriz energética **99%** renovable



## Economía circular

### Biomasa



### Bagazo de caña

**8,8**

Millones de toneladas



### Avícola

**570**

Mil toneladas



### Porcícola

**251**

Mil toneladas

### Industria de empaques



PET



Papel y Cartón



## Química verde

### Bioetanol

**328**

Millones de litros en 2023

**6**

De las 7 plantas de Colombia están en el Valle del Cauca



Potencial



Surfactantes



Amoníaco



Metanol



Gas



SAF

Hub con mayor potencial identificado por





Biodiversidad

Ingredientes naturales



- Fitoterapéuticos
- Alimentos y bebidas
- Farmacéutico



Etileno

+Oxígeno



Óxido de etileno



Alcoholes grasos

Surfactantes



- Cosmética
- Cuidado personal
- Cuidado del hogar
- Química

Vinaza



Gas



Fertilizantes

Bioetanol



SAF



- Papel y cartón
- Compost
- Abono orgánico
- **Metano**



Biomasa



Energía renovable

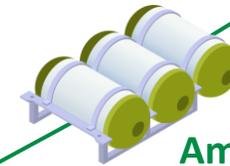


Hidrógeno Verde



+Nitrógeno

Amoníaco



Combustible para buques



Exportación de hidrogeno



Fertilizantes



# TEJIDO EMPRESARIAL DE TALLA MUNDIAL

+200 multinacionales de diferentes sectores establecidas en la región. Estas empresas contribuyen aproximadamente con el 40% de las exportaciones de la región y al menos el 20% del PIB regional.

## Europa



## Norteamérica



## América Latina



## Asia-Pacífico





**Invest Pacific**

Agencia de Promoción de Inversión  
en el Pacífico Colombiano



# Tren de Cercanías de Cali

# Proyecto Tren de Cercanías del Valle del Cauca



**Gobernanza** compartida entre las entidades territoriales para gestionar el Proyecto del TCV.

## **Características:**

- Transporte férreo urbano e interurbano (**longitud aprox. 73,4 km**).
- Está conformado por dos líneas y dos ramales:

**A. Línea Norte –Sur**, entre Yumbo y Jamundí  
(37.8 km – 31 estaciones)

**B. Línea Este – Oeste**, entre Palmira y Cali centro  
(30.6 km – 16 estaciones)

**C. Ramal aeropuerto** 5 km.

**D. Ramal Centro** 1,5 km

- Implementación por tramos.

**Tramo Jamundí – Estación Central para la factibilidad.**



# Proyecto Tren de Cercanías del Valle



Tramo

**priorizado**

**Cali - Jamundí**



Ilustración: Equipo Estructurador

## Características generales

**23,14 km** de longitud

**21** estaciones

**51,8** millones pasajeros\*/año

Intervalo **6-7 min** L-V,S: 4.30 a 23.00 -  
D,F: 5.00 a 22.00

### Área de influencia

**Cali:** comunas 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 16, 17 y 22. Rural: sector La Vega, La María.

**Jamundí:** áreas urbanas y de expansión.

\*Escenario de modelación: tramo priorizado, año 2050.

# Proyecto Tren de Cercanías del Valle



## Material Rodante

### Tren - Tram

**36\*** trenes sencillos 2032 (**40** en 2050)

\*Incluye reserva

**1.000** pasajeros por tren (acoplado)

Alimentación eléctrica con catenaria

Confort: 6 personas/m<sup>2</sup>

Aire acondicionado, accesibilidad universal

Ilustración: Equipo Estructurador

# Proyecto Tren de Cercanías del Valle



## Infraestructura

### Trocha estándar

Grava/Placa en tramos urbanos y Balasto en suburbanos

### 2 viaductos férreos

340 m y 215 m

### 10 puentes sobre cauces

Río Cali, Meléndez y Lili, Canal Sur, etc.

### 54 intersecciones

3 a desnivel, 39 con prioridad semafórica

Ilustración: Equipo Estructurador

# Proyecto Tren de Cercanías del Valle



## Imaginario Estación Típica

### Criterio de diseño para las estaciones:

- Identidad de la región
- Durabilidad
- Visibilidad
- Iluminación
- Ventilación natural
- Materialidad y geometría cubiertas
- Mantenimiento

Animación estación: [https://drive.google.com/file/d/19\\_cS-NsOAILyTODkJqVUhVVDW0SrjnBZ/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/19_cS-NsOAILyTODkJqVUhVVDW0SrjnBZ/view?usp=sharing)

# Proyecto Tren de Cercanías del Valle



## Imaginario Estación Típica



### Tipología de estaciones (rangos):

- Andén central **7 a 13,9 m**
- Capacidad\*: **2.000 a 21.200** pax. por andén
- Longitud **134,8 a 212 m**

\*Ascensos y descensos en hora pico

Fuente: Equipo Estructurador (2023)

# Proyecto Tren de Cercanías del Valle



## Imaginario Estación Típica



Fuente: Equipo Estructurador (2023)



## Beneficios del TCV

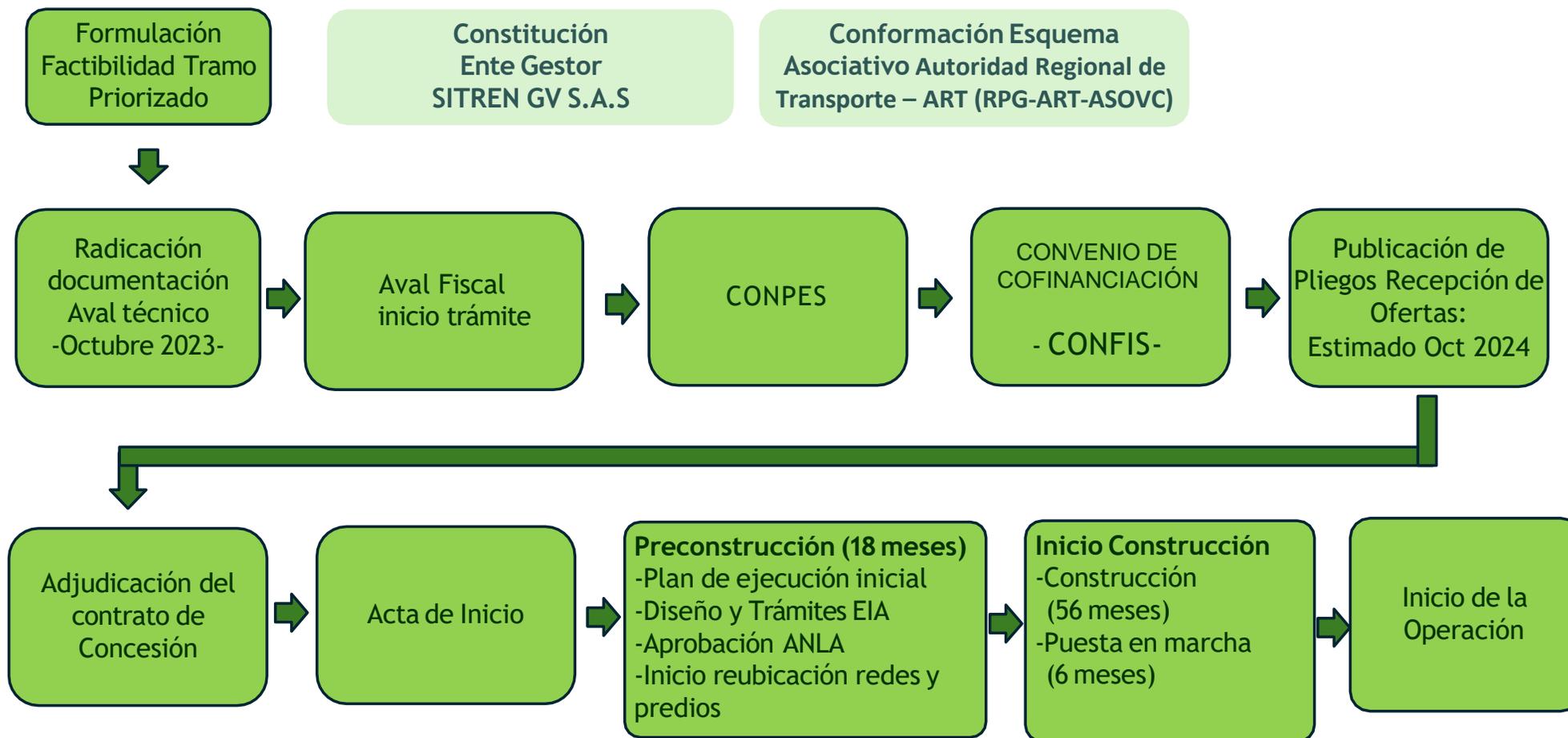
- ✓ Disminución promedio del 33% en tiempos de viaje
- ✓ 2.900 accidentes menos
- ✓ Emisiones: ~1,2 millones ton/CO<sub>2</sub> evitadas
- ✓ 4.000 – 5.000 puestos de trabajo directos
- ✓ 1.000.000 personas beneficiadas
- ✓ Mayor dinamismo en la edificabilidad (aprox. 167.000 m<sup>2</sup>/ año de áreas absorbidas)

Fuente: análisis beneficio costo

1) Tiempo promedio esperado de viaje 48 minutos entre extremos

2) Personal proyectado para la ejecución (preconstrucción, construcción y operación)

# Estado de Avance - Siguietes Pasos

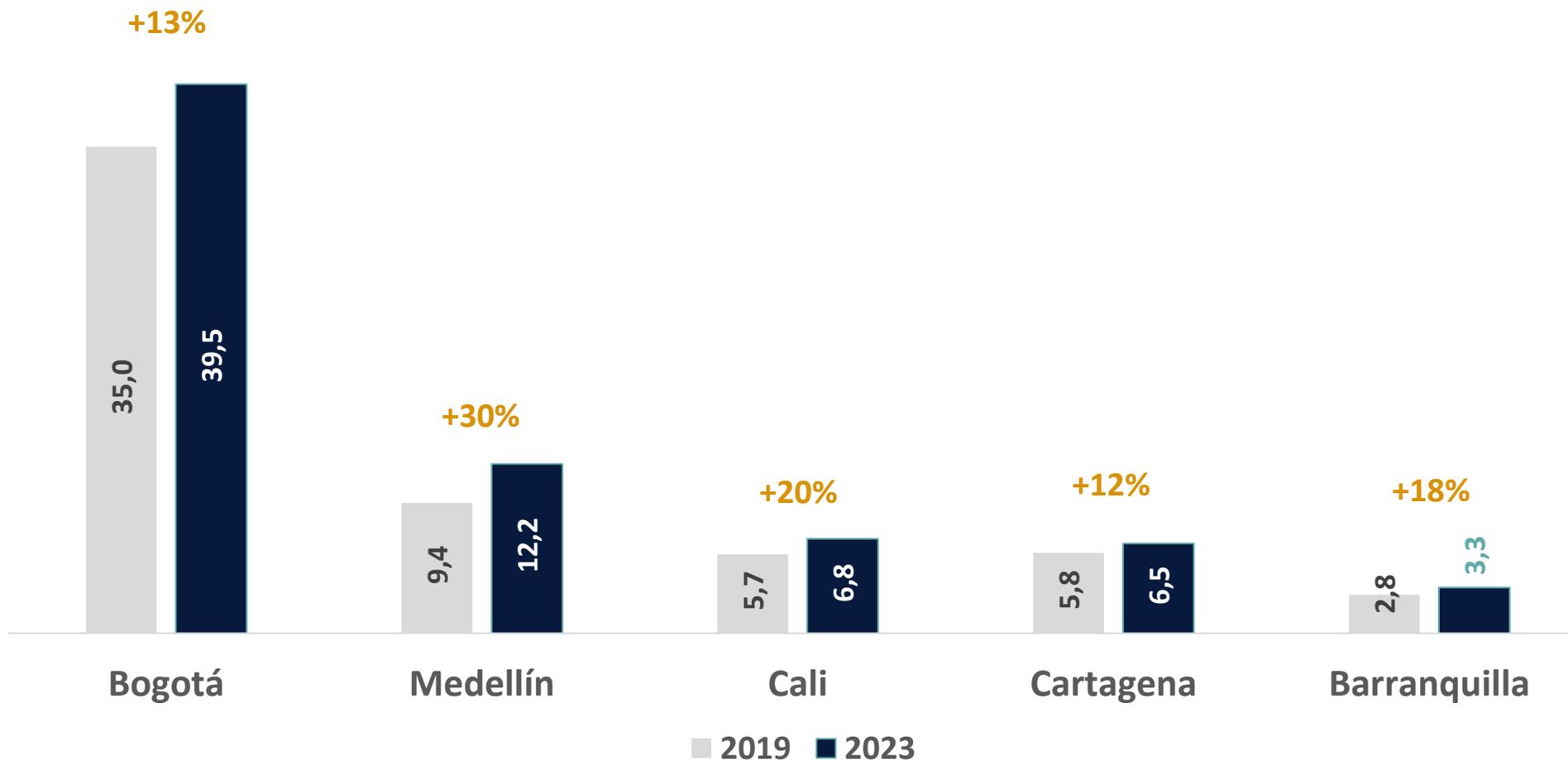


# CLO Aeropuerto Internacional de Cali



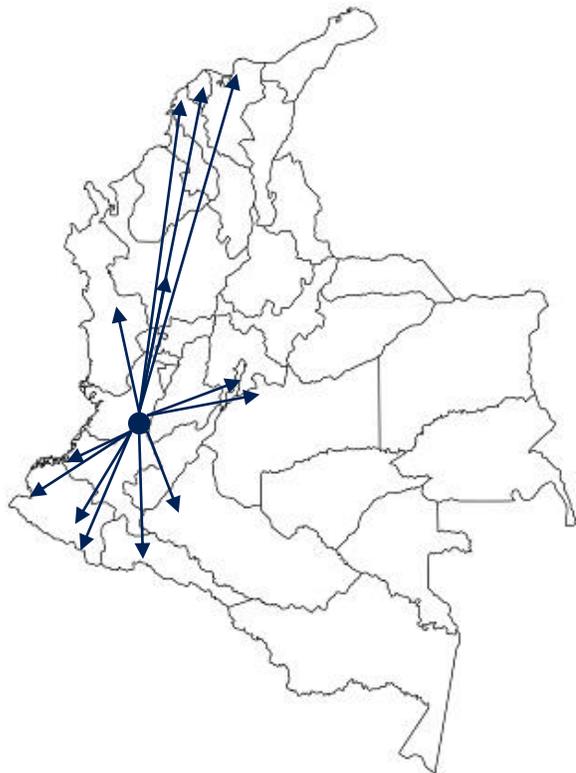
# MOVIMIENTO DE PASAJEROS

Número de pasajeros (millones) movilizados por principales aeropuertos en Colombia 2019-2023



# CONEXIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

## Nacionales



**15**

Destinos nacionales

**440**

Vuelos semanales a  
destinos nacionales

**+260**

Vuelos semanales a Bogotá

## Internacionales



**10**

Destinos internacionales

**75**

Vuelos semanales a  
destinos internacionales

**+26**

Vuelos semanales a  
Panamá

## AEROLÍNEAS

Avianca 

 **LATAM**

American Airlines 

**spirit**<sup>™</sup>

Copa  
Airlines 

**clic**

*Jet* **SMART**  
Vuela SMART

**wingo**

  
**SATENA**  
ES COLOMBIA

 **TAC**  
La Aerolínea del Pacífico

# CAPITAL HUMANO – GRADUADOS\*



**Ingeniería  
mecánica  
y afines**

**+7.200**

Tec. M. Electrom. industrial  
Tec. M. Mecánico industrial  
Tec. M. Mecatrónico de automotores



**Ing. electrónica,  
eléctrica  
y afines**

**+8.800**

Tec. Electrónica  
Tec. Electricidad industrial  
Tec. Automatización Industrial



**Ing. industrial  
y afines**

**+9.700**

Tec. Industrial  
Tec. Gestión de producción  
Tec. Automatización Industrial



**Ing. De sistemas,  
telemática  
y afines**

**+17.310**

Tec. Sistemas  
Tec. Sistemas de información  
Tec. Informática

**Técnicos y  
Tecnólogos**

**+3.000**

Ing. Mecánica  
Ing. Mecatrónica

**+6.000**

Ing. Electrónica y tel.  
Ing. Eléctrica

**+17.500**

Ing. Industrial

**+13.100**

Ing. De sistemas  
Ing. Informática

**Pregrado**

# CAPITAL HUMANO – INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR



**ESCUELA MILITAR  
DE AVIACIÓN**  
FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA



**Universidad  
del Valle**



Universidad  
**AUTÓNOMA**  
de Occidente



Pontificia Universidad  
**JAVERIANA**  
Cali



UNIVERSIDAD  
**ICESI**

Administración aeronáutica (763)  
Ingeniería mecánica (319)  
Ingeniería informática (308)  
Ciencias militares aeronáuticas (422)



**Antonio José  
Camacho**  
INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA



**USC**  
UNIVERSIDAD  
SANTIAGO  
DE CALI



UNIVERSIDAD DE  
**SAN BUENAVENTURA**  
CALI

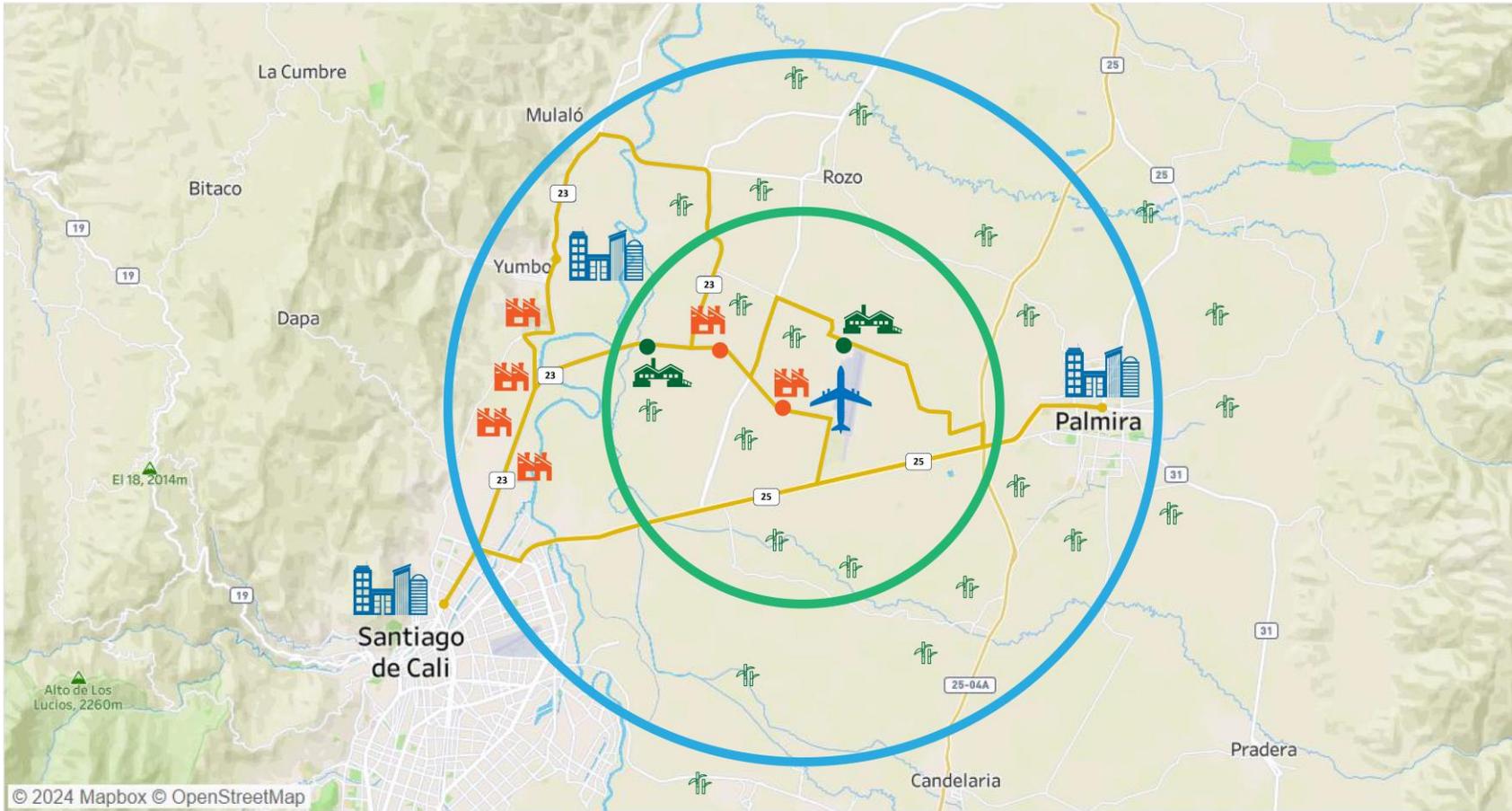


**CECEP**  
FUNDACIÓN CENTRO COLOMBIANO  
DE ESTUDIOS PROFESIONALES



**UAN**  
UNIVERSIDAD  
ANTONIO NARIÑO  
CALI

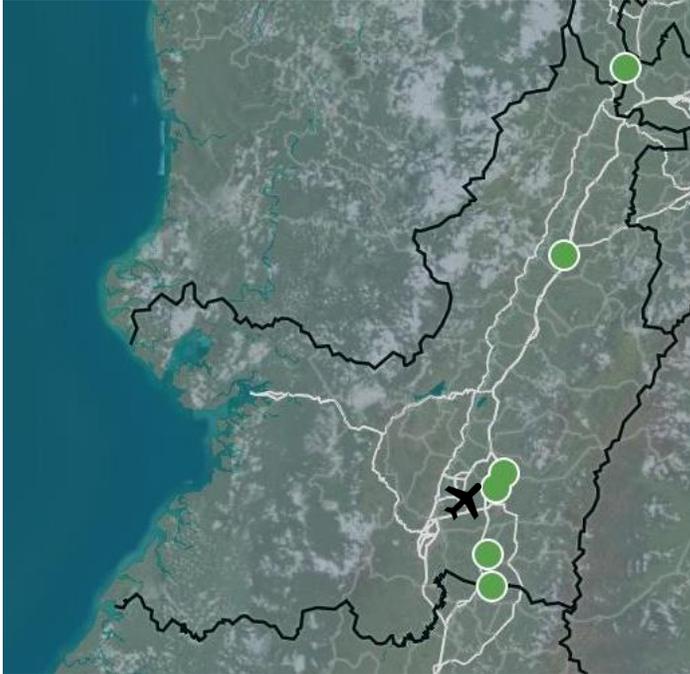
# Ubicación estratégica del Aeropuerto Alfonso Bonilla Aragón



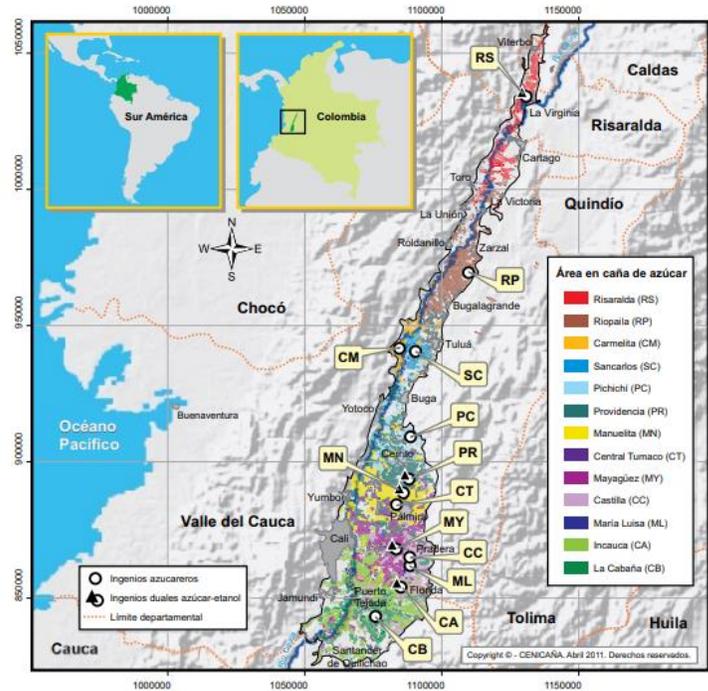
	Aeropuerto
	Caña de Azúcar
	<b>A 15 minutos de:</b>
	2 Zonas Francas (Palmaseca y Pacífico)
	2 Parques Industriales
	<b>A 30 minutos de:</b>
	Corredor industrial Cali - Yumbo
	Palmira (+300 mil hab)
	Yumbo (+120 mil hab)
	Cali (+2,2 millones hab)

# POTENCIAL DE DESARROLLO DE SAF

## Plantas de producción de etanol



## Cultivo de Caña



- 6 de las 7 plantas de etanol se encuentran en el Valle geográfico del río Cauca
- Estas capacidades se podrían ampliar para abastecer proyectos de SAF
- La producción de caña de azúcar deja una biomasa residual potencial de 71 Mton

## ► Características del Aeropuerto de Cali - Alfonso Bonilla Aragón CLO



**Ubicación privilegiada:** cercano a las ciudades más grandes de América Latina (México, Sao Paulo, Buenos Aires y Santiago de Chile)

**Clima óptimo:** que permite menores cierres o retrasos por neblina

**Altitud:** a menos de 1.000 m.s.n.m. ideal para realizar una operación más eficiente

**Capacidad:** Disponibilidad en los terminales nacionales e internacionales

**Expansión:** Disponibilidad de tierra para infraestructura privada, expansión de terminales y segunda pista proyectada

**Nueva Concesión:** La nueva concesión para la operación del aeropuerto de Cali saldrá a licitación en septiembre de 2025 e incluirá nuevo muelle doméstico, 18 nuevos puentes de abordaje, nueva torre de control y segunda pista

**Inversión estimada Nueva Concesión:** € 200 millones



**Invest Pacific**  
Agencia de Promoción de Inversión  
en el Pacífico Colombiano

# Otros Proyectos Importantes



# Proyectos de generación de energía en el Valle del Cauca

Actualmente, en el Valle del Cauca, existen **147 proyectos de generación de energía** (principalmente de **fuentes renovables**) registrados en la UPME\*, contribuyendo a la diversificación de la matriz energética del departamento



## Solar

126 proyectos  
1.740 MW de potencia



## Hidráulica

8 proyectos  
200 MW de potencia



## Biomasa

5 proyectos  
55 MW de potencia

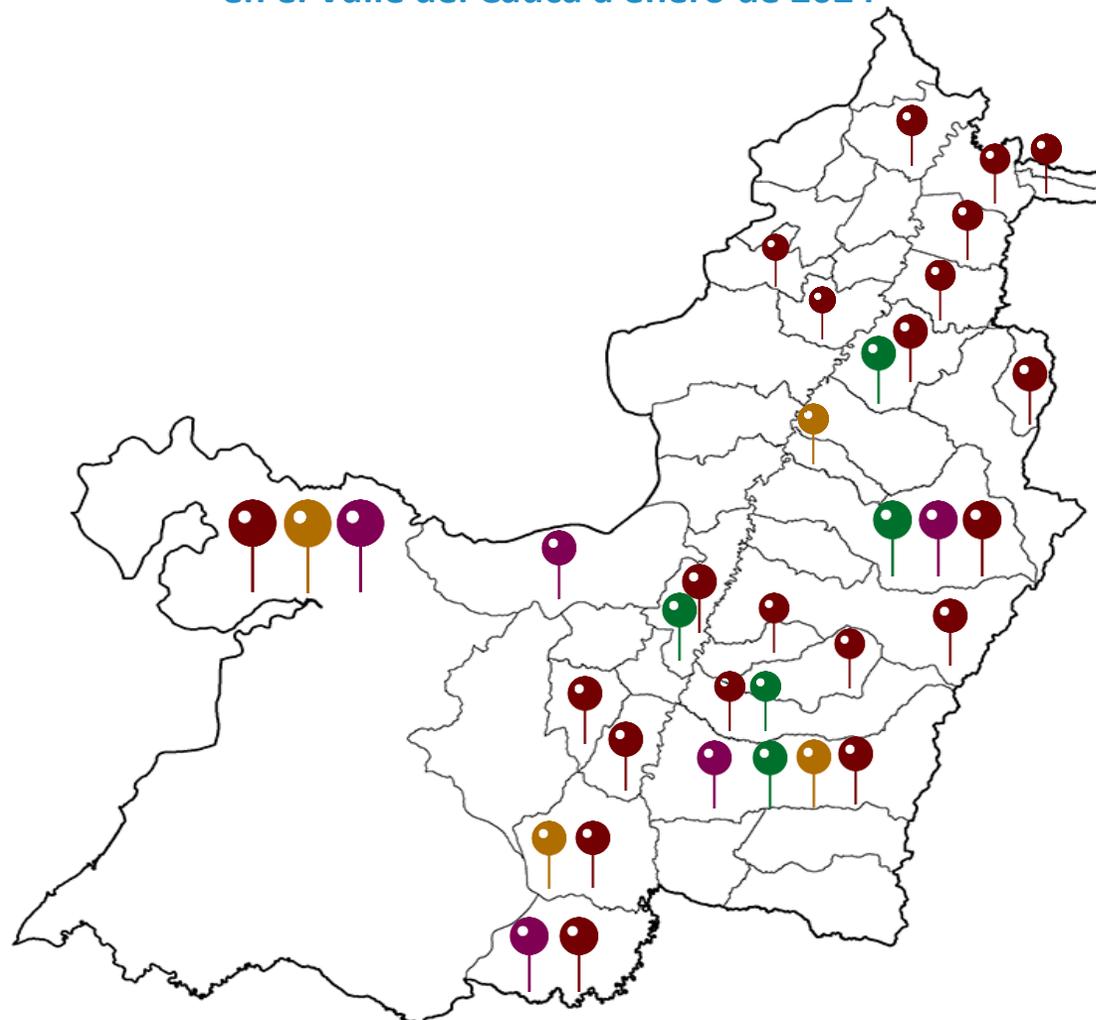


## Térmica

8 proyectos  
813 MW de potencia



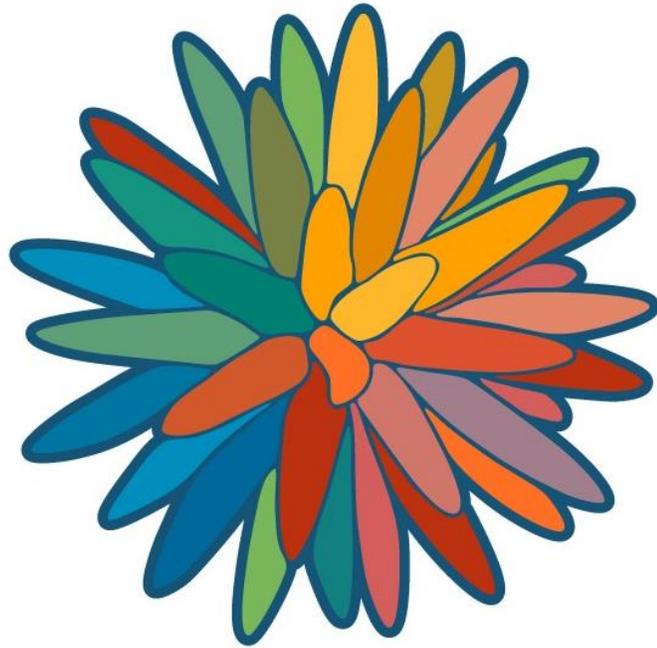
## Proyectos de generación de energía eléctrica registrados en el Valle del Cauca a enero de 2024



# Proyectos para el Desarrollo de Cali y el Valle del Cauca



- **Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Sur:** 750.000 usuarios. Capex: € 110 millones.
- **Mejoramiento Integral Planta de Tratamiento Cañaveralejo:** Reducción de riesgo de fallas operaciones. Capex: € 88 millones.
- **Segunda Planta de Tratamiento Cañaveralejo:** Reducción de impacto ambiental en la cuenca del río Cauca: Capex € 463 millones.
- **Imaginario Parque San Fernando:** Espacio de Ciencia, Arte y Tecnología para ciudadanos y emprendedores. Distrito de Innovación e Inteligencia Artificial. Inversión pública de € 45 millones.
- **Hidro-Timba:** Generación de energía eléctrica de 119 millones de kWh/año. Capex: € 300 millones.
- **Oceanario** y centro de investigación marítima en Buenaventura: Capex € 40 millones.
- **Puerto de Cabotaje** en Buenaventura: Nuevos muelles y almacenamiento de conetenedores. Inversión público-privada: Alcaldía €35 millones, privado € 35 millones.
- **Planta Regasificadora en Buenaventura:** Construcción de terminal de recepción de GNL, sistemas de regasificación en tierra, transporte de GN y planta de generación de energía a base de gas.



**COP16**  
**COLOMBIA**  
Paz con la Naturaleza

**Bienvenidos a Santiago de Cali**

**Octubre 24 – Noviembre 1 de 2024**

Cali será sede de la COP 16

Conferencia Mundial de Naciones  
Unidas sobre Biodiversidad

# VALLE VERDE

¡Construyamos juntos  
un futuro empresarial  
más sostenible!



**Invest Pacific**

Agencia de Promoción de Inversión  
en el Pacífico Colombiano



**Mauricio Concha**

Gerente de inversión

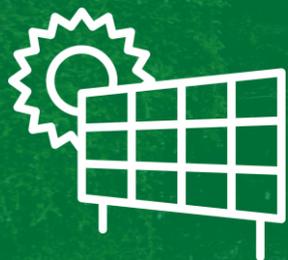
+57 315-4540825

[mconcha@investpacific.org](mailto:mconcha@investpacific.org)

[www.investpacific.org](http://www.investpacific.org)



**ECONOMÍA  
CIRCULAR**



**ENERGÍAS  
RENOVABLES**



**FINANCIACIÓN Y  
COOPERACIÓN DE  
PROYECTOS SOSTENIBLES**



**INNOVACIÓN Y  
BIODIVERSIDAD**



**QUÍMICA VERDE  
Y BIOCOMBUSTIBLES**