

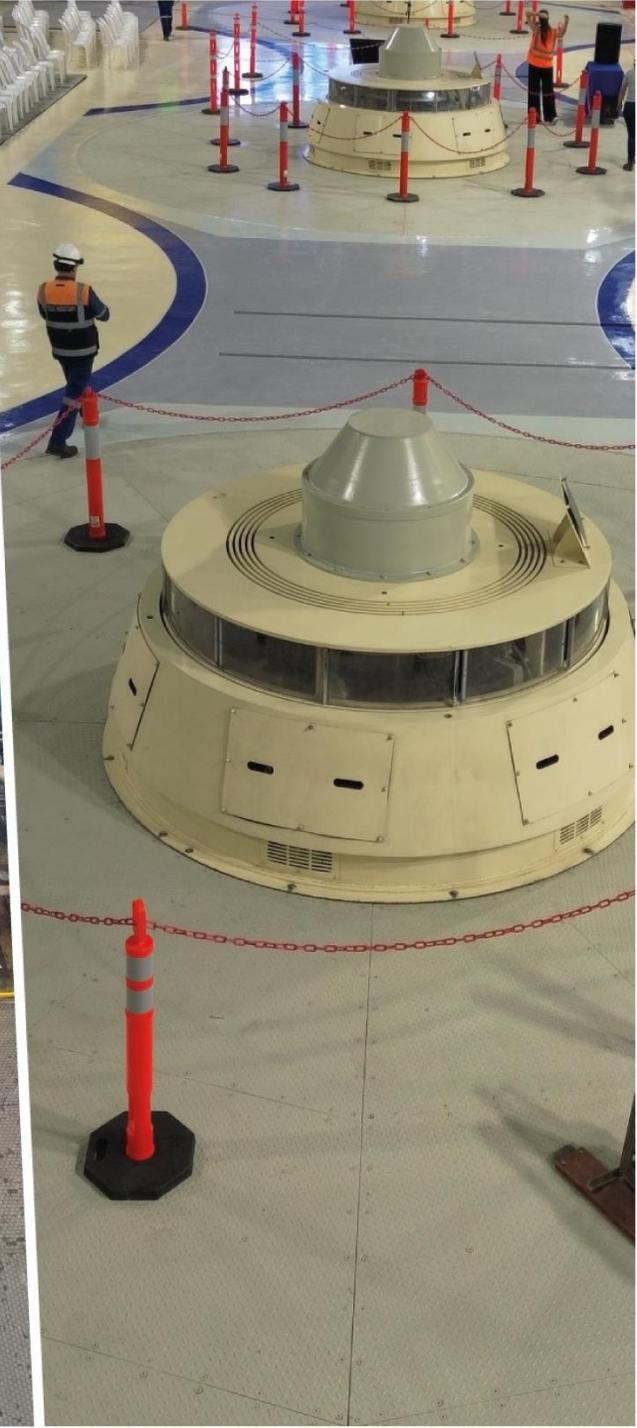


El Nuevo
Ecuador
NO SE

DETIENE

**RENDICIÓN DE
CUENTAS 2024**

Corporación Eléctrica del Ecuador
CELEC EP



El Nuevo
Ecuador
NO SE
DETIENE

*Estructura del
Sector eléctrico*

**RENDICIÓN DE
CUENTAS 2024**

Corporación Eléctrica del Ecuador
CELEC EP

Estructura del sector eléctrico



Presidencia
de la
República
del Ecuador



MEM
ARCONEL
CENACE
SNP
MEF
MINTEL



GENERACIÓN

CELEC EP



TRANSMISIÓN

CELEC EP



Transelectric



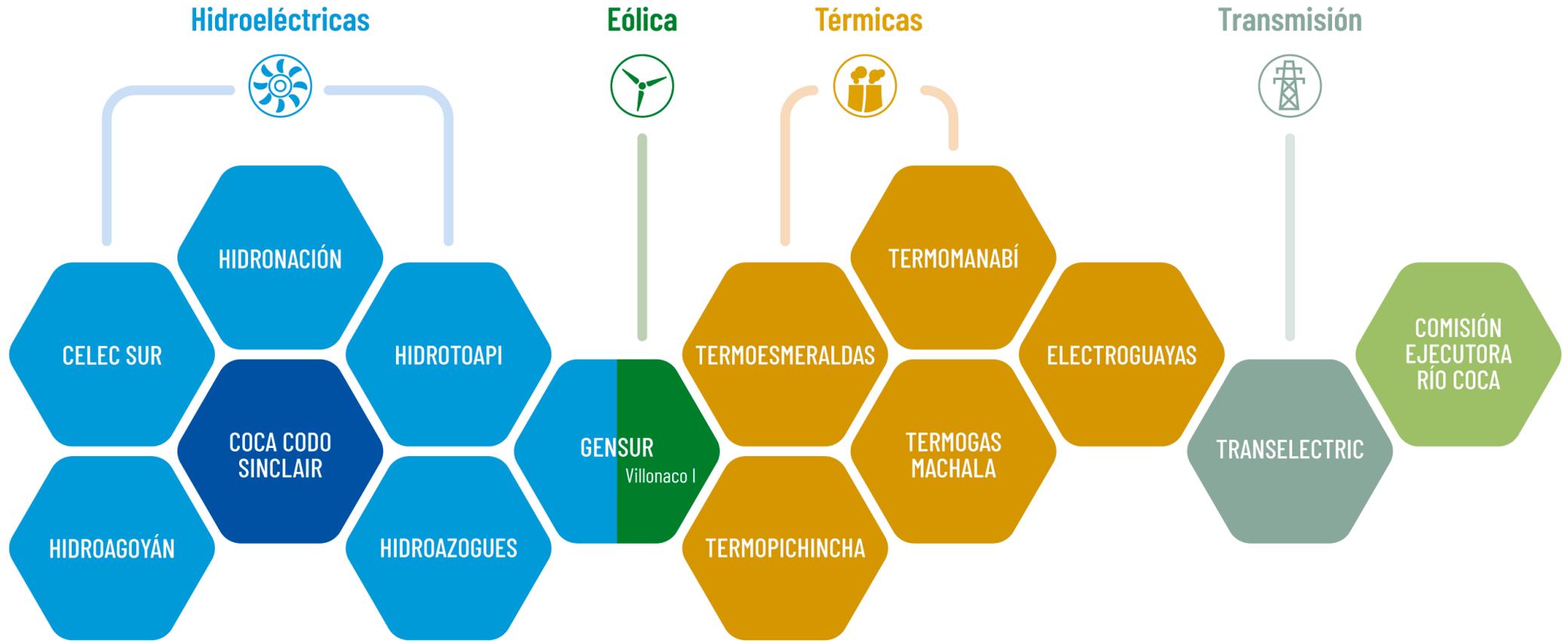
DISTRIBUCIÓN

CNEL EP

Otras empresas
distribuidoras

Estructura de la Corporación Eléctrica del Ecuador

13 Unidades de Negocio + Comisión Ejecutora Río Coca



Giro de Negocio de la Corporación Eléctrica del Ecuador

Negocio Generación

Potencia efectiva instalada

Es la máxima Potencia que puede entregar una Unidad o Central de Generación, de manera permanente.



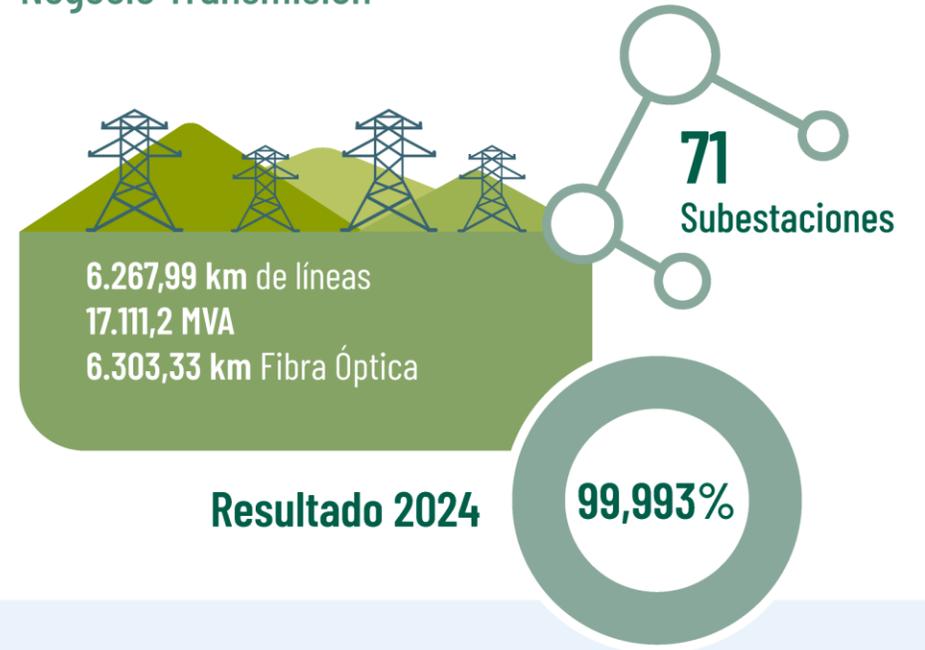
80%
DISPONIBILIDAD

Potencia promedio disponible

Potencia entregada anualmente en función de los recursos hídrico o térmico disponibles y las restricciones del sistema.



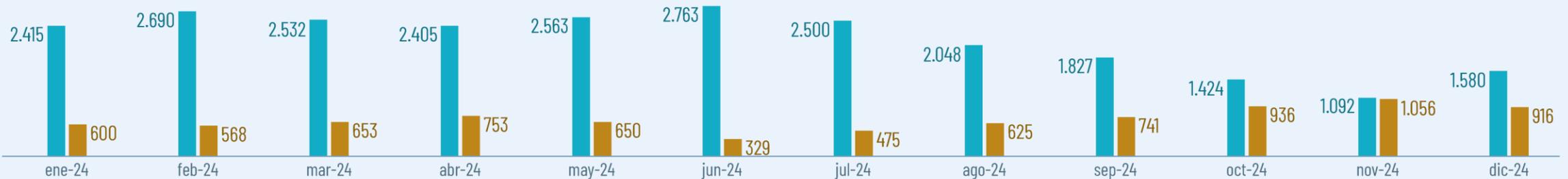
Negocio Transmisión



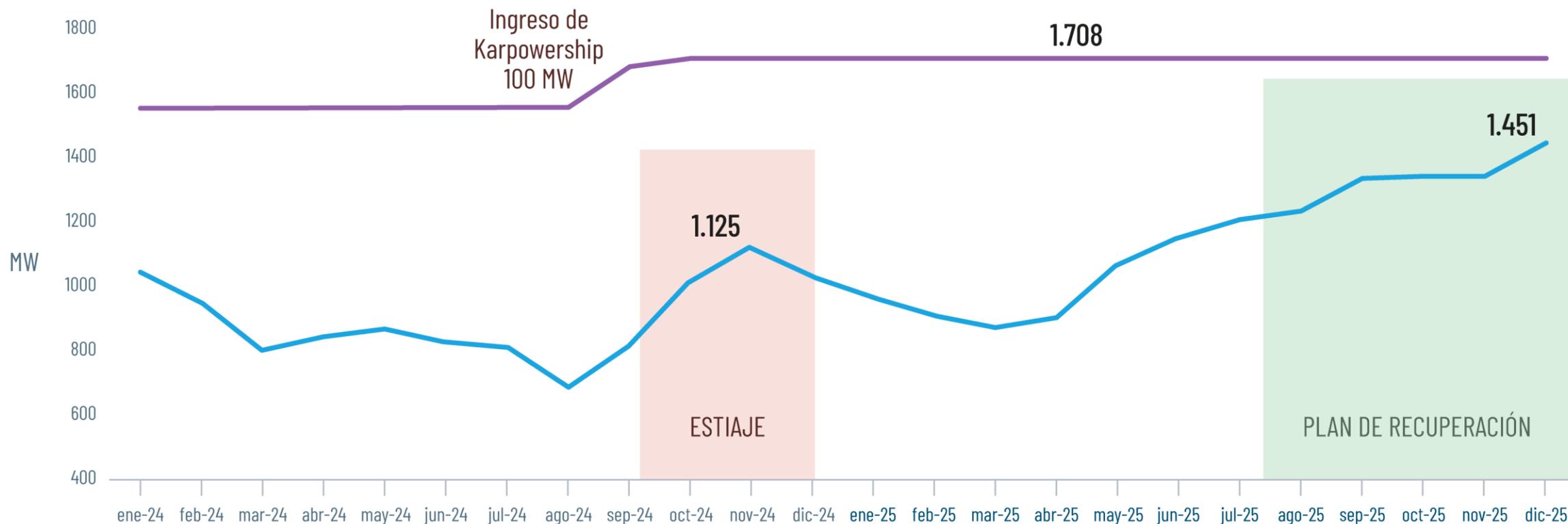
Potencia Neta Producida (34.141,78 MW medios)

Renovables 8.302,44 MW

No Renovables 25.839,33 MW

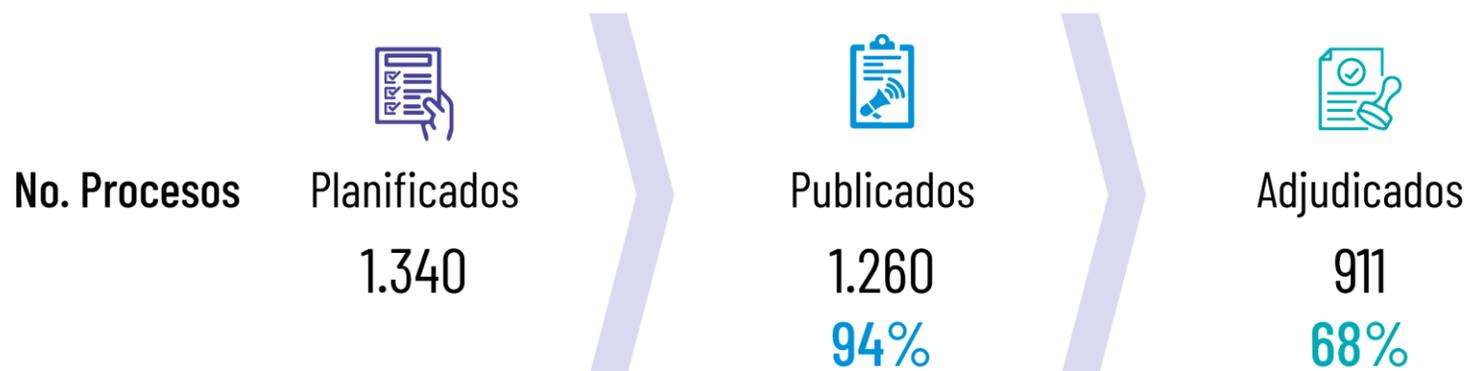


Evolución mensual del promedio de disponibilidad de Generación Termoeléctrica de CELEC EP en el SNI (MW)



Disponibilidad de potencia térmica mensual en los años 2024 y 2025-proyectada- donde se planifica que la máxima disponibilidad se de en los meses de estiaje, debido a culminación de procesos de recuperación de centrales y finalización de mantenimientos.

Ejecución del PAC (ene - dic)



En el último trimestre del año 2024 se presentó una mayor ejecución en lo relacionado a la gestión del PAC, se **publicaron 487** y se **adjudicaron 428** procesos de contratación.

El Nuevo
Ecuador
NO SE
DETIENE

*Información
financiera*

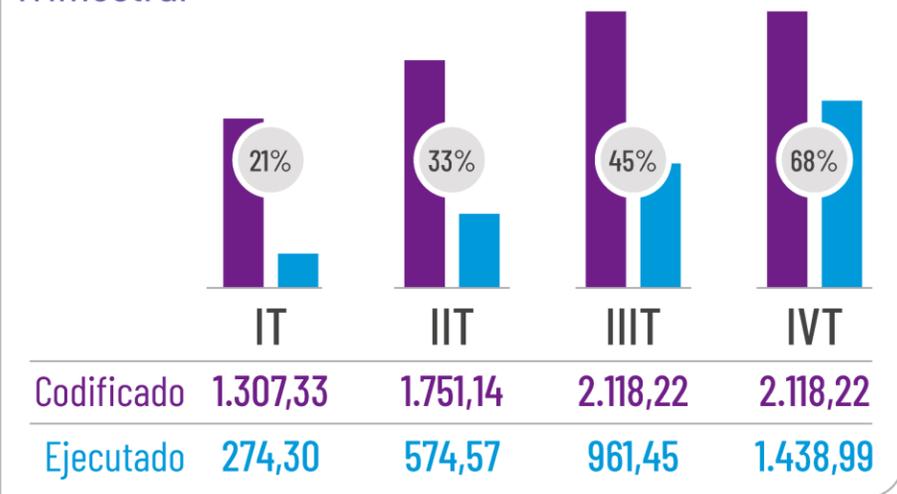
**RENDICIÓN DE
CUENTAS 2024**

Corporación Eléctrica del Ecuador
CELEC EP

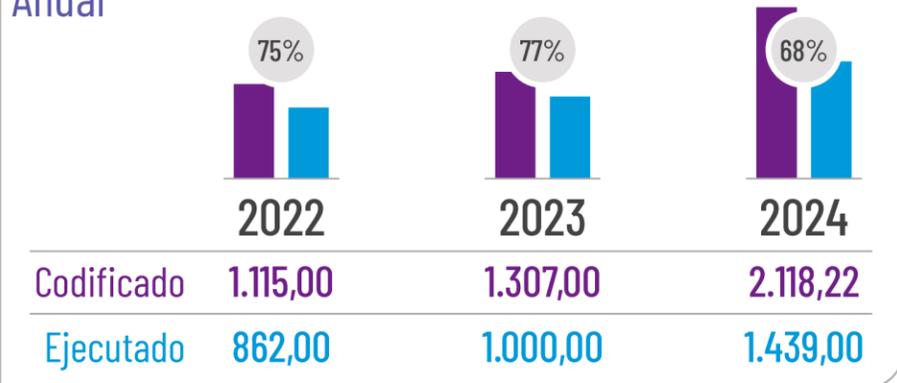
Información financiera 2024 (MM USD)

Ejecución presupuestaria

Trimestral



Anual



Estado de resultados

	DIC 2023	DIC 2024
Total de ingresos	984,27	1.143,05
Total costos	-832,28	- 956,17
Total gastos	-174,61	- 195,61
Resultado neto	-22,62	-8,73

Balance General

	DIC 2023	DIC 2024
Total Activo	11.594,03	11.778,60
Total Pasivo	2.906,31	3.100,28
Patrimonio	8.687,71	8.678,32

El Nuevo
Ecuador
NO SE
DETIENE

*Plan de
recuperación
Parque de
Generación*

**RENDICIÓN DE
CUENTAS 2024**

Corporación Eléctrica del Ecuador
CELEC EP

Capacidad de generación CELEC EP (MW)

Potencia instalada

6.345 MW



Alquiler
Barcaza Karpowership
100 MW

Potencia recuperada

696 MW

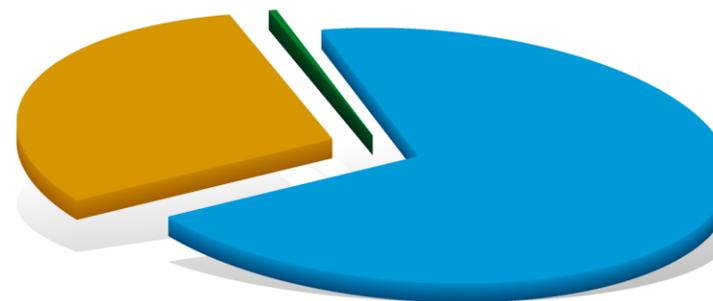


Unidades de generación térmicas e hidroeléctricas recuperadas

- 21 MW** Baba
- 129.8 MW** Sopladora
- 36 MW** Pucará
- 33 MW** Álvaro Tinajero
- 54 MW** Aníbal Santos
- 8.5 MW** Santa Elena II (reposición de motores)
- 66 MW** Esmeraldas II
- 54.4 MW** Quevedo II (reposición de motores)
- 85 MW** Trinitaria
- 96 MW** Enrique García
- 112.5 MW** Esmeraldas I

Energía generada por CELEC EP (GWh)

Térmicas **6.175,84** Eólica **70,77** Hidroeléctricas **18.888,67**



2024 Generado **25.135,28 GWh**
Planificado **28.085 GWh**
Cumplido **89,50%**

El Nuevo
Ecuador
NO SE
DETIENE

*Responsabilidad
Social y
Ambiental*

**RENDICIÓN DE
CUENTAS 2024**

Corporación Eléctrica del Ecuador
CELEC EP

Inversión Social MM USD 11,46



MM USD 2,46 MM

Infraestructura y vialidad, Salud, Socio económico, Educación, Conservación ambiental.



MM USD 9,00

Contratación de bienes o servicios con actores de la economía popular y solidaria de las zonas de influencia de infraestructura de CELEC EP.

Limpieza y mantenimiento de oficinas Mantenimiento de áreas verdes, Alimentación, Transporte, Gestión y manejo de desechos, Reforestación, Mantenimiento vial, Dotación de ropa de trabajo.

Inversión Ambiental MM USD 4,92



Planes de:

- Contingencias (compra de equipos e insumos).
- Capacitación (charlas, conferencias, talleres).
- Manejo de desechos.
- Relaciones comunitarias.
- Rehabilitación de áreas afectadas.
- Cierre y abandono.
- Monitoreo y seguimiento (monitoreo periódico de descargas, emisiones, etc.).

El Nuevo
Ecuador
NO SE
DETIENE

*Proyectos de
Generación
y Programas de
Transmisión*

 **RENDICIÓN DE
CUENTAS 2024**

Corporación Eléctrica del Ecuador
CELEC EP

Proyectos de expansión - GENERACIÓN

2024

PROYECTO	MW	EJEC 2023	Programado	Ejecutado	Tasa Interna de Retorno	Beneficios Esperados con los Costos
Proyecto Hidroeléctrico Toachi Pilatón	254	95,49%	98,25%	98,75%	13,47	1,1
Proyecto Hidroeléctrico Mazar Dudas	21	87,33%	100%	87,43%	11,98	1,0
Hidroeléctrico Quijos	50	46,72%	100%	46,72%	10,02	1,1
Hidroeléctrico Coca Codo Sinclair	1.500	99,87%	100%	99,95%	15,76	1,3
Termoeléctrico Ciclo Combinado	400	57,47%	-	57,73%	103,00	6,3
Estudios Proyecto Geotérmico Chachimbiro	50	90,00%	100%	100%	6,00	1,6
TOTAL	2.275					

Proyectos de expansión - TRANSMISIÓN

2024

PROYECTO	EJEC 2023	2024		Tasa Interna de Retorno	Beneficios Esperados con los Costos
		Programado	Ejecutado		
Interconexión Ecuador – Perú 500 kV, Tramo Ecuatoriano	10,00%	98,25%	98,75%	13,47	1,1
Programa de Reposición y Ampliación de Instalaciones del SNT	43,04%	100,00%	87,43%	11,98	1,0
Programa de Transmisión 2012-2022	53,91%	100,00%	46,72%	10,02	1,1
Programa de Reforzamiento del Sistema Nacional de Transmisión - CAF	6,82%	100,00%	99,95%	15,76	1,3
Proyecto de Expansión LT Tisaleo – Totoras a 230 kV / Nueva Macas	39,60%	-	2%	17,5	4,68

El Nuevo
Ecuador
NO SE
DETIENE

*Comisión
Ejecutora
Río Coca*

**RENDICIÓN DE
CUENTAS 2024**

Corporación Eléctrica del Ecuador
CELEC EP

Principales actividades



0 km
Captación central hidroeléctrica Coca Codo Sinclair



Km 1,2
Etapa 0: construida pantalla de pilotes. En estudio vertedero escalonado

4.7 km
Frente de erosión

19,2 km
Ex cascada San Rafael

Km 7,8
Construcción de un dique permeable.

Km 10,5
Protección en el campamento La Loma.

Km 61
Protección de la descarga, muro y espigones (construido) Estudio de túnel de 7 km.

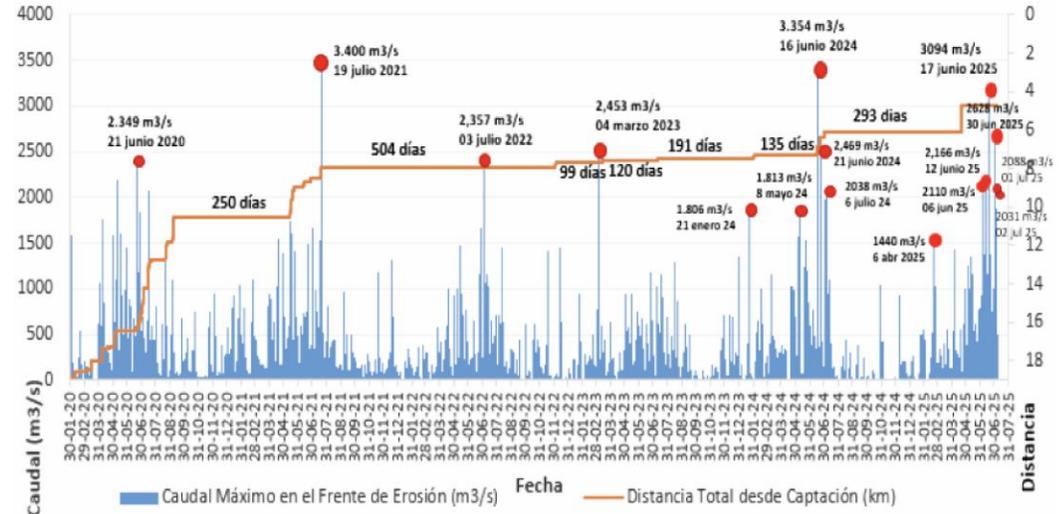


61 km
Casa de máquinas Central hidroeléctrica Coca Codo Sinclair.



- Ríos
- Vías
- - - Túnel de conducción
- ▶ Caudal de río
- Obras del Sistema de defensa
- Frente de erosión

Curva de avance de la erosión regresiva
Caudal Río Coca

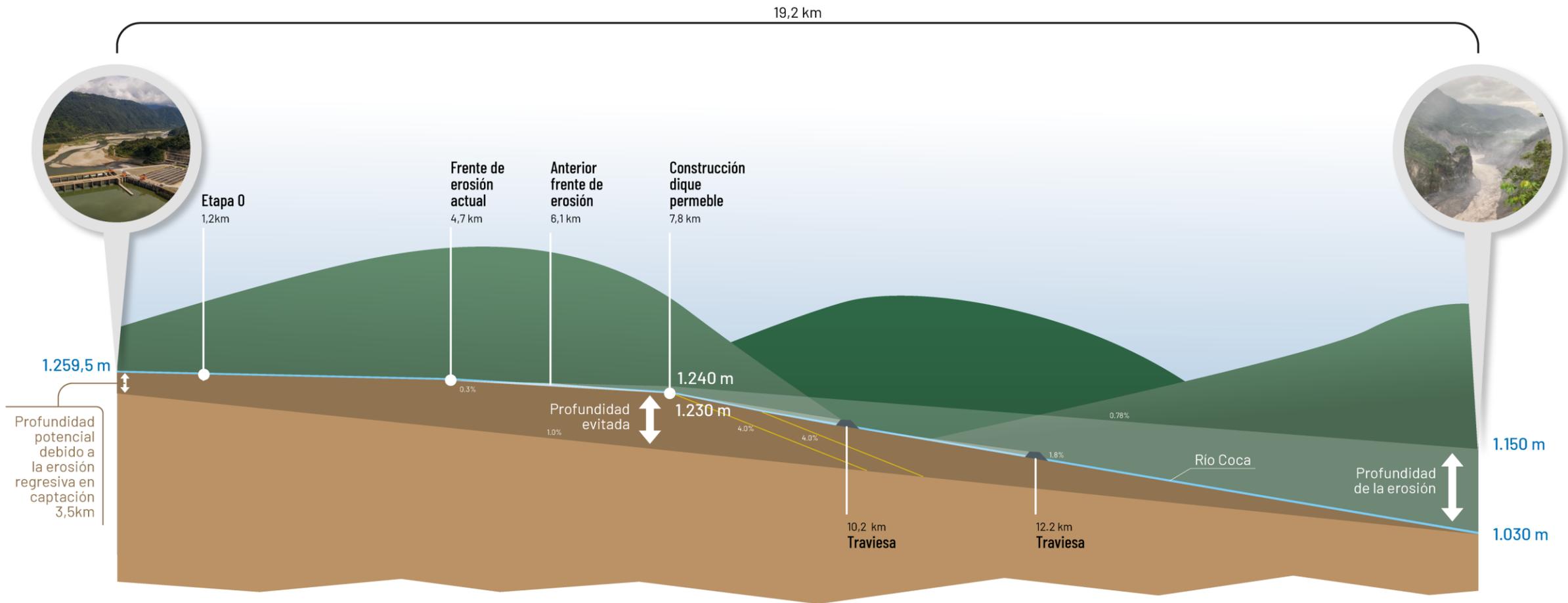


Distancia de la erosión respecto a la captación km.

Cambios en el cauce del río Coca 2020 -2025



Profundización del lecho



El Nuevo
Ecuador
NO SE
DETIENE

Gestión
Antisoborno

**RENDICIÓN DE
CUENTAS 2024**

Corporación Eléctrica del Ecuador
CELEC EP

Sistema de Gestión Antisoborno (SGAS)

Compromiso institucional firme

- SGAS implementado conforme a la Norma ISO 37001:2016.
- Política Antisoborno vigente y socializada.
- Departamento Antisoborno operativo y especializado desde abril 2023.

Fortalecimiento del SGAS en 2024

- Controles operativos desplegados en procesos críticos: contratación pública, talento humano y cuentas por pagar.
- Cobertura nacional: Matriz, 13 Unidades de Negocio y la Comisión Ejecutora Rio Coca.
- Procedimientos estratégicos actualizados: auditorías, denuncias y evaluación del desempeño.

Logros clave del 2024

- Debidas diligencias aplicadas a funcionarios y proveedores.
- Servidores capacitados con enfoque en ética y cumplimiento.
- Denuncias gestionadas.
- Ejercicios de Auditoría interna para verificar la implementación y eficacia del Sistema.



Resultado 2024

El SGAS consolida su operación y eleva la madurez institucional en la lucha contra el soborno.

El Nuevo
Ecuador
NO SE
DETIENE



**RENDICIÓN DE
CUENTAS 2024**

Corporación Eléctrica del Ecuador
CELEC EP