



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2018

UNIDAD DE NEGOCIO GENSUR

FECHA: Febrero 2019

EXPOSITOR: Ing. Juan Pablo Peña



Energía para el Desarrollo

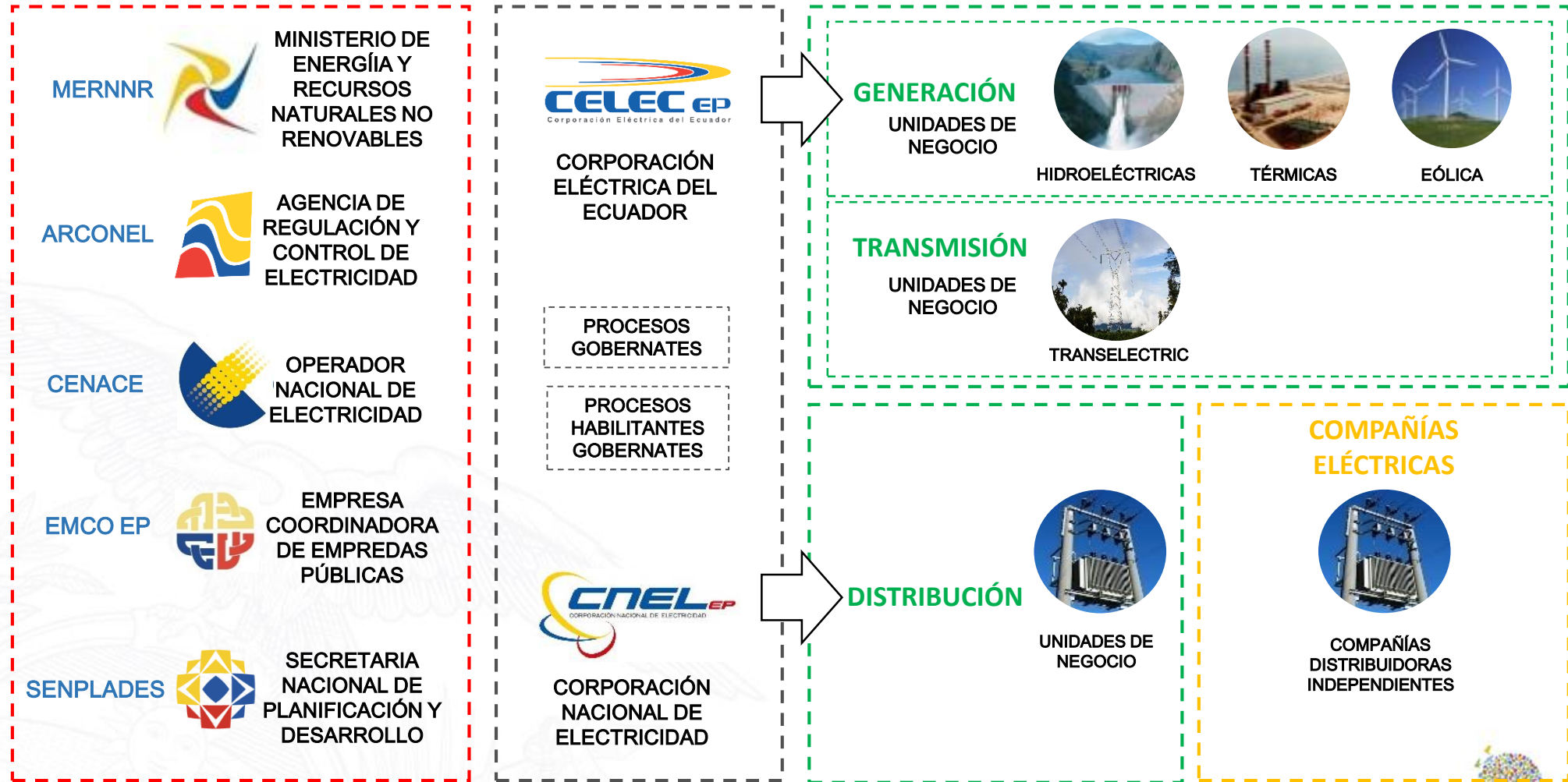


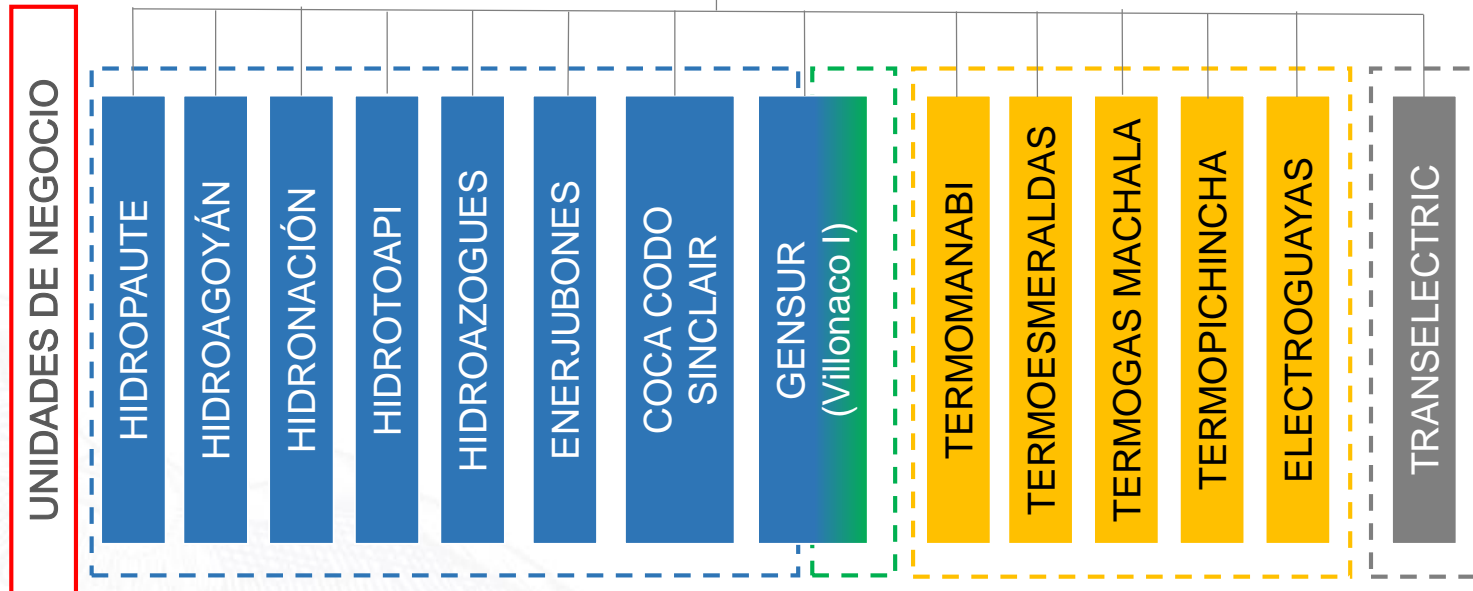
INSTITUCIONAL

ESTRATÉGICO

OPERATIVO

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA





HYDROELÉCTRICO



EÓLICO



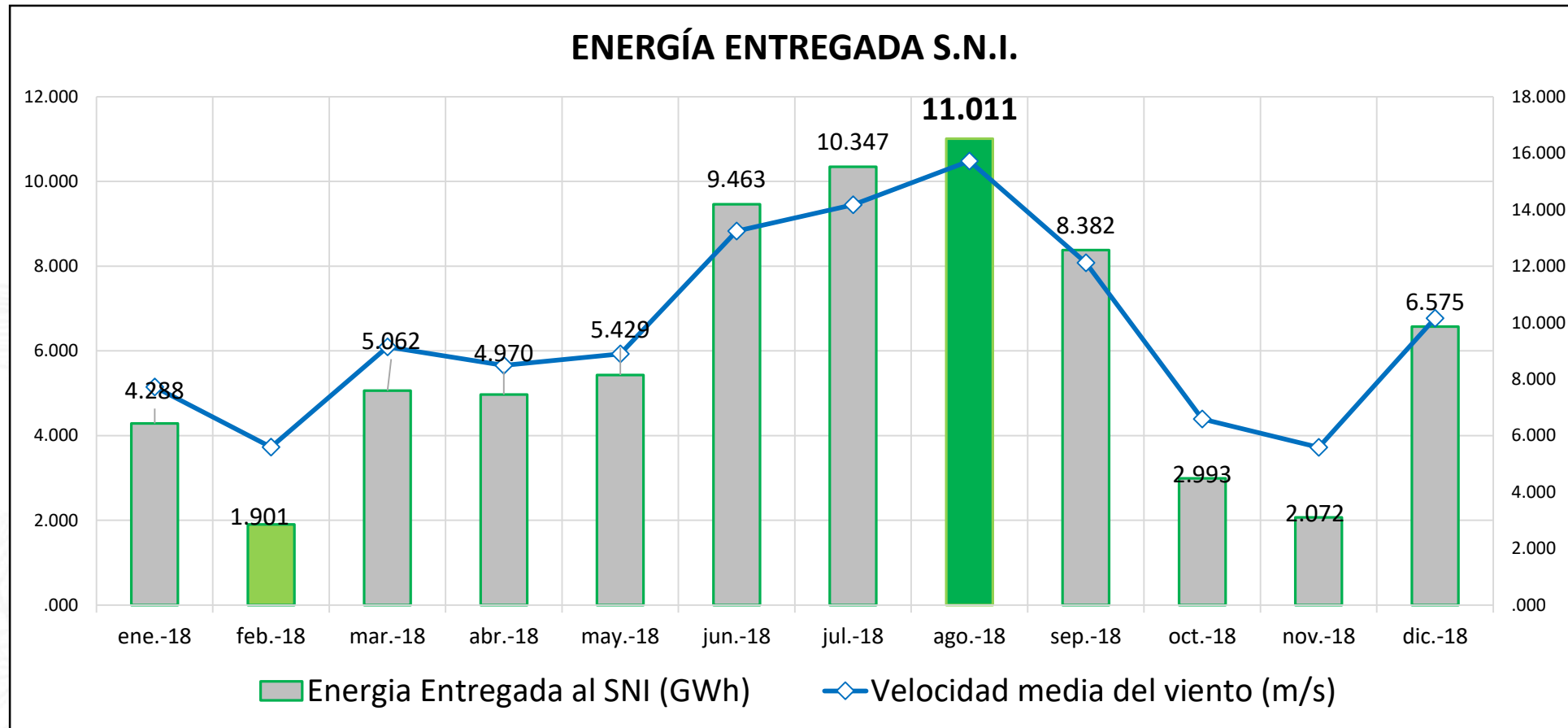
TÉRMICO



TRANSMISIÓN



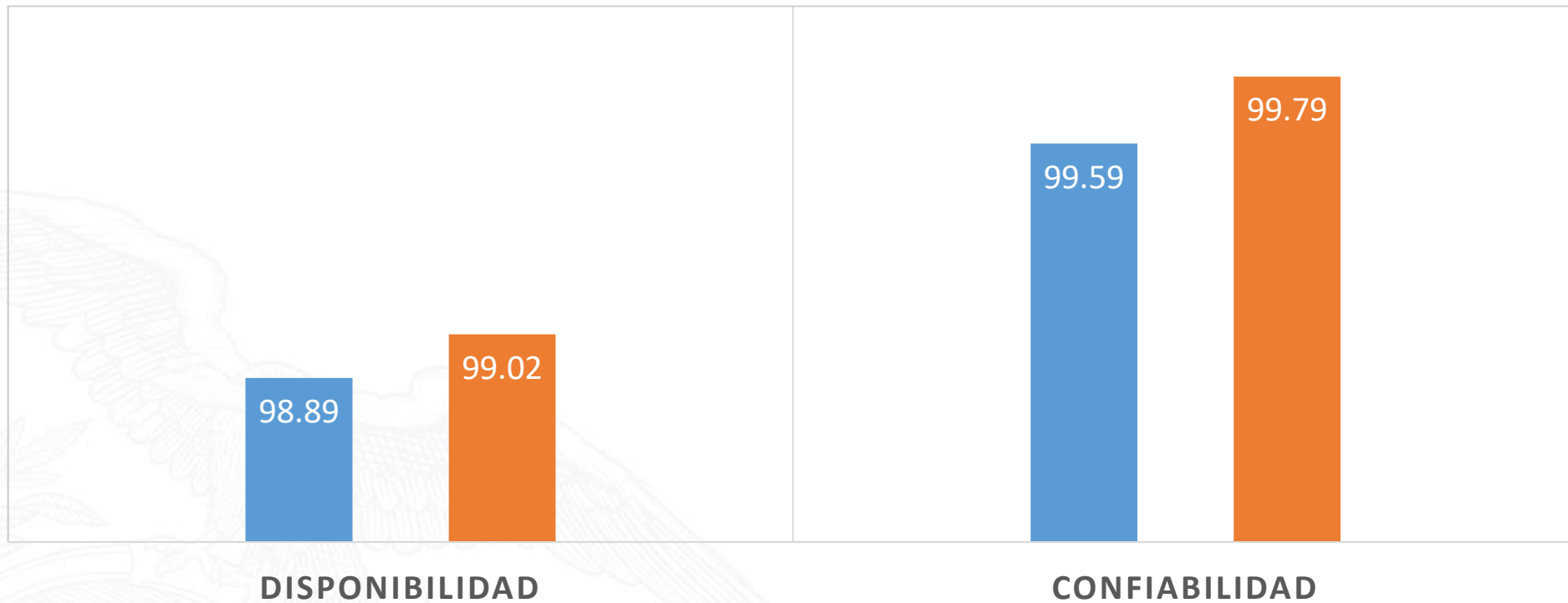
CENTRAL EÓLICA VILLONACO





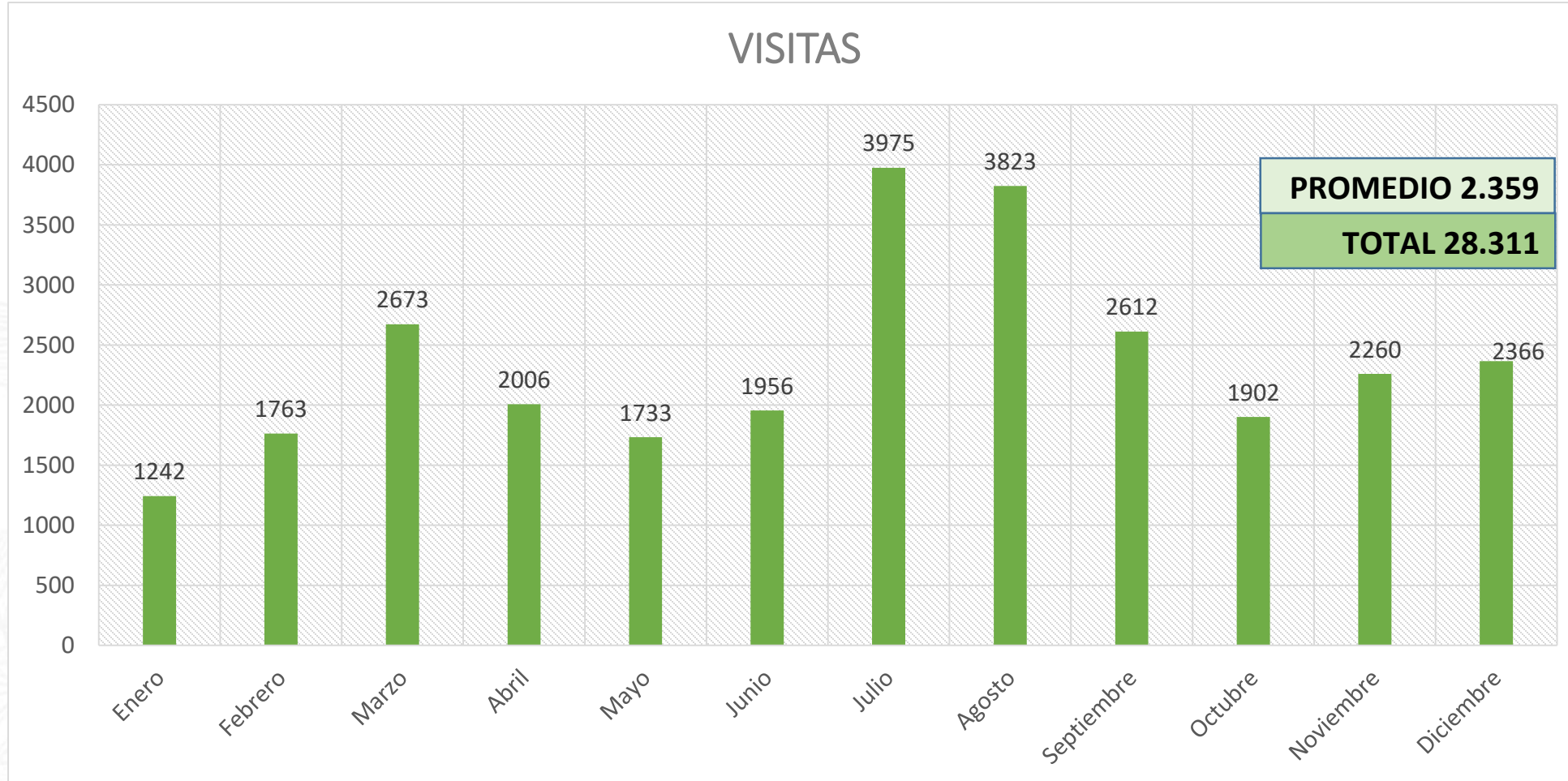
CENTRAL EÓLICA VILLONACO: ÍNDICES DE DISPONIBILIDAD Y CONFIABILIDAD

■ 2017 ■ 2018



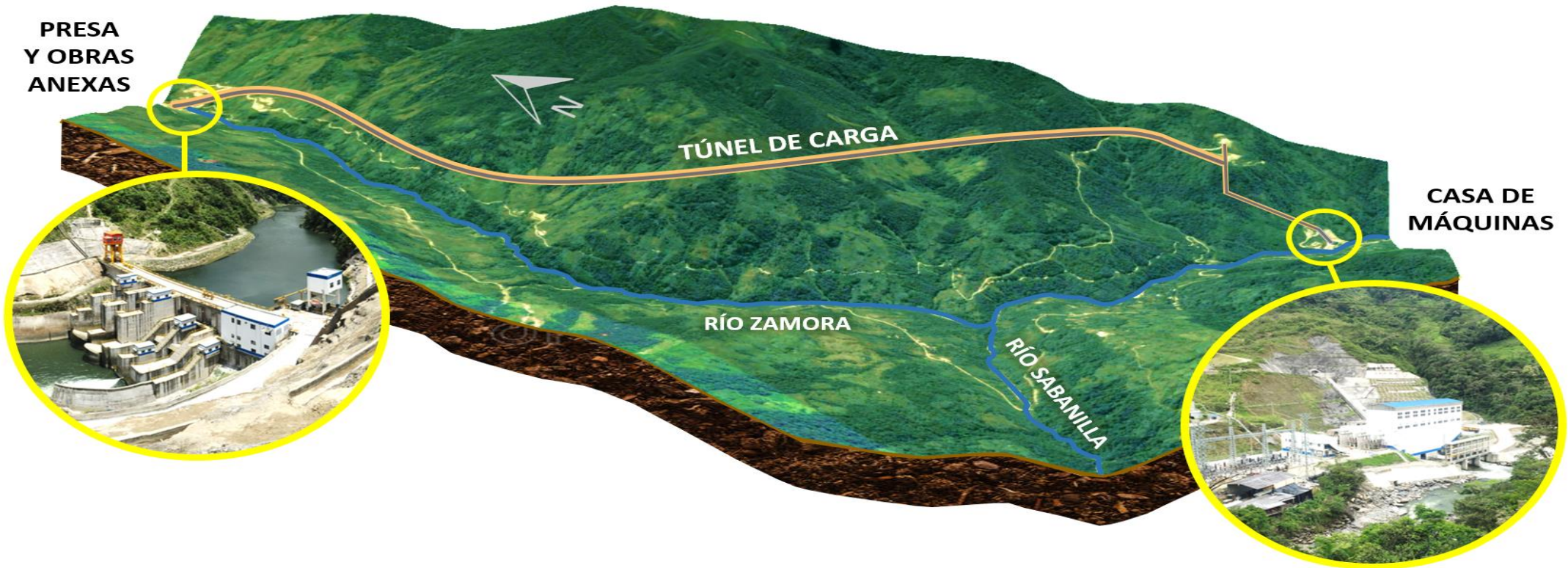


CENTRAL EÓLICA VILLONACO





CENTRAL HIDROELÉCTRICA DELSITANISAGUA 180 MW





CENTRAL HIDROELÉCTRICA DELSITANISAGUA

Cuenca de drenaje:	Río Zamora
Nivel máximo operacional:	1.491 m.s.n.m.
Nivel de eje de la turbina:	956,30 m.s.n.m.
Volumen útil:	0,27 hm ³
Caudal de diseño:	42,45 m ³ /s
Potencia Nominal:	180 MW
Producción anual estimada:	1.411,00 GWh
Factor de planta estimado	89.00%
Reducción de emisiones de CO₂	720.000 ton. CO ₂ /año
Equivalente al consumo de diésel	101.950 000 gal./año



CENTRAL HIDROELÉCTRICA DELSITANISAGUA

PRESA

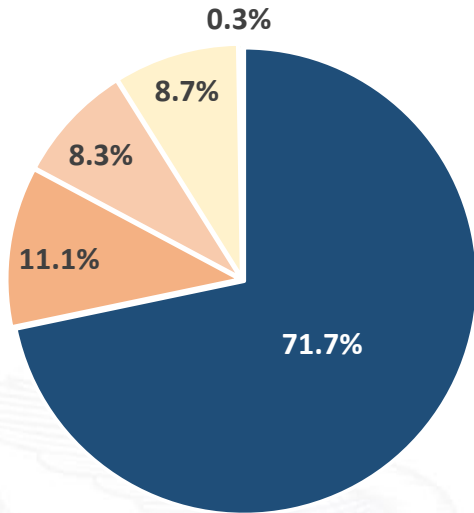


CASA DE MÁQUINAS





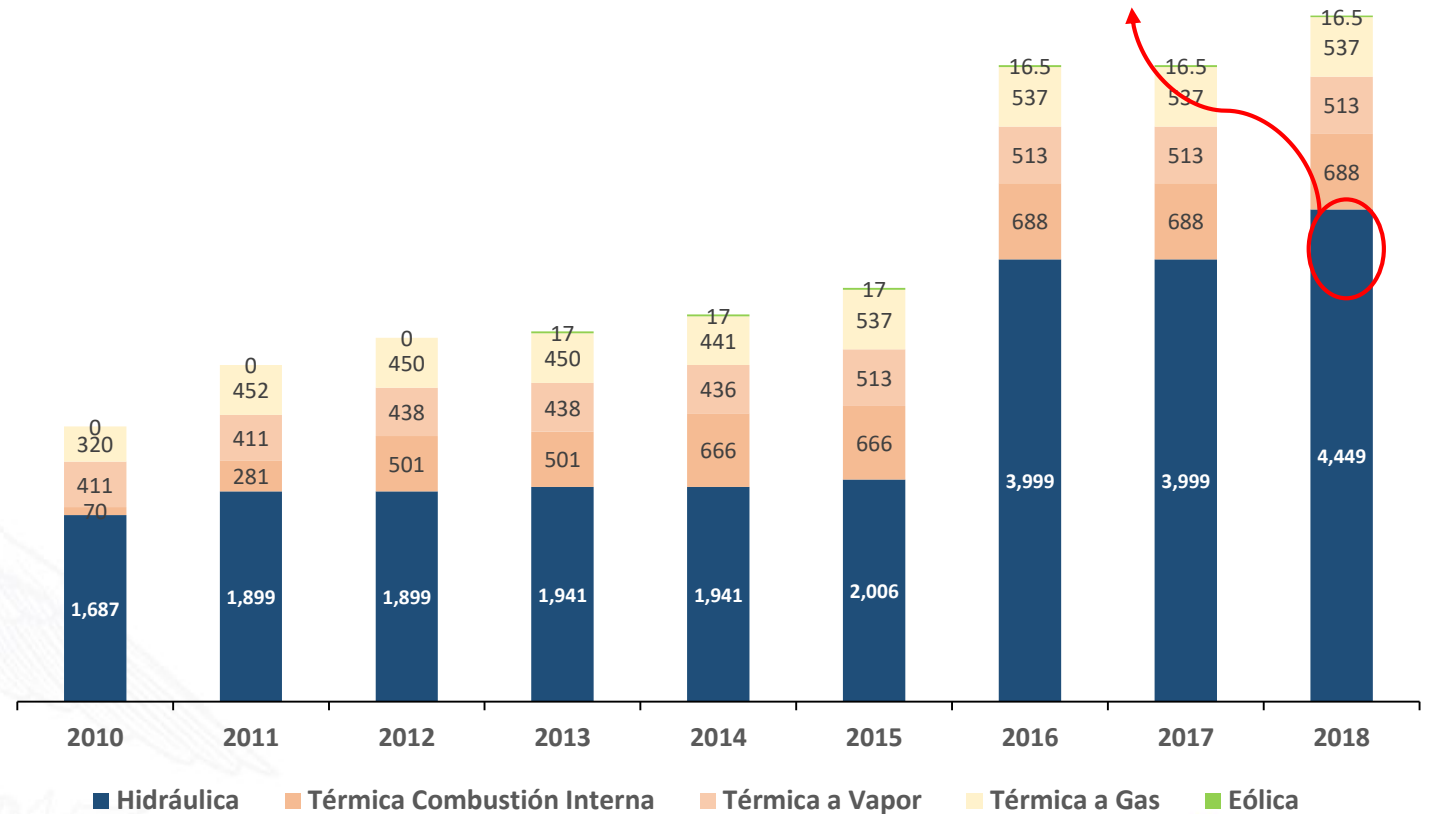
Potencia instalada 2018



- Hidráulica
- Térmica a Vapor
- Eólica
- Térmica Combustión Interna
- Térmica a Gas

Ingreso de **450 MW**

- Delsitanisagua
- Minas San Francisco



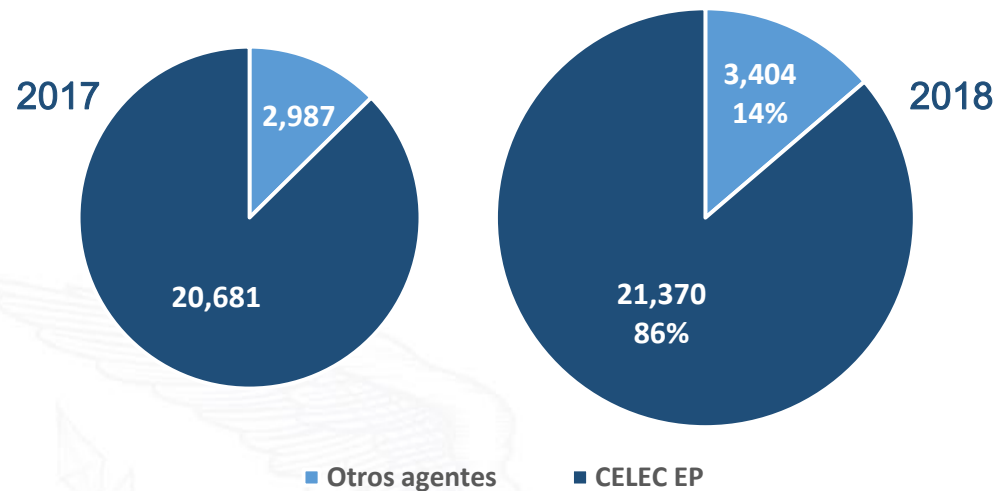
**POTENCIA
INSTALADA
CELEC EP:
5.754 MW**

INCREMENTO

**POTENCIA
INSTALADA
CELEC EP:
6.204 MW**



Energía neta producida anual [GWh]

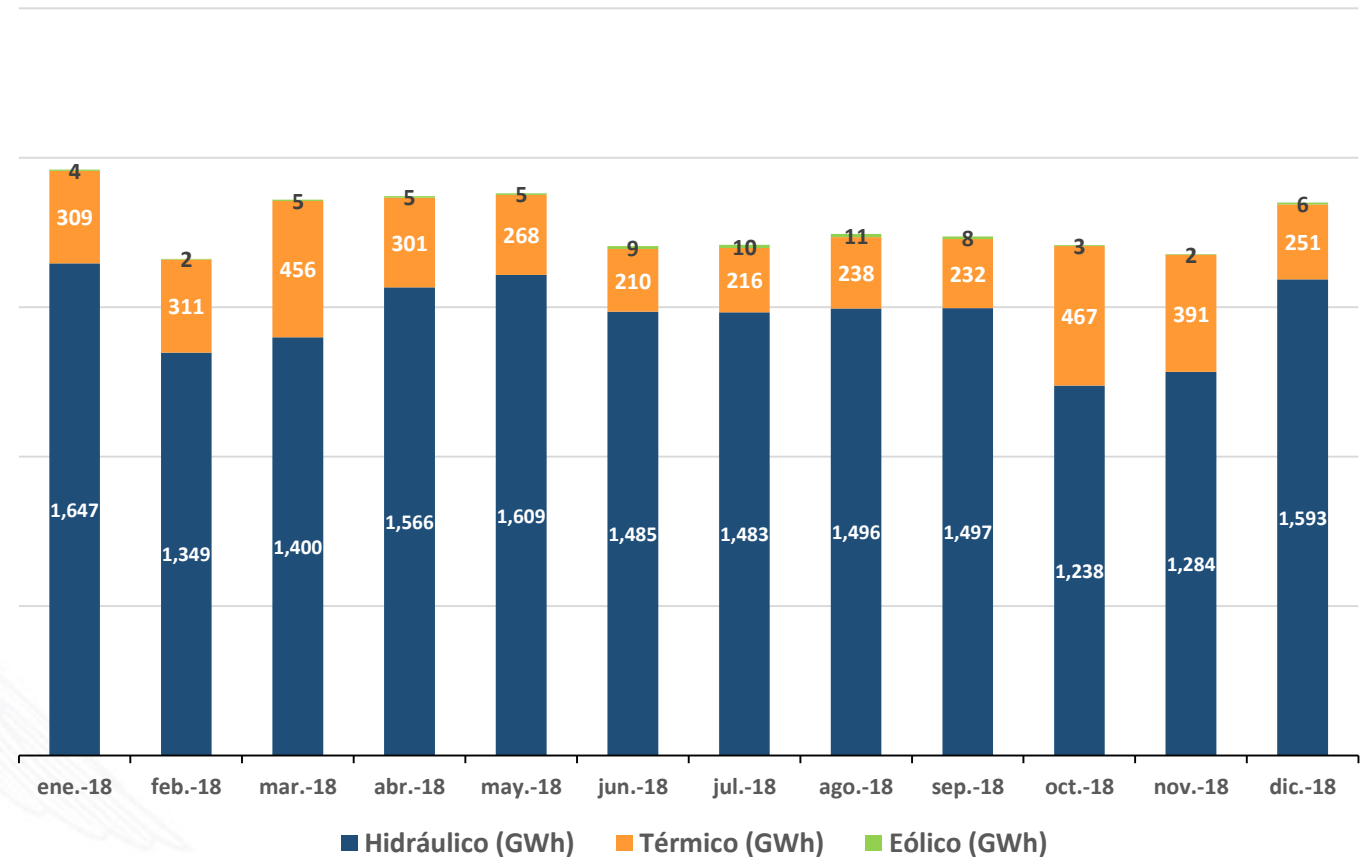


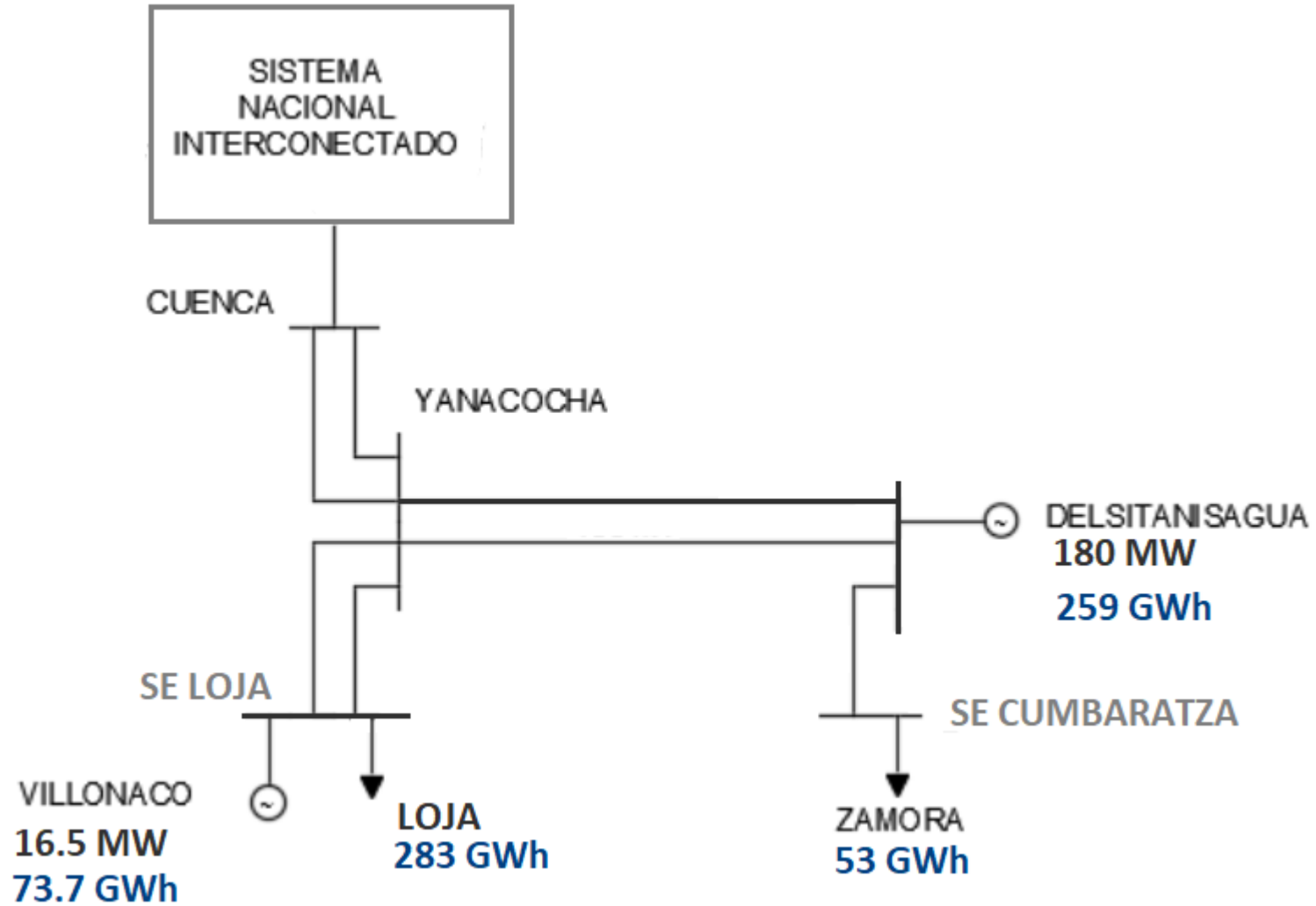
INCREMENTO

ENERGÍA NETA ANUAL CELEC EP: 20.681 GWh

ENERGÍA NETA ANUAL CELEC EP: 21.370 GWh

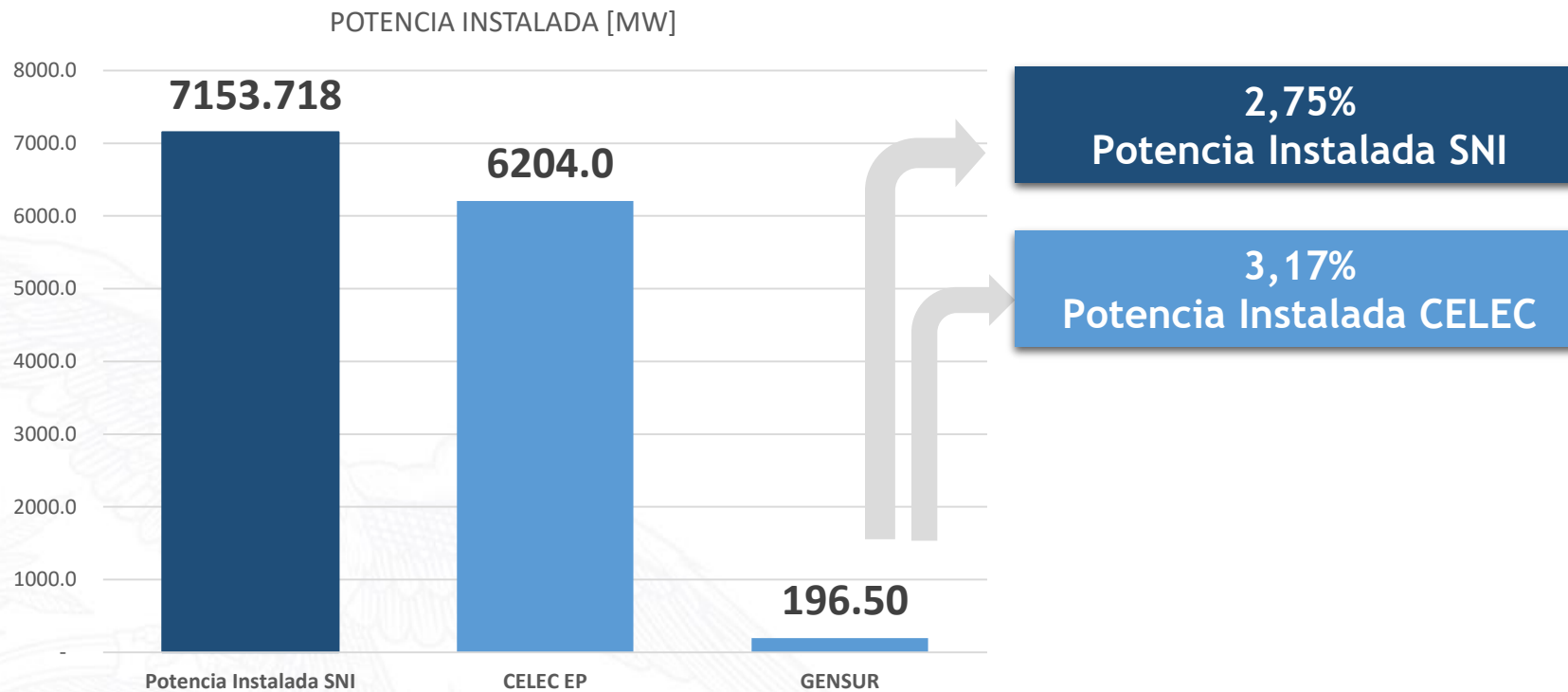
Energía neta producida mensual [GWh]







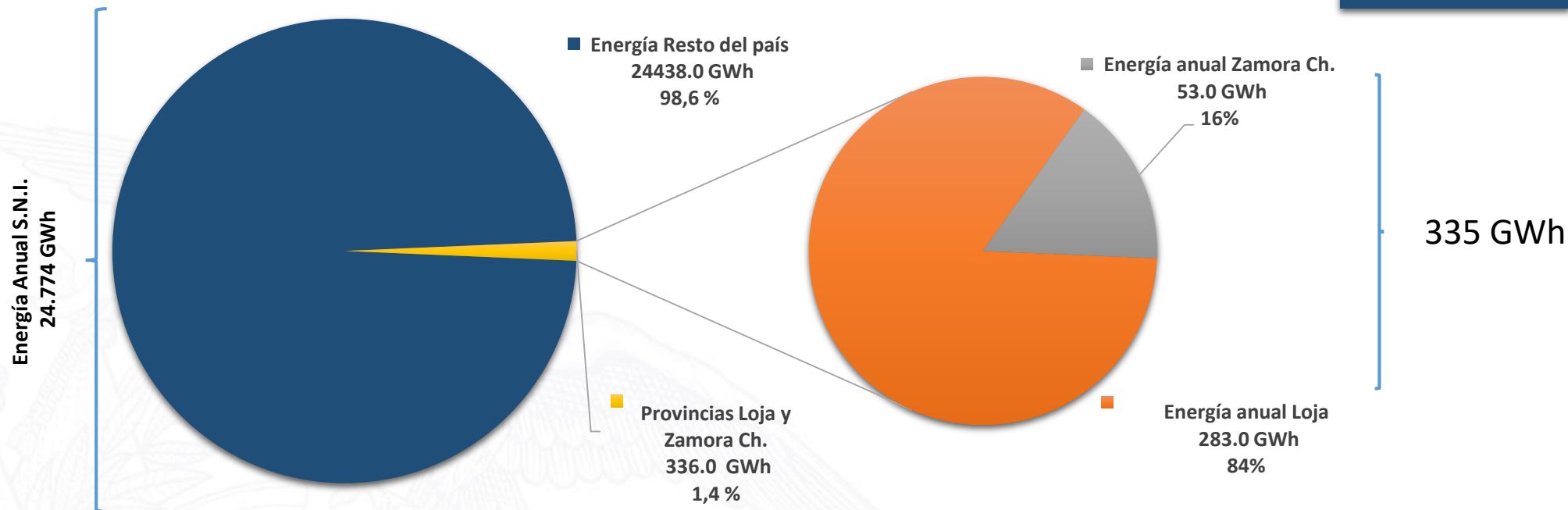
POTENCIA INSTALADA SISTEMA NACIONAL INTERCONECTADO





COMPOSICIÓN ENERGÉTICA PROVINCIAS DE LOJA Y ZAMORA

Composición Energética Provincia de Loja y Zamora Ch. [GWh] - Año 2018



VILLONACO

DELSITANISAGUA

2018

73,7 GWh

259,2 GWh

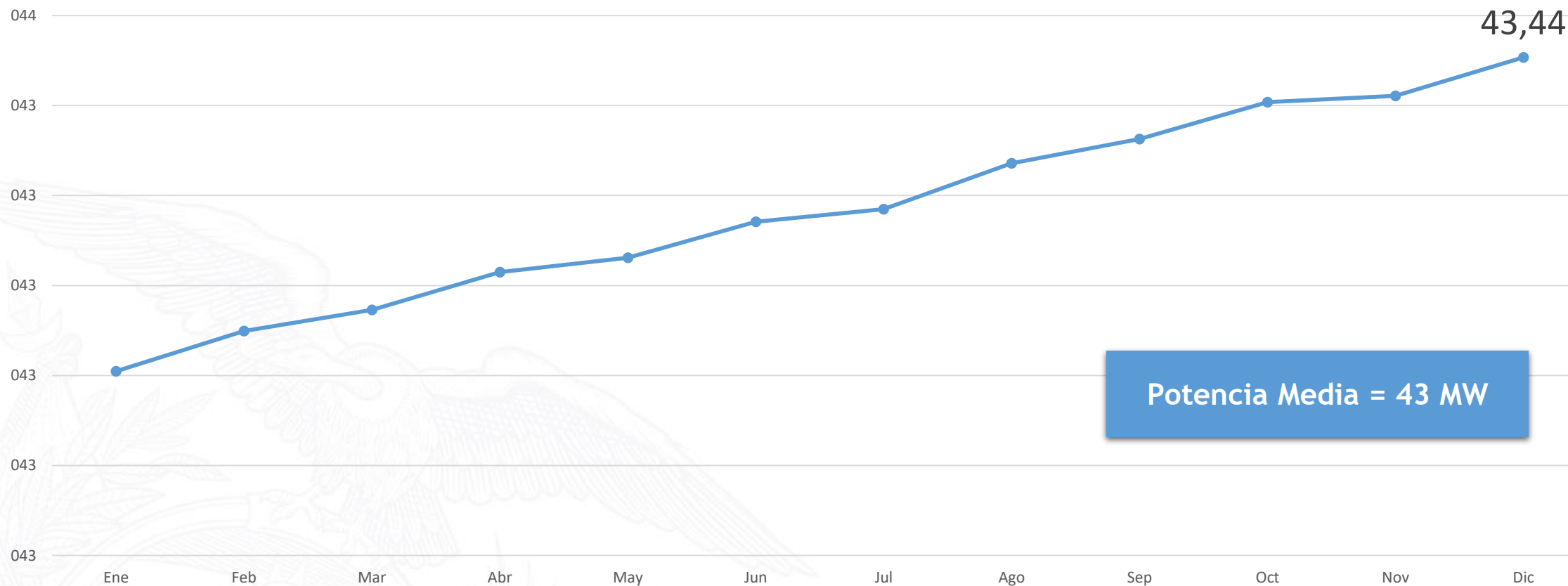
332,9 GWh

335 GWh

La generación de energía de las centrales Villonaco y Delsitanisagua cubren ampliamente la demanda anual de las provincias de Loja y Zamora Ch., más aún considerando que la central Delsitanisagua comenzó a entregar energía a finales de septiembre de 2018.

DEMANDA E.E. SUR 2018

DEMANDA MÁXIMA DE POTENCIA E.E. SUR





CENTRAL HIDROELÉCTRICA DELSITANISAGUA

CHIMENEA DE EQUILIBRIO

Ejecutado acumulado: 100%



SISTEMA DE PRESIÓN

Ejecutado acumulado: 99.95%





PLAN DE DESARROLLO TERRITORIAL

CENTRO ANIDADO

Cantón Zamora Inversión \$ 125.236

PUENTE PEATONAL

Parroquia Sabanilla \$ 21.007,21





PLAN DE DESARROLLO TERRITORIAL

REHABILITACIÓN DE COMPLEJO DEPORTIVO

Cantón Zamora Inversión \$ 162.711,63



RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIA

Barrio El Tambo Inversión \$ 25.535,51





PLAN DE DESARROLLO TERRITORIAL

CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS

Barrio el Retorno, La Zurita, San Ramón, Sta. Rosa, La Cascada, Río Blanco Inversión \$ 43.453.95



CANALETAS EN EL CENTRO INTEGRAL

Cantón Zamora Inversión \$ 2.083,46





PLAN DE DESARROLLO TERRITORIAL

CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA

Parroquia Imbana Inversión \$ 71.648.54



CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO

Barrio El Tambo - Parroquia Sabanilla Inversión \$137.295.08





PLAN DE DESARROLLO TERRITORIAL

CONSTRUCCIÓN AULAS

Unidad Educativa Andrés Córdova

Cantón Zamora Inversión \$ 54.637,02



Escuela Velasco Ibarra

Barrio El Cristal - Parroquia Imbana Inversión \$36.730,52





PLAN DE DESARROLLO TERRITORIAL

DESARROLLO SOCIO ECONÓMICO

Entrega de insumos

Parroquia Imbana Inversión \$ 11.432,13



Construcción de Viveros

Parroquia Sabanilla Inversión \$ 94.710,10





EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

100%

\$ 20,045,441.62

Programado

96.48%

\$19,340,843.90

Ejecutado



¡Gracias por su atención!



