

# INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2017

## CELEC EP - TERMOGAS MACHALA

FECHA: 28 DE FEBRERO 2018

1

Incrementar la  
disponibilidad  
y confiabilidad  
de las  
centrales de  
generación



2

Incrementar la  
oferta del  
servicio  
eléctrico



3

Incrementar la  
eficiencia  
operacional



4

Incrementar el  
desarrollo del  
Talento  
Humano



5

Incrementar el  
uso eficiente  
del  
Presupuesto



# PRODUCCIÓN





Ubicación:

**Bajo Alto**

Capacidad Total:

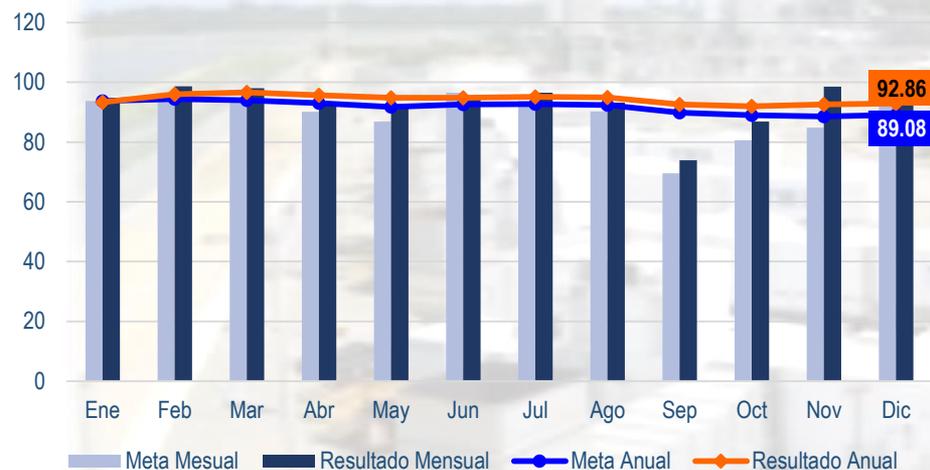
**320 MW**

Generación  
media anual:

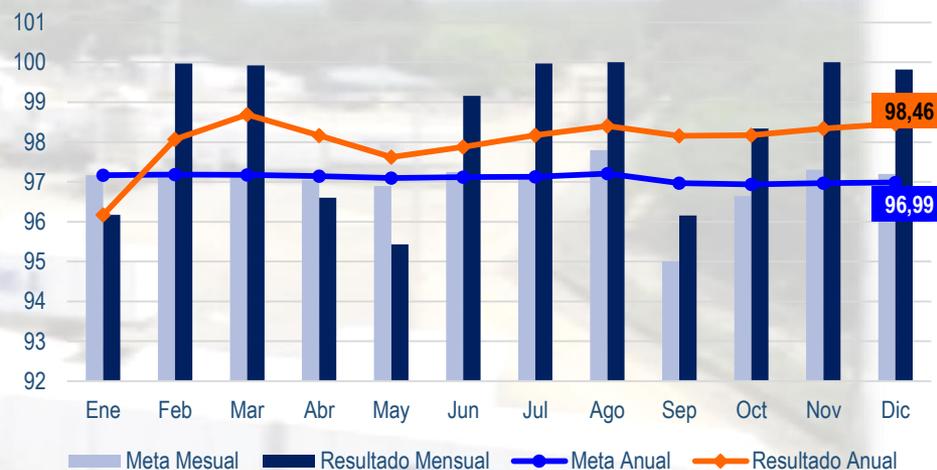
**2,824 GWh-año**

## INDICADORES DE GESTIÓN 2017

### Disponibilidad TGM

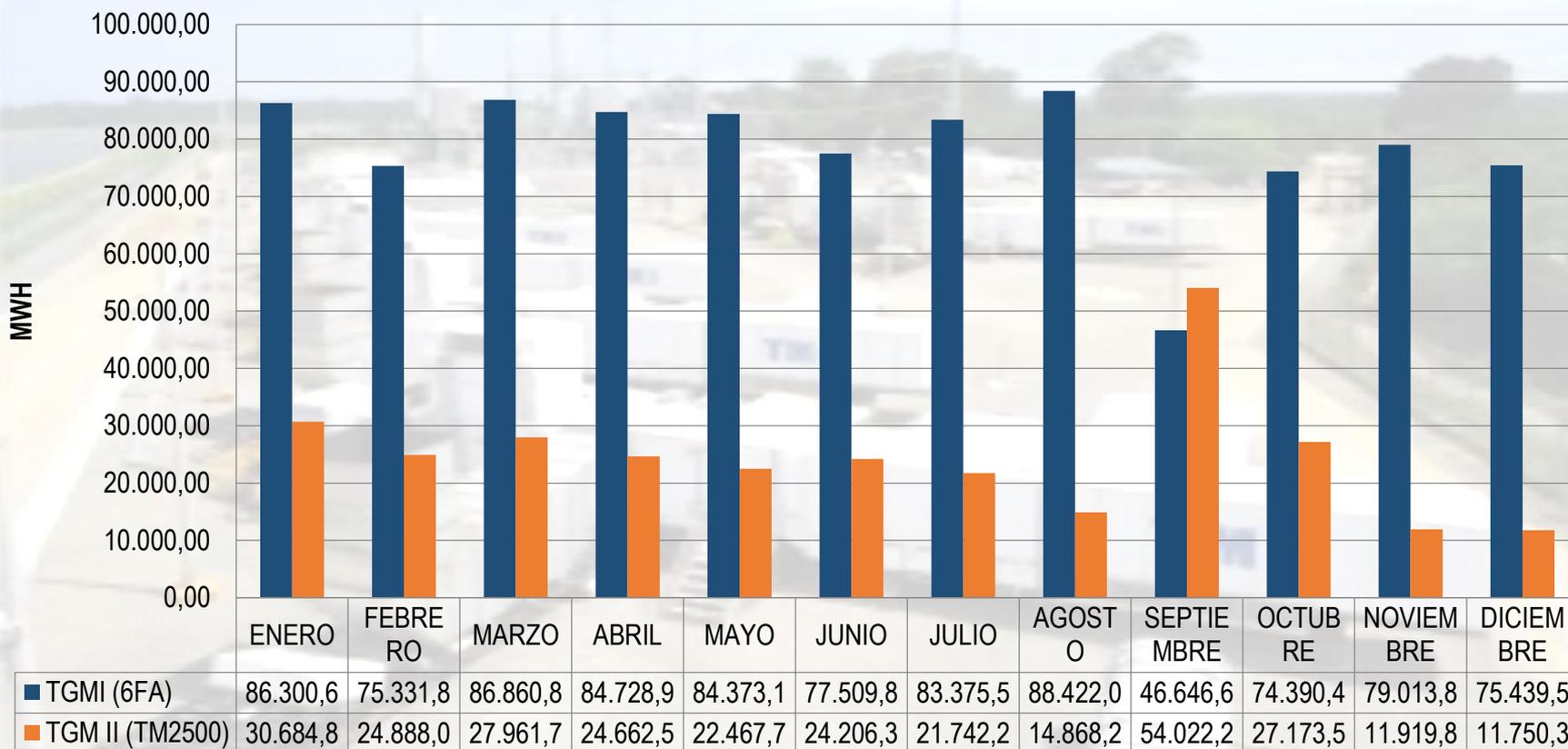


### Confiabilidad TGM

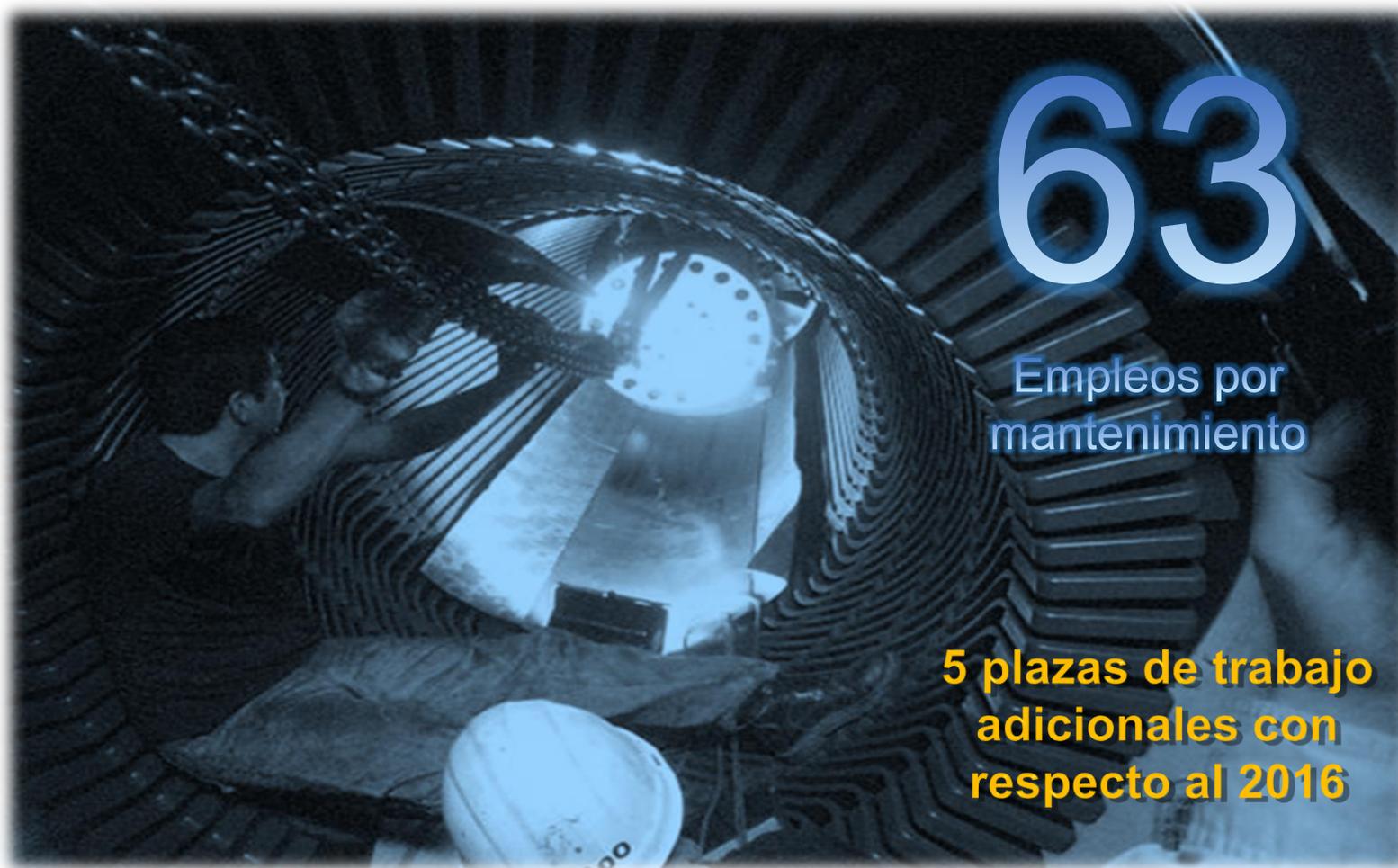


## INDICADORES DE GESTIÓN 2017

Energía Bruta TGM: 1.238,74 GWh



## EMPLEO GENERADO POR EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTOS 2017



# 63

Empleos por  
mantenimiento

**5 plazas de trabajo  
adicionales con  
respecto al 2016**



# PROYECTO TERMOELÉCTRICO CICLO COMBINADO 187 MW

## AVANCE DEL PROYECTO 2017

Descripción	Fase I 3ra. turbina a gas	Fase II Turbina a vapor Cierre del CC	% GLOBAL DE AVANCE
Ingeniería	78,27%	29,95%	<b>57,47 %</b>
Procura	98,33%	78,83%	
Construcción	37,60%	3,00%	
<b>% de avance</b>	<b>78,85%</b>	<b>45,72%</b>	

## ESTADO ACTUAL

La Unidad de Negocio Termogas Machala con la finalidad de continuar con el Proyecto Ciclo Combinado y de salvaguardar la inversión realizada, contrató el servicio de elaboración de ingeniería de la fase I y el servicio de preservación de equipos y materiales que se encuentran en el sitio del proyecto. De tal manera de poder contar con la documentación técnica necesaria para poder contratar la implementación de la tercera unidad a gas en el siguiente año.

La contratación de la Fase I del proyecto se realizará con recursos producto de la ejecución de las garantías del proyecto a la empresa Inter Rao Export.



# DESARROLLO TERRITORIAL TGM



## ILUMINACIÓN LED

Mediante convenio entre CELEC EP y CNEL EP, se realizó la instalación de luminarias LED en la parroquia Barbones.

## ILUMINACIÓN LED

Se dotó de iluminación LED a las canchas múltiples ubicadas en la parroquia Barbones.





# RESPONSABILIDAD SOCIAL

## REHABILITACIÓN DE ZONA RECREATIVA DE LA CIUDADELA DEL MILENIO EL PALMAR

Con la colaboración del personal de Termogas Machala se logró rehabilitar los juegos infantiles y canchas, dotar de iluminación y servicio de internet a la zona recreativa de la ciudadela del milenio El Palmar en Bajo Alto.





## MEJORAMIENTO DE UNIDAD EDUCATIVA DEL MILENO GENERAL ELOY ALFARO

Termogas Machala colaboró con el mejoramiento de la unidad educativa para brindar un mejor aspecto y bienestar a la comunidad y sus estudiantes.



## TECNOLOGÍA

Se realizó la entrega de 365 tablets a los estudiantes del Colegio "6 de Agosto" de la parroquia Barbones y de la Unidad Educativa del Milenio Gral. Eloy Alfaro de la parroquia Tendales, contribuyendo al desarrollo del desempeño estudiantil.

## CAPACITACIÓN

Personas de la comunidad se capacitan en curso de soldadura de Smaw de placas de acero al carbono en los talleres de SECAP.





## ILUMINACIÓN LED

Instalación de luminarias LED en el Colegio "6 de Agosto", vía principal y canchas múltiples de la parroquia Barbones.





# GESTIÓN PRESUPUESTARIA 2017

## EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA TERMOGAS MACHALA



RUBRO	PRESUPUESTO CODIFICADO	PRESUPUESTO EJECUTADO	% CUMPLIMIENTO
Inversión (Ciclo Combinado)	14.922.187,85	9.431.386,14	63%
Operación	74.874.632,59	59.437.351,00	79%
Gestión Operativa	2.439.948,85	488.889,75	20%
Gasto Corriente	3.920.659,28	3.214.720,26	82%



## PRODUCCIÓN

- Cumplir con las actividades contempladas en el Plan de Mantenimiento 2018, POA 2018, PAC 2018 y Presupuesto 2018.
- Lograr los índices de disponibilidad y confiabilidad establecidos para el periodo 2018.



## PROYECTO CICLO COMBINADO

- Ejecución de la etapa I, correspondiente a la puesta en operación en ciclo abierto de la tercera unidad Heavy Duty de 77 MW.
- Contratación de trabajos para etapa II: Implementación de la turbina a vapor de 110 MW y cierre del Ciclo combinado.



## RESPONSABILIDAD SOCIAL

- Cumplimiento de las actividades previstas en la plan operativo anual 2018.



**¡GRACIAS!**

*#EnergíaConCorazón*