



27° Aniversario Central Oscar Smith, General Madariaga

»»» News Marzo 2019

CENTRALES DE LA COSTA ATLÁNTICA S.A.

16



44° Aniversario Central Mar de Ajó

Feliz Aniversario a nuestras Centrales!

65° Aniversario Central 9 de Julio, Mar del Plata





CENTRAL ELÉCTRICA

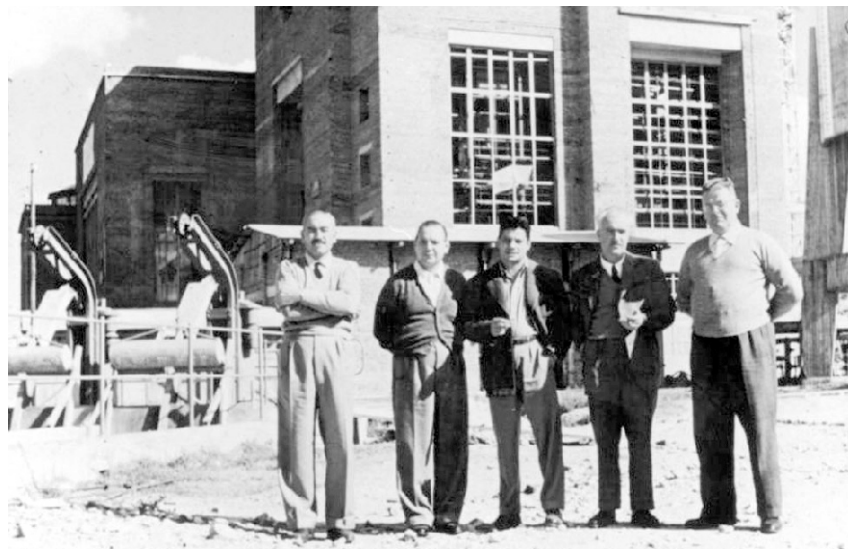
Con motivo del 65° Aniversario, recordamos hechos históricos

Central 9 de Julio según pasan los años

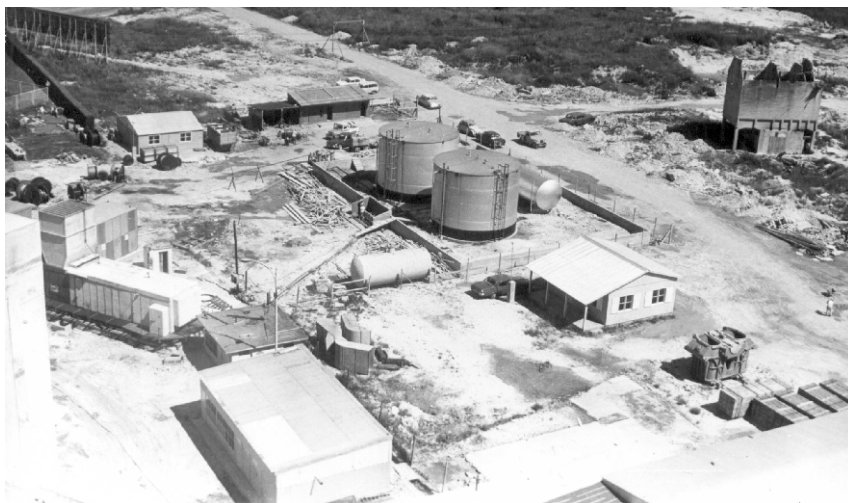
La Central 9 de Julio es un edificio emblemático de Mar del Plata, patrimonio arquitectónico local y su historia es parte de la historia de Mar del Plata. El material utilizado para la obra fue la piedra por excelencia que se extrajo de la vieja cantera del puerto.

La construcción de la usina comenzó en 1948, y entró en operación en el año 1954 tras el montaje de los primeros turbo-grupos y la planta generadora de vapor compuesta por cuatro calderas.

El ingeniero José Zanier proyectó y edificó la usina, única en su tipo con capacidad de 20.000 KW de potencia en su primera etapa. El diseño se completó con un oleoducto interconectado a la planta de YPF y túneles subterráneos unidos al mar para la refrigeración del agua.



El ingeniero José Zanier (cuarto hombre contando desde la izquierda) quien proyectó y edificó la usina, en visita a la Central junto con autoridades..



Nuestras Centrales Eléctricas

Nuevos aniversarios

Un año más continuando con la invaluable labor de cada día

El pasado 28 de enero festejamos el 27° Aniversario de la Central Oscar Smith de General Madariaga .

En el mes de febrero la Central Mar de Ajó cumplió 44 años el día 22 y el 27 fue el 65° Aniversario de la Central 9 de Julio de Mar del Plata.

Nuestras felicitaciones a nuestros compañeros y en especial a aquellos que cumplieron más de 30 años de servicio en la Central 9 de Julio: Norma S. Cerulli, Carlos A. Coppola , Marcelo N. Cupeiro, Marcelo O. Fuentes y Guillermo J. Mussi .



Norma Susana Cerulli

FELICITACIONES!!!
por sus 30 años de servicio,
dedicación y compromiso.



Marcelo Omar Fuentes



Guillermo Juan Mussi

Festejo en la Central 9 de Julio





Gerencia de Producción

CENTRAL MAR DE AJÓ: Reparación del rotor del generador de la TG N°15

Un trabajo en equipo contrareloj

El 28 de diciembre se produce una falla en el generador de la TG15, ocasionando la salida de servicio. Al día siguiente comenzaron las tareas necesarias para identificar los motivos de la falla.

Se ensayó el estator del generador, para determinar el estado de la aislación y a raíz de los resultados de las mediciones del rotor y estator, se decidió desmontar los escudos de protección del generador para realizar una inspección visual del rotor y de las cabezas de bobina del estator.

Se observó que se encontraba cortado uno de los puentes del rotor que vincula los anillos rozantes y el bobinado del rotor.

Personal de la Central 9 de Julio asiste a la Central Mar de Ajó para inspeccionar los daños en el rotor y se decide en conjunto que la reparación del mismo puede ser realizada por personal de la Central Mar de Ajó.

Cabe resaltar que el trabajo se realizó sin extraer el rotor del estator, priorizando que la TG esté el menor tiempo posible indisponible.



Como contrapartida, el acceso al puente dañado (donde había que soldar) resultó limitado e incómodo, ante esto se desmonta la excitatriz para comenzar con la limpieza del rotor en el sector donde ocurrió la falla, se desmontan 3 paletas del anillo de retención y el puente de cobre que vincula uno de los anillos rozantes para mejorar el espacio donde había que realizar la reparación.

Posteriormente se preparó el puente existente donde se soldaría la barra de cobre y se colocó una chapa protectora y material húmedo en las cabezas de bobina para evitar que el calor no se transmitiera a éstas.

El proceso de soldadura consistió en colocar, plata fundida en las dos superficies a unir, luego se posicionó la barra de cobre sobre el puente cortado y se realizó la unión de estas. Por último, se agregó material de aporte en los sectores que fue necesario. Una vez retirados los residuos, se procede a pintar el sector con pintura de terminación aislante y se aísla el puente reparado con cinta de fibra de vidrio, resina y se aplica la misma pintura.

Se llevó a la Central Oscar Smith un perno de unión entre puentes, se le realizó un rebaje y se montó junto con las paletas de refrigeración y el puente de vinculación con los anillos rozantes. Se fabricó un soporte de fijación para colocar en el sector reparado y se hicieron piezas de pertinax para suplementar.

Por último, se procedió al montaje y conexión de excitatriz, presostatos de aceite QA2 y QT2, verificación de alineación de excitatriz y generador, montaje de sensor de vibraciones y de temperatura de cojinete B; montaje de portaescobillas y escobillas y de barras flexibles de entrada al estator y se conectó centro estrella salida del estator.

Se realizó el ensayo de aislación del estator y del rotor como así también las pruebas de marcha controlando la temperatura del generador con pistola termográfica.

Finalmente se montaron los escudos de protección de fibra y de chapa, y la reja para evitar acceso a barras de potencia. La TG queda disponible el 18/01/19.

NUESTRAS FELICITACIONES AL PERSONAL INTERVINIENTE:

Mantenimiento mecánico Mar de Ajó: Matías Cea, David Duca y Lucas Garcete; Mantenimiento eléctrico Mar de Ajó: Pablo Addorisio y Diego Puelas; Central 9 de Julio: Marcelo Fuentes (quien realizó una inspección y evaluación de daños, y prestó asesoría en la reparación).



Gerencia de Medio Ambiente, Seguridad e Higiene

CENTRAL NECOCHEA: Simulacro de Incendio

Evaluando la capacidad de respuesta

El pasado 11 de enero se realizó un simulacro de incendio en la Central Necochea, con el objetivo de evaluar la respuesta del director de emergencias y su brigada y el funcionamiento del sistema fijo de lucha contra incendios.

El ejercicio consistió en simular la ocurrencia de un incendio en la zona portuaria donde CEN efectúa la descarga de fuel oil por barco.

Así el jefe de turno recibe el aviso del personal de Fumistería que detecta la emergencia y ordena a su brigada actuar en el muelle y en el centro de bombeo C.

Las tareas de extinción se realizaron utilizando los hidrantes ubicados en el muelle y se contó con la participación de Bomberos de Prefectura Naval Argentina.

Durante el desarrollo del ejercicio, surgieron observaciones (cañería pinchada, válvulas endurecidas y manómetro roto), por lo cual se efectuaron las reparaciones correspondientes y se repitió la prueba con resultados favorables.

Se detectaron oportunidades de mejora en las instalaciones y las acciones a realizar para estar preparados ante un posible incidente.

Este simulacro además sirvió para analizar las modificaciones que requiere nuestra red de incendio según las obras que realizará la empresa Pier Doce SA en el proyecto: Terminal Portuaria de Almacenamiento de Fertilizantes en el Puerto Quequén.



Participantes:

Personal de Mantenimiento de CEN:

Borrini Pablo, Rodríguez Ramiro.




Personal de Operaciones de CEN:

Lazarte Emanuel, Pagni Martín, Aye Maximiliano.

Personal de Seguridad de CEN:

Touceda Roberto; Oliveros Cecilia.

CRONOGRAMA ANUAL DE SIMULACROS DE CCA S.A. EN 2019

SIMULACRO	Lugar	Cantidad Programada	Responsables	Fecha Programada	
	De Derrame	MDP	2	SHP	Noviembre/Diciembre
		OS	2	SHP	Mayo/Junio
		MDA	2	SHP	Mayo/Junio
		NEC	2	SHP	Abril/Octubre
	De Incendio	MDP	6	SHP	Abr./Mayo/Sep./Oct./Nov.
		OS	2	SHP	Febrero
		MDA	2	SHP	Marzo
		NEC	2	SHP	Mayo/Noviembre
	De Evacuación	MDP	1	SHP	Octubre
		OS	1	SHP	Noviembre
		MDA	1	SHP	Noviembre
		NEC	2	SHP	Junio/Diciembre
		A.CENTRAL	2	SH	Marzo/Octubre



Gerencia de Comercialización y Despacho

Generación y Demanda de Energía

Desempeño de CCA en enero

Durante el mes de enero de 2019 las demandas pico del área Atlántica superaron las demandas de 2018. La máxima demanda se registró el Lunes 28 a las 21:00 horas con **679.8 MW**, que representa un 0.6% superior al pico de enero del año pasado (675.9 MW).

En **Mar del Plata** este año la demanda de enero superó a la del año anterior en un 1.4%, registrándose el pico máximo el Lunes 28 a las 21:00 horas con **273.5MW**, como así también en la **Costa Atlántica Norte**, donde la demanda superó a la del 2018 en un 0.2% con un valor de **173.9MW**.

Frente a una demanda total de energía de 332.434 Mwh durante el mes de enero 2019, los aportes de generación de CCA para dicho mes fueron de 156.186,97, lo que **representa un 47% del total de generación en la Costa Atlántica**.

DÍA PICO DE DEMANDA en el mes de enero		APORTES DE CCA (Mwh) el día de Máxima Demanda en el mes de Enero				
Fecha	MW	Necochea	9 de Julio	Mar de Ajó	Villa Gesell	TOTAL CCA
21/1/2017	719.9	133.3	88.7	24.5	94.9	341.4
22/1/2018	675.9	130.9	132.6	23.7	77.8	365.0
28/1/2019	679.8	105.0	83.0	21.0	100.0	309.0

ESTADO DE LAS MÁQUINAS DE CCA EN ENERO 2019 (% hs. de funcionamiento al mes)					
		Funcionamiento	Disponibilidad	Indisponibilidad	Parada x MAPRO
CENTRAL MAR DE AJÓ	MDAJTG15	41%	53%	47%	1%
	MDAJTG17	32%	67%	33%	0%
CENTRAL 9 DE JULIO MAR DEL PLATA	MDPATG12	5%	100%	0%	0%
	MDPATG13	10%	100%	0%	0%
	MDPATG19	1%	100%	0%	0%
	MDPATG20	1%	100%	0%	0%
	MDPATG21	4%	100%	0%	0%
	MDPATG22	19%	99%	0%	1%
	MDPATG23	80%	99%	0%	1%
	MDPATG24	79%	99%	0%	1%
	MDPATV07	100%	100%	0%	0%
	MDPATV08	100%	100%	0%	0%
CENTRAL NECOCHEA	NECOTV01	100%	100%	0%	0%
	NECOTV02	49%	89%	0%	11%
	NECOTV03	100%	100%	0%	0%
	NECOTV04	76%	76%	24%	0%
CENTRAL OSCAR SMITH	VGESTG11	21%	100%	0%	0%
	VGESTG14	5%	100%	0%	0%
VILLA GESELL	VGESTG16	14%	100%	0%	0%
	VGESTG18	100%	100%	0%	0%