

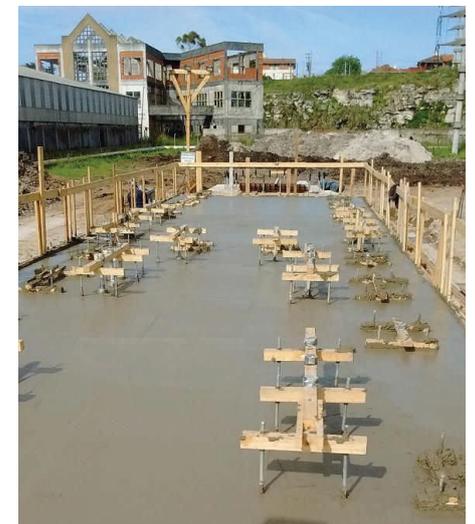
## La obra de repotenciación avanza con ritmo sostenido

Desde el inicio del proyecto se han abierto múltiples frentes de trabajo los cuales progresan satisfactoriamente. Estas son algunas de las tareas que se han realizado.



Las estructuras de madera que se observan posicionan los espárragos que vinculan la máquina con su base de hormigón. Puede observarse parcialmente la gran estructura de hierro que queda hundida en el hormigón.

Central 9 de Julio > Avanzan las obras



Se realizó el llenado con hormigón H° 45 de la primera de las dos bases que se requieren para el montaje de las turbinas GE LM 6000.

Cada base necesita del volcado de más de 120 metros cúbicos de hormigón elaborado. La tarea se llevó a cabo desde las 5 am hasta cerca de las 10 am del día martes 18/10. Se puede apreciar una bomba volcando el concreto sobre el encofrado de la fundación y la base de hormigón con el trabajo finalizado.

La segunda base, se estima llenar el 26/10, y a la fecha se está realizando la estructura y encofrados de las bases de los transformadores.

## Mantenimiento programado TG 11

Se realizó un importante mantenimiento del turbocompresor, incluyendo el reemplazo de todos los elementos de turbina y el cambio de cojinete inactivo de empuje axial.

Dentro de las tareas eléctricas se destacan el reemplazo de interruptor, de transformadores de corriente y de las puertas portafiltros del generador. También se realizó un importante trabajo de reparación de estructuras metálicas y pintado.

De esta manera la turbina recuperó su potencia original de 14 MW y mejoró su rendimiento.



▲ Personal preparando el izaje del rotor para su posterior limpieza, balanceo y ensayos no destructivos.



▲ Tareas de ensayo de ultrasonido con asistencia de personal de la Central 9 de Julio.



▲ Adaptación del rotor para colocar nuevos álabes de segunda etapa.

Se realizó un importante reemplazo de piezas de turbina, por repuestos nuevos, incluyendo: Toberas de 1ª y 2ª etapa, Alabes de 1ª y 2ª etapa y Segmentos térmicos 1ª y 2ª etapa.

Cabe señalar que el reemplazo de los alabes de 2ª etapa, incluyó la modificación para el uso de un modelo de álabe más moderno y con mejores prestaciones.

Por tal motivo se realizaron adaptaciones tanto en el rotor de la turbina como en la carcasa para colocar los nuevos segmentos térmicos.

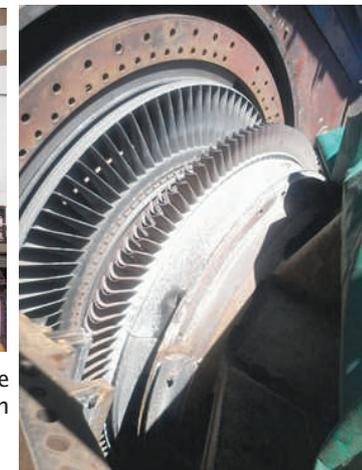


- ▶ Reparación integral chimenea de caldera Tv4.
- ▶ Hidrolavado integral interior de caldera.
- ▶ Reparación integral de 9 bocarolas de los quemadores de caldera.
- ▶ Mantenimiento general de quemadores de caldera, hidrolavado y limpieza general de intercambiadores de ciclo cerrado más intercambiadores de aceite de turbina.
- ▶ Mantenimiento General Motor VTF N°1.
- ▶ Mantenimiento general de bomba de fuel oil de Grupo.
- ▶ Mantenimiento general Tablero de excitación estática.
- ▶ Instalación de nuevo banco de baterías de corriente continua correspondiente al sistema de emergencia del Grupo.

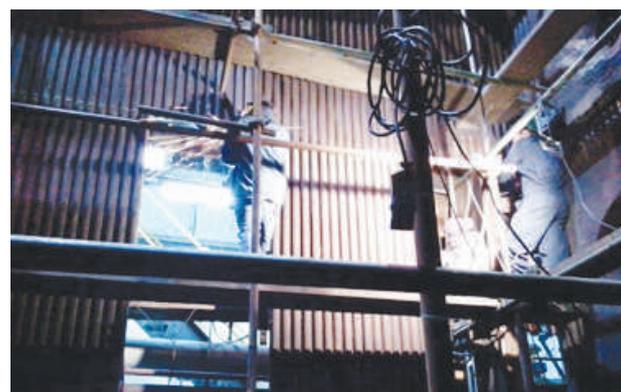
## Central Eléctrica 9 de Julio > Mantenimientos



▲ Personal del Taller Mecánico reparando el refrigerante de aire del alternador de la TV7. (Sergio Aizpun, Martín Bengochea y Daniel Sottile).



▲ Mantenimiento de turbina N° 21. Reemplazo de componentes internos. (álabes, segmentos térmicos y toberas) Reparación del tanque pulmón de gas, remetalado de cojinetes de turbina y generador, colocación de nuevos radiadores de refrigeración de agua.



▲ Reparación de las paredes de hogar en la caldera 8. El vapor de estas calderas sale a una presión de 80kg/cm<sup>2</sup> y a una temperatura de 500° C.

## Simulacro de evacuación



Se realizó con éxito el simulacro de evacuación en la central Eléctrica Necochea, dentro de los planes de prevención y seguridad que la empresa realiza de forma anual en las instalaciones.

El objetivo de estas actuaciones es poner a prueba la activación de los Planes Operativos de Emergencia para así prevenir incidentes y estar preparados para actuar de manera segura y efectiva en el caso de producirse, minimizando de esta manera el tiempo de respuesta, así como tomar, en su caso, distintas acciones correctoras.

El día 30/9 el simulacro movilizó a todos los trabajadores de la Central al punto de reunión.



## Capacitación en Izaje de Cargas



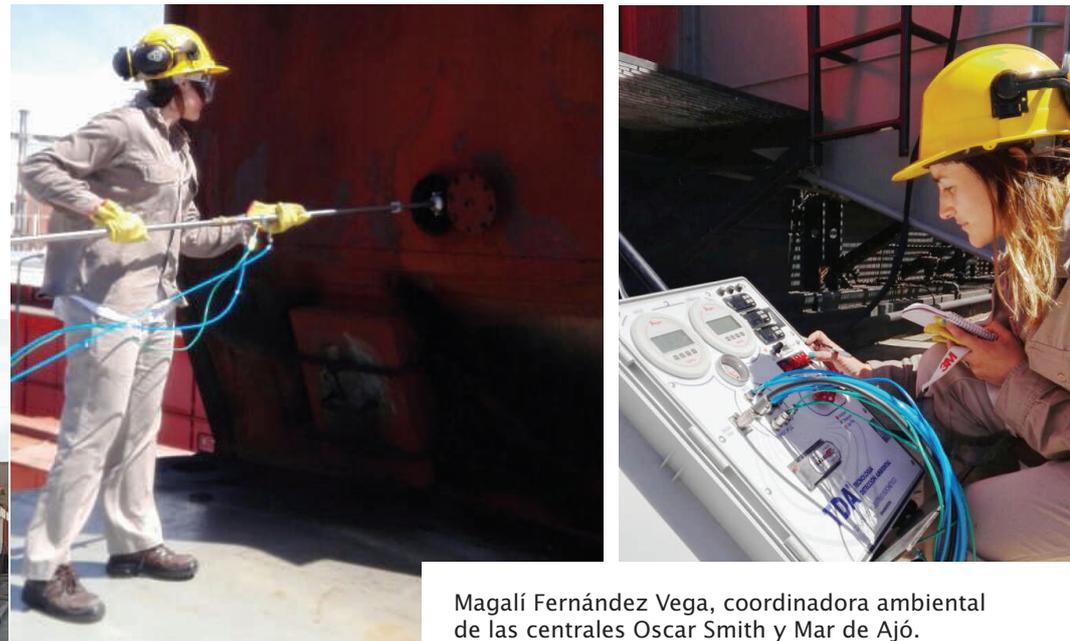
El pasado 20 de octubre, fue realizada en la central Necochea una capacitación referida a Seguridad en Izaje de Cargas, propuesta como una acción correctiva a raíz de un incidente.

Esta capacitación fue impartida por el Lic. Daniel Schwab, bajo la coordinación de la Lic. en Seguridad e Higiene, Cecilia Oliveros.

El manejo mecanizado de carga implica en muchas ocasiones realizar izaje y por ende existe la probabilidad de exponer a los trabajadores a cargas suspendidas. En esta capacitación se brindaron una serie de medidas para evitar la ocurrencia de incidentes durante este tipo de maniobras.

## Equipos de medición

Para material particulado y emisiones atmosféricas



Magalí Fernández Vega, coordinadora ambiental de las centrales Oscar Smith y Mar de Ajó.

Ante la necesidad de satisfacer los requerimientos ambientales establecidos en la normativa nacional y provincial aplicable a CCA S.A., en cuanto a la realización de mediciones de emisiones atmosféricas, la Gerencia de Medio Ambiente y Seguridad e Higiene adquirió un equipo de medición de Material Particulado para uso de las centrales Oscar Smith y Mar de Ajó.

Previa a esta adquisición, la Empresa contaba con dos equipos para llevar a cabo las mediciones de los seis grupos turbo vapor de la CT Necochea y la Central 9 de Julio, y los doce grupos turbo gas distribuidos entre la Central 9 de Julio, Central Oscar Smith y Central Mar de Ajó. La frecuencia requerida para realizar las mediciones, se veía dificultada por la necesidad constante del traslado de los equipos.

Esta nueva adquisición permite agilizar el proceso de toma de muestras y el cumplimiento de la Política Ambiental de la empresa.



## Capacitación en Oscar Smith: Estabilización en traumas



Recientemente, los agentes de la Central O. Smith, Alejandro Labatut y Juan Ignacio Ludueña, que forman parte del cuerpo de bomberos del Partido de General Madariaga, impartieron una capacitación sobre técnicas de Estabilización en Traumas, con prácticas de inmovilización de cuellos y traslado en camillas a partir de la adquisición de estos materiales de primeros auxilios.