

CRONOGRAMA DE EVENTOS DE MANIFESTACION DE GRUPOS  
PRODUCTORES EN LA C.H. BOQUILLA

## SECUENCIA DE EVENTOS 08 DE SEPTIEMBRE:

- 12:00 hrs. Mas de 3000 manifestantes se encuentran dispersos por toda la cerca perimetral de la Central Hidroeléctrica Boquilla. Las personas lanzan piedras a la guardia nacional y ellos responden con gas lacrimógeno.
- 15:45 hrs. Alrededor de 3,000 manifestantes lograron acceder al interior del predio de la central, dirigiéndose a las instalaciones de CONAGUA, procediendo al cierre las válvulas de chorro hueco de la toma baja y margen derecha de la cortina de la presa Boquilla. Con esta acción el volumen de extracción quedó en 40 m<sup>3</sup>/s para el turbinado de las unidades generadoras. No se reportan daños materiales en CONAGUA, solo menores en la Central; las unidades quedaron operando de manera normal con la supervisión del personal de operación. El personal de la Guardia Nacional que resguardaba las instalaciones fue expulsado por los manifestantes.
- 16:25 hrs. Alrededor de 1,500 manifestantes tomaron el control de acceso a las instalaciones de la C.H. Boquilla y CONAGUA. Por la noche alrededor de 100 manifestantes pernoctaron dentro de las instalaciones. El personal de operación realizó los cambios de turno de manera normal.

## SECUENCIA DE EVENTOS 09 DE SEPTIEMBRE:

- 07:00 hrs. Mas de 800 manifestantes se encuentran resguardando el acceso a las instalaciones de la C.H. Boquilla y CONAGUA. El personal de supervisión y mantenimiento ingresó durante el día sin ningún contratiempo. El personal de operación realizó los cambios de turno de manera normal.

## SECUENCIA DE EVENTOS 10 DE SEPTIEMBRE:

- 07:00 hrs. Alrededor de 1,500 manifestantes se encuentran resguardando el acceso a las instalaciones de la C.H. Boquilla y CONAGUA. El personal de supervisión y mantenimiento ingresó durante el día sin ningún contratiempo. El personal de operación realizó los cambios de turno de manera normal.
- 19:44 hrs. La puerta de acceso a casa de máquinas, que se encontraba cerrada, es forzada por un grupo de 5 personas desconocidas y cubiertas con cubrebocas y pañuelos.
- 19:49 hrs. El operador en su recorrido se encuentra con estas personas, ellas lo amenazan le piden su identificación oficial (INE) y le sacan fotografía además de decirle que se retire todo el personal de CFE de las instalaciones, obligándolo a poner fuera de servicio las unidades generadoras sin darle tiempo de avisar a los supervisores ni al centro de control.
- 20:14 hrs. En las instalaciones de la Central un grupo de aproximadamente 300 personas se encuentran realizando un mitín liderado por diputados locales y alcaldes de la región.
- 20:17 hrs. Personal supervisor de CFE procede a la salida de sus labores sin percatarse de los acontecimientos en casa de máquinas. En el portón de acceso el Superintendente Jesús Manuel García Burrola se cruza con el operador y éste le explica lo sucedido en casa de máquinas. El Superintendente solicita al operador de la CH Colina que ponga la

unidad fuera de servicio y abandone la Central junto con el personal de vigilancia, quedando resguardada por elementos de la guardia nacional.

- 20:20 hrs. Sin motivos aparentes ocurre un apagón en el poblado La Boquilla. El Superintendente se comunica con la zona de Distribución y éstos le informan que no tienen señalización de la subestación Boquillita y enviarán personal a revisar para ver si tienen condiciones de restablecer.
- 21:17 hrs. Por medio de una llamada telefónica de personal de operación de la central al Superintendente, le informan que les fue notificado por parte de manifestantes que dentro de casa de máquinas hay un incendio, indicando que las áreas afectadas es la Unidad 2, el cuarto de control y el cuarto de reguladores de tensión.
- 21:18 hrs. Se solicita a los bomberos el apoyo para la atención del incendio.
- 21:32 hrs. Personal de CONAGUA informa que los manifestantes se encuentran intentando sofocar el incendio.
- 22:00 hrs. Se pierde la red de voz y datos vía antena de celular en el pueblo La Boquilla, debido a la interrupción del servicio de energía eléctrica en la zona.
- 23:48 hrs. Después de que se restablece el servicio de energía eléctrica. Un grupo de supervisores y el Superintendente de la CH Boquilla realiza un recorrido por las instalaciones y levanta un reporte previo del alcance de los daños.

SECUENCIA DE EVENTOS 11 DE SEPTIEMBRE:

- 07:00 hrs. Personal de la Central ingresa a la C.H. Boquilla constatando los daños previstos en la noche anterior, los que se relacionan en el informe anexo.
- 11:00 hrs. Continúa un contingente de aproximadamente 500 personas al exterior de la C.H. Boquilla manifestandose hasta el momento de forma pacífica.

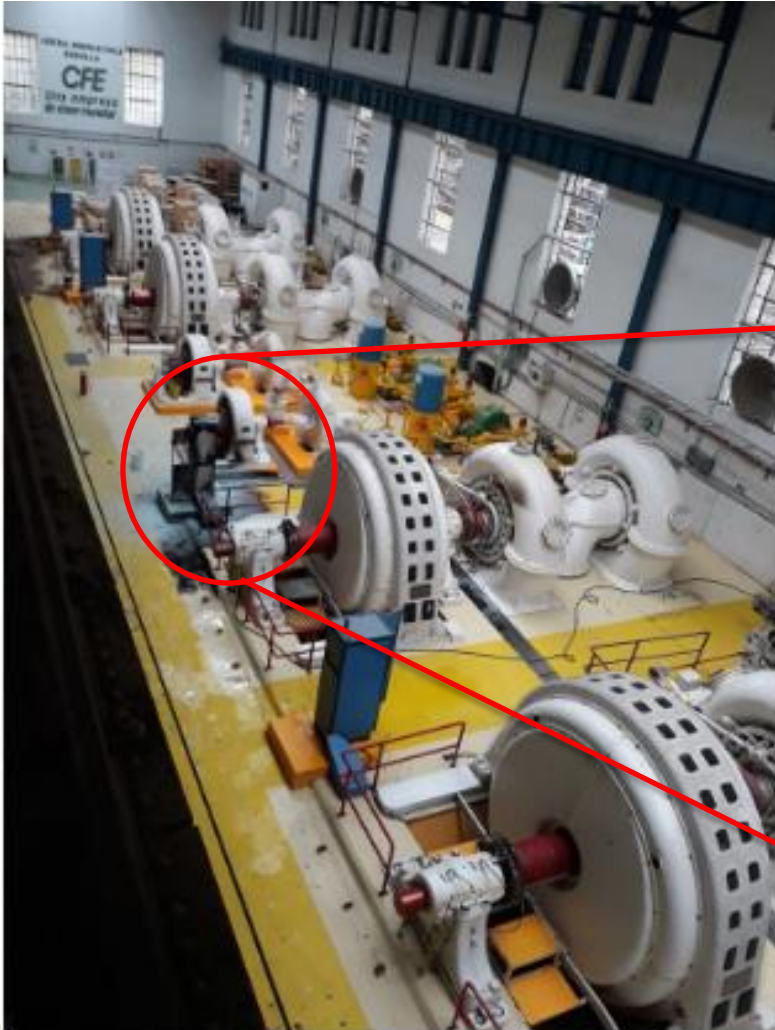
# **Reporte fotográfico de daños en la CH Boquilla por grupos de productores manifestantes en desacuerdo por el incremento de extracciones de agua de la presa**

11 de septiembre de 2020

## **Equipos afectados durante los actos de vandalismo**

1. Casa de máquinas sin energía eléctrica y con denso humo en su interior.
2. Equipos de cuarto de control afectado por el fuego.
3. Equipo de control de las Unidades (PLC's, marca siemens, S5) bañados con Diésel.
4. Charolas de Cables, desde el cuarto de control, de las cuatro Unidades Generadoras, a los reguladores automáticos de tensión consumidos por el fuego.
5. Tableros de protecciones eléctricas de Unidades Generadoras consumidos por el fuego.
6. Piso de turbo grupos inundados de Diésel que arrojaron con intención de quemarlos.

## Reporte fotográfico de los daños



Piso de turbogrupos, equipo primario mecánico y eléctrico en aparente buen estado y operable. Requiere verificar aislamientos y ruidos para confirmar daños.

Tablero de control, para arranque y paro local de la unidad 2 completamente siniestrado. Con estos daños imposibilita la operación de la unidad. Estos mismos tableros de control del resto de las unidades fueron bañados con Diesel, con limpieza exhaustiva podría recuperarse la operación de los mismos.



## Reporte fotográfico de los daños



Tableros de control, protección y medición de unidades, líneas y subestación consumidos por el fuego que impide la puesta en servicio inmediata de las unidades por daño en el tablero de interruptores de 4.16 kV y 115 kV.

## Reporte fotográfico de los daños



Sala de control con daños provocados por los manifestantes al prenderle fuego, dejando indisponible los tableros de control para la operación de las 4 unidades.

## Reporte fotográfico de los daños



Daños en charolas de cableado las cuales se pueden observar en la parte superior de esta imagen, se realizará una inspección exhaustiva para verificar si al interior de los tableros de los reguladores automáticos de tensión de las cuatro unidades, existen daños en la electrónica.



## Reporte fotográfico de los daños



Múltiples daños en charolas y cables desde sala de control hacia el campo.

## Daños a la infraestructura



Daños a caseta de vigilancia de control de acceso a la Central.



Daños puerta de acceso a la Superintendencia de la Central.

## **Daños a la infraestructura**



Daños en oficinas administrativas de la Central.



Daños a caseta de almacenamiento de residuos temporales de la Central.

## Daños a la infraestructura



Daños en cerca perimetral de los predios de la Central.



Daños por incendio en áreas verdes del predio de la Central.

## Daños a la infraestructura



Destrozos en almacenes de la Central. Vista bodega de chatarra.



Destrozos en redes de hidrantes del sistema contra incendio de la Central.

## Programa de Restablecimiento de las Unidades CH Boquilla

Central Hidroeléctrica	unidad	Capacidad MW	Tipo de Mantenimiento	Fecha de inicio	Fecha de Termino	Duración días	Programado / Real	2020		
								Octubre	Noviembre	Diciembre
Boquilla	1	6.35	menor	01/10/2020	09/11/2020	40	P	1	9	
							R			
Boquilla	2	6.35	menor	01/10/2020	09/11/2020	40	P	1	9	
							R			
Boquilla	3	6.35	menor	10/11/2020	19/12/2020	40	P		10	19
							R			
Boquilla	4	6.35	menor	10/11/2020	19/12/2020	40	P		10	19
							R			

## **Afectaciones económicas**

En cuanto al costo de los equipos dañados se estima un monto aproximado de 100 millones de pesos tomando como base información presupuestal histórica de adquisiciones de equipos similares en el ámbito de la SPHNO. Una vez concluida la evaluación de los daños y realizado el estudio de mercado se podrá determinar el impacto económico de los daños.

**Gracias**

