



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4975-V-NE-EI
Periodo:	03-2013
Rut:	96877200-7
Empresa:	CENTRAL TERMOELECTRICA NEHUENCO
Establecimiento:	CENTRAL TERMOELECTRICA NEHUENCO
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO ACONCAGUA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°4099 de fecha 12-11-2009

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

**Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa**

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACEITES Y GRASAS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	24	48	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	24	48	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

**Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros**

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
FOSFORO	mg/l	1217750	AU	10	0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217675	AU	35	20,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217679	AU	35	21,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217683	AU	35	20,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217709	AU	35	20,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217688	AU	35	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217692	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217706	AU	35	21,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217707	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217708	AU	35	20,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1217711	AU	35	20,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217712	AU	35	19,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217713	AU	35	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217714	AU	35	19,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217693	AU	35	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217716	AU	35	18,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217717	AU	35	17,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217720	AU	35	17,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217721	AU	35	17,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217722	AU	35	18,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217691	AU	35	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217718	AU	35	17,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217704	AU	35	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217694	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217697	AU	35	17,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217695	AU	35	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217702	AU	35	21,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217705	AU	35	21,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217710	AU	35	20,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217689	AU	35	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217715	AU	35	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217719	AU	35	17,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217690	AU	35	15,7	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1217751	AU	1000	1210	Valor excedido
TEMPERATURA	°C	1217687	AU	35	17,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217696	AU	35	16,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1217751	AU	10	<0,5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1217750	AU	1000	1282	Valor excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1217750	AU	20	1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217676	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217677	AU	35	21,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1217751	AU	20	<10	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1217698	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1217722	AU	1000	800	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1217750	AU	10	<1	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1217751	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1217750	AU	5	0,28	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1217751	AU	5	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1217750	AU	50	0,45	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1217751	AU	50	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217675	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217678	AU	35	21,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217680	AU	35	21,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217681	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217676	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217677	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217678	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217679	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217680	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217681	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217682	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217683	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1217684	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217685	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217686	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217687	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217688	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217689	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217690	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217691	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217684	AU	35	19,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217685	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217686	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217692	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217693	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217694	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217695	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217696	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217697	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217698	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217699	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217700	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217701	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217702	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217703	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217704	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217705	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217706	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217707	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217698	AU	35	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217699	AU	35	19,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217700	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217708	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217709	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217710	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217711	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217712	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217713	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217714	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217715	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217716	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217717	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217718	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217719	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217720	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217721	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217722	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1217750	AU	80	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217682	AU	35	20,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217701	AU	35	20,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217703	AU	35	21,9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1217751	AU	80	22	Valor no excedido

**Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal**

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217741	AU	15552	4600	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217742	AU	15552	4700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217749	AU	15552	3000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217739	AU	15552	3000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217735	AU	15552	3000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217744	AU	15552	3100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217712	AU	15552	3100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217736	AU	15552	3200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217737	AU	15552	3400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217748	AU	15552	3500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217747	AU	15552	3500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217738	AU	15552	3600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217743	AU	15552	3900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217740	AU	15552	3900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217745	AU	15552	4200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217699	AU	15552	4200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217746	AU	15552	4300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217734	AU	15552	5200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217729	AU	15552	5500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217728	AU	15552	5700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217731	AU	15552	6000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217730	AU	15552	6200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217732	AU	15552	6400	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217725	AU	15552	6400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217727	AU	15552	6600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217723	AU	15552	6600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217733	AU	15552	6700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217688	AU	15552	6900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217675	AU	15552	6900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217724	AU	15552	7100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217726	AU	15552	7400	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013*