

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2015-7626-IX-NE-EI
Periodo:	05-2015
Rut:	96532330-9
Empresa:	CMPC CELULOSA S.A.
Establecimiento:	CMPC CELULOSA S.A. (PLANTA PACIFICO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO BIO BIO - PLANTA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°4737 de fecha 28-12-2011

**Detalle de la Evaluación**

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	17-06-2015	Fecha Límite para Envío:	22-06-2015	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

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

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	6	12	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	59	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	59	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	2	4	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
PH	unidades de pH	1594173	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594173	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594174	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594174	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594175	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594175	AU	40	32,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594176	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594176	AU	40	31,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1594177	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594177	AU	40	34	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1594178	AU	1000	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594178	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594178	AU	40	33,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1594179	AU	1000	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594179	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594179	AU	40	33,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1594180	AU	1000	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594180	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594180	AU	40	33,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594181	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594181	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594182	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594182	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594183	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594183	AU	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594184	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594184	AU	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594185	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594185	AU	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594186	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594186	AU	40	34,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594187	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594187	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594188	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594188	AU	40	34,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594189	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594189	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594190	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594190	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594191	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594191	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594192	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594192	AU	40	35,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594193	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594193	AU	40	35,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594194	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594194	AU	40	35,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594195	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594195	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594196	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594196	AU	40	35	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1594197	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594197	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594197	AU	40	35	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1594198	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594198	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594198	AU	40	35	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1594199	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594199	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594199	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594200	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594200	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594201	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594201	AU	40	34,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1594202	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594202	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594203	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594203	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594204	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594204	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594205	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594205	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594206	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594206	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594207	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594207	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594208	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594208	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594209	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594209	AU	40	34,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1594210	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594210	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594210	AU	40	34,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1594211	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594211	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594211	AU	40	34,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1594212	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594212	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594212	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594213	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594213	AU	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594214	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594214	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594215	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594215	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594216	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594216	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594217	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594217	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594218	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594218	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594219	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594219	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594220	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594220	AU	40	33,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594221	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594221	AU	40	33,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1594222	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594222	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594222	AU	40	33,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1594223	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594223	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594223	AU	40	33,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1594224	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594224	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594224	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594225	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594225	AU	40	30,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594226	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594226	AU	40	29,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1594227	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594227	AU	40	28,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594228	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594228	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594229	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594229	AU	40	34,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594230	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594230	AU	40	35,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594231	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594231	AU	40	35	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1594232	AU	300	26	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1594232	AU	15	1,01	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1594232	AU	50	1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1594232	AU	1	0,022	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1594232	AU	75	3,81	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1594232	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1594232	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1594232	AU	300	25	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1594232	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1594232	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1594233	AU	300	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1594233	AU	15	2,72	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1594233	AU	50	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1594233	AU	1	0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1594233	AU	75	3,09	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1594233	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1594233	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1594233	AU	300	9	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1594233	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1594233	AU	0,5	0,03257	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1594234	AU	300	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1594234	AU	15	0,58	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1594234	AU	50	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1594234	AU	1	0,047	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1594234	AU	75	2,2	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1594234	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1594234	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1594234	AU	300	7	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1594234	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1594234	AU	0,5	0,04723	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1594235	AU	300	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1594235	AU	15	1,2	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1594235	AU	50	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1594235	AU	1	0,07	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1594235	AU	75	4,7	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1594235	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1594235	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1594235	AU	300	10	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1594235	AU	0,4	0,0018	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1594235	AU	0,5	<0,00059	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	1594173	AU	-	59748	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594174	AU	-	58107	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594175	AU	-	57283	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594176	AU	-	45166	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594177	AU	-	64623	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594178	AU	-	65255	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594186	AU	-	66341	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594187	AU	-	66028	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594188	AU	-	67383	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594189	AU	-	66844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594190	AU	-	66272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594191	AU	-	63952	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594192	AU	-	65965	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594200	AU	-	65435	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594201	AU	-	65628	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594202	AU	-	66707	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594203	AU	-	67096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594204	AU	-	65684	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594205	AU	-	65744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594213	AU	-	67372	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594214	AU	-	68235	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594215	AU	-	66364	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594216	AU	-	63288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594217	AU	-	65209	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594218	AU	-	60652	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594219	AU	-	63255	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594220	AU	-	43441	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594228	AU	-	66938	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594229	AU	-	66641	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594230	AU	-	67015	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594231	AU	-	69644	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 06-01-2016