



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7108-VIII-NE-EI
Periodo:	03-2015
Rut:	96532330-9
Empresa:	CMPC CELULOSA S.A.
Establecimiento:	CMPC CELULOSA S.A. (PLANTA SANTA FE)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO BIO BIO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°3861 de fecha 29-09-2011

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-04-2015	Fecha Límite para Envío:	20-04-2015	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	12	12	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	59	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	4	59	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	1567108	AU	6 - 8,5	7,01523	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567108	AU	40	37,75112	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567109	AU	6 - 8,5	7,01457	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567109	AU	40	37,5554	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567110	AU	6 - 8,5	7,01465	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567110	AU	40	37,32506	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567111	AU	6 - 8,5	7,01428	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567111	AU	40	36,60588	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567112	AU	6 - 8,5	7,01427	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567112	AU	40	35,63389	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567113	AU	6 - 8,5	7,0156	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567113	AU	40	36,15871	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567114	AU	6 - 8,5	7,01513	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567114	AU	40	36,98447	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567115	AU	6 - 8,5	7,01457	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567115	AU	40	36,51111	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567116	AU	6 - 8,5	7,01434	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567116	AU	40	35,84625	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1567117	AU	1000	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567117	AU	6 - 8,5	7,01318	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567117	AU	40	36,04464	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567118	AU	6 - 8,5	7,01302	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567118	AU	40	36,26841	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567119	AU	6 - 8,5	7,01336	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567119	AU	40	36,47419	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1567120	AU	1000	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567120	AU	6 - 8,5	7,01377	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567120	AU	40	36,66876	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567121	AU	6 - 8,5	7,01349	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567121	AU	40	36,91135	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567122	AU	6 - 8,5	7,01351	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567122	AU	40	37,02646	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1567123	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567123	AU	6 - 8,5	7,01378	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567123	AU	40	36,95784	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567124	AU	6 - 8,5	7,01444	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567124	AU	40	36,11831	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567125	AU	6 - 8,5	7,01524	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567125	AU	40	35,98307	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567126	AU	6 - 8,5	7,01461	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567126	AU	40	35,59286	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567127	AU	6 - 8,5	7,01476	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567127	AU	40	35,38359	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567128	AU	6 - 8,5	7,01803	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567128	AU	40	34,98968	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567129	AU	6 - 8,5	7,0747	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567129	AU	40	35,1207	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567130	AU	6 - 8,5	7,07603	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567130	AU	40	35,60613	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567131	AU	6 - 8,5	7,05689	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567131	AU	40	36,38508	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567132	AU	6 - 8,5	7,02583	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567132	AU	40	36,95155	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567133	AU	6 - 8,5	7,0433	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567133	AU	40	37,092	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567134	AU	6 - 8,5	7,07272	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567134	AU	40	36,9721	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1567135	AU	1000	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567135	AU	6 - 8,5	7,07187	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567135	AU	40	36,9199	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567136	AU	6 - 8,5	7,06964	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567136	AU	40	36,85454	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567137	AU	6 - 8,5	7,05966	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567137	AU	40	37,00106	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1567138	AU	1000	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567138	AU	6 - 8,5	7,04695	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567138	AU	40	37,06681	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567139	AU	6 - 8,5	7,0406	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567139	AU	40	37,13551	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567140	AU	6 - 8,5	7,04117	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567140	AU	40	37,17936	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1567141	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567141	AU	6 - 8,5	7,04235	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567141	AU	40	37,2308	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1567142	AU	6 - 8,5	7,03967	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567142	AU	40	37,03475	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567143	AU	6 - 8,5	7,06597	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567143	AU	40	37,24996	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567144	AU	6 - 8,5	7,07222	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567144	AU	40	36,82681	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567145	AU	6 - 8,5	7,05263	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567145	AU	40	36,67327	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567146	AU	6 - 8,5	7,05081	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567146	AU	40	37,08132	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1567147	AU	1000	280	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567147	AU	6 - 8,5	7,05318	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567147	AU	40	37,08685	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567148	AU	6 - 8,5	7,05606	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567148	AU	40	37,11213	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567149	AU	6 - 8,5	7,05231	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567149	AU	40	37,07704	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1567150	AU	1000	170	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567150	AU	6 - 8,5	7,04919	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567150	AU	40	37,06789	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567151	AU	6 - 8,5	7,03933	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567151	AU	40	37,09852	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567152	AU	6 - 8,5	7,03553	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567152	AU	40	37,16128	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1567153	AU	1000	130	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567153	AU	6 - 8,5	7,06007	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567153	AU	40	37,13507	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567154	AU	6 - 8,5	7,07629	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567154	AU	40	36,69645	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567155	AU	6 - 8,5	7,08613	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567155	AU	40	36,89674	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567156	AU	6 - 8,5	7,03499	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567156	AU	40	36,65221	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567157	AU	6 - 8,5	7,06414	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567157	AU	40	36,73475	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567158	AU	6 - 8,5	7,11333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567158	AU	40	35,63412	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567159	AU	6 - 8,5	7,05374	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567159	AU	40	35,51932	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1567160	AU	1000	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567160	AU	6 - 8,5	7,04868	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567160	AU	40	35,57344	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567161	AU	6 - 8,5	7,04751	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567161	AU	40	35,57034	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567162	AU	6 - 8,5	7,05259	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567162	AU	40	35,53998	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1567163	AU	1000	50	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567163	AU	6 - 8,5	7,04969	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567163	AU	40	35,50469	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567164	AU	6 - 8,5	7,04706	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567164	AU	40	35,48818	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567165	AU	6 - 8,5	7,0418	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567165	AU	40	35,46943	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1567166	AU	1000	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567166	AU	6 - 8,5	7,04059	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567166	AU	40	35,40113	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1567167	AU	300	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1567167	AU	15	1,231	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1567167	AU	75	2,51	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1567167	AU	300	20,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1567168	AU	300	12,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1567168	AU	15	1,278	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1567168	AU	75	2,37	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1567168	AU	300	14,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1567169	AU	300	6,6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1567169	AU	15	1,318	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1567169	AU	75	1,81	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1567169	AU	300	15,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1567170	AU	300	9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1567170	AU	15	0,683	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1567170	AU	75	2,82	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1567170	AU	300	22,2	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	1567108	AU	170000	156525,79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567109	AU	170000	154970,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567110	AU	170000	147079,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567111	AU	170000	115399,51	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567112	AU	170000	148346,62	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567113	AU	170000	150270,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567114	AU	170000	150330,95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567115	AU	170000	146506,97	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567116	AU	170000	143110,69	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567124	AU	170000	136587,41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567125	AU	170000	129165,67	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567126	AU	170000	123226,93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567127	AU	170000	121104,01	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567128	AU	170000	132850,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567129	AU	170000	120937,67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567130	AU	170000	119601,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567131	AU	170000	131512,18	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567132	AU	170000	139211,59	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567133	AU	170000	145593,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567134	AU	170000	138019,23	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567142	AU	170000	132962,74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567143	AU	170000	140077,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567144	AU	170000	125439,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567145	AU	170000	137701,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567146	AU	170000	132820,98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567154	AU	170000	134636,57	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567155	AU	170000	135001,26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567156	AU	170000	134713,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567157	AU	170000	136250,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567158	AU	170000	125033,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567159	AU	170000	142756,71	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016*