

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2016-115-IX-NE-EI
Periodo:	09-2015
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:	14-10-2015	Fecha Límite para Envío:	20-10-2015	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	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FÉCALES	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
ÍNDICE 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	58	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	58	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	1658147	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658147	AU	40	35,3	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1658148	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658148	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658148	AU	40	34,4	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1658149	AU	1000	8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1658149	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658149	AU	40	34,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1658150	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658150	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658150	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658151	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658151	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658152	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658152	AU	40	34,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658153	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658153	AU	40	34,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658154	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658154	AU	40	34,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658155	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658155	AU	40	34,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658156	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658156	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658157	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658157	AU	40	34,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658158	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658158	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658159	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658159	AU	40	35,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658160	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658160	AU	40	35,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658161	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658161	AU	40	35,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1658162	AU	1000	170	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658162	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658162	AU	40	34,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1658163	AU	1000	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658163	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658163	AU	40	34,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1658164	AU	1000	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658164	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658164	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658165	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658165	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658166	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658166	AU	40	34,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658167	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658167	AU	40	34,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658168	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658168	AU	40	34,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658169	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658169	AU	40	34,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658170	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658170	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658171	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658171	AU	40	34,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658172	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658172	AU	40	34,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658173	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658173	AU	40	35,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658174	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658174	AU	40	35,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1658175	AU	1000	42	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1658175	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658175	AU	40	34,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1658176	AU	1000	50	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658176	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658176	AU	40	34,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1658177	AU	1000	70	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658177	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658177	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658178	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658178	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658179	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658179	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658180	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658180	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658181	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658181	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658182	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658182	AU	40	34,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658183	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658183	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658184	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658184	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658185	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658185	AU	40	34,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658186	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658186	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658187	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658187	AU	40	35,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658188	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658188	AU	40	35,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658189	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658189	AU	40	35	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1658190	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658190	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658190	AU	40	35,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1658191	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658191	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658191	AU	40	35,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1658192	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658192	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658192	AU	40	35,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658193	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658193	AU	40	32,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658194	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658194	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658195	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658195	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658196	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658196	AU	40	35,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658197	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658197	AU	40	35,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658198	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658198	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658199	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658199	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658200	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658200	AU	40	35,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1658201	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658201	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658202	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658202	AU	40	34,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658203	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658203	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658204	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658204	AU	40	34,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1658205	AU	300	11	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1658205	AU	15	1	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1658205	AU	50	1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1658205	AU	1	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1658205	AU	75	5,24	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1658205	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1658205	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1658205	AU	300	6	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1658205	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1658205	AU	0,5	0,05972	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1658206	AU	300	144	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1658206	AU	15	1,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1658206	AU	50	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1658206	AU	1	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1658206	AU	75	1,12	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1658206	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1658206	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1658206	AU	300	4	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1658206	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1658206	AU	0,5	0,03122	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1658207	AU	300	26	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1658207	AU	15	0,89	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1658207	AU	50	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1658207	AU	1	0,008	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1658207	AU	75	2,48	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1658207	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1658207	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1658207	AU	300	6	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1658207	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1658207	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1658208	AU	300	22	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1658208	AU	15	1,18	Valor no excedido

HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1658208	AU	50	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1658208	AU	1	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1658208	AU	75	4,4	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1658208	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1658208	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1658208	AU	300	8	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1658208	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1658208	AU	0,5	0,00144	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	1658147	AU	-	68409	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658148	AU	-	61436	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658156	AU	-	69602	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658157	AU	-	67040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658158	AU	-	67656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658159	AU	-	65836	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658160	AU	-	70198	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658161	AU	-	66989	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658162	AU	-	61890	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658170	AU	-	63271	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658171	AU	-	62645	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658172	AU	-	63641	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658173	AU	-	61419	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658174	AU	-	64293	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658175	AU	-	63345	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658183	AU	-	58880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658184	AU	-	59680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658185	AU	-	60368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658186	AU	-	60898	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658187	AU	-	58622	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658188	AU	-	58419	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658189	AU	-	61331	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658190	AU	-	58310	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658198	AU	-	67398	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658199	AU	-	60324	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658200	AU	-	59121	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658201	AU	-	62758	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658202	AU	-	62505	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658203	AU	-	63969	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658204	AU	-	63331	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 08-06-2016