



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8938-XIV-NE-EI
Periodo:	06-2015
Rut:	96594200-9
Empresa:	PISCICOLA ENTRE RIOS S.A.
Establecimiento:	PISCICOLA ENTRE RIOS S.A. (CENTRO LLALLALCA)
Punto de descarga:	EFLUENTE CENTRO 1 (RIO FUI)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°661 de fecha 28-02-2007

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	17-07-2015	Fecha Límite para Envío:	20-07-2015	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	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ACEITES Y GRASAS	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ACEITES Y GRASAS	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	4	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
FOSFORO	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	8	10	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	8	10	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

PH	8	10	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	4	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
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	10	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	10	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	10	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	1618463	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618463	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618463	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618463	AU	35	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618463	AU	35	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618463	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618467	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618467	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618467	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618467	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618467	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618467	AU	35	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618469	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618469	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618469	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618469	AU	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618469	AU	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618469	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618472	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618472	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618472	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618472	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618472	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618472	AU	35	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618476	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618476	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618476	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618476	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618476	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618476	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618481	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618481	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618481	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618481	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618481	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618481	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618483	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618483	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618483	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1618483	AU	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618483	AU	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618483	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618485	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618485	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618485	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618485	AU	35	10,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618485	AU	35	10,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618485	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618488	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618488	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618488	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618488	AU	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618488	AU	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618488	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618490	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618490	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618490	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618490	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618490	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618490	AU	35	10,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1618491	AU	20	5,74	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1618491	AU	20	5,74	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1618491	AU	20	5,74	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1618491	AU	400	2,81	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1618491	AU	400	2,81	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1618491	AU	400	2,81	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1618491	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1618491	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1618491	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1618491	AU	10	0,738	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1618491	AU	10	0,738	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1618491	AU	10	0,738	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1618491	AU	50	0,277	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1618491	AU	50	0,277	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1618491	AU	50	0,277	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1618491	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1618491	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1618491	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1618491	AU	80	5,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1618491	AU	80	5,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1618491	AU	80	5,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1618492	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1618492	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1618492	AU	20	<5	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1618492	AU	400	2,43	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1618492	AU	400	2,43	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1618492	AU	400	2,43	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1618492	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1618492	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1618492	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1618492	AU	10	0,165	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1618492	AU	10	0,165	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1618492	AU	10	0,165	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1618492	AU	50	0,19	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1618492	AU	50	0,19	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1618492	AU	50	0,19	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1618492	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1618492	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1618492	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1618492	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1618492	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1618492	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1618493	AU	20	7,72	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1618493	AU	20	7,72	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1618493	AU	20	7,72	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1618493	AU	400	2,22	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1618493	AU	400	2,22	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1618493	AU	400	2,22	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1618493	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1618493	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1618493	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1618493	AU	10	0,149	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1618493	AU	10	0,149	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1618493	AU	10	0,149	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1618493	AU	50	0,333	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1618493	AU	50	0,333	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1618493	AU	50	0,333	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1618493	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1618493	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1618493	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1618493	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1618493	AU	80	<5	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1618493	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1618494	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1618494	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1618494	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1618494	AU	400	2,43	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1618494	AU	400	2,43	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1618494	AU	400	2,43	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1618494	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1618494	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1618494	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1618494	AU	10	0,49	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1618494	AU	10	0,49	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1618494	AU	10	0,49	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1618494	AU	50	0,153	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1618494	AU	50	0,153	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1618494	AU	50	0,153	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1618494	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1618494	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1618494	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1618494	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1618494	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1618494	AU	80	<5	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/h	1618461	AU	1800	3960	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618461	AU	1800	3960	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618461	AU	1800	3960	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618462	AU	1800	3600	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618462	AU	1800	3600	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618462	AU	1800	3600	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618463	AU	1800	3600	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>







CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618485	AU	1800	3420	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618485	AU	1800	3420	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618486	AU	1800	3420	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618486	AU	1800	3420	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618486	AU	1800	3420	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618487	AU	1800	3420	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618487	AU	1800	3420	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618487	AU	1800	3420	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618488	AU	1800	3420	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618488	AU	1800	3420	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618488	AU	1800	3420	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618489	AU	1800	3420	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618489	AU	1800	3420	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618489	AU	1800	3420	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618490	AU	1800	3420	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618490	AU	1800	3420	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618490	AU	1800	3420	Valor excedido respecto al Límite Exigido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-07-2016*