



## 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 2 (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	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ACEITES Y GRASAS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ACEITES Y GRASAS	4	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	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	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
FOSFORO	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
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	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	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	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	1618497	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618497	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618497	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618497	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618497	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618497	AU	35	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618501	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618501	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618501	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618501	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618501	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618501	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618503	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618503	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618503	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618503	AU	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618503	AU	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618503	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618506	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618506	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618506	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618506	AU	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618506	AU	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618506	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618510	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618510	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618510	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618510	AU	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618510	AU	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618510	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618515	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618515	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618515	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618515	AU	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618515	AU	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618515	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618517	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618517	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618517	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1618517	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618517	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618517	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618519	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618519	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618519	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618519	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618519	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618519	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618522	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618522	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618522	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618522	AU	35	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618522	AU	35	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618522	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618524	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618524	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618524	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618524	AU	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618524	AU	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618524	AU	35	9,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1618525	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1618525	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1618525	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1618525	AU	400	6,32	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1618525	AU	400	6,32	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1618525	AU	400	6,32	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1618525	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1618525	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1618525	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1618525	AU	10	0,348	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1618525	AU	10	0,348	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1618525	AU	10	0,348	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1618525	AU	50	0,256	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1618525	AU	50	0,256	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1618525	AU	50	0,256	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1618525	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1618525	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1618525	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1618525	AU	80	5,9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1618525	AU	80	5,9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1618525	AU	80	5,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1618526	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1618526	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1618526	AU	20	<5	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1618526	AU	400	3,27	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1618526	AU	400	3,27	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1618526	AU	400	3,27	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1618526	AU	35	2,32	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1618526	AU	35	2,32	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1618526	AU	35	2,32	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1618526	AU	10	0,555	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1618526	AU	10	0,555	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1618526	AU	10	0,555	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1618526	AU	50	0,164	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1618526	AU	50	0,164	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1618526	AU	50	0,164	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1618526	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1618526	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1618526	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1618526	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1618526	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1618526	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1618527	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1618527	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1618527	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1618527	AU	400	1,39	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1618527	AU	400	1,39	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1618527	AU	400	1,39	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1618527	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1618527	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1618527	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1618527	AU	10	0,097	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1618527	AU	10	0,097	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1618527	AU	10	0,097	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1618527	AU	50	0,221	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1618527	AU	50	0,221	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1618527	AU	50	0,221	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1618527	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1618527	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1618527	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1618527	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1618527	AU	80	<5	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1618527	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1618528	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1618528	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1618528	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1618528	AU	400	2,15	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1618528	AU	400	2,15	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1618528	AU	400	2,15	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1618528	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1618528	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1618528	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1618528	AU	10	0,39	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1618528	AU	10	0,39	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1618528	AU	10	0,39	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1618528	AU	50	0,138	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1618528	AU	50	0,138	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1618528	AU	50	0,138	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1618528	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1618528	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1618528	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1618528	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1618528	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1618528	AU	80	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639340	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639340	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639340	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639340	CD	35	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639340	CD	35	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639340	CD	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639341	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639341	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639341	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639341	CD	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639341	CD	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639341	CD	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639342	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639342	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639342	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639342	CD	35	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639342	CD	35	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639342	CD	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639343	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639343	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1639343	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639343	CD	35	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639343	CD	35	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1639343	CD	35	9,9	Valor no excedido





ACEITES Y GRASAS	mg/l	1639364	CD	20	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1639364	CD	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1639364	CD	400	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1639364	CD	400	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1639364	CD	400	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1639364	CD	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1639364	CD	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1639364	CD	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1639364	CD	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1639364	CD	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1639364	CD	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1639364	CD	50	0,7	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1639364	CD	50	0,7	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1639364	CD	50	0,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1639364	CD	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1639364	CD	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1639364	CD	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1639364	CD	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1639364	CD	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1639364	CD	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	1618495	AU	2880	3960	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618495	AU	2880	3960	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618495	AU	2880	3960	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618496	AU	2880	3960	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618496	AU	2880	3960	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618496	AU	2880	3960	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618497	AU	2880	3960	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618497	AU	2880	3960	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618497	AU	2880	3960	Valor excedido respecto al Límite Exigido









CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618520	AU	2880	3960	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618520	AU	2880	3960	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618520	AU	2880	3960	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618521	AU	2880	3960	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618521	AU	2880	3960	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618521	AU	2880	3960	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618522	AU	2880	3960	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618522	AU	2880	3960	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618522	AU	2880	3960	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618522	AU	2880	3960	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618523	AU	2880	3960	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618523	AU	2880	3960	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618523	AU	2880	3960	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618524	AU	2880	3960	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618524	AU	2880	3960	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618524	AU	2880	3960	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1639363	CD	-	83478,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1639363	CD	-	83478,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1639363	CD	-	83478,17	Valor no excedido



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