



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7869-XIV-NE-EI
Periodo:	05-2015
Rut:	76092410-5
Empresa:	INVERSIONES GRAMADO LTDA.
Establecimiento:	INVERSIONES GRAMADO (PISC LOS CANELOS)
Punto de descarga:	PUNTO 1
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°5083 de fecha 20-11-2012

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	18-06-2015	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
ACEITES Y GRASAS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	53	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	1	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	1	24	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	1596360	AU	6 - 8,5	10,2	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1596360	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1596361	AU	6 - 8,5	10,2	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1596361	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1596362	AU	6 - 8,5	10,2	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1596362	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1596363	AU	6 - 8,5	10,2	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1596363	AU	35	7,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1596364	AU	6 - 8,5	10,3	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1596364	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1596365	AU	6 - 8,5	10,3	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1596365	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1596366	AU	6 - 8,5	10,3	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1596366	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1596367	AU	6 - 8,5	10,3	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1596367	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1596368	AU	6 - 8,5	10,3	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1596368	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1596369	AU	6 - 8,5	10,3	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1596369	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1596370	AU	6 - 8,5	10,3	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1596370	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1596371	AU	6 - 8,5	10,3	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1596371	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1596372	AU	6 - 8,5	10,3	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1596372	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1596373	AU	6 - 8,5	10,3	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1596373	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1596374	AU	6 - 8,5	10,3	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1596374	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1596375	AU	6 - 8,5	10,3	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1596375	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1596376	AU	6 - 8,5	10,3	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1596376	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1596377	AU	6 - 8,5	10,3	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1596377	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1596378	AU	6 - 8,5	10,3	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1596378	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1596379	AU	6 - 8,5	10,4	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1596379	AU	35	7,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1596380	AU	6 - 8,5	10,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1596380	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1596381	AU	6 - 8,5	10,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1596381	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1596382	AU	6 - 8,5	10,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1596382	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1596383	AU	6 - 8,5	10,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1596383	AU	35	7,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1596386	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1596386	AU	400	8,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1596386	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1596386	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1596386	AU	50	5,07	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1596386	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1596386	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/d	1596333	AU	508,8	20,41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596334	AU	508,8	19,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596335	AU	508,8	20	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596336	AU	508,8	20,51	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596337	AU	508,8	19,42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596338	AU	508,8	19,95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596339	AU	508,8	19,33	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596340	AU	508,8	19,34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596341	AU	508,8	20,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596342	AU	508,8	19,97	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596343	AU	508,8	20,57	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596344	AU	508,8	20,03	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596345	AU	508,8	18,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596346	AU	508,8	18	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596347	AU	508,8	20,66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596348	AU	508,8	20,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596349	AU	508,8	19,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596350	AU	508,8	19,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596351	AU	508,8	19,63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596352	AU	508,8	20,26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596353	AU	508,8	20,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596354	AU	508,8	20,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596355	AU	508,8	19,81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596356	AU	508,8	20,75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596357	AU	508,8	20,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596358	AU	508,8	19,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596359	AU	508,8	19,45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596360	AU	508,8	19,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596361	AU	508,8	19,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596362	AU	508,8	20,47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596363	AU	508,8	19,63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596364	AU	508,8	17,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596365	AU	508,8	18,08	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596366	AU	508,8	20,18	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596367	AU	508,8	20,75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596368	AU	508,8	20,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596369	AU	508,8	20,61	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596370	AU	508,8	20,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596371	AU	508,8	20,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596372	AU	508,8	20,69	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596373	AU	508,8	20,09	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596374	AU	508,8	20,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596375	AU	508,8	20,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596376	AU	508,8	20,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596377	AU	508,8	20,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596378	AU	508,8	20,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596379	AU	508,8	20,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596380	AU	508,8	20	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596381	AU	508,8	20,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596382	AU	508,8	19,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596383	AU	508,8	19,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596384	AU	508,8	19,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596385	AU	508,8	19,29	Valor no excedido



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