



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4004-IX-NE-EI
Periodo:	03-2013
Rut:	79797990-2
Empresa:	INVERMAR S.A.
Establecimiento:	INVERMAR S.A. (MELIPEUCO)
Punto de descarga:	PUNTO 1
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°5873 de fecha 27-12-2012

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	17-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	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
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	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
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	192	4	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	192	4	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>

**Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros**

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1213150	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1213151	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1213152	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1213153	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1213150	AU	400	55,6	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1213151	AU	400	5,46	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1213152	AU	400	6,5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1213153	AU	400	4,86	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1213150	AU	35	10	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1213151	AU	35	6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1213152	AU	35	8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1213153	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1213150	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1213151	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1213152	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1213153	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1213150	AU	50	2,06	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1213151	AU	50	1,51	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1213152	AU	50	3,36	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1213153	AU	50	4,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213125	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213129	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213130	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213139	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1213150	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1213151	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1213152	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1213153	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1213150	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1213151	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1213152	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1213153	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213125	AU	35	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213129	AU	35	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213130	AU	35	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213139	AU	35	7,6	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	1213134	AU	90374	28425,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213129	AU	90374	28857,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213132	AU	90374	32054,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213119	AU	90374	33531,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213143	AU	90374	39139,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213131	AU	90374	39744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213124	AU	90374	29289,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213136	AU	90374	30153,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213127	AU	90374	31449,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213138	AU	90374	32659,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213122	AU	90374	33177,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213128	AU	90374	33264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213123	AU	90374	28425,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213130	AU	90374	28512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213135	AU	90374	28684,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213137	AU	90374	33868,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213126	AU	90374	34732,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213139	AU	90374	37065,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213145	AU	90374	18403,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213140	AU	90374	18835,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213149	AU	90374	18921,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213148	AU	90374	19785,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213147	AU	90374	21168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213144	AU	90374	21340,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213146	AU	90374	21686,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213141	AU	90374	23500,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213142	AU	90374	25056	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213120	AU	90374	26524,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213121	AU	90374	27388,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213125	AU	90374	27734,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213133	AU	90374	27993,6	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013*