

PLANILLA DE INSPECCIÓN EN TERRENO CENTRO: 120127 FECHA 03/07/2018

Página 1/3

ENTIDAD DE ANÁLISIS <u>Geosol Ltda.</u>	PROFESIONAL DE MUESTREO <u>Fabian Ruiz</u>	INFA ____ PRE INFA ____ PERFIL ____ INFA POST A <u>X</u>			
		PROFESIONAL SERNAPECA <u>Franisco Cardenas</u>			
MUESTREO DE LA COLUMNA DE AGUA					
VERIFICACIÓN DE EQUIPOS	MARCA O TIPO	N° SERIE		OBSERVACIONES MANTENCIÓN	
CTDO ó MULTIPARAMÉTRICO	<u>RBR XR 620</u>	<u>18653</u>			
VERIFICACIÓN DE MEDICIONES		SI	NO	OBSERVACIONES	
¿Antes de iniciar las mediciones, verifica el estado de los equipos (membrana, voltaje de las pilas, memoria, fecha, hora, intervalo de medición)?		<input checked="" type="checkbox"/>		Voltaje pilas: <u>12.7</u> Intervalo de medición: <u>3'</u>	
¿verifica el estado de la calibración en terreno?		<input checked="" type="checkbox"/>		DOCharge:	
¿Se revisa en terreno, inmediatamente terminadas las mediciones, los datos tomados por el equipo?		<input checked="" type="checkbox"/>			
¿Al ingresar el equipo al agua, se mantiene con sus sensores sumergidos por 4 minutos para estabilización?		<input checked="" type="checkbox"/>		Otro tiempo de estabilización:	
Para sensores multiparamétricos, ¿se mantiene el equipo por 2 minutos en cada profundidad de interés?			<input checked="" type="checkbox"/>	Otro tiempo por profundidad: <u>NA</u>	
¿Los equipos son llevados a terreno en contenedores adecuados para su protección y traslado?		<input checked="" type="checkbox"/>			
MUESTREO DE SEDIMENTOS					
VERIFICACIÓN DE EQUIPOS	MARCA O TIPO	MODELO	N° SERIE	OBSERVACIONES A LA MANTENCIÓN	
DRAGA					
MULTIPARAMÉTRICO (Phmetro, redox)					
ELECTRODO REDOX					
ELECTRODO pH					
ELECTRODO T°C					
VERIFICACIÓN SOLUCIONES DE REFERENCIA	MARCA O IDENTIFICACIÓN	FECHA VENCIMIENTO	N° SERIE	OBSERVACIONES A LA MANTENCIÓN	
SOLUCIÓN REDOX					
SOLUCIÓN pH 4					
SOLUCIÓN pH 7					
SOLUCIÓN pH 10					
VERIFICACIÓN DE TOMA DE MUESTRAS Y MEDICIONES		SI	NO	OBSERVACIONES	
¿Se calibran los electrodos con tampones al inicio de los muestreos?			<input checked="" type="checkbox"/>	Eh: _____ pH 4: _____ pH 7: _____ pH 10: _____	
¿Se calibran los electrodos con tampones cada vez que el equipo se apaga?			<input checked="" type="checkbox"/>	Eh: _____ pH 4: _____ pH 7: _____ pH 10: _____	
¿La draga cierra herméticamente?			<input checked="" type="checkbox"/>		
¿La cantidad de sedimento en la draga supera el 50% de su capacidad?			<input checked="" type="checkbox"/>		

PLANILLA DE INSPECCIÓN EN TERRENO CENTRO: 170127 FECHA 03/04/2018

Página2/3

¿Se lavan y secan los electrodos con agua destilada después de cada verificación en los tampones?			
Para la verificación con tampones, ¿Se vacía un poco de éste en un recipiente limpio, quedando todo el bulbo del electrodo en la solución?			
Las soluciones de referencia, ¿son llevadas a terreno en su envase original?			
La medición con electrodos en la muestra, ¿fue realizada en los 3 cm?			
¿Los valores de pH, Eh y temperatura fueron anotados luego que el equipo se estabilizó?			Tiempo promedio de estabilización:
¿Se fija la macrofauna con un volumen de formalina al 4% de al menos el mismo volumen de la muestra?			
¿Se tamiza todo el contenido de la draga una vez extraídas las muestras de MOT y granulometría?			
¿Las muestras son guardadas en recipientes herméticos con ICE-pack o hielo?			

VERIFICACIÓN DE LA CATEGORÍA

VERIFICACIÓN DE EQUIPOS	MARCA O TIPO	MODELO	OBSERVACIONES MANTENCIÓN
ECOSONDA	GPS GARMIN	GPSMAP521XS	N° serie: 31N000025
GPS	GPS GARMIN	GPSMAP62S	N° serie: 21F378436
VERIFICACIÓN DE MEDICIONES	SI	NO	OBSERVACIONES
¿Las lecturas del ecosonda se corrigen con datos de marea para el lugar, día y hora del muestreo?		✓	
¿Se realiza verificación del tipo de sustrato?		✓	Método: _____ N° estaciones: _____

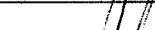
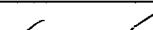

VERIFICACIÓN DE LAS FILMACIONES SUBMARINAS

VERIFICACIÓN DE EQUIPOS	OBSERVACIONES MANTENCIÓN		
CÁMARA			
VERIFICACIÓN DE MEDICIONES	SI	NO	OBSERVACIONES
¿Es posible ver la filmación en tiempo real?		/	Calidad de la filmación:
			Iluminación:
¿El equipo cuenta con un sistema de iluminación auxiliar?			
¿Se realiza filmación en 360° al inicio y fin de la filmación?			
¿La filmación posee la identificación indicada en Res. 3612 (cartel con identificación del centro, fecha, hora)?			
¿La filmación se realiza en todo el perímetro del módulo de cultivo o de acuerdo a la información enviada por Sernapesca?			
¿El equipo cuenta con un sistema fotométrico automático para regular la abertura de foco?			

Página3/3

PLANILLA DE INSPECCIÓN EN TERRENO CENTRO: Monte FECHA 03/04/2018

[illegible]

	REPRESENTANTE ENTIDAD DE ANÁLISIS	REPRESENTANTE CENTRO DE CULTIVO	INSPECTOR SERNAPESCA
Nombre	Felipe Muñoz Lobo	Gustavo Manguias	Francisco Calderón
RUT	17.797.123-0	9.885.211-5	12.455.604-6
Firma			

ACTA DE INSPECCIÓN PARA INFAS IN SITU							VERSION 1.4 27/03/2017
CÓDIGO CENTRO: 170127		NOMBRE CENTRO: Cockburn 13					
CATEGORÍA: 5		UBICACIÓN:			INFA <input checked="" type="checkbox"/> PRE-INFA <input type="checkbox"/> PERFIL <input type="checkbox"/>		
ESTACIONES DE MUESTREO							
ESTACIÓN	PROFUND.	HORA INICIO	T (°C)	Ph	Eh (mV)	LATITUD	LONGITUD
E1-R1							
E1-R2							
E1-R3							
E2-R1							
E2-R2							
E2-R3							
E3-R1							
E3-R2							
E3-R3							
E4-R1							
E4-R2							
E4-R3							
E5-R1							
E5-R2							
E5-R3							
E6-R1							
E6-R2							
E6-R3							
E7-R1							
E7-R2							
E7-R3							
E8-R1							
E8-R2							
E8-R3							
C1-R1							
C1-R2							
C1-R3							
C2-R1							
C2-R2							
C2-R3							
PERFILES DE LA COLUMNA DE AGUA							
N° PERFIL	PROFUND.	ÚLTIMO LATITUD	ÚLTIMO LONGITUD	Valor Oxígeno última profundidad	SUSPENSIÓN DE MUESTREO		
P1	76	335495	3453083	9.2 mg/L (95%)	MOTIVO:		
P2	65	335482	3453339	9.1 mg/L (93%)			
P3							
P4							
FILMACIÓN SUBMARINA							
N° TRAMO	HORA INICIO	HORA FIN	LAT. INICIO		LAT. FIN	LONG. INICIO	LONG. FIN
T1							
T2							
OBSERVACIONES: P1 Hora inicio 17:07 Hora fin: 17:10							
P2 Hora inicio 17:20 Hora fin 17:23							
Coordenadas en Dahn WGS-84, 160018							

Con fecha 03/07/2018, se constata que se realizaron las mediciones y/o monitoreos necesarios para la elaboración del Informe Ambiental (INFA) según las exigencias indicadas en la Resolución Exenta N° 3612/2009 de Subpesca. En comprobante y previa lectura, firman en señal de haber tomado conocimiento del tema individualizado.

REPRESENTANTE ENTIDAD DE ANÁLISIS

Nombre

RUT

Firma

REPRESENTANTE EMPRESA

INSPECTOR SERNAPESCA

Gustavo Magueta
P. 885.211.5

Fernando Pulido
P. 255.606-6