

ACTA DE VERIFICACIÓN PARA INFAS IN SITU

VERSION 1.3 28/10/2013

CÓDIGO CENTRO: 120127 NOMBRE CENTRO: Cockburn 13  
CATEGORÍA: 5 UBICACIÓN: Suroeste, Puerto Comuelo INFA X PRE-INFRA \_\_\_\_\_ PERFIL \_\_\_\_\_

ESTACIONES DE MUESTREO

ESTACIÓN	PROFUND. CRUDA	PROFUND. CORR.	HORA INICIO	T (°C)	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	HORA INICIO	HORA FIN	PROFUND.		LATITUD	LONGITUD	SUSPENSIÓN DE MUESTREO
P1	09:04	09:16	76		335715	3452069	MOTIVO:
P2	09:20	09:29	65		335481	3452343	
P3							
P4							

FILMACIÓN SUBMARINA

N° TRAMO	HORA INICIO	HORA FIN	LAT. INICIO		LAT. FIN	LONG. INICIO	LONG. FIN	HORA:
T1								
T2								

OBSERVACIONES:

Coordenadas en DITW WGS-84, Huso 19

Con fecha 21-07-2017, 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 FERNANDO CARDENAS  
RUT 16.101.189-4  
Firma Foto. Cardenas

REPRESENTANTE EMPRESA

Nombre Rosendo Amillo S  
RUT 13.164.001-5  
Firma Rosendo Amillo

REPRESENTANTE IFOP

Nombre Francisco Caldeira  
RUT 12.455.006-6  
Firma Francisco Caldeira

PLANILLA DE VERIFICACIÓN EN TERRENO, CENTRO: 120127 FECHA 21-07-2017

Página 1/3

ENTIDAD DE ANÁLISIS <u>Geoca Hda</u>	PROFESIONAL DE MUESTREO <u>Fernando Córdova</u>	CATEGORÍA <u>5</u>	INFA <u>X</u> PRE INFA _____ PERFIL _____ INFA POST A _____	
PROFESIONAL SERNAPESCA <u>Francisco Calderón</u>				
MUESTREO DE LA COLUMNA DE AGUA				
VERIFICACIÓN DE EQUIPOS	MARCA O TIPO	MODELO	N° SERIE	OBSERVACIONES MANTENCIÓN
CTDO ó MULTIPARAMÉTRICO	<u>SAIU</u>	<u>SD-204</u>	<u>1285</u>	
VERIFICACIÓN DE MEDICIONES		SI	NO	OBSERVACIONES
¿Se revisa terreno, antes de iniciar las mediciones, el estado de los equipos (membrana, voltaje de las pilas, memoria, fecha, hora, intervalo de medición)?		<input checked="" type="checkbox"/>		Voltaje pilas: <u>121882</u> Intervalo de medición: <u>2'</u>
¿Se 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"/>		
El cable utilizado para arriar el equipo, ¿tiene marcas cada 1 ó 5 metros?		<input checked="" type="checkbox"/>		
¿Se ocupa un muerto para evitar la deriva del equipo en el agua?			<input checked="" type="checkbox"/>	
Al ocupar el muerto, ¿el cable utilizado, presenta una inclinación importante?			<input checked="" type="checkbox"/>	
¿Se realiza corrección de la profundidad por ángulo del cable?			<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>N.A.</u>
¿Los equipos son llevados a terreno en contenedores adecuados para su protección y traslado?		<input checked="" type="checkbox"/>		
VERIFICACIÓN DE LAS FILMACIONES SUBMARINAS				
VERIFICACIÓN DE EQUIPOS	MARCA O TIPO	MODELO	OBSERVACIONES MANTENCIÓN	
CÁMARA	<u>/</u>	<u>/</u>		
VERIFICACIÓN DE MEDICIONES		SI	NO	OBSERVACIONES
¿Es posible ver la filmación en tiempo real?			<input checked="" type="checkbox"/>	Calidad de la filmación: Iluminación: Pérdida de señal durante la filmación:
¿El equipo cuenta con un sistema de iluminación auxiliar?			<input checked="" type="checkbox"/>	
¿El equipo cuenta con un sistema fotométrico automático para regular la abertura de foco?			<input checked="" type="checkbox"/>	
VERIFICACIÓN DE LA CATEGORÍA				
VERIFICACIÓN DE EQUIPOS	MARCA O TIPO	MODELO	N° SERIE	OBSERVACIONES MANTENCIÓN
ECOSONDA				
GPS	<u>Garmin</u>	<u>GPSMAP 64</u>	<u>3BMO70036</u>	
VERIFICACIÓN DE MEDICIONES		SI	NO	OBSERVACIONES
¿Las lecturas del ecosonda se corrigen con datos de marea para el lugar, día y hora del muestreo?			<input checked="" type="checkbox"/>	
¿Se realiza verificación del tipo de sustrato?			<input checked="" type="checkbox"/>	Método: _____ N° estaciones: _____



PLANILLA DE VERIFICACIÓN EN TERRENO, CENTRO: Azuay FECHA 21.02.2012

Página 2/3

ENTIDAD DE ANÁLISIS <u>Geoca Ltda</u>	PROFESIONAL DE MUESTREO <u>Fernando G. Rodríguez</u>	CATEGORÍA: <u>5</u>	INFA <u>X</u> PRE INFA _____ PERFIL _____ INFA POST A _____
PROFESIONAL SERNAPESCA <u>Francisco Calderón</u>			
MUESTREO DE SEDIMENTOS			
VERIFICACIÓN DE EQUIPOS	MARCA O TIPO	MODELO	Nº SERIE
DRAGA			
MULTIPARAMÉTRICO (Phmetro, redox)			
ELECTRODO REDOX			
ELECTRODO pH			
ELECTRODO T°C			
VERIFICACIÓN SOLUCIONES DE REFERENCIA	MARCA O IDENTIFICACIÓN	FECHA VENCIMIENTO	Nº SERIE
SOLUCIÓN REDOX			
SOLUCIÓN pH 4			
SOLUCIÓN pH 7			
SOLUCIÓN pH 10			
* Espacio para equipos y electrodos de repuesto, sólo si son utilizados durante las mediciones.			
VERIFICACIÓN DE TOMA DE MUESTRAS Y MEDICIONES	SI	NO	OBSERVACIONES
¿Se calibran los electrodos con tampones al inicio de los muestreos?			Eh: _____ pH 4: _____ pH 7: _____ pH 10: _____
¿Se calibran los electrodos con tampones cada vez que el equipo se apaga?			Eh: _____ pH 4: _____ pH 7: _____ pH 10: _____
¿La draga cierra herméticamente?			
¿La cantidad de sedimento en la draga supera el 50% de su capacidad?			
¿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?			

PLANILLA DE VERIFICACIÓN EN TERRENO, CENTRO: 120127 FECHA \_\_\_\_\_

Nº DE MODULOS DEL CENTRO 1

**ANEXO DE OBSERVACIONES**

VERTICE DE MODULO	LATITUD	LONGITUD
A	335449	3953350
B	335411	3953295
C	335736	3953086
D	335770	3953142
E		
F		
G		
H		

**OBSERVACIONES**

Modulo de cultivo con 24 jaulas de 30x30m  
Censos de cardos en Dato WG-84, Huso 19

	REPRESENTANTE ENTIDAD DE ANÁLISIS	REPRESENTANTE CENTRO DE CULTIVO	REPRESENTANTE IFOP
Nombre	FERNANDO CÁRDENAS	Rosario Cuello S	Francisco Cuello
RUT	16.101.189-4	13.664.907-5	12.455.696-6
Firma			