

CÓDIGO CENTRO: 120169	INFORMADA: 5	CATEGORÍA OBSERVADA: 5	FECHA: 11.11.2019
TITULAR: Cermag		INFA: X	PRE-INFA: INFA POST A:
MUESTREO EJECUTADO:	MUESTREO NO TERMINADO:	MUESTREO SUSPENDIDO:	
HORA INICIO DEL MUESTREO: 12:49		HORA TERMINO DEL MUESTREO:	
SUSPENSION DEL MUESTREO			
MOTIVO: <input type="checkbox"/> Equipos no calibrados <input type="checkbox"/> Falta de equipo <input type="checkbox"/> Falta de información administrativa (coordenadas de módulo, coordenadas concesión, estaciones anteriores si fuera el caso) para realizar el muestreo <input type="checkbox"/> La embarcación no es adecuada para el muestreo <input type="checkbox"/> El laboratorio o la embarcación no llega a la hora acordada se esperará media hora, si se espera más queda a criterio del inspector de SERNAPESCA <input type="checkbox"/> Malas condiciones climáticas			

VERIFICACIÓN DE LA CATEGORÍA Y COORDENADAS			
EQUIPOS	MARCA O TIPO	MODELO	PRECISIÓN (m)
ECOSONDA	Garmin Sea Bird	GPS ANT 528Xs 5p 600 m	
GPS	Garmin.	GPSMAP 64	
COORDENADAS			
Se realizó verificación del GPS con hito correspondiente?		SI	NO
			✓
Observaciones:			

[illegible]

MUESTREO DE SEDIMENTOS									
EQUIPOS		OBSERVACIONES A LA MANTENCIÓN (sulfatado, abollado, etc)							
DRAGA									
EQUIPO MULTIPARAMETRICO									
ELECTRODO REDOX									
ELECTRODO pH									
ELECTRODO TEMPERATURA									
SOLUCIONES	FECHA VENCIMIENTO	OBSERVACIONES A LA MANTENCIÓN	REGISTRO DE VERIFICACIÓN EN TERRENO						
				Verificación 1	Verificación 2 (*)	Verificación 3 (*)			
SOLUCIÓN REDOX			Eh (mV)						
SOLUCIÓN pH 4			pH 4						
SOLUCIÓN pH 7			pH 7						
SOLUCIÓN pH 10			pH 10						
Cada vez que el equipo se apaga, ¿se verificar nuevamente con las soluciones correspondientes?			T (C°)						
SI _____ NO _____									
En caso de marcar SI, indicar los valores en la Tabla REGISTRO DE VERIFICACION EN TERRENO en las columnas (*)									
REGISTRO DE ESTACIONES DE MUESTREO									
ESTACIÓN	Prof. estación	corrección profundidad	Prof. corregida estación	T (°C)	pH	Eh (mV)	Contenido Draga ≥50% (SI/NO)	Coord. UTM	
								Norte	Este
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									

MUESTREO DE LA COLUMNA DE AGUA			
EQUIPOS	MARCA O TIPO	N° SERIE	OBSERVACIONES MANTENCIÓN (sulfatado, abollado, etc)
CTDO ó MULTIPARAMÉTRICO	Sea Bird	05 - 4259	
EQUIPO DE REPUESTO			

REGISTRO DE DATOS DE PERFILES DE TERRENO							
ESTACIÓN-CAT....	Prof. estación	corrección profundidad	Prof. corregida estación	HORA	O2 (mg/L)	Coord. UTM	
						Norte	Este
E1-CAT....	101.91	0.75	101.16	13.11	6.18	4140911.-	696689
E2-CAT....	102.94	0.74	102.23	13.26	5.43	4140956.-	696677.-
E3-CAT....	99.09	0.74	98.35	13.38	6.44	4140958.-	696589.-
E4-CAT....	73.96	0.73	73.23	13.52	8.34	4140959.-	696461.-
E5-CAT....	74.00	0.73	73.27	14.04	8.23	4140909.-	696460.-
E6-CAT....	75.99	0.73	75.26	14.16	8.24	4140864.-	696466.-
E7-CAT....	96.03	0.73	95.30	14.27	6.34	4140863.-	696551.-
E8-CAT....	101.0	0.73	100.27	14.40	6.72	4140863.-	696677.-

OBSERVACIONES (corrección profundidad, se refiere a la corrección de profundidad por el nivel de marea; numeral 20 de la R.E. 3216/2009)

Saturación O₂

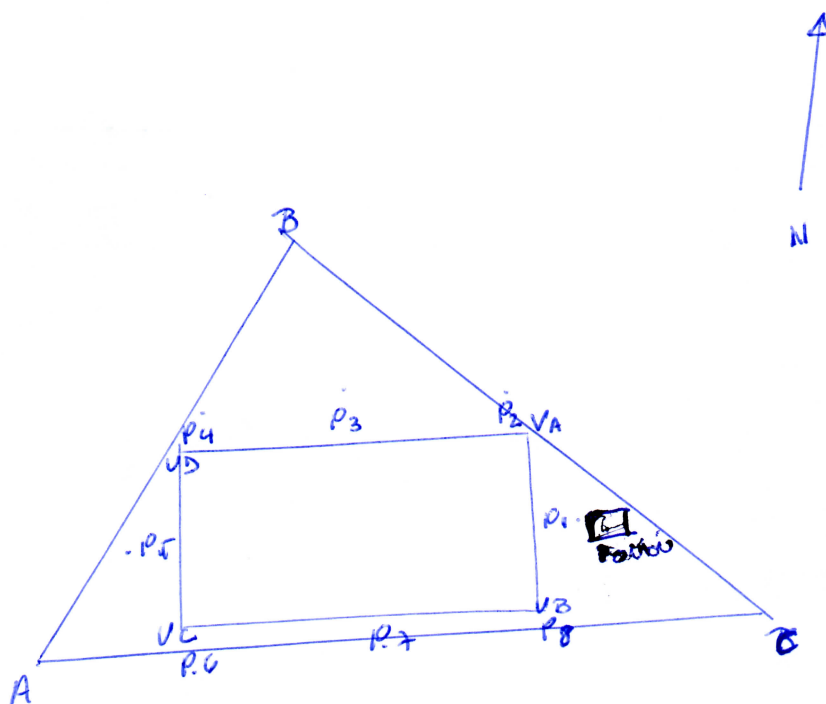
1.- 54%.	5.- 75%.
2.- 50%.	6.- 75%.
3.- 60%.	7.- 80%.
4.- 76%.	8.- 62%.

VERIFICACIÓN DE LAS FILMACIONES SUBMARINAS			
EQUIPOS	MARCA O TIPO	MODELO	OBSERVACIONES MANTENCIÓN (sulfatado, abollado, etc)
CÁMARA			
EQUIPO DE REPUESTO			

COORDENADAS DE MUESTREO REGISTRO VISUAL						
TRANSECTA	INICIO TRANSECTA			TÉRMINO TRANSECTA		
	HORA	UTM NORTE	UTM ESTE	HORA	UTM NORTE	UTM ESTE
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

OBSERVACIONES

ESQUEMA GENERAL DEL MUESTREO (Módulos, estaciones de muestreos, transectas, otros)



Con fecha, 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 Ex. 3612/ 2009 y sus modificaciones. En comprobante y lectura, firman en señal de haber tomando conocimiento del tema individualizado.

	Representante Entidad de Análisis	Representante Centro de Cultivo	Inspector (es) SERNAPESCA
Nombre	MAURICIO HANOCO	Pedro Marin	Francisco Cebón Mauricio Briones
RUT	24.359.886-7	11.500.049-7	12455 606-6 10.331.148-7
Firma			