

ACTA DE LEVANTAMIENTO INFORMACION EN TERRENO

ENTIDAD DE ANÁLISIS

1	N° SOLICITUD/ CÓDIGO DE CENSO 120/112	CATEGORÍA (s) OBSERVADA: 5	FECHA: 22-10-2020
TITULAR: CERMAQ		OBJETIVO DEL LEVANTAMIENTO INFORMACIÓN EN TERRENO CPS _____ INFA <input checked="" type="checkbox"/> PRE-INFA _____ INFA POST ANA. _____ OTRO _____	

VERIFICACIÓN DE LA CATEGORÍA Y COORDENADAS			
ERIFICACIÓN	MARCA O TIPO	MODELO	PRECISIÓN (m)
ECOSONDA	GARMIN	STRICKER 4	3mts.
GPS	GARMIN	GPSmap 64	3mts
VERIFICACIÓN DE COORDENADAS			
Se realizó verificación del GPS con hito correspondiente?	SI/NO NO	Hora inicio registro	Hora término registro
Observaciones: (buen funcionamiento del GPS al momento de las mediciones, hitos utilizados, etc.)			

COORDENADAS ÁREA SOLICITUD (vértices del área a solicitar) O MÓDULOS DE CULTIVO (según corresponda)			
En caso de categoría mixta, indicar cómo se realizó la definición de estas?			
Especie (s) a cultivar o en cultivo en el centro al momento del muestreo:	SALMO SALAR		
N° total de módulos de cultivo en el centro:	1 modulo		
N° módulos seleccionados para el muestreo:	1 modulo		
VERTICE	UTM N / LATITUD	UTM E / LONGITUD	OBSERVACIONES
V-1	4161258	674615	S/OBS
V-2	4161301	674543	S/OBS
V-3	4161403	674704	S/OBS
V-4	4161445	674636	S/OBS

Representante	Nombre	Rut	Firma	fecha	Página 1 de 6
Encargado del muestreo	Cristian Ruiz T.	16.878.4115		22-10-2020	

ACTA DE LEVANTAMIENTO INFORMACION EN TERRENO

ENTIDAD DE ANÁLISIS

MEDICION Y MUESTREO DE SEDIMENTOS						
EQUIPOS UTILIZADO	OBSERVACIONES A LA MANTENCIÓN					
DRAGA						
CORER						
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 de pH y/o Redox en la Tabla REGISTRO DE VERIFICACION EN TERRENO en las columnas (*)						
REGISTRO DE ESTACIONES DE MUESTREO Y/O MEDICIÓN EN SEDIMENTOS (*)						
ESTACIÓN	PROF.	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						

ACTA DE LEVANTAMIENTO INFORMACION EN TERRENO

ENTIDAD DE ANÁLISIS

1	N° SOLICITUD/ CÓDIGO DE CENSO 120/112	CATEGORÍA (s) OBSERVADA: 5	FECHA: 22-10-2020
TITULAR: CERMAQ		OBJETIVO DEL LEVANTAMIENTO INFORMACIÓN EN TERRENO CPS _____ INFA <input checked="" type="checkbox"/> PRE-INFA _____ INFA POST ANA. _____ OTRO _____	

VERIFICACIÓN DE LA CATEGORÍA Y COORDENADAS			
ERIFICACIÓN	MARCA O TIPO	MODELO	PRECISIÓN (m)
ECOSONDA	GARMIN	STRICKER 4	3mts.
GPS	GARMIN	GPS Amp 64	3mts
VERIFICACIÓN DE COORDENADAS			
Se realizó verificación del GPS con hito correspondiente?	S/NO NO	Hora inicio registro	Hora término registro
Observaciones: (buen funcionamiento del GPS al momento de las mediciones, hitos utilizados, etc.)			

COORDENADAS ÁREA SOLICITUD (vértices del área a solicitar) O MÓDULOS DE CULTIVO (según corresponda)			
En caso de categoría mixta, indicar cómo se realizó la definición de estas?			
Especie (s) a cultivar o en cultivo en el centro al momento del muestreo:	Salmo Salmar		
N° total de módulos de cultivo en el centro:	1 modulo		
N° módulos seleccionados para el muestreo:	1 modulo		
VERTICE	UTM N / LATITUD	UTM E / LONGITUD	OBSERVACIONES
V-1	4161258	674615	S/obs
V-2	4161301	674543	S/obs
V-3	4161403	674704	S/obs
V-4	4161445	674636	S/obs

Representante	Nombre	Rut	Firma	fecha	Página 1 de 6
Encargado del muestreo	Cristian Ruiz T.	16.878.4118		22-10-2020	

ACTA DE LEVANTAMIENTO INFORMACION EN TERRENO

ENTIDAD DE ANÁLISIS

MEDICION Y MUESTREO DE SEDIMENTOS						
EQUIPOS UTILIZADO		OBSERVACIONES A LA MANTENCIÓN				
DRAGA						
CORER						
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 de pH y/o Redox en la Tabla REGISTRO DE VERIFICACION EN TERRENO en las columnas (*)						
REGISTRO DE ESTACIONES DE MUESTREO Y/O MEDICIÓN EN SEDIMENTOS (*)						
ESTACIÓN	PROF.	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						

Representante	Nombre	Rut	Firma	fecha	Página 2 de 6
Encargado del muestreo					

ACTA DE LEVANTAMIENTO INFORMACION EN TERRENO

ENTIDAD DE ANÁLISIS

Estación	Profundidad	Contenido Draga $\geq 50\%$ (SI/NO)	Coordenada UTM	
			Norte	Este
C1-R1				
C1-R2				
C1-R3				
C2-R1				
C2-R2				
C2-R3				

(*) El número de estaciones de medición varía si el muestreo corresponde a una CPS, una INFA o una INFA para cultivo extensivo de hasta 6 hectáreas.

Representante	Nombre	Rut	Firma	fecha	Página 3 de 6
Encargado del muestreo					

ACTA DE LEVANTAMIENTO INFORMACION EN TERRENO

ENTIDAD DE ANÁLISIS

MEDICIONES EN LA COLUMNA DE AGUA			
EQUIPOS	MARCA O TIPO	N° SERIE	OBSERVACIONES MANTENCIÓN (sulfatado, abollado, etc)
CTDO 6 MULTIPARAMÉTRICO	SAIV SD 204	1546	Equipo en óptimas condiciones.
EQUIPO DE REPUESTO	—	—	—

ESTACIONES DE MEDICIÓN EN COLUMNA DE AGUA (*)						
ESTACIÓN	PROF. (Z-1) Estación	PROF. (Z-1) Est. Corregida	Prof. Equipo Corregida	HORA	Coord. UTM	
					Norte	Este
E1	278	1,2	276,8	14:45	4161432	674660
E2	278	1,3	276,7	15:13	4161425	674614
E3	277	1,3	275,7	15:36	4161378	674585
E4	273	1,3	271,7	16:01	4161323	674551
E5	254	1,3	252,7	16:27	4161272	674584
E6	267	1,3	265,7	16:50	4161282	674634
E7	276	1,2	274,8	17:15	4161333	674663
E8	277	1,1	275,9	17:39	4161388	674695
OBSERVACIONES (corrección profundidad, se refiere a la corrección de profundidad por el nivel de marea; numeral 20 de la R.E. 3216/2009).						

(*) El número de estaciones de medición varía si el muestreo corresponde a una CPS, una INFA o una INFA para cultivo extensivo de hasta 6 hectáreas.

Representante	Nombre	Rut	Firma	fecha	Página 4 de 6
Encargado del muestreo	Carlos Irujo T.	16078-4148		22-10-2020	

ACTA DE LEVANTAMIENTO INFORMACION EN TERRENO

ENTIDAD DE ANÁLISIS

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

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

(*) El número de transectas a realizar varía según si el registro es para una CPS, INFA o una INFA para cultivos extensivos de hasta 6 hectáreas.

El presente instrumento ambiental da cuenta que las muestras y/o información levantada, en el área indicada, fue realizada dando fiel cumplimiento a las exigencias establecidas en la Resolución Ex. 3612/ 2009 y sus modificaciones. En comprobante y lectura, firman en señal de haber tomado conocimiento del tema individualizado.

	Representante Entidad de Análisis	Inspector (es) SERNAPESCA *
Nombre	Carlos Ruiz T.	Sin Presencia de Inspector
RUT	16.078.414-8	SERNAPESCA Durante el
Firma		Unuskuo.

* Según corresponda

Fecha 22-10-2020

NOTAS:

- Esta Acta completada según corresponda y debidamente firmada, debe ser remitida al organismo pertinente (Subpesca/Sernapesca) en conjunto con el respectivo instrumento ambiental (CPS, INFA, PRE-INFA, INFA POST ANA., OTRO).
- Las Entidades de Análisis que elaboren esta acta, así como aquellas que realicen los análisis, son solo aquellas inscrita en los registros definidos en el D.S. N° 15 de 2011.

Representante	Nombre	Rut	Firma	fecha	
Encargado del muestreo	Carlos Ruiz T.	16.078.414-8		22-10-2020	Página 5 de 6

ENVÍO DE MUESTRAS ACTA DE LEVANTAMIENTO INFORMACION EN TERRENO ENTIDAD DE ANÁLISIS

2	N° SOLICITUD / CÓDIGO CENTRO:	CATEGORÍA(S) OBSERVADA:	FECHA:
	TITULAR: PROPÓSITO DEL MUESTREO DE SEDIMENTO: CPS _____ INFA _____ PRE-INFA _____ INFA POST ANA. _____ OTRO _____		

Mantención de muestras (según corresponda)			
Tipo de contenedor de muestras usado para el envío al EA:			
Sistema para mantener temperatura utilizado (entre el congelamiento y 4°C) :			
OBSERVACIONES:			
Entidad de Análisis:			
Responsable del envío	Rut	Firma	Fecha

VERIFICACIÓN DE CONDICIONES DE TRASLADO DE MUESTRAS HACIA LA ENTIDAD DE ANÁLISIS (EA)				
Muestras	Temperatura (°C)	Hora	Sistema/contenedor	Observaciones (ej: sistema de envío, medio envío)
Mantención de las muestras para el envío al EA				
Envío de las muestras a EA.				
Entidad de análisis al que se envía la muestra/ región/ ciudad				
Temperatura (°C) de recepción de las muestras en la EA:				
Observaciones sobre las condiciones con las que se recibió la muestra:				
Recepción de las muestras				
Nombre de quien recibe	Rut	Firma	Fecha	