



INFORME DE INSPECCION DE TERRENO PARA VERIFICACION DE

Presencia de Recursos Profundidad Accidente Geográfico Tipo de Fondo

| | |
|---------------------------|---|
| Solicitud N° 207122118 | Solicitante CULTIVOS MARINOS LAGO YELCHO S.A |
|---------------------------|---|

| | | |
|---------------|-------------------|---|
| Región XII | Comuna Natales | Area o Localidad PENINSULA BAROS ARANAS AL ESTE DE PTA. OBSTRUCCION |
|---------------|-------------------|---|

| | | |
|---------------------|-----------------------|---------------------------|
| Fecha 31-08-2009 | Hora Inicio 16:30 | Embarcación DEL MAR II |
| | Hora Término 17:00 | CB 9858 |

| Carta | Shoa 10600 (Datum SAD69) | Area | 10.00 Hás |
|--|--------------------------|---------|------------------|
| | | Vértice | Latitud |
| | | | Longitud |
| Coordenadas Geográficas Carta Shoa 10600 : | | A | 51° 56' 45.42" S |
| | | B | 51° 56' 51.38" S |
| | | C | 51° 56' 45.08" S |
| | | D | 51° 56' 39.12" S |
| | | | 72° 46' 28.51" O |
| | | | 72° 46' 32.59" O |
| | | | 72° 46' 56.70" O |
| | | | 72° 46' 52.63" O |

Observaciones (Anotar situaciones u observaciones que expliquen o refuercen la inspección realizada)

- .. CORRECCIÓN DE MAREA SEGÚN PUERTO PATRÓN " PUERTO NATALES "
- PROFUNDIDAD DEL TRANSDUCTOR 3 METROS.
- SE REGISTRO BATIMETRÍA Y POSICIONAMIENTO CON EL GPS DEL BARCO, MARCA "GARMIN", MODELO "GPS MAP 178 C SOUNDER"
- SE REGISTRO POSICIONAMIENTO CON EL GPS DEL SERVICIO, MARCA "GARMIN", MODELO "GPS MAP 60 Cx"

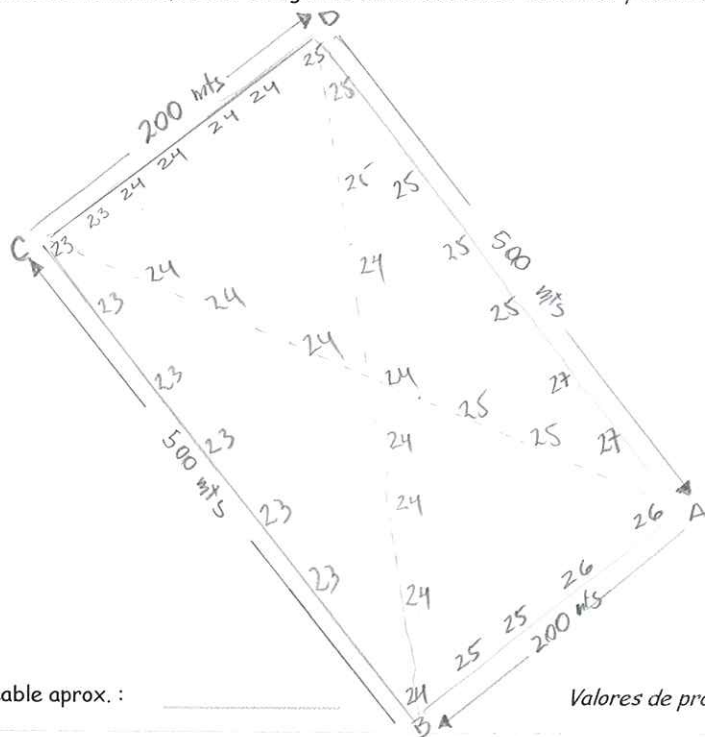
| | | | |
|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Hora de la Medición 16:40 | Ajuste de Marea (mt) 2,5 | Prof. Máxima 27 | Prof. Mínima 23 |
| | | Observ. Ajustada 29,5 | Observ. Ajustada 25,5 |



Solicitud 207122118; Campaña CAMPAÑA 3A 2009



Dibujar (a mano alzada) la forma del sector solicitado. En dicho croquis, anotar la ubicación y valores de las profundidades registradas. Asimismo, ubicar el lugar de las unidades de muestreo y cuadrantes cuando corresponda.



Superficie muestreable aprox. : _____

Valores de profundidad sin ajuste de marea.

Superficie de las Transectas :

Por defecto y a menos que se indique un valor diferente, las transectas tienen siempre una superficie muestral de 100 mt² (50 mt * 2 mt).

Transecta N° 1

Sin presencia de recursos

| Recursos | Estado (S/J/A) | Censo (Transecta) | Cuadrantes (0,25 mt ² c/u) | | | | | | | | | | Unid. | | |
|---------------------------|----------------|-------------------|---------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|--|-------|
| | | | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | | | |
| Almeja | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Caracol Picuyo | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Caracol Trophon | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Caracol Trumulco | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Centolla | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Centollón | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Cholga | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Chorito | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Erizo | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Huepo | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Langostino de los canales | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| Loco | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Ostión del Sur | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Ostión Patagónico | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Luga Roja | | | | | | | | | | | | | | | Kg |
| Pelillo | | | | | | | | | | | | | | | Kg |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

Transecta N° 2

Sin presencia de recursos

| Recursos | Estado (S/J/A) | Censo (Transecta) | Cuadrantes (0,25 m ² c/u) | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------|----------------------|--------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|-------|
| | | | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | | | |
| Almeja | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Caracol Picuyo | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Caracol Trophon | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Caracol Trumulco | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Centolla | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Centollón | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Cholqa | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Chorito | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Erizo | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Huepo | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Langostino de los canales | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Loco | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Ostión del Sur | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Ostión Patagónico | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Luga Roja | | | | | | | | | | | | | | | Kg |
| Pelillo | | | | | | | | | | | | | | | Kg |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

Transecta N° 3

Sin presencia de recursos

| Recursos | Estado (S/J/A) | Censo (Transecta) | Cuadrantes (0,25 m ² c/u) | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-------------------|----------------------|--------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|-------|
| | | | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | | | |
| Almeja | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Caracol Picuyo | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |

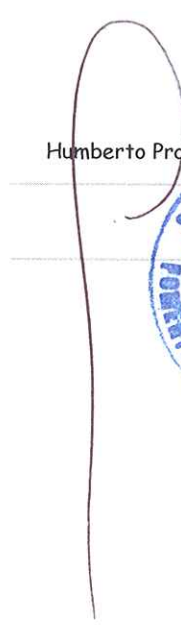


| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|-------|
| Caracol Trophon | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Unid. | |
| Caracol Trumulco | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Centolla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Centollón | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Cholqa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Chorito | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Erizo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Huepo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Langostino de los canales | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Loco | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Ostión del Sur | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Ostión Pataqónico | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Luqa Roja | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Kg |
| Pelillo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Kg |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Cultivo de Algas Fondo Blando (conchuela, grava, arena, limo, arcilla): %
 Tipo de Fondo: Fondo Semiduro (tertel, sedimento compactado): %
 Fondo Duro (roca, bolones): %

Nombre Inspector Humberto Provoste Gallardo

Firma Inspector




Nombre Capitán/Buzo

Firma Capitán/Buzo




Departamento de Acuicultura

INFORME TECNICO (UTS) N° 93

FECHA: 22-02-2011

Análisis de presencia de Banco Natural

| Pert | profundidad de análisis | especie indicada en informe | Especie o grupo a evaluar | m ² um (1) | m ² um (2) | m ² um (3) | m ² Promedio | frecuencia de ocurrencia UM Con Rec/UM totales | % area muestreable | IPBAN | IPBANMax | Evaluación |
|-----------|-------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|--|--------------------|-------|----------|-------------|
| 207122118 | hasta 20 m | | | | | | | | | | | No se buceo |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: El sector solicitado presenta profundidades mayores a 20 mts. Conforme a los antecedentes existentes, no se verifica la existencia de Bancos Naturales en el sector.

ehf
EHF/ehf

C.I. N° 14397/2009