



INFORME DE INSPECCION DE TERRENO PARA VERIFICACION DE

Presencia de Recursos Profundidad Accidente Geográfico Tipo de Fondo

| | |
|---------------------------|--|
| Solicitud N° 207122040 | Solicitante CULTIVOS MARINOS LAGO YELCHO S.A. |
|---------------------------|--|

| | | |
|---------------|-------------------|--|
| Región XII | Comuna Natales | Area o Localidad ESTERO POCA ESPERANZA SECTOR 2 |
|---------------|-------------------|--|

| | | |
|---------------------|-----------------------|---------------------------|
| Fecha 29-08-2009 | Hora Inicio 13:39 | Embarcación DEL MAR II |
| | Hora Término 14:32 | CB 9858 |

| Carta | Shoa 10600 (Datum SAD69) | Area | 06.00 Hás |
|--|--------------------------|------------------|------------------|
| Coordenadas Geográficas Carta Shoa 10600 : | | | |
| | Vértice | Latitud | Longitud |
| | A | 52° 07' 26.13" S | 72° 51' 06.63" O |
| | B | 52° 07' 17.59" S | 72° 50' 50.86" O |
| | C | 52° 07' 21.23" S | 72° 50' 45.65" O |
| | D | 52° 07' 29.80" S | 72° 51' 01.41" O |

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

- CORRECCIÓN DE MAREA SEGÚN PUNTO DATUM: "PUNTO NATALES"
- PROFUNDIDAD DEL TRANSDUCTOR 3 METROS
- SE UTILIZO GPS SONAR DE LA EMBARCACIÓN PARA REGISTRO POSICIONAMIENTO Y BATIMETRÍA, MARCA "GARMIN", MODELO "GPS MAP 170C SONAR", además se utilizó el GPS del servicio MAREA "GARMIN", MODELO "GPS MAP 60 Cx"

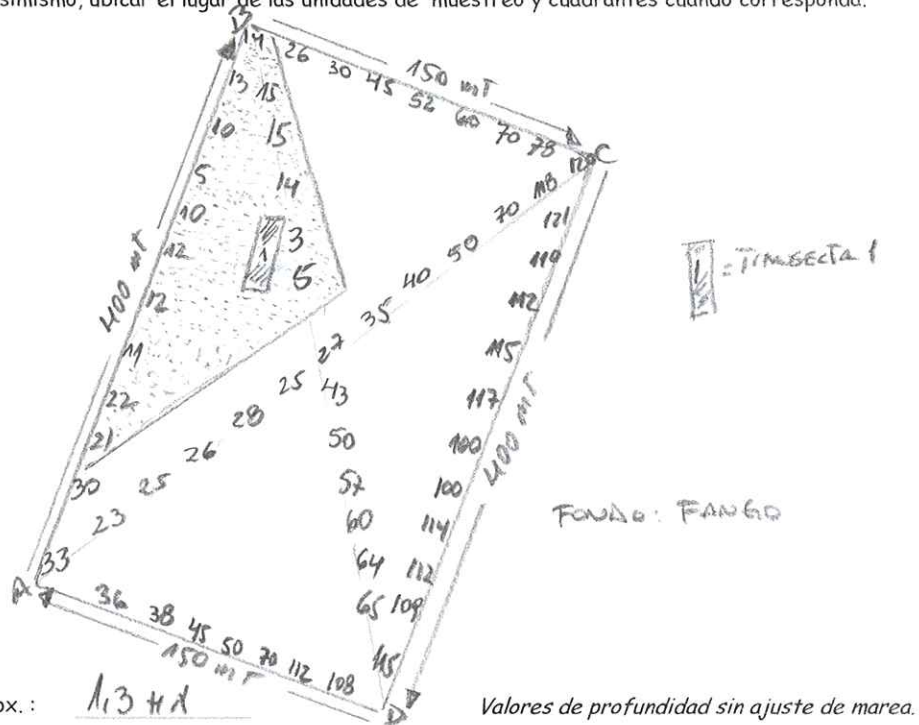
| | | | | | |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Hora de la Medición 13:45 | Ajuste de Marea (mt) 2,5 | Prof. Máxima 120 Observ. | Prof. Mínima 122,5 Ajustada | Prof. Observ. 3 | Prof. Ajustada 5,5 |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------|



Solicitud 207122040; 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 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. |
| 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° 2

Sin presencia de recursos

| Recursos | Estado (S/J/A) | Censo (Transecta) | Cuadrantes (0,25 mt 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

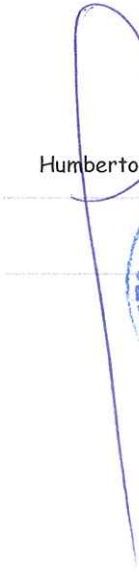
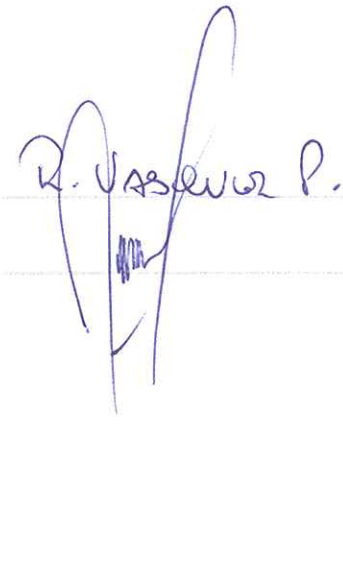
Sin presencia de recursos

| Recursos | Estado (S/J/A) | Censo (Transecta) | Cuadrantes (0,25 mt 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. | |
| 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 Provosta Gallardo Nombre Capitán/Buzo R. Vasquez P.
Firma Inspector  Firma Capitán/Buzo 





Departamento de Acuicultura

INFORME TECNICO (UTS) N° 144

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 um (4) | m ² Promedio | frecuencia de ocurrencia UM Con Rec/UM totales | % area muestreable | IPBAN | IPBANMax | Evaluación |
|-----------|-------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|--|--------------------|-------|----------|-------------------------|
| 207122040 | hasta 20 m | | | 0 | | | | 0,000 | 0,00 | 21,67 | 0,00 | | No existe Banco Natural |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

gla
EHF/ehf
C.I. N° 14303/2009