

INFORME DE INSPECCION DE TERRENO PARA VERIFICACION DE

Presencia de Recursos Profundidad Accidente Geográfico Tipo de Fondo

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Solicitud N° 210103040 | Solicitante DALCO S.A. |
|---------------------------|---------------------------|

| | | |
|------------------|--------------------|--|
| Región Décima | Comuna Quinchao | Area o Localidad I. Apiao, Pta. Apiao NO. |
|------------------|--------------------|--|

| | | |
|---------------------|------------------------|---------------------------|
| Fecha 10.12.2011 | Hora Inicio 15:40 | Embarcación Hallelegah |
| | Hora Término 17:12. | CB 8571 |

Carta Shoa 7390 Area 112.00 Hás

| | Vértice | Latitud | Longitud |
|---|---------|------------------|------------------|
| Coordenadas Geográficas Carta Shoa 7390 : | A | 42° 32' 45.21" S | 73° 14' 29.20" O |
| | B | 42° 32' 36.35" S | 73° 14' 11.74" O |
| | C | 42° 33' 14.58" S | 73° 13' 50.76" O |
| | D | 42° 33' 44.25" S | 73° 13' 57.61" O |
| | E | 42° 33' 44.25" S | 73° 14' 26.16" O |
| | F | 42° 33' 04.67" S | 73° 14' 16.47" O |

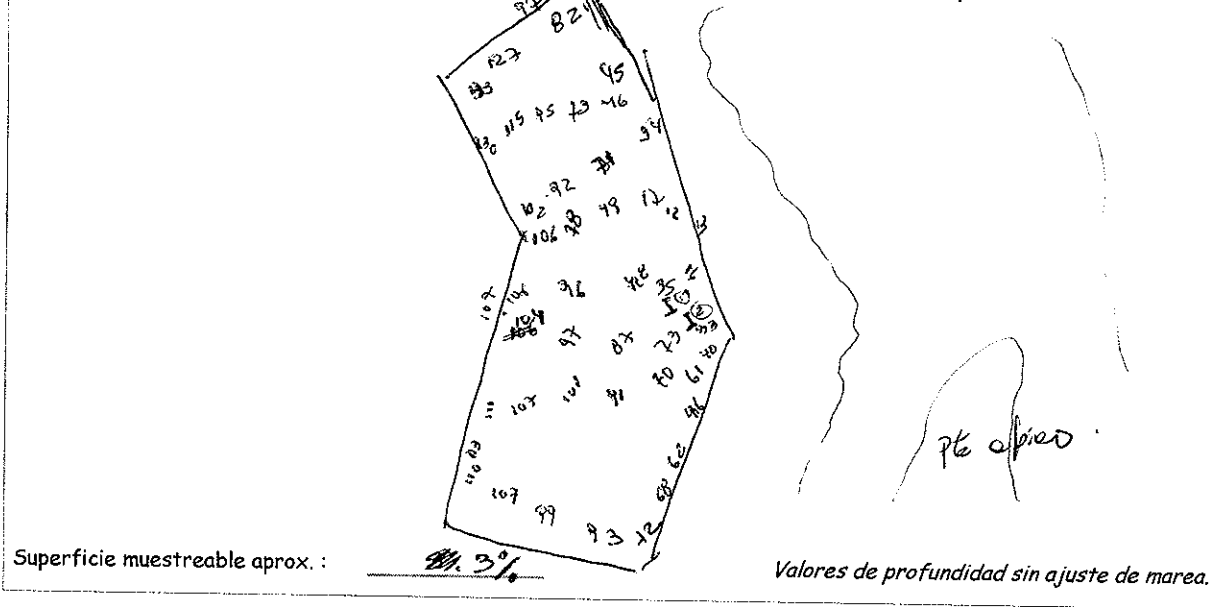
Observaciones (Anotar situaciones u observaciones que expliquen o refuercen la inspección realizada)

| | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------------|-----------------|
| Hora de la Medición 15:40 | Ajuste de Marea (mt) -4,1 | Prof. Máxima 127 Observ. | 122,9 Ajustada | Prof. Mínima 12 Observ. | 7,9 Ajustada |
|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------------|-----------------|

resp.



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

Posición geográfica de los extremos de la Unidad de Muestreo.

Inicio Lat. 42 33 07,1 S Lon. 73 13 59,6 O
 Término Lat. 42 33 08,3 S Lon. 73 13 57,3 O

| 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 | | | | | | | | | | | | | | |
| Caracol Piquilhue | | | | | | | | | | | | | | |
| Caracol Tégula | | | | | | | | | | | | | | |
| Cholga | | | | | | | | | | | | | | |
| Chorito | | | | | | | | | | | | | | |
| Choro Zapato | | | | | | | | | | | | | | |
| Culengue | | | | | | | | | | | | | | |
| Erizo | | | | | | | | | | | | | | |
| Huepo | | | | | | | | | | | | | | |
| Jaiba Marmola | <u>S/A</u> | <u>2/3</u> | | | | | | | | | | | | |
| Jaiba Mora | | | | | | | | | | | | | | |
| Jaiba Panchote | | | | | | | | | | | | | | |
| Juliana | | | | | | | | | | | | | | |
| Lapa | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| Loco | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Navajuela | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Luga Negra | | | | | | | | | | | | | Kg |
| Luga Roja | | | | | | | | | | | | | Kg |
| Pelillo | | | | | | | | | | | | | Kg |
| Piure | | | | | | | | | | | | | Kg |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

Transecta N° 2

Sin presencia de recursos

Posición geográfica de los extremos de la Unidad de Muestreo.

Inicio Lat. $42^{\circ} 33' 09,3''$ S Lon. $73^{\circ} 13' 55,7''$ O
 Término Lat. $42^{\circ} 33' 10,2''$ S Lon. $73^{\circ} 13' 53,7''$ O

| 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 Piquilhue | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Caracol Tégula | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Cholga | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Chorito | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Choro Zapato | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Culengue | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Erizo | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Huepo | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Jaiba Marmola | J/A | 3/1 | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Jaiba Mora | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Jaiba Panchote | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Juliana | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Lapa | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Loco | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Navajuela | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Luga Negra | | | | | | | | | | | | | | Kg |
| Luga Roja | | | | | | | | | | | | | | Kg |
| Pelillo | | | | | | | | | | | | | | Kg |
| Piure | | | | | | | | | | | | | | Kg |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

Transecta N° 3

Sin presencia de recursos

Posición geográfica de los extremos de la Unidad de Muestreo.

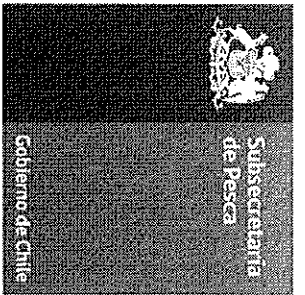
Inicio Lat. [] [] [] S Lon. [] [] [] O
 Término Lat. [] [] [] S Lon. [] [] [] O

| 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 Piquilhue | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Caracol Tégula | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Cholga | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Chorito | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Choro Zapato | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Culengue | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Erizo | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Huepo | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Jaiba Marmola | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Jaiba Mora | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Jaiba Panchote | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Juliana | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Lapa | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Loco | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Navajuela | | | | | | | | | | | | | | Unid. |
| Luga Negra | | | | | | | | | | | | | | Kg |
| Luga Roja | | | | | | | | | | | | | | Kg |
| Pelillo | | | | | | | | | | | | | | Kg |
| Piure | | | | | | | | | | | | | | Kg |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

Cultivo de Algas Fondo Blando (conchuela, grava, arena, limo, arcilla): _____ 100 %
 Tipo de Fondo: Fondo Semiduro (tertel, sedimento compactado): _____ %
 Fondo Duro (roca, bolones): _____ %

Nombre Inspector Benigno Barrera
 Firma Inspector [Firma]

Nombre Capitán/Buzo Roberto Hernandez
 Firma Capitán/Buzo [Firma]



Departamento de Acuicultura

Informe 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 um (5) | m ² um (6) | m ² Promedio | frecuencia de ocurrencia UM Con Rec/UM totales | % area muestreable | IPBAN | IPBANMax | Evaluación |
|-----------|-------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|--|--------------------|-------|----------|-------------------------|
| 210103040 | hasta 30 m | Jaiba Marmola | Jaibas | 0,06 | 0,04 | | | | | 0,05 | 1 | 3 | 0,001 | 2,59 | No existe banco natural |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

Observaciones:

JSC/jsc
C.I. (Subpesca) N° 966/12