

INFORME DE INSPECCION DE TERRENO PARA VERIFICACION DE

Presencia de Recursos Profundidad Accidente Geográfico Tipo de Fondo

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Solicitud N° 207122167 | Solicitante TRUSAL S.A. |
|---------------------------|----------------------------|

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

| | | |
|---------------------|-----------------------|---------------------------|
| Fecha 29-08-2009 | Hora Inicio 15:08 | Embarcación DEL MAR II |
| | Hora Término 14:04 | CB 9858 |

| | | | |
|--|--------------------------|------------------|------------------|
| Carta | Shoa 10600 (Datum SAD69) | Area | 03.55 Hás |
| Coordenadas Geográficas Carta Shoa 10600 : | Vértice | Latitud | Longitud |
| | A | 52° 06' 28.43" S | 72° 48' 16.21" O |
| | B | 52° 06' 29.95" S | 72° 48' 14.28" O |
| | C | 52° 06' 36.52" S | 72° 48' 24.09" O |
| | D | 52° 06' 30.67" S | 72° 48' 24.09" O |

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

- CORRECCION DE MAREA SEGUN PUERTO PATRON : "PUERTO NATALES"
- PROFUNDIDAD DEL TRANSDUCTOR 3 METROS.
- SE REGISTRO BATIMETRIA Y POSICIONAMIENTO CON EL GPS SOUNDER DE LA EMBARCACION, MARCA "GARMIN", MODELO "GPS MAP 178C SOUNDER". ADEMAS SE UTILIZO EL GPS DEL SERVICIO PARA REGISTRAR POSICIONAMIENTO.

| | | | |
|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Hora de la Medición 15:20 | Ajuste de Marea (mt) 2.5 | Prof. Máxima 40 | Prof. Mínima 8 |
| | | Observ. Ajustada 42.5 | Observ. Ajustada 10.5 |





INFORME DE INSPECCION DE TERRENO PARA VERIFICACION DE

Presencia de Recursos Profundidad Accidente Geográfico Tipo de Fondo

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Solicitud N° 207122167 | Solicitante TRUSAL S.A. |
|---------------------------|----------------------------|

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

| | | |
|---------------------|-----------------------|---------------------------|
| Fecha 29-08-2009 | Hora Inicio 15:08 | Embarcación DEL MAR II |
| | Hora Término 14:04 | CB 9858 |

| | | | | |
|--|--------------------------|---------|------------------|------------------|
| Carta | Shoa 10600 (Datum SAD69) | Area | 03.55 Hás | |
| Coordenadas Geográficas Carta Shoa 10600 : | | Vértice | Latitud | Longitud |
| | | A | 52° 06' 28.43" S | 72° 48' 16.21" O |
| | | B | 52° 06' 29.95" S | 72° 48' 14.28" O |
| | | C | 52° 06' 36.52" S | 72° 48' 24.09" O |
| | | D | 52° 06' 30.67" S | 72° 48' 24.09" 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 REGISTRÓ BATIMETRÍA Y POSICIONAMIENTO CON EL GPS SOUNDEER DE LA EMBARCACIÓN, MARCA "GARMIN", MODELO "GPS MAP 178C SOUNDER". ADemás SE UTILIZÓ EL GPS DEL SERVICIO PARA REGISTRAR POSICIONAMIENTO.

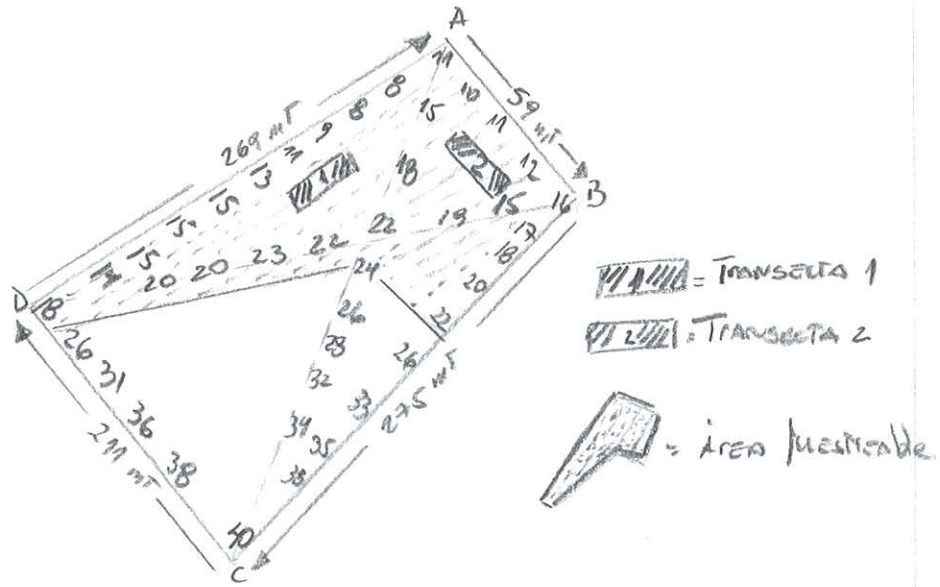
| | | | |
|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Hora de la Medición 15:20 | Ajuste de Marea (mt) 2.5 | Prof. Máxima 40 | Prof. Mínima 8 |
| | | Observ. Ajustada 42.5 | Observ. Ajustada 10.5 |



Solicitud 207122167; 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. : 1,8 HA'

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. |
| 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 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

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. |
| Luqa 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 Proyoste Gallardo

Firma Inspector



Nombre Capitán/Buzo

Firma Capitán/Buzo

INFORME TECNICO (UTS) N° 139

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 |
|-----------|-------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|--|--------------------|-------|----------|-------------------------|
| 207122167 | hasta 20 m | | | 0 | 0 | | | 0,000 | 0,00 | 50,70 | 0,00 | | No existe Banco Natural |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |