



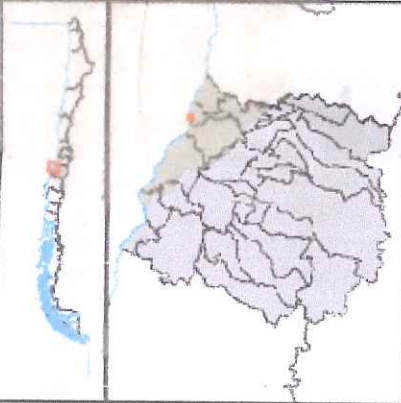
1. Solicitud Comuna de Licantén

1.1. SOLICITUD NÚMERO 217071009, DESEMBOCADURA RÍO MATAQUITO.

| | | | | |
|---|--|---|---|-----------------|
| Solicitud N° 217071009 | Solicitante STI de Buzos, Pescadores Artesanales y Acuicultores Mataquito de la Pesca | | | |
| Región Maule | Comuna Licantén | Área o Localidad Desembocadura Río Mataquito | | |
| Fecha 21 - Nov - 2018 | Hora Inicio | 13:50 | Embarcación Sunami II | |
| | Hora Término | 14:47 | CB 2357 | |
| Vértice | DATUM WGS84 | | Carta MATA-01-SSP | |
| | Latitud | Longitud | | |
| A | S35° 00' 01,14" | W72° 10' 41,05" | Área (Há) 10,37 | |
| B | S35° 00' 07,49" | W72° 10' 38,42" | | |
| C | S35° 00' 20,83" | W72° 10' 35,08" | | |
| D | S35° 00' 21,11" | W72° 10' 44,92" | | |
| E | S35° 00' 10,53" | W72° 10' 43,93" | | |
| F | S35° 00' 07,61" | W72° 10' 45,46" | | |
| G | S35° 00' 05,49" | W72° 10' 43,94" | | |
| H | S35° 00' 01,89" | W72° 10' 44,44" | | |
| Observaciones (Anotar situaciones u observaciones que expliquen o refuercen la inspección realizada) | | | | |
| Superficie muestreable aprox: <u>(78,1) 7,45</u> (%) Há | | | | |
| Hora de la Medición 14:19 | Ajuste de Marea (m) -0,1 | Prof. Máxima (Observada; Ajustada) 2,4; 2,5 (m) | Prof. Mínima (Observada; Ajustada) 0,0; 0,0 (m) | |
| Posición geográfica de los extremos de las Unidades de Muestreo (boyerines) | | | | |
| | Latitud | Longitud | Latitud | Longitud |
| Transecta N°1 | S35° 00' 17,83" | W72° 10' 36,90" | S35° 00' 18,94" | W72° 10' 38,53" |
| Transecta N°2 | S35° 00' 11,63" | W72° 10' 37,90" | S35° 00' 12,43" | W72° 10' 39,98" |
| Transecta N°3 | S35° 00' 04,14" | W72° 10' 40,09" | S35° 00' 04,93" | W72° 10' 42,15" |
| Transecta N°4 | | | | |
| Transecta N°5 | | | | |
| Transecta N°6 | | | | |



**Inspección de Banco Natural,
Solicitud 217071009, Desembocadura Río Mataquito
Comuna de Licantén, Región del Maule**



Sistema de coordenadas: WGS 1984 UTM Zone 18S

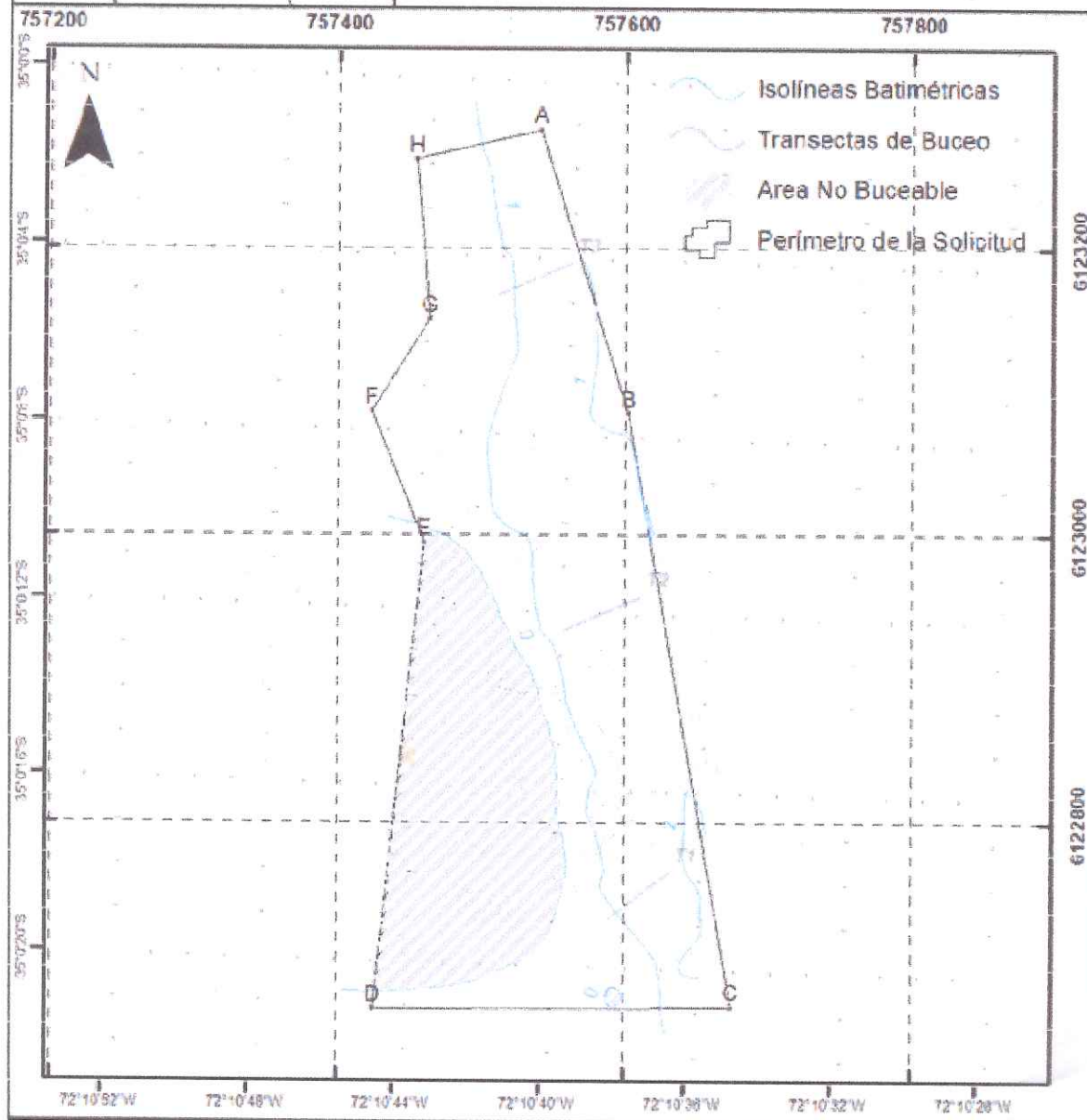
| Vértice | Latitud | Longitud |
|---------|-----------------|-----------------|
| A | 535° 00' 01,14" | W72° 10' 41,05" |
| B | 535° 00' 07,49" | W72° 10' 38,42" |
| C | 535° 00' 20,83" | W72° 10' 35,08" |
| D | 535° 00' 21,11" | W72° 10' 44,92" |
| E | 535° 00' 10,52" | W72° 10' 42,93" |
| F | 535° 00' 07,61" | W72° 10' 45,46" |
| G | 535° 00' 05,45" | W72° 10' 43,94" |
| H | 535° 00' 01,89" | W72° 10' 42,44" |

| | | | |
|---------------------|------------|--------------------|---------|
| Superficie Total | : 10,37 ha | Profundidad Máxima | : 2,5 m |
| Superficie Buceable | : 7,45 ha | Profundidad Mínima | : 0,0 m |

Fecha de Medición: 21 de Noviembre de 2018

Edición Cartográfica: Diciembre de 2018

Autor: Ignacio Rudolph Kunzar





| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cangrejo o panchote | <i>Taliepus dentatus</i> | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cangrejo dorado de Juan Fernández | <i>Chaceon chilensis</i> | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Centolla | <i>Lithodes santolla</i> | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Centolla del norte | <i>Lithodes spp.</i> | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Centollón | <i>Paralomis granulosa</i> | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Centollón del norte | <i>Paralomis spp.</i> | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gamba | <i>Haliporoides diomedeeae</i> | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Picoroco | <i>Austromegabal anus psittacus</i> | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pulga saltarina o gambita | <i>Gammarus sp</i> | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Erizo | <i>Loxechinus albus</i> | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pepino de mar | <i>Athyonidium chilensis</i> | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Piure | <i>Pyura chilensis</i> | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | |
|----------------|--|-------|---|
| Tipo de Fondo: | Fondo Blando (conchuela, grava, arena, limo arcilla) | 100 | % |
| | Fondo Semiduro (tertel, sedimento compacto) | _____ | % |
| | Fondo Duro (roca, bolones) | _____ | % |

Recursos registrados que no forman parte de la resolución

- *Hemigrapsus crenulatus*



| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cangrejo o panchote | <i>Taliepus dentatus</i> | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cangrejo dorado de Juan Fernández | <i>Chaceon chilensis</i> | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Centolla | <i>Lithodes santolla</i> | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Centolla del norte | <i>Lithodes spp.</i> | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Centollón | <i>Paralomis granulosa</i> | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Centollón del norte | <i>Paralomis spp.</i> | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gamba | <i>Haliporoides diomedea</i> | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Picoroco | <i>Austromegabalanus psittacus</i> | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pulga saltarina o gambita | <i>Gammarus sp</i> | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Erizo | <i>Loxechinus albus</i> | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pepino de mar | <i>Athyonidium chilensis</i> | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Piure | <i>Pyura chilensis</i> | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | |
|----------------|--|-------|---|
| Tipo de Fondo: | Fondo Blando (conchuela, grava, arena, limo arcilla) | 100 | % |
| | Fondo Semiduro (tertel, sedimento compacto) | _____ | % |
| | Fondo Duro (roca, bolones) | _____ | % |

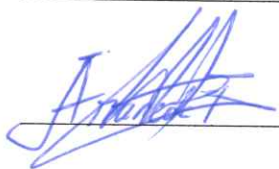
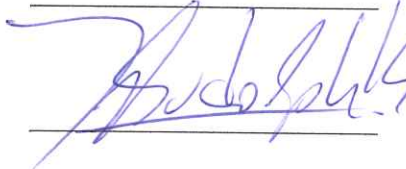
Recursos registrados que no forman parte de la resolución

- *Hemigrapsus crenulatus*



| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cangrejo o panchote | <i>Taliepus dentatus</i> | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cangrejo dorado de Juan Fernández | <i>Chaceon chilensis</i> | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Centolla | <i>Lithodes santolla</i> | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Centolla del norte | <i>Lithodes spp.</i> | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Centollón | <i>Paralomis granulosa</i> | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Centollón del norte | <i>Paralomis spp.</i> | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gamba | <i>Haliporoides diomedeeae</i> | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Picoroco | <i>Austromegabalanus psittacus</i> | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pulga saltarina o gambita | <i>Gammarus sp</i> | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Erizo | <i>Loxechinus albus</i> | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pepino de mar | <i>Athyonidium chilensis</i> | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Piure | <i>Pyura chilensis</i> | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | |
|----------------|--|-----|---|
| Tipo de Fondo: | Fondo Blando (conchuela, grava, arena, limo arcilla) | 100 | % |
| | Fondo Semiduro (tertel, sedimento compacto) | | % |
| | Fondo Duro (roca, bolones) | | % |

| | | | |
|-------------------|---|----------------------|--|
| Nombre Inspector: | Javier Araneda Fernández | Nombre Capitán/Buzo: | Ignacio Rudolph Kuncar |
| Firma Inspector |  | Firma Capitán/Buzo |  |

Recursos registrados que no forman parte de la resolución

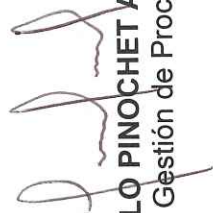
- *Hemigrapsus crenulatus*

N° SOLICITUD CONCESIÓN DE ACUICULTURA
217071009

Informe UAGPA N° 10
Fecha: 22/01/19

Análisis de presencia de Banco Natural

| 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 |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|--|--------------------|-------|----------|--------------------------------|
| | | | | | | | 78.1 | | | No existe banco natural |



PAULO PINOCHET ASSIS
 Jefe Unidad Análisis y Gestión de Procesos de Acuicultura (S)