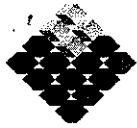


Análisis de presencia de Banco Natural

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
207031022	hasta 20 m			0	0		0,000		100	0,0		No existe Banco Natural

eh
EHF/ehf
C.I. N° 13658/08



GOBIERNO DE CHILE
SERVICIO NACIONAL DE PESCA

12/Caldera

INFORME DE INSPECCION DE TERRENO PARA VERIFICACION DE

Presencia de Recursos Profundidad Tipo de fondo

SOLICITUD N° 207031022	SOLICITANTE: SOC. COM. CONTRERAS Y CONTRERAS LTDA.
------------------------	--

REGION ATACAMA	COMUNA CALDERA	AREA O LOCALIDAD PUNTA NEGRO
----------------	----------------	------------------------------

FECHA 02.09.2008	HORA INICIO 9:30	EMBARCACION
	HORA TERMINO 11:30	CB

	LATITUD	LONGITUD	CARTA N°	3111
A	27 00 56,5	70 48 52,4		
B	27 00 52,6	70 48 33,8		
C	27 01 34,4	70 48 37,2	AREA:	49.34 Ha
D	27 01 25,4	70 48 50,2		

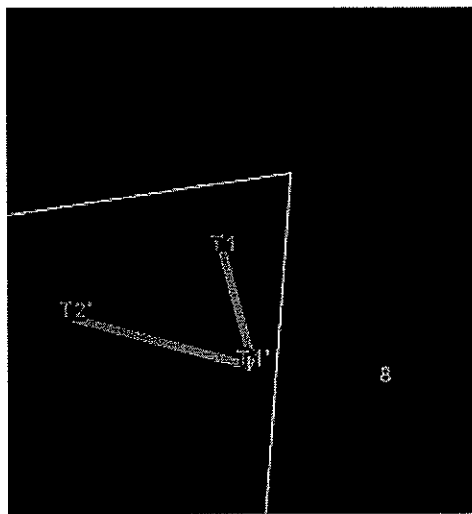
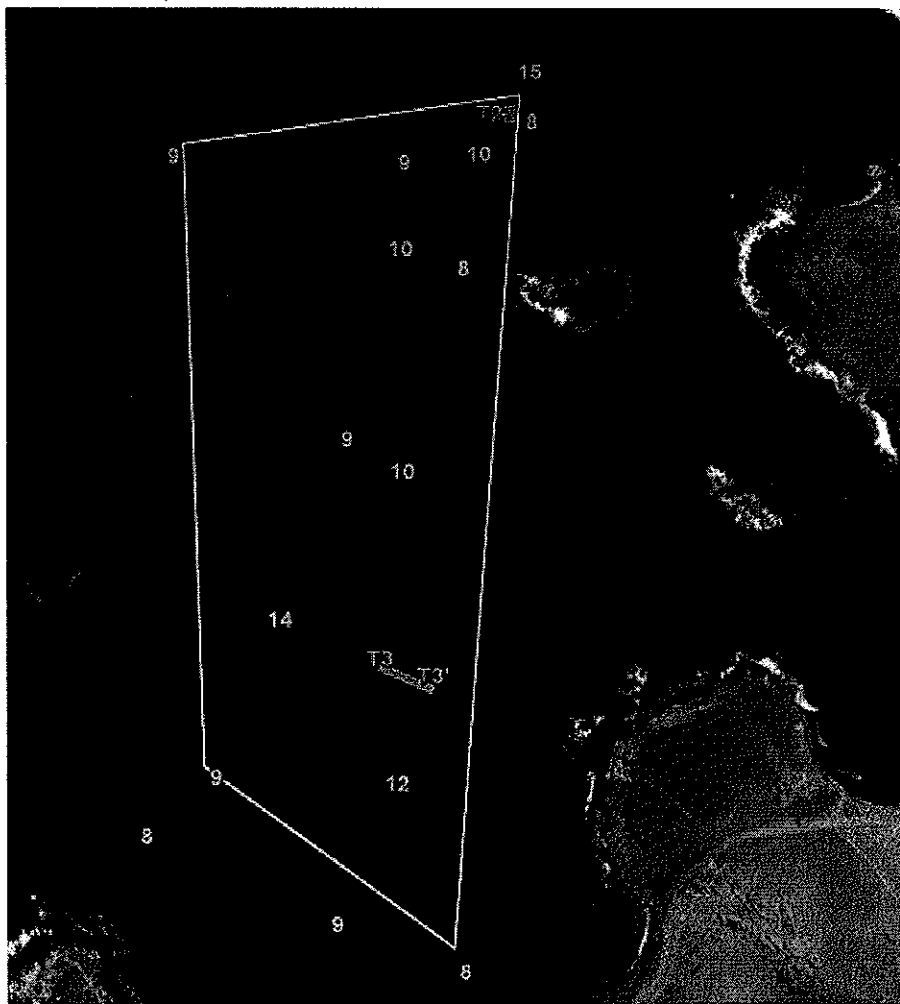
Hora de la medición: 10:00 – 11:00

PROFUNDIDAD MAXIMA :

PROFUNDIDAD MINIMA :



IMAGEN DEL AREA SOLICITADA CON SUS PROFUNDIDADES Y TRANSECTAS



SUPERFICIE MUESTREABLE: 49340 m²

207031022

TABLA DE DATOS OBTENIDOS EN TERRENO

	LATITUD	LONGITUD	PROF.
A	27 00 56,5	70 48 52,4	9,2
B	27 00 52,6	70 48 33,8	15
C	27 01 34,4	70 48 37,2	7,5
D	27 01 25,4	70 48 50,2	9,4

SATELITES	PRECIS. MTS.	FECHA	02.09.2008
4	31	HORA INICIO	9:30
		HORA TERMINO	11:30

A-B	27 00 56,1	70 48 48,0	15
A-B	27 00 56,8	70 48 40,4	9,2
A-B	27 00 54,9	70 48 33,7	7,9
B-C	27 01 01,7	70 48 37,3	7,7
B-C	27 01 11,2	70 48 40,5	9,6
B-C	27 01 25,7	70 48 40,8	11,8
C-D	27 01 32,2	70 48 43,9	9,3
C-D	27 01 28,1	70 48 53,8	8,2
D-C	27 01 18,1	70 48 46,9	13,9
D-C	27 01 09,7	70 48 43,4	9
D-C	27 01 00,8	70 48 40,6	9,6
D-C	27 00 56,4	70 48 36,5	10

TRANSECTAS			PROFUNDIDAD
1	27 00 54,1	70 48 34,8	9,6
1'	27 00 54,8	70 48 34,6	12
2	27 00 54,8	70 48 34,6	12
2'	27 00 54,5	70 48 35,8	16
3	27 01 19,9	70 48 41,7	9,5
3'	27 01 20,7	70 48 38,9	8

[Empty box]

PRESENCIA DE RECURSO: NO SI

TRANSECTA	LARGO DE TRANSECTA	ESPECIES PRESENTES	Nº EJEMPLARES	Nº CUADRANTE	ESPECIES PRESENTES	Nº EJEMPLARES (m ²)
1	50 m	_____	_____	1	_____	_____
		_____	_____	2	_____	_____
		_____	_____	3	_____	_____
		_____	_____	4	_____	_____
		_____	_____	5	_____	_____
		_____	_____	6	_____	_____
		_____	_____	7	_____	_____
		_____	_____	8	_____	_____
		_____	_____	9	_____	_____
		_____	_____	10	_____	_____
DENSIDAD DE EJEMPLARES POR M ²						
ESPECIE		DENSIDAD				
_____	_____	_____	_____			
_____	_____	_____	_____			
_____	_____	_____	_____			
2	50 m	_____	_____	1	_____	_____
		_____	_____	2	_____	_____
		_____	_____	3	_____	_____
		_____	_____	4	_____	_____
		_____	_____	5	_____	_____
		_____	_____	6	_____	_____
		_____	_____	7	_____	_____
		_____	_____	8	_____	_____
		_____	_____	9	_____	_____
		_____	_____	10	_____	_____
DENSIDAD DE EJEMPLARES POR M ²						
ESPECIE		DENSIDAD				
_____	_____	_____	_____			
_____	_____	_____	_____			
_____	_____	_____	_____			
3	50 m	_____	_____	1	_____	_____
		_____	_____	2	_____	_____
		_____	_____	3	_____	_____
		_____	_____	4	_____	_____
		_____	_____	5	_____	_____
		_____	_____	6	_____	_____
		_____	_____	7	_____	_____
		_____	_____	8	_____	_____
		_____	_____	9	_____	_____
		_____	_____	10	_____	_____
DENSIDAD DE EJEMPLARES POR M ²						
ESPECIE		DENSIDAD				
_____	_____	_____	_____			
_____	_____	_____	_____			
_____	_____	_____	_____			

REPETIR ESTE CUADRO CUANTAS VESES SEA NECESARIO

Cultivo de Algas

Tipo de fondo:

Porcentaje de cobertura

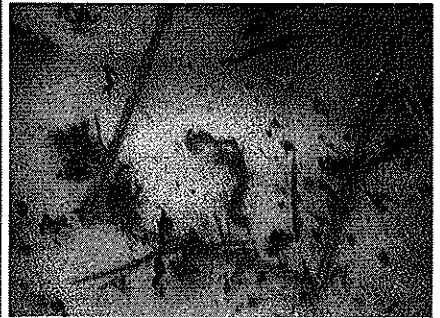
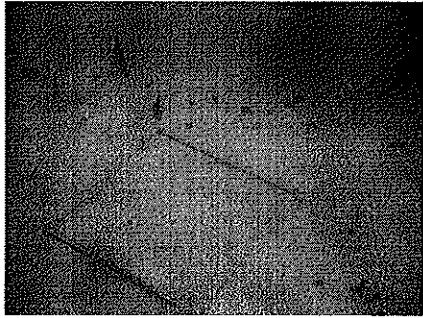
Fondo blando (conchuela, grava, arena, limo, arcilla): _____

Fondo Semi-duro (tertel, sedimento compactado): _____

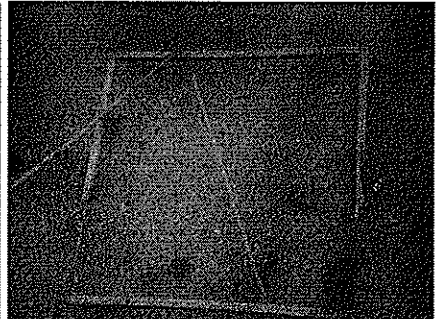
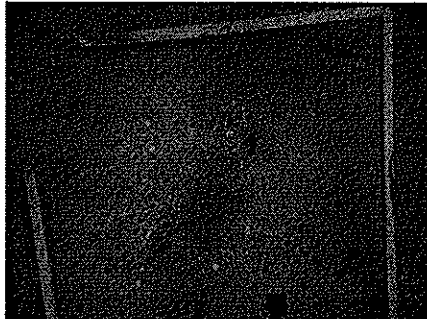
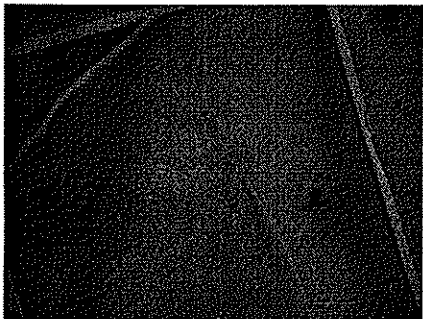
Fondo duro (roca, bolones): _____

FOTOGRAFIAS TOMADAS EN LA INSPECCION:

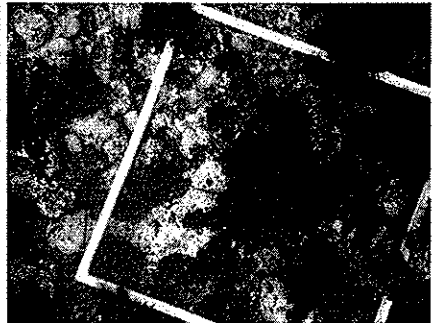
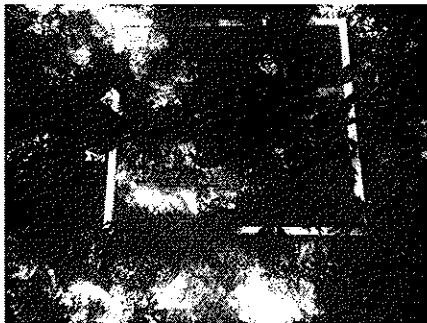
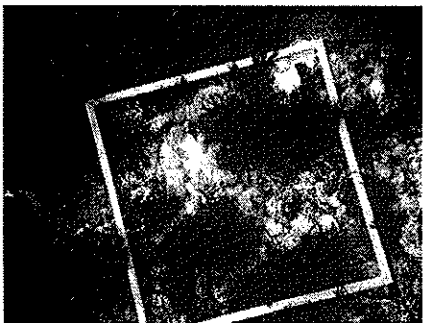
PRIMERA TRANSECTA (T1 – T1')



SEGUNDA TRANSECTA (T2 – T2')



TERCERA TRANSECTA (T3 – T3')



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

LAS ALGAS QUE SE OBSERVAN EN LA TRANSECTA TRES CORRESPONDEN A RESTOS DE ALGAS QUE FLOTABAN EN EL FONDO DE LA SOLICITUD DE CONCESIÓN, NO ENCONTRÁNDOSE FIJAS A ELLA, PROBABLEMENTE ESTAS PROVIENEN DE LOS ROQUERIOS QUE SE ENCUENTRAN EN LAS CERCANIAS DEL AREA SOLICITADA.



NOMBRE/FIRMA INSPECTOR : CARLOS VELOSO RÓMERO
NOMBRE / FIRMA BUZO : MAURICIO ALTAMIRANO YÁNEZ
ROBERTO VARELA ROJAS