

División de Acuicultura

Informe UAGPA N° 93

Fecha: 19-12-2018

Análisis de presencia de Banco Natural

Pert	profundidad de análisis	especie indicada en informe	Especie o grupo a evaluar	Densidad M2 Promedio (1)	Densidad M2 Promedio (2)	Densidad M2 Promedio (3)	Frecuencia de ocurrencia	Superficie muéstrable %	IPBAN calculado	IPBAN Max	Evaluación
213121034	hasta 30 metros										No se buceo

Observaciones: Considerando que el área posee una profundidad mayor a 30 metros, no se realizó buceo.

EDUARDO ANDERSON GERMAIN
Jefe Unidad Análisis y Gestión de Procesos de Acuicultura

PPA/ppa
C.I. (Subpesca) N° 2520/16.



**Formulario de resultados de la evaluación directa de recursos
hidrobiológico bentónicos**

Presencia de Recursos Profundidad Accidente Geográfico Tipo de Fondo

Solicitud N° 213121034	Solicitante Cultivos Otway S.A.
----------------------------------	---

Región XII	Comuna Río Verde	Area o Localidad Canal Contreras, Al Norte De Isla Riesco
----------------------	----------------------------	---

Fecha 25-Oct-15	Hora Inicio 16:22	Embarcación Explorador Patagonia II
	Hora Término 16:51	CB 3399

Carta	Shoa 11700	Area	12.00 Hás
Coordenadas Geográficas Carta Shoa 11700 :			
		Vértice	Latitud Longitud
		A	52° 50' 39.31" S 72° 28' 42.61" O
		B	52° 50' 38.86" S 72° 28' 21.25" O
		C	52° 50' 48.56" S 72° 28' 20.69" O
		D	52° 50' 49.01" S 72° 28' 42.05" O
Coordenadas Geográficas Datum WGS84 :			
		Vértice	Latitud Longitud
		A	52° 49' 14.75" S 72° 29' 17.95" O
		B	52° 49' 14.69" S 72° 28' 56.61" O
		C	52° 49' 24.39" S 72° 28' 56.54" O
		D	52° 49' 24.44" S 72° 29' 17.89" O

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

Superficie muestreable aprox. : N/A %

Hora de la Medición 16:22	Ajuste de Marea (mt) -1,2	Prof. Máxima 135,1 Observ.	133,9 Ajustada	Prof. Mínima 56,8 Observ.	55,6 Ajustada
-------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------	-------------------------------------	----------------------



Solicitud 213121034; Campaña 2015

Posición geográfica de los extremos de las unidades de Muestreo (boyerines)

	Latitud	Longitud	Latitud	Longitud
Transecta N°1	_____	_____	_____	_____
Transecta N°2	_____	_____	_____	_____
Transecta N°3	_____	_____	_____	_____
Transecta N°4	_____	_____	_____	_____
Transecta N°5	_____	_____	_____	_____
Transecta N°6	_____	_____	_____	_____

Nombre Inspector Ricardo Sáez Palma

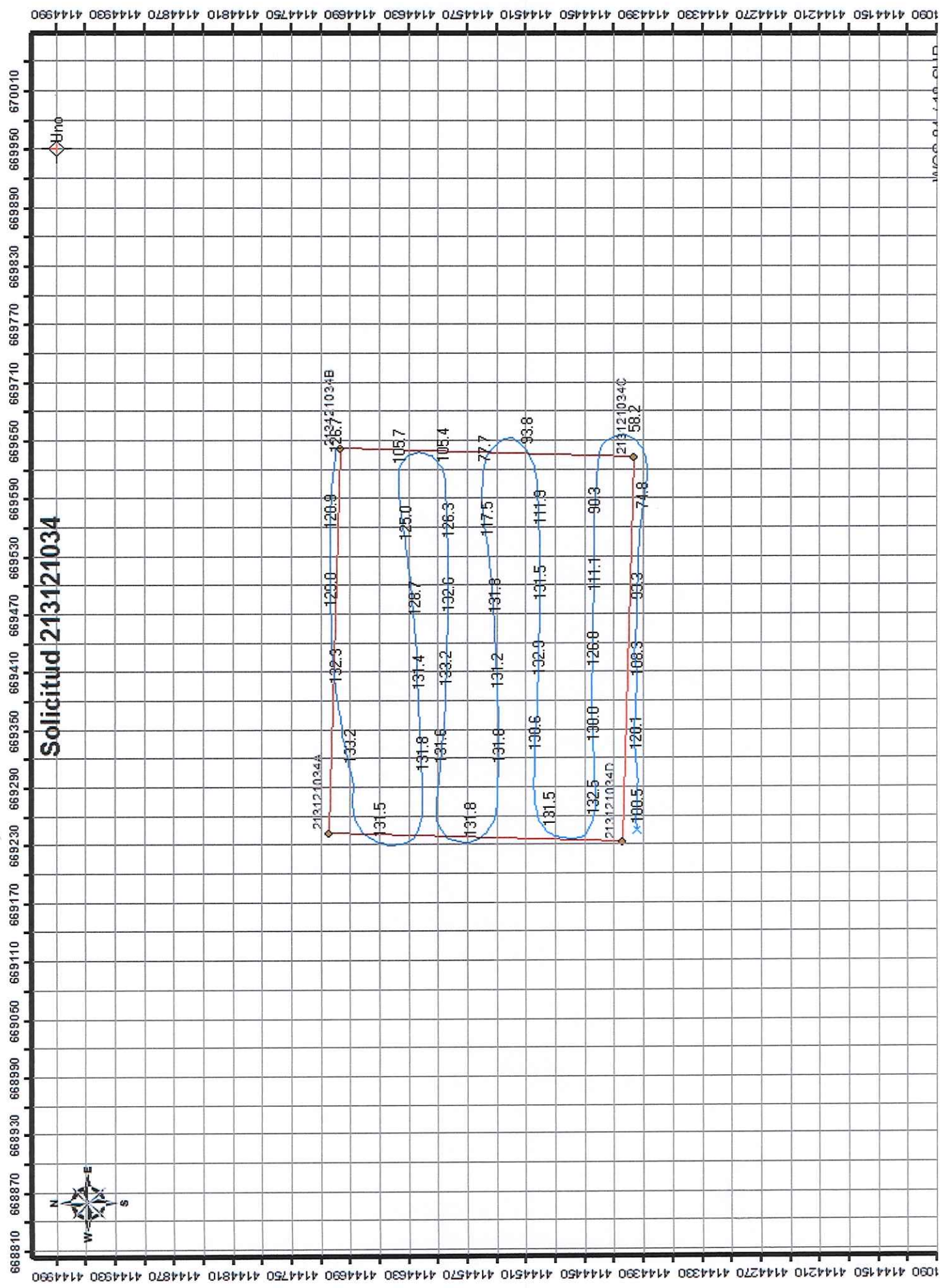
Nombre Capitán/Buzo Ricardo Sáez Sáez

Firma Inspector

Firma Capitán/Buzo

Ricardo Sáez Palma
Horacio Probst G.

Solicitud 213121034; Campaña 1_2015



H SOFTWARE NAME & VERSION

I GPSU 5.11

S DateFormat=dd/mm/yyyy

S Units=M

S SymbolSet=2

Huso	Eastng	Northng	Profundidad (Pert	Distancia de punto de inicio
18F	669245	4144416	108.5	213121034	
18F	669259	4144418	118.6	0	13
18F	669264	4144417	119.5	0	19
18F	669273	4144416	122.1	0	27
18F	669276	4144416	122.7	0	31
18F	669279	4144416	126.8	0	33
18F	669282	4144416	124.8	0	36
18F	669285	4144416	126.5	0	39
18F	669288	4144416	124.8	0	42
18F	669291	4144416	127.9	0	45
18F	669296	4144415	126.4	0	51
18F	669302	4144415	127.5	0	57
18F	669305	4144415	126.8	0	60
18F	669311	4144416	118.6	0	66
18F	669318	4144416	117.2	0	72
18F	669321	4144417	120.1	0	76
18F	669324	4144417	118.1	0	79
18F	669333	4144418	118.7	0	88
18F	669336	4144418	122.8	0	91
18F	669339	4144418	120.7	0	93
18F	669342	4144418	120.6	0	96
18F	669348	4144417	117.5	0	102
18F	669351	4144417	119.6	0	106
18F	669354	4144417	116.5	0	109
18F	669357	4144417	116.7	0	112
18F	669360	4144417	119.9	0	115
18F	669363	4144416	120.9	0	118
18F	669366	4144416	118	0	121
18F	669372	4144416	118	0	127
18F	669376	4144415	118.9	0	130
18F	669394	4144415	119.1	0	148
18F	669397	4144415	108.3	0	152
18F	669400	4144415	115.5	0	155
18F	669403	4144415	106.6	0	158
18F	669406	4144415	105.6	0	161
18F	669410	4144415	105.6	0	164
18F	669416	4144416	104.5	0	171
18F	669429	4144416	107.3	0	184
18F	669432	4144416	101.6	0	187
18F	669435	4144415	99.5	0	190
18F	669444	4144415	99.4	0	199
18F	669447	4144415	101.1	0	202
18F	669453	4144414	93.8	0	208

18F	669469	4144413	93.8	0	223
18F	669475	4144413	93.3	0	229
18F	669493	4144412	96.2	0	248
18F	669505	4144412	97.5	0	260
18F	669512	4144411	97.3	0	266
18F	669515	4144411	98.5	0	269
18F	669518	4144411	96.6	0	272
18F	669521	4144411	96.5	0	275
18F	669524	4144411	94.9	0	278
18F	669527	4144411	99.5	0	281
18F	669530	4144410	98	0	285
18F	669533	4144410	93.3	0	288
18F	669536	4144410	97.4	0	291
18F	669546	4144409	97.4	0	300
18F	669549	4144409	76.8	0	303
18F	669567	4144407	74.8	0	322
18F	669570	4144407	73.9	0	325
18F	669573	4144406	73.4	0	328
18F	669577	4144406	70.8	0	331
18F	669580	4144405	69.1	0	334
18F	669583	4144405	69	0	337
18F	669607	4144401	67.8	0	362
18F	669613	4144401	68.6	0	368
18F	669619	4144401	71.1	0	374
18F	669622	4144401	71	0	377
18F	669625	4144401	69.8	0	380
18F	669628	4144402	70.7	0	383
18F	669633	4144404	67.7	0	389
18F	669636	4144405	67.8	0	391
18F	669646	4144414	58.2	0	404
18F	669650	4144421	57	0	413
18F	669651	4144423	56.8	0	415
18F	669649	4144432	59.4	0	424
18F	669645	4144441	66	0	434
18F	669640	4144446	68	0	441
18F	669633	4144449	71.9	0	449
18F	669606	4144452	79.5	0	476
18F	669587	4144453	84	0	495
18F	669563	4144454	90.3	0	518
18F	669557	4144454	93.8	0	525
18F	669551	4144455	93.8	0	531
18F	669548	4144455	97.4	0	534
18F	669542	4144455	97.4	0	540
18F	669539	4144455	101.2	0	543
18F	669536	4144455	99.2	0	546
18F	669532	4144456	100.5	0	550
18F	669529	4144456	98.9	0	552
18F	669526	4144456	98.9	0	555
18F	669514	4144456	103.3	0	568
18F	669511	4144456	103.5	0	571

18F	669495	4144456	108.9	0	587
18F	669485	4144457	111.1	0	596
18F	669482	4144457	112.7	0	600
18F	669476	4144457	114	0	606
18F	669472	4144457	113.8	0	609
18F	669469	4144457	115.1	0	612
18F	669459	4144458	117.7	0	622
18F	669456	4144458	117.7	0	625
18F	669453	4144458	120.4	0	629
18F	669447	4144458	119.9	0	635
18F	669443	4144458	123	0	638
18F	669440	4144458	123.5	0	641
18F	669430	4144459	122.6	0	651
18F	669414	4144459	125.1	0	667
18F	669411	4144459	126.5	0	670
18F	669408	4144459	126.8	0	673
18F	669405	4144459	128.2	0	677
18F	669398	4144459	128.7	0	683
18F	669395	4144460	129.4	0	686
18F	669392	4144460	129	0	689
18F	669386	4144460	132	0	696
18F	669380	4144460	128.9	0	702
18F	669370	4144460	131	0	711
18F	669363	4144460	131.7	0	718
18F	669357	4144460	130.1	0	724
18F	669354	4144460	130.9	0	727
18F	669351	4144460	130.1	0	731
18F	669344	4144460	130.6	0	737
18F	669341	4144460	129.7	0	740
18F	669335	4144460	131.2	0	747
18F	669331	4144459	130	0	750
18F	669328	4144459	132.1	0	753
18F	669325	4144459	130.4	0	756
18F	669322	4144459	133.4	0	760
18F	669319	4144459	132.1	0	763
18F	669312	4144459	132.5	0	769
18F	669306	4144458	129.6	0	775
18F	669303	4144458	131.5	0	778
18F	669300	4144458	131.7	0	782
18F	669296	4144458	129.9	0	785
18F	669293	4144458	131.6	0	788
18F	669287	4144458	129.7	0	794
18F	669284	4144458	133.2	0	798
18F	669280	4144458	130.7	0	801
18F	669277	4144458	133	0	804
18F	669274	4144458	133.5	0	807
18F	669271	4144458	130.5	0	810
18F	669260	4144460	132.3	0	821
18F	669258	4144461	131.6	0	823
18F	669255	4144461	132.5	0	826

18F	669253	4144462	132	0	828
18F	669250	4144463	132.2	0	831
18F	669248	4144465	131	0	834
18F	669241	4144469	131.6	0	842
18F	669240	4144472	132.8	0	845
18F	669239	4144474	131.3	0	848
18F	669239	4144477	133.5	0	850
18F	669238	4144479	131.7	0	853
18F	669238	4144485	131.8	0	858
18F	669238	4144490	130.5	0	863
18F	669239	4144494	133.8	0	868
18F	669240	4144497	131.8	0	871
18F	669241	4144499	131.4	0	873
18F	669241	4144502	133	0	876
18F	669244	4144506	131.5	0	881
18F	669246	4144508	132.8	0	883
18F	669248	4144509	131.8	0	886
18F	669253	4144513	131.3	0	892
18F	669256	4144514	133.7	0	895
18F	669258	4144515	131.3	0	897
18F	669262	4144517	132.5	0	902
18F	669265	4144517	130.5	0	904
18F	669270	4144518	131	0	910
18F	669272	4144519	132.6	0	912
18F	669275	4144519	132.8	0	915
18F	669278	4144519	131.5	0	917
18F	669280	4144519	132.7	0	920
18F	669283	4144519	132.2	0	923
18F	669286	4144519	130.5	0	926
18F	669291	4144520	133.2	0	931
18F	669297	4144520	132.7	0	937
18F	669300	4144520	131	0	940
18F	669303	4144519	133	0	942
18F	669308	4144519	131.2	0	948
18F	669317	4144519	132.2	0	957
18F	669323	4144519	130.6	0	963
18F	669326	4144519	134.1	0	966
18F	669329	4144519	131	0	969
18F	669332	4144519	131.5	0	972
18F	669335	4144519	132.6	0	975
18F	669338	4144518	132.6	0	978
18F	669341	4144518	134.1	0	981
18F	669347	4144518	130.3	0	987
18F	669350	4144517	133	0	990
18F	669353	4144517	131.3	0	993
18F	669363	4144516	131	0	1002
18F	669366	4144516	129.4	0	1005
18F	669369	4144516	131.2	0	1008
18F	669381	4144515	130.9	0	1021
18F	669384	4144515	129.9	0	1024