

División de Acuicultura

Informe UAGPA Nº 52
Fecha: 08-09-2016
Análisis de presencia de Banco Natural

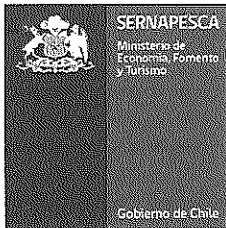
Pert	profundidad de análisis	especie indicada en informe	Especie o grupo a evaluar	m ² um (1)	m ² um (2)	m ² um (3)	m ² Promedio	frecuencia de ocurrencia UM Con Rec/UM totales	% area muestreable	IPBAN	IPBANMax	Evaluación
213122200	hasta 30 metros											No se Buceó

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



52

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

Presencia de Recursos Profundidad Accidente Geográfico Tipo de Fondo

Solicitud N° 213122200 ✓	Solicitante Kelp Chile Centro S.A. ✓
-----------------------------	-----------------------------------------

Región XII	Comuna Natales	Area o Localidad Peninsula Antonio Varas, Al Noreste De Isla Ballesteros, Sector 008 ✓
---------------	-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

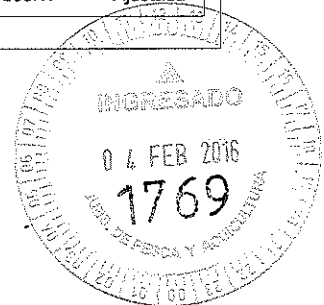
Fecha 15-nov-15	Hora Inicio 17:32	Embarcación Explorador Patagonia
	Hora Término 17:57	CB 2279

Carta	Shoa 10600 (Datum SAD69)	Area	25,00 Hás
Coordenadas Geográficas Carta Shoa 10600 :		Vértice	Latitud
			Longitud
		A	51° 46' 28,39" S
		B	51° 46' 35,14" S
		C	51° 46' 49,84" S
		D	51° 46' 43,09" S
			72° 55' 00,40" O
			72° 54' 36,70" O
			72° 54' 47,59" O
			72° 55' 11,29" O

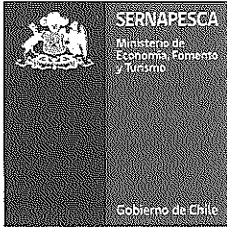
Observaciones (Anotar situaciones u observaciones que expliquen o refuercen la inspección realizada)

Superficie muestreable aprox. : 0 %

Hora de la Medición 17:32	Ajuste de Marea (mt) 0,1	Prof. Máxima 184 Observ. 184,1 Ajustada	Prof. Mínima 176 Observ. 176,9 Ajustada
------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------------------	-----------------------------------------------

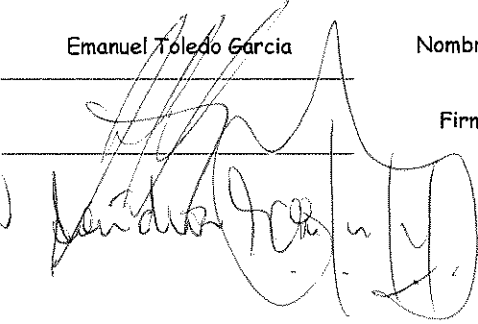
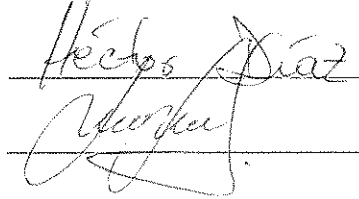


Solicitud 213122200: Campaña 3 - 2015



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 Emanuel Toledo García Nombre Capitán/~~Bozo~~ Hechos Díaz
Firma Inspector  Firma Capitán/~~Bozo~~ 

SOFTWARE NAME VERSION
 GPSU 5 1 Patagonia (Hector Diaz Diaz)

HUSO	Eastng	Northng	Profundidad (m)	seconds	PERT	Distancia Pto. Inicio (m)
18F	643938	4261302	182	1	213122200	
18F	643895	4261321	181	0	0	47
18F	643873	4261333	181	0	0	71
18F	643869	4261335	180	0	0	76
18F	643866	4261336	181	0	0	79
18F	643858	4261340	180	0	0	89
18F	643855	4261342	180	0	0	91
18F	643849	4261345	180	0	0	99
18F	643828	4261354	180	0	0	121
18F	643812	4261360	180	0	0	139
18F	643809	4261361	179	0	0	141
18F	643800	4261365	180	0	0	151
18F	643787	4261372	179	0	0	166
18F	643785	4261373	180	0	0	168
18F	643783	4261374	179	0	0	171
18F	643778	4261376	179	0	0	176
18F	643748	4261391	179	0	0	209
18F	643744	4261393	178	0	0	213
18F	643733	4261397	178	0	0	225
18F	643705	4261415	179	0	0	258
18F	643691	4261423	178	0	0	275
18F	643684	4261426	178	0	0	282
18F	643680	4261429	178	0	0	287
18F	643672	4261433	178	0	0	296
18F	643670	4261434	177	0	0	298
18F	643662	4261439	178	0	0	308
18F	643650	4261446	177	0	0	322
18F	643647	4261447	178	0	0	324
18F	643631	4261457	177	0	0	343
18F	643619	4261463	178	0	0	357
18F	643616	4261464	177	0	0	360
18F	643603	4261470	177	0	0	374
18F	643599	4261472	178	0	0	379
18F	643594	4261474	177	0	0	384
18F	643592	4261475	178	0	0	386
18F	643586	4261479	177	0	0	393
18F	643551	4261496	177	0	0	432
18F	643538	4261502	177	0	0	447
18F	643533	4261504	177	0	0	451
18F	643531	4261505	177	0	0	454
18F	643524	4261511	177	0	0	463

18F	643517	4261520	177	0	0	475
18F	643515	4261524	176	0	0	479
18F	643514	4261528	177	0	0	484
18F	643514	4261537	177	0	0	492
18F	643517	4261545	177	0	0	501
18F	643524	4261554	177	0	0	512
18F	643526	4261555	176	0	0	514
18F	643527	4261557	177	0	0	517
18F	643545	4261565	177	0	0	537
18F	643565	4261567	177	0	0	556
18F	643568	4261566	177	0	0	559
18F	643570	4261566	177	0	0	561
18F	643580	4261563	177	0	0	572
18F	643602	4261553	177	0	0	596
18F	643604	4261551	177	0	0	598
18F	643612	4261547	177	0	0	607
18F	643627	4261540	178	0	0	624
18F	643637	4261535	178	0	0	635
18F	643672	4261518	178	0	0	674
18F	643677	4261516	178	0	0	679
18F	643695	4261506	178	0	0	700
18F	643698	4261505	179	0	0	703
18F	643720	4261495	178	0	0	727
18F	643722	4261494	179	0	0	730
18F	643754	4261479	179	0	0	765
18F	643757	4261478	180	0	0	768
18F	643770	4261472	179	0	0	782
18F	643776	4261469	180	0	0	788
18F	643789	4261463	179	0	0	803
18F	643810	4261452	180	0	0	827
18F	643840	4261440	180	0	0	859
18F	643856	4261432	180	0	0	877
18F	643864	4261428	181	0	0	885
18F	643893	4261413	181	0	0	918
18F	643903	4261408	182	0	0	930
18F	643919	4261401	181	0	0	947
18F	643927	4261397	181	0	0	956
18F	643930	4261395	183	0	0	959
18F	643932	4261394	181	0	0	961
18F	643945	4261387	182	0	0	976
18F	643950	4261385	181	0	0	982
18F	643961	4261380	182	0	0	994
18F	643978	4261377	182	0	0	1011
18F	643986	4261378	182	0	0	1018
18F	644002	4261387	182	0	0	1037
18F	644011	4261406	182	0	0	1058
18F	644012	4261414	183	0	0	1066

18F	644012	4261419	182	0	0	1071
18F	644008	4261429	182	0	0	1082
18F	643994	4261444	182	0	0	1102
18F	643970	4261455	182	0	0	1129
18F	643964	4261458	183	0	0	1136
18F	643958	4261461	182	0	0	1142
18F	643946	4261467	183	0	0	1156
18F	643929	4261475	182	0	0	1174
18F	643921	4261480	182	0	0	1184
18F	643905	4261491	181	0	0	1203
18F	643903	4261492	181	0	0	1205
18F	643901	4261493	182	0	0	1207
18F	643896	4261494	181	0	0	1212
18F	643879	4261502	181	0	0	1232
18F	643863	4261508	181	0	0	1249
18F	643860	4261509	181	0	0	1251
18F	643838	4261519	181	0	0	1275
18F	643828	4261524	181	0	0	1287
18F	643826	4261525	180	0	0	1289
18F	643824	4261526	181	0	0	1292
18F	643813	4261533	180	0	0	1304
18F	643810	4261536	181	0	0	1308
18F	643808	4261537	180	0	0	1311
18F	643800	4261542	181	0	0	1320
18F	643794	4261546	180	0	0	1327
18F	643781	4261553	180	0	0	1342
18F	643763	4261564	180	0	0	1363
18F	643747	4261579	180	0	0	1384
18F	643733	4261587	180	0	0	1401
18F	643731	4261588	180	0	0	1403
18F	643727	4261590	179	0	0	1408
18F	643723	4261592	180	0	0	1412
18F	643719	4261594	179	0	0	1417
18F	643714	4261596	180	0	0	1421
18F	643708	4261598	179	0	0	1428
18F	643680	4261613	179	0	0	1460
18F	643678	4261614	180	0	0	1462
18F	643675	4261615	179	0	0	1465
18F	643669	4261618	179	0	0	1472
18F	643667	4261619	179	0	0	1474
18F	643661	4261622	179	0	0	1481
18F	643657	4261624	178	0	0	1486
18F	643653	4261627	179	0	0	1490
18F	643651	4261628	179	0	0	1493
18F	643642	4261632	178	0	0	1502
18F	643640	4261634	179	0	0	1504
18F	643629	4261639	178	0	0	1516

18F	643625	4261641	178	0	0	1521
18F	643623	4261642	179	0	0	1523
18F	643617	4261645	178	0	0	1530
18F	643611	4261649	178	0	0	1537
18F	643607	4261651	179	0	0	1542
18F	643604	4261655	178	0	0	1547
18F	643600	4261660	178	0	0	1553
18F	643598	4261671	178	0	0	1564
18F	643601	4261681	178	0	0	1575
18F	643604	4261687	179	0	0	1581
18F	643614	4261700	178	0	0	1597
18F	643634	4261714	179	0	0	1623
18F	643650	4261717	179	0	0	1638
18F	643670	4261713	179	0	0	1658
18F	643701	4261697	179	0	0	1694
18F	643704	4261696	181	0	0	1697
18F	643709	4261693	180	0	0	1702
18F	643747	4261673	180	0	0	1746
18F	643781	4261653	180	0	0	1785
18F	643784	4261652	180	0	0	1788
18F	643797	4261645	180	0	0	1803
18F	643805	4261640	181	0	0	1812
18F	643807	4261639	180	0	0	1815
18F	643815	4261635	181	0	0	1824
18F	643833	4261624	181	0	0	1845
18F	643836	4261622	181	0	0	1848
18F	643860	4261610	181	0	0	1874
18F	643862	4261608	182	0	0	1877
18F	643865	4261607	181	0	0	1880
18F	643873	4261604	181	0	0	1889
18F	643884	4261599	181	0	0	1901
18F	643887	4261598	182	0	0	1904
18F	643892	4261596	181	0	0	1910
18F	643901	4261593	182	0	0	1918
18F	643903	4261592	181	0	0	1921
18F	643909	4261589	182	0	0	1927
18F	643914	4261587	182	0	0	1933
18F	643935	4261576	182	0	0	1957
18F	643951	4261568	182	0	0	1975
18F	644025	4261534	182	0	0	2056
18F	644030	4261532	183	0	0	2062
18F	644050	4261529	182	0	0	2081
18F	644055	4261530	183	0	0	2087
18F	644058	4261531	183	0	0	2089
18F	644068	4261538	183	0	0	2102
18F	644070	4261539	184	0	0	2104
18F	644076	4261549	182	0	0	2115

18F	644081	4261560	183	0	0	2128
18F	644082	4261563	183	0	0	2130
18F	644082	4261574	183	0	0	2142
18F	644082	4261576	183	0	0	2144
18F	644081	4261578	182	0	0	2146
18F	644080	4261581	183	0	0	2149
18F	644075	4261591	183	0	0	2160
18F	644069	4261595	182	0	0	2167
18F	644066	4261597	183	0	0	2171
18F	644063	4261599	182	0	0	2175
18F	644058	4261602	183	0	0	2181
18F	644054	4261603	182	0	0	2184
18F	644037	4261611	182	0	0	2203
18F	643996	4261634	182	0	0	2250
18F	643988	4261640	183	0	0	2260
18F	643986	4261641	182	0	0	2262
18F	643961	4261654	182	0	0	2290
18F	643928	4261669	182	0	0	2326
18F	643917	4261674	183	0	0	2338
18F	643913	4261676	182	0	0	2343
18F	643900	4261682	182	0	0	2357
18F	643898	4261683	182	0	0	2360
18F	643896	4261685	182	0	0	2362
18F	643887	4261689	182	0	0	2372
18F	643881	4261692	182	0	0	2379
18F	643877	4261695	181	0	0	2383
18F	643873	4261697	182	0	0	2388
18F	643869	4261699	181	0	0	2393
18F	643851	4261707	181	0	0	2412
18F	643849	4261707	183	0	0	2414
18F	643846	4261708	181	0	0	2417
18F	643842	4261710	182	0	0	2422
18F	643826	4261715	181	0	0	2438
18F	643824	4261716	182	0	0	2440
18F	643811	4261722	181	0	0	2454
18F	643792	4261731	181	0	0	2476
18F	643775	4261737	180	0	0	2494
18F	643760	4261744	180	0	0	2510
18F	643758	4261746	181	0	0	2513
18F	643754	4261748	180	0	0	2517
18F	643734	4261760	180	0	0	2540
18F	643709	4261776	180	0	0	2570
18F	643682	4261788	180	0	0	2600
18F	643675	4261794	179	0	0	2609
18F	643673	4261798	180	0	0	2613
18F	643672	4261806	179	0	0	2621
18F	643674	4261816	179	0	0	2632

18F	643675	4261820	180	0	0	2636
18F	643677	4261824	179	0	0	2640
18F	643677	4261826	180	0	0	2642
18F	643686	4261840	180	0	0	2658
18F	643696	4261847	180	0	0	2670
18F	643698	4261848	180	0	0	2672
18F	643700	4261849	180	0	0	2675
18F	643705	4261850	180	0	0	2680
18F	643717	4261852	180	0	0	2692
18F	643730	4261850	180	0	0	2705
18F	643746	4261847	180	0	0	2721
18F	643748	4261846	181	0	0	2724
18F	643751	4261845	180	0	0	2727
18F	643754	4261844	182	0	0	2730
18F	643756	4261843	180	0	0	2732
18F	643764	4261840	180	0	0	2741
18F	643770	4261838	180	0	0	2747
18F	643778	4261835	181	0	0	2755
18F	643783	4261832	180	0	0	2761
18F	643788	4261830	181	0	0	2767
18F	643813	4261819	181	0	0	2794
18F	643815	4261817	181	0	0	2797
18F	643831	4261809	181	0	0	2814
18F	643880	4261787	181	0	0	2868
18F	643882	4261786	183	0	0	2871
18F	643885	4261785	181	0	0	2874
18F	643896	4261780	182	0	0	2886
18F	643913	4261774	182	0	0	2904
18F	643919	4261771	182	0	0	2909
18F	643982	4261745	182	0	0	2978
18F	643994	4261741	183	0	0	2990
18F	643999	4261739	182	0	0	2996
18F	644051	4261714	182	0	0	3053
18F	644062	4261710	183	0	0	3065
18F	644076	4261704	182	0	0	3080
18F	644105	4261695	182	0	0	3111
18F	644108	4261694	182	0	0	3114
18F	644111	4261694	183	0	0	3117
18F	644117	4261694	182	0	0	3123
18F	644126	4261695	183	0	0	3132
18F	644147	4261708	183	0	0	3156
18F	644151	4261714	183	0	0	3163
18F	644156	4261725	183	0	0	3176
18F	644156	4261733	183	0	0	3183
18F	644155	4261738	183	0	0	3188
18F	644152	4261743	183	0	0	3194
18F	644146	4261748	183	0	0	3202

18F	644126	4261754	183	0	0	3223
18F	644124	4261755	182	0	0	3225
18F	644087	4261774	182	0	0	3267
18F	644052	4261791	182	0	0	3305
18F	644050	4261791	183	0	0	3308
18F	644043	4261794	182	0	0	3314
18F	644014	4261809	182	0	0	3347
18F	643997	4261818	182	0	0	3366
18F	643993	4261820	182	0	0	3371
18F	643958	4261836	182	0	0	3409
18F	643933	4261850	182	0	0	3438
18F	643913	4261859	181	0	0	3460
18F	643911	4261860	182	0	0	3462
18F	643906	4261862	181	0	0	3467
18F	643904	4261863	182	0	0	3469
18F	643902	4261864	181	0	0	3472
18F	643898	4261866	182	0	0	3477
18F	643895	4261867	183	0	0	3479
18F	643893	4261869	181	0	0	3482
18F	643891	4261870	182	0	0	3484
18F	643883	4261875	181	0	0	3494
18F	643877	4261879	181	0	0	3501
18F	643864	4261886	181	0	0	3516
18F	643862	4261887	182	0	0	3518
18F	643859	4261888	181	0	0	3521
18F	643844	4261895	181	0	0	3537
18F	643832	4261901	181	0	0	3551
18F	643829	4261902	181	0	0	3554
18F	643819	4261907	181	0	0	3566
18F	643800	4261916	181	0	0	3586
18F	643784	4261926	181	0	0	3605
18F	643782	4261927	180	0	0	3607
18F	643773	4261934	180	0	0	3618
18F	643769	4261936	180	0	0	3623
18F	643716	4261967	180	0	0	3684

PROF. MAX 184
PROF. MIN 176

PERT 213122200
FECHA 15/1/2015 HORA INICIO: 17:32 HORA TERMINO: 17:57

