

División de Acuicultura

Informe UAGPA Nº 53
Fecha: 08-09-2016

Análisis de presencia de Banco Natural

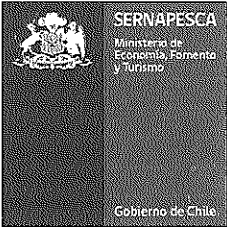
Pert	profundidad de análisis	especie indicada en informe	Especie o grupo a evaluar	m² um (1)	m² um (2)	m² um (3)	m² Promedio	frecuencia de ocurrencia UM Con Rec/UM totales	% area muestreable	IPBAN	IPBANMax	Evaluación
213122201	hasta 30 metros											No se Buceó

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



53

Formulario de resultados de la evaluación directa de recursos
hidrobiológico bentónicos

Presencia de Recursos ☐ Profundidad ☒ Accidente Geográfico ☐ Tipo de Fondo ☐

Solicitud N° 213122201	Solicitante Kelp Chile Centro S.A.
---------------------------	---------------------------------------

Región XII	Comuna Natales	Area o Localidad Peninsula Antonio Varas, Al Noreste De Isla Ballesteros, Sector 009
---------------	-------------------	--

Fecha 15-nov-15	Hora Inicio 16:59	Embarcación Explorador Patagonia
	Hora Término 17:24	CB 2279

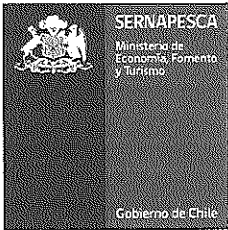
Carta	Shoa 10600 (Datum SAD69)	Area	25,00 Hás	
		Vértice	Latitud	Longitud
Coordenadas Geográficas Carta Shoa 10600 :		A	51° 46' 45,15" S	72° 55' 12,82" O
		B	51° 46' 51,90" S	72° 54' 49,12" O
		C	51° 47' 06,61" S	72° 55' 00,01" O
		D	51° 46' 59,85" S	72° 55' 23,71" O

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

Superficie muestreable aprox. : 0 %

Hora de la Medición 16:59	Ajuste de Marea (mt) 0,1	Prof. Máxima 183	Prof. Mínima 176
		Observ. Ajustada 183,1	Observ. Ajustada 176,1

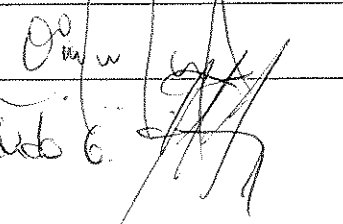




Posición geográfica de los extremos de las unidades de Muestreo (boyerines)

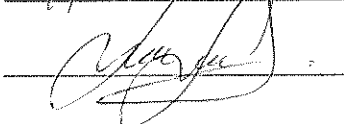
	Latitud	Longitud	Latitud	Longitud
Transecta N°1				
Transecta N°2				
Transecta N°3				
Transecta N°4				
Transecta N°5				
Transecta N°6				

Nombre Inspector Christian Sánchez Medina

Firma Inspector 

Emanuel Toledo E.

Nombre Capitán/Buzo Héctor Díaz

Firma Capitán/Buzo 

HUSO	Eastng	Northng	Profundidad (m)	seconds	PERT	Distancia Pto. Inicio (m)
18F	643468	4261447	177	1	213122201	
18F	643470	4261446	177	0	0	3
18F	643475	4261443	176	0	0	8
18F	643482	4261440	177	0	0	16
18F	643537	4261412	177	0	0	77
18F	643544	4261408	177	0	0	86
18F	643586	4261389	177	0	0	132
18F	643603	4261380	177	0	0	151
18F	643627	4261367	177	0	0	178
18F	643632	4261364	178	0	0	183
18F	643634	4261363	177	0	0	186
18F	643646	4261357	177	0	0	199
18F	643653	4261354	178	0	0	207
18F	643663	4261349	177	0	0	218
18F	643675	4261344	178	0	0	231
18F	643716	4261323	178	0	0	277
18F	643725	4261318	179	0	0	288
18F	643745	4261309	178	0	0	309
18F	643779	4261293	179	0	0	347
18F	643784	4261291	180	0	0	352
18F	643836	4261267	180	0	0	410
18F	643846	4261261	181	0	0	421
18F	643873	4261246	181	0	0	451
18F	643881	4261243	181	0	0	460
18F	643888	4261239	182	0	0	468
18F	643891	4261238	182	0	0	471
18F	643909	4261225	182	0	0	493
18F	643917	4261214	182	0	0	506
18F	643920	4261205	182	0	0	516
18F	643920	4261200	182	0	0	521
18F	643916	4261185	182	0	0	536
18F	643907	4261174	182	0	0	551
18F	643892	4261165	182	0	0	568
18F	643877	4261162	182	0	0	584
18F	643859	4261166	182	0	0	602
18F	643820	4261186	182	0	0	646
18F	643818	4261187	181	0	0	648
18F	643814	4261189	181	0	0	652
18F	643801	4261194	181	0	0	666
18F	643797	4261195	181	0	0	670
18F	643780	4261202	181	0	0	689

18F	643778	4261203	181	0	0	691
18F	643759	4261213	180	0	0	712
18F	643733	4261225	180	0	0	741
18F	643731	4261226	179	0	0	743
18F	643720	4261231	180	0	0	756
18F	643715	4261234	179	0	0	761
18F	643698	4261241	179	0	0	779
18F	643691	4261244	179	0	0	787
18F	643689	4261244	180	0	0	789
18F	643685	4261246	179	0	0	794
18F	643676	4261248	178	0	0	803
18F	643658	4261256	178	0	0	822
18F	643654	4261257	178	0	0	826
18F	643643	4261261	178	0	0	838
18F	643641	4261262	178	0	0	840
18F	643629	4261266	178	0	0	852
18F	643627	4261266	178	0	0	855
18F	643591	4261278	177	0	0	892
18F	643585	4261282	178	0	0	899
18F	643583	4261283	177	0	0	902
18F	643579	4261285	177	0	0	906
18F	643577	4261286	178	0	0	909
18F	643571	4261290	177	0	0	916
18F	643517	4261318	177	0	0	976
18F	643484	4261337	177	0	0	1014
18F	643477	4261339	177	0	0	1021
18F	643471	4261342	177	0	0	1028
18F	643469	4261343	177	0	0	1030
18F	643452	4261344	177	0	0	1048
18F	643439	4261337	177	0	0	1062
18F	643429	4261329	176	0	0	1075
18F	643421	4261318	176	0	0	1088
18F	643417	4261308	176	0	0	1100
18F	643417	4261301	177	0	0	1106
18F	643417	4261299	176	0	0	1108
18F	643422	4261287	176	0	0	1121
18F	643424	4261284	177	0	0	1125
18F	643427	4261281	176	0	0	1129
18F	643429	4261279	177	0	0	1131
18F	643441	4261270	177	0	0	1147
18F	643463	4261261	177	0	0	1171
18F	643472	4261257	177	0	0	1181
18F	643477	4261254	177	0	0	1186
18F	643510	4261237	177	0	0	1223
18F	643534	4261226	177	0	0	1250
18F	643559	4261214	178	0	0	1277
18F	643576	4261205	178	0	0	1297

18F	643591	4261197	179	0	0	1313
18F	643608	4261189	179	0	0	1332
18F	643611	4261188	179	0	0	1335
18F	643613	4261187	178	0	0	1338
18F	643626	4261181	179	0	0	1351
18F	643628	4261179	179	0	0	1354
18F	643633	4261177	180	0	0	1360
18F	643638	4261174	179	0	0	1365
18F	643663	4261162	180	0	0	1393
18F	643668	4261159	180	0	0	1398
18F	643672	4261157	180	0	0	1404
18F	643675	4261156	180	0	0	1407
18F	643695	4261146	180	0	0	1429
18F	643702	4261142	181	0	0	1437
18F	643705	4261141	180	0	0	1440
18F	643707	4261140	181	0	0	1442
18F	643714	4261136	181	0	0	1450
18F	643717	4261135	181	0	0	1453
18F	643726	4261130	181	0	0	1464
18F	643760	4261112	181	0	0	1502
18F	643762	4261111	181	0	0	1504
18F	643782	4261101	182	0	0	1526
18F	643784	4261100	182	0	0	1529
18F	643803	4261089	182	0	0	1550
18F	643818	4261074	183	0	0	1572
18F	643824	4261061	182	0	0	1587
18F	643825	4261058	182	0	0	1589
18F	643825	4261056	183	0	0	1591
18F	643824	4261049	182	0	0	1598
18F	643820	4261034	182	0	0	1614
18F	643812	4261024	182	0	0	1626
18F	643811	4261023	183	0	0	1628
18F	643808	4261020	182	0	0	1632
18F	643807	4261019	183	0	0	1634
18F	643803	4261017	182	0	0	1638
18F	643802	4261016	182	0	0	1640
18F	643796	4261012	182	0	0	1647
18F	643783	4261011	182	0	0	1660
18F	643769	4261014	182	0	0	1674
18F	643737	4261029	182	0	0	1709
18F	643733	4261032	182	0	0	1714
18F	643725	4261036	182	0	0	1723
18F	643714	4261040	181	0	0	1735
18F	643709	4261042	182	0	0	1739
18F	643707	4261043	181	0	0	1742
18F	643703	4261045	183	0	0	1747
18F	643701	4261046	181	0	0	1749

18F	643696	4261048	182	0	0	1754
18F	643694	4261049	181	0	0	1756
18F	643685	4261053	181	0	0	1766
18F	643636	4261074	181	0	0	1819
18F	643630	4261076	180	0	0	1826
18F	643594	4261091	180	0	0	1865
18F	643576	4261099	179	0	0	1884
18F	643568	4261103	179	0	0	1894
18F	643557	4261108	179	0	0	1906
18F	643554	4261109	179	0	0	1908
18F	643525	4261123	178	0	0	1941
18F	643516	4261127	178	0	0	1950
18F	643512	4261129	178	0	0	1955
18F	643507	4261131	178	0	0	1960
18F	643499	4261134	178	0	0	1969
18F	643490	4261137	177	0	0	1978
18F	643480	4261142	178	0	0	1990
18F	643477	4261143	177	0	0	1992
18F	643471	4261146	178	0	0	1999
18F	643465	4261149	177	0	0	2006
18F	643430	4261166	177	0	0	2045
18F	643379	4261184	177	0	0	2099
18F	643364	4261183	177	0	0	2114
18F	643355	4261177	177	0	0	2124
18F	643347	4261167	177	0	0	2137
18F	643337	4261150	177	0	0	2157
18F	643336	4261148	177	0	0	2159
18F	643333	4261136	177	0	0	2171
18F	643332	4261125	177	0	0	2183
18F	643334	4261115	177	0	0	2193
18F	643339	4261104	177	0	0	2205
18F	643348	4261095	177	0	0	2217
18F	643360	4261088	177	0	0	2231
18F	643391	4261074	177	0	0	2265
18F	643416	4261062	177	0	0	2292
18F	643426	4261057	177	0	0	2304
18F	643431	4261055	178	0	0	2309
18F	643466	4261036	178	0	0	2349
18F	643473	4261032	178	0	0	2357
18F	643520	4261011	179	0	0	2408
18F	643523	4261010	180	0	0	2411
18F	643548	4260998	180	0	0	2439
18F	643551	4260997	181	0	0	2442
18F	643566	4260990	180	0	0	2459
18F	643576	4260985	180	0	0	2470
18F	643579	4260984	182	0	0	2473
18F	643582	4260982	180	0	0	2476

18F	643584	4260981	182	0	0	2479
18F	643589	4260979	181	0	0	2485
18F	643623	4260963	181	0	0	2522
18F	643628	4260961	181	0	0	2527
18F	643648	4260950	181	0	0	2550
18F	643651	4260949	182	0	0	2553
18F	643653	4260947	181	0	0	2556
18F	643674	4260938	181	0	0	2578
18F	643687	4260932	182	0	0	2593
18F	643712	4260919	182	0	0	2621
18F	643731	4260907	182	0	0	2643
18F	643738	4260899	182	0	0	2653
18F	643739	4260897	183	0	0	2656
18F	643742	4260888	182	0	0	2666
18F	643742	4260881	182	0	0	2673
18F	643739	4260873	182	0	0	2681
18F	643732	4260865	182	0	0	2691
18F	643726	4260863	182	0	0	2698
18F	643705	4260865	182	0	0	2720
18F	643688	4260872	182	0	0	2737
18F	643674	4260884	182	0	0	2756
18F	643672	4260885	181	0	0	2758
18F	643659	4260892	182	0	0	2773
18F	643654	4260895	182	0	0	2779
18F	643648	4260897	181	0	0	2785
18F	643644	4260899	182	0	0	2790
18F	643640	4260901	181	0	0	2794
18F	643624	4260908	182	0	0	2811
18F	643582	4260935	181	0	0	2861
18F	643554	4260948	181	0	0	2892
18F	643541	4260954	180	0	0	2906
18F	643512	4260968	180	0	0	2938
18F	643510	4260969	180	0	0	2940
18F	643504	4260972	180	0	0	2947
18F	643502	4260973	179	0	0	2950
18F	643497	4260975	180	0	0	2955
18F	643495	4260976	179	0	0	2957
18F	643473	4260990	179	0	0	2983
18F	643464	4260994	178	0	0	2993
18F	643438	4261006	178	0	0	3021
18F	643434	4261008	178	0	0	3026
18F	643422	4261015	177	0	0	3040
18F	643407	4261023	178	0	0	3057
18F	643399	4261027	177	0	0	3066
18F	643392	4261030	178	0	0	3073
18F	643384	4261034	177	0	0	3083
18F	643366	4261041	177	0	0	3101

18F	643348	4261046	177	0	0	3120
18F	643326	4261054	177	0	0	3143
18F	643317	4261055	177	0	0	3152
18F	643306	4261053	177	0	0	3164
18F	643292	4261045	177	0	0	3180
18F	643290	4261044	177	0	0	3182
18F	643288	4261042	177	0	0	3184
18F	643281	4261036	178	0	0	3193
18F	643274	4261028	177	0	0	3205
18F	643271	4261020	177	0	0	3213
18F	643271	4261009	177	0	0	3224
18F	643274	4261004	177	0	0	3229
18F	643277	4261001	177	0	0	3233
18F	643279	4260999	178	0	0	3237
18F	643284	4260996	177	0	0	3243
18F	643328	4260973	177	0	0	3292
18F	643337	4260968	178	0	0	3302
18F	643340	4260967	177	0	0	3305
18F	643354	4260961	177	0	0	3321
18F	643359	4260958	177	0	0	3326
18F	643362	4260957	179	0	0	3329
18F	643364	4260956	177	0	0	3332
18F	643388	4260943	177	0	0	3359
18F	643403	4260935	178	0	0	3375
18F	643407	4260932	178	0	0	3381
18F	643412	4260929	178	0	0	3387
18F	643415	4260928	178	0	0	3389
18F	643422	4260924	178	0	0	3397
18F	643451	4260909	179	0	0	3430
18F	643456	4260907	179	0	0	3436
18F	643469	4260901	179	0	0	3450
18F	643483	4260893	180	0	0	3466
18F	643488	4260890	180	0	0	3472
18F	643503	4260883	180	0	0	3488
18F	643510	4260879	180	0	0	3496
18F	643515	4260876	181	0	0	3502
18F	643520	4260873	180	0	0	3508
18F	643527	4260870	180	0	0	3516
18F	643535	4260866	180	0	0	3524
18F	643543	4260863	181	0	0	3533
18F	643565	4260852	181	0	0	3558
18F	643568	4260851	181	0	0	3561
18F	643578	4260846	181	0	0	3572
18F	643591	4260840	182	0	0	3586
18F	643615	4260828	181	0	0	3613
18F	643630	4260821	182	0	0	3630
18F	643633	4260819	181	0	0	3632

18F	643650	4260810	181	0	0	3652
18F	643659	4260805	182	0	0	3662
18F	643702	4260781	182	0	0	3711
18F	643707	4260779	182	0	0	3717
18F	643712	4260776	182	0	0	3722
18F	643714	4260775	182	0	0	3725
18F	643727	4260767	182	0	0	3740

PROF. MAX 183
PROF. MIN 176

