

División de Acuicultura

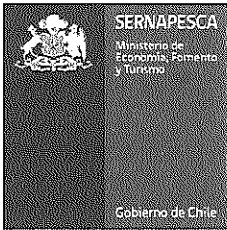
Informe UAGPA N° 51
 Fecha: 08-09-2016
 Analisis de presencia de Banco Natural

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	IPBAN/Max	Evaluaci
213122199	hasta 30 metros											No se Bu

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

EDUARDO AMPERSON GERMAIN

Jefe Unidad Análisis y Gestión de Procesos de Acuicultura



51

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

Presencia de Recursos Profundidad Accidente Geográfico Tipo de Fondo

Solicitud N° 213122199	Solicitante Kelp Chile Centro S.A.
----------------------------------	----------------------------------------------

Región XII	Comuna Natales	Area o Localidad Península Antonio Varas, Al Suroeste De Punta Vergara, Sector 007.
----------------------	--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

Fecha 15-nov-15	Hora Inicio 18:07	Embarcación Explorador Patagonia
	Hora Término 18:32	CB 2279

Carta Shoa 10600 (Datum SAD69) Area 25,00 Hás

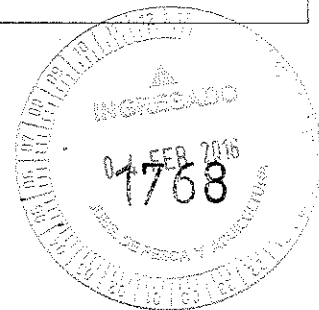
	Vértice	Latitud	Longitud
Coordenadas Geográficas Carta Shoa 10600 :	A	51° 46' 11,63" S	72° 54' 47,99" O
	B	51° 46' 18,38" S	72° 54' 24,29" O
	C	51° 46' 33,08" S	72° 54' 35,18" O
	D	51° 46' 26,33" S	72° 54' 58,88" O

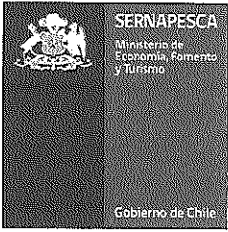
Observaciones (Anotar situaciones u observaciones que expliquen o refuercen la inspección realizada)

Se visualizó demersión con plótidos (Algas sin etim. Reubiertas) en una cañada.

Superficie muestreable aprox. : %

Hora de la Medición 18:07	Ajuste de Marea (mt) 0,4	Prof. Máxima 184 Observ.	184,4 Ajustada	Prof. Mínima 175 Observ.	175,4 Ajustada
-------------------------------------	------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------	---------------------------------------	--------------------------





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

Nombre Capitán/~~Bozo~~ Héctor Díaz

Firma Inspector *[Handwritten Signature]*

Firma Capitán/~~Bozo~~ *[Handwritten Signature]*

Encomienda Talento 6

SOFTWARE NAME & VERSION
 GPSU 5 11 1 Patagonia (Hector Diaz Diaz)

HUSO	Eastng	Northng	Profundidad (m)	seconds	PERT	Distancia Pto. Inicio (m)
18F	643764	4262022	180		1 213122199	
18F	643785	4262012	180	0	0	23
18F	643797	4262005	180	0	0	38
18F	643802	4262002	181	0	0	44
18F	643811	4261998	180	0	0	53
18F	643819	4261995	181	0	0	61
18F	643829	4261990	180	0	0	73
18F	643840	4261984	181	0	0	85
18F	643851	4261979	181	0	0	97
18F	643853	4261977	181	0	0	100
18F	643864	4261972	181	0	0	112
18F	643889	4261960	181	0	0	140
18F	643892	4261959	181	0	0	143
18F	643895	4261958	182	0	0	146
18F	643897	4261956	181	0	0	149
18F	643900	4261955	182	0	0	152
18F	643903	4261953	181	0	0	155
18F	643928	4261942	181	0	0	182
18F	643944	4261933	182	0	0	200
18F	643957	4261926	181	0	0	216
18F	643960	4261925	182	0	0	219
18F	643979	4261915	182	0	0	240
18F	643985	4261912	182	0	0	246
18F	643990	4261910	182	0	0	253
18F	644002	4261904	182	0	0	265
18F	644010	4261900	182	0	0	274
18F	644019	4261897	182	0	0	284
18F	644021	4261895	182	0	0	287
18F	644033	4261890	182	0	0	299
18F	644036	4261889	182	0	0	302
18F	644052	4261881	182	0	0	320
18F	644060	4261877	182	0	0	330
18F	644063	4261876	183	0	0	333
18F	644069	4261873	182	0	0	339
18F	644080	4261868	182	0	0	351
18F	644083	4261867	183	0	0	354
18F	644088	4261864	182	0	0	360
18F	644091	4261863	183	0	0	363
18F	644115	4261850	182	0	0	390
18F	644150	4261832	182	0	0	429
18F	644155	4261829	183	0	0	435

18F	644160	4261826	182	0	0	441
18F	644185	4261817	183	0	0	468
18F	644197	4261816	183	0	0	480
18F	644199	4261816	183	0	0	482
18F	644207	4261818	183	0	0	490
18F	644218	4261830	183	0	0	506
18F	644220	4261834	183	0	0	510
18F	644222	4261839	183	0	0	515
18F	644222	4261841	183	0	0	517
18F	644224	4261848	183	0	0	525
18F	644223	4261856	183	0	0	533
18F	644221	4261861	183	0	0	538
18F	644220	4261862	183	0	0	539
18F	644216	4261866	183	0	0	545
18F	644215	4261867	184	0	0	547
18F	644214	4261868	182	0	0	548
18F	644211	4261871	183	0	0	553
18F	644207	4261874	182	0	0	557
18F	644205	4261874	183	0	0	559
18F	644204	4261874	182	0	0	561
18F	644200	4261875	183	0	0	564
18F	644190	4261879	183	0	0	575
18F	644187	4261881	182	0	0	578
18F	644182	4261883	183	0	0	584
18F	644179	4261886	182	0	0	588
18F	644175	4261888	183	0	0	592
18F	644172	4261891	182	0	0	597
18F	644156	4261903	182	0	0	616
18F	644155	4261904	183	0	0	618
18F	644151	4261906	182	0	0	622
18F	644124	4261920	182	0	0	653
18F	644054	4261957	182	0	0	732
18F	644050	4261960	182	0	0	736
18F	644043	4261964	182	0	0	745
18F	644037	4261967	181	0	0	751
18F	644022	4261974	182	0	0	768
18F	644020	4261975	181	0	0	771
18F	644018	4261976	182	0	0	773
18F	644009	4261983	181	0	0	784
18F	643998	4261990	182	0	0	797
18F	643985	4261997	181	0	0	811
18F	643974	4262003	182	0	0	824
18F	643967	4262007	181	0	0	832
18F	643952	4262015	181	0	0	849
18F	643934	4262023	181	0	0	868
18F	643933	4262024	181	0	0	870
18F	643921	4262029	181	0	0	883

18F	643908	4262036	181	0	0	898
18F	643904	4262038	181	0	0	902
18F	643889	4262046	181	0	0	919
18F	643861	4262063	180	0	0	951
18F	643851	4262067	180	0	0	962
18F	643844	4262070	180	0	0	970
18F	643842	4262071	180	0	0	972
18F	643836	4262074	180	0	0	979
18F	643819	4262089	180	0	0	1001
18F	643816	4262095	180	0	0	1008
18F	643815	4262111	180	0	0	1024
18F	643820	4262123	180	0	0	1037
18F	643828	4262135	180	0	0	1052
18F	643848	4262148	180	0	0	1075
18F	643865	4262148	180	0	0	1092
18F	643876	4262144	180	0	0	1104
18F	643879	4262143	180	0	0	1107
18F	643881	4262142	182	0	0	1109
18F	643884	4262141	180	0	0	1112
18F	643901	4262133	180	0	0	1131
18F	643904	4262131	182	0	0	1134
18F	643906	4262130	180	0	0	1137
18F	643914	4262125	181	0	0	1146
18F	643919	4262123	180	0	0	1151
18F	643935	4262115	181	0	0	1169
18F	643943	4262111	180	0	0	1178
18F	643945	4262109	180	0	0	1181
18F	643951	4262107	180	0	0	1187
18F	643979	4262094	180	0	0	1218
18F	643985	4262091	181	0	0	1224
18F	643990	4262089	180	0	0	1230
18F	644002	4262084	181	0	0	1243
18F	644005	4262083	180	0	0	1246
18F	644008	4262081	181	0	0	1249
18F	644010	4262080	182	0	0	1252
18F	644013	4262079	180	0	0	1255
18F	644016	4262077	181	0	0	1258
18F	644022	4262075	180	0	0	1265
18F	644025	4262073	181	0	0	1268
18F	644056	4262058	181	0	0	1303
18F	644102	4262037	181	0	0	1353
18F	644110	4262033	182	0	0	1362
18F	644113	4262032	181	0	0	1366
18F	644119	4262029	182	0	0	1372
18F	644124	4262026	182	0	0	1378
18F	644127	4262024	182	0	0	1381
18F	644130	4262023	182	0	0	1385

18F	644136	4262020	181	0	0	1391
18F	644142	4262017	182	0	0	1397
18F	644164	4262006	182	0	0	1422
18F	644167	4262005	183	0	0	1426
18F	644170	4262004	181	0	0	1429
18F	644178	4262000	182	0	0	1438
18F	644253	4261965	182	0	0	1520
18F	644276	4261962	182	0	0	1543
18F	644295	4261971	182	0	0	1564
18F	644305	4261991	182	0	0	1586
18F	644305	4262004	182	0	0	1599
18F	644302	4262015	182	0	0	1611
18F	644297	4262021	182	0	0	1619
18F	644295	4262024	182	0	0	1622
18F	644293	4262026	182	0	0	1625
18F	644291	4262027	182	0	0	1627
18F	644287	4262029	182	0	0	1631
18F	644274	4262035	181	0	0	1646
18F	644268	4262037	182	0	0	1652
18F	644265	4262039	181	0	0	1656
18F	644261	4262041	182	0	0	1660
18F	644258	4262042	181	0	0	1663
18F	644256	4262043	181	0	0	1665
18F	644238	4262053	181	0	0	1686
18F	644236	4262053	182	0	0	1688
18F	644219	4262060	181	0	0	1706
18F	644217	4262061	182	0	0	1708
18F	644205	4262066	182	0	0	1721
18F	644200	4262069	181	0	0	1727
18F	644198	4262070	183	0	0	1729
18F	644196	4262071	181	0	0	1731
18F	644195	4262072	181	0	0	1733
18F	644174	4262084	181	0	0	1757
18F	644162	4262089	181	0	0	1770
18F	644158	4262090	181	0	0	1774
18F	644144	4262095	182	0	0	1789
18F	644136	4262099	181	0	0	1798
18F	644132	4262101	181	0	0	1802
18F	644127	4262104	181	0	0	1808
18F	644100	4262119	181	0	0	1838
18F	644097	4262121	180	0	0	1843
18F	644087	4262126	180	0	0	1853
18F	644085	4262127	181	0	0	1855
18F	644081	4262129	180	0	0	1860
18F	644074	4262133	180	0	0	1869
18F	644072	4262134	181	0	0	1871
18F	644068	4262136	180	0	0	1875

18F	644036	4262156	180	0	0	1913
18F	644023	4262162	180	0	0	1927
18F	644021	4262163	180	0	0	1929
18F	643986	4262178	180	0	0	1967
18F	643946	4262198	180	0	0	2012
18F	643924	4262211	180	0	0	2038
18F	643895	4262225	180	0	0	2070
18F	643887	4262232	180	0	0	2080
18F	643883	4262238	180	0	0	2087
18F	643882	4262240	181	0	0	2089
18F	643879	4262245	180	0	0	2095
18F	643877	4262249	179	0	0	2100
18F	643873	4262256	180	0	0	2107
18F	643873	4262258	180	0	0	2110
18F	643872	4262268	180	0	0	2119
18F	643874	4262278	180	0	0	2129
18F	643878	4262287	180	0	0	2140
18F	643880	4262292	179	0	0	2145
18F	643889	4262302	180	0	0	2158
18F	643906	4262314	180	0	0	2179
18F	643916	4262318	180	0	0	2190
18F	643919	4262319	179	0	0	2193
18F	643921	4262319	180	0	0	2195
18F	643932	4262319	179	0	0	2206
18F	643944	4262316	180	0	0	2219
18F	643947	4262315	179	0	0	2221
18F	643952	4262313	180	0	0	2227
18F	643965	4262308	180	0	0	2241
18F	643973	4262304	180	0	0	2249
18F	643975	4262303	179	0	0	2252
18F	643980	4262300	180	0	0	2258
18F	643983	4262299	180	0	0	2261
18F	643997	4262293	180	0	0	2276
18F	644010	4262287	179	0	0	2291
18F	644016	4262284	180	0	0	2297
18F	644019	4262283	179	0	0	2300
18F	644040	4262272	179	0	0	2324
18F	644052	4262268	180	0	0	2336
18F	644057	4262265	179	0	0	2342
18F	644119	4262240	179	0	0	2409
18F	644127	4262237	180	0	0	2418
18F	644130	4262235	179	0	0	2421
18F	644200	4262205	180	0	0	2497
18F	644206	4262203	180	0	0	2503
18F	644219	4262196	180	0	0	2518
18F	644233	4262189	180	0	0	2533
18F	644278	4262169	180	0	0	2582

18F	644300	4262160	180	0	0	2607
18F	644342	4262140	180	0	0	2652
18F	644356	4262139	180	0	0	2667
18F	644369	4262142	180	0	0	2680
18F	644381	4262151	180	0	0	2694
18F	644388	4262163	180	0	0	2708
18F	644390	4262171	180	0	0	2717
18F	644387	4262183	180	0	0	2729
18F	644383	4262187	180	0	0	2735
18F	644370	4262193	179	0	0	2749
18F	644367	4262195	180	0	0	2753
18F	644362	4262197	179	0	0	2758
18F	644348	4262202	179	0	0	2773
18F	644340	4262206	180	0	0	2781
18F	644337	4262208	179	0	0	2785
18F	644247	4262250	179	0	0	2884
18F	644211	4262263	178	0	0	2923
18F	644203	4262266	178	0	0	2931
18F	644193	4262270	177	0	0	2942
18F	644185	4262274	177	0	0	2950
18F	644177	4262277	178	0	0	2959
18F	644175	4262278	177	0	0	2961
18F	644169	4262279	177	0	0	2968
18F	644158	4262282	178	0	0	2979
18F	644156	4262283	177	0	0	2981
18F	644147	4262285	178	0	0	2990
18F	644145	4262286	178	0	0	2992
18F	644139	4262288	178	0	0	2998
18F	644127	4262293	178	0	0	3011
18F	644117	4262296	178	0	0	3022
18F	644105	4262302	179	0	0	3035
18F	644057	4262319	179	0	0	3086
18F	644053	4262321	179	0	0	3091
18F	644047	4262324	179	0	0	3097
18F	644017	4262337	179	0	0	3130
18F	643996	4262351	179	0	0	3155
18F	643990	4262353	179	0	0	3161
18F	643981	4262357	179	0	0	3171
18F	643969	4262362	179	0	0	3184
18F	643968	4262363	180	0	0	3186
18F	643964	4262366	179	0	0	3190
18F	643955	4262377	180	0	0	3204
18F	643953	4262380	179	0	0	3208
18F	643952	4262384	179	0	0	3212
18F	643952	4262386	180	0	0	3214
18F	643952	4262390	180	0	0	3218
18F	643952	4262393	179	0	0	3221

18F	643954	4262407	179	0	0	3235
18F	643955	4262411	179	0	0	3240
18F	643955	4262414	179	0	0	3242
18F	643957	4262425	179	0	0	3254
18F	643961	4262434	179	0	0	3263
18F	643971	4262443	179	0	0	3277
18F	643979	4262446	178	0	0	3286
18F	643995	4262446	178	0	0	3302
18F	643997	4262445	177	0	0	3304
18F	644002	4262445	178	0	0	3309
18F	644013	4262443	176	0	0	3320
18F	644023	4262440	177	0	0	3330
18F	644033	4262436	176	0	0	3341
18F	644046	4262432	176	0	0	3354
18F	644070	4262421	177	0	0	3380
18F	644080	4262416	176	0	0	3392
18F	644086	4262413	177	0	0	3398
18F	644088	4262412	176	0	0	3401
18F	644099	4262407	176	0	0	3414
18F	644102	4262405	176	0	0	3417
18F	644122	4262398	175	0	0	3437
18F	644161	4262381	175	0	0	3480
18F	644233	4262349	175	0	0	3558
18F	644274	4262329	175	0	0	3605
18F	644291	4262320	175	0	0	3623
18F	644308	4262313	176	0	0	3642
18F	644311	4262311	178	0	0	3645
18F	644316	4262308	177	0	0	3651
18F	644319	4262307	178	0	0	3654
18F	644341	4262295	178	0	0	3679
18F	644375	4262279	178	0	0	3716
18F	644395	4262269	178	0	0	3738
18F	644434	4262251	178	0	0	3781

PROF. MAX 184
PROF. MIN 175

PERT 213122199
FECHA 15/11/2015 HORA INICIO: 18:07 HORA TERMINO: 18:32

