

Formulario de resultados de la evaluación directa de recursos
hidrobiológico bentónicos

Presencia de Recursos Profundidad Accidente Geográfico Tipo de Fondo

Solicitud N° 211122132	Solicitante ACUIMAG S.A
---------------------------	----------------------------

Región XII	Comuna Natales	Area o Localidad Sector Isla Cavieses
---------------	-------------------	--

Fecha 09-Sep-13	Hora Inicio 17:30	Embarcación Explorador Patagonia II
	Hora Término 17:50	CB 3399

Carta	Shoa 10600 (Datum SAD69)	Area	12.00 Hás	
Coordenadas Geográficas Carta Shoa 10600 :		Vértice	Latitud	Longitud
		A	52° 05' 50.55" S	72° 58' 16.37" O
		B	52° 05' 50.28" S	72° 58' 00.62" O
		C	52° 06' 03.22" S	72° 58' 00.03" O
		D	52° 06' 03.49" S	72° 58' 15.79" O

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

SE ADJUNTA.
 • PLANO ESCALA 1:5000 CON TRACK DE NAVEGACIÓN Y BATIMETRÍA
 • LISTADO BATIMÉTRICO DEL TRACK EN ÁREA SOLICITADA

Superficie muestreable aprox. : _____ %

Hora de la Medición 17:30	Ajuste de Marea (mt) 0,1	Prof. Máxima 72,9 Observ.	Prof. Ajustada 73	Prof. Mínima 43,1 Observ.	Prof. Ajustada 43,2
------------------------------	-----------------------------	---------------------------------	----------------------	---------------------------------	------------------------



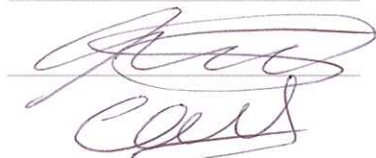
Posición geográfica de los extremos de las unidades de Muestreo (boyerines)

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

Nombre Inspector Maritza Acuña Guerrero

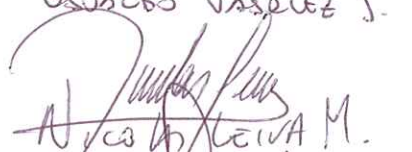
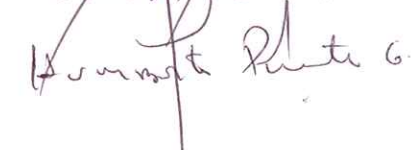

Nombre Capitán/Buzo Héctor Díaz

Firma Inspector



Firma Capitán/Buzo



OSVALDO VÁSQUEZ J.

 NICOLÁS TEJERA M.

 GUERRERA RIVERA G.


H SOFTWARE NAME & VERSION

I GPSU 5.11 01 REGISTERED to 'Exploradores Patagonia (Hector Diaz Diaz)'

S Units=M,M

H R DATUM

M E South American '69

H COORDINATE SYSTEM

U UTM UPS

Punto	Eastng	Northng	Profundidad (m)	Solicitud	Distancia desde Punto de Origen
1-0001	638979	4226166	57	211122132	
1-0002	638974	4226127	57.7	0	40
1-0003	638970	4226056	62.7	0	111
1-0004	638970	4226032	63.5	0	135
1-0005	638970	4226007	65.9	0	160
1-0006	638971	4225980	67	0	187
1-0007	638971	4225903	68.1	0	263
1-0008	638972	4225887	69.4	0	280
1-0009	638973	4225865	70.1	0	301
1-0010	638973	4225862	70.7	0	304
1-0011	638973	4225854	70.5	0	312
1-0012	638973	4225852	70.9	0	315
1-0013	638972	4225835	70.8	0	331
1-0014	638972	4225795	71.7	0	372
1-0015	638974	4225779	72.5	0	388
1-0016	638978	4225773	72.5	0	395
1-0017	638990	4225767	72.3	0	408
1-0018	639003	4225768	72.1	0	421
1-0019	639011	4225772	71.7	0	430
1-0020	639015	4225779	71.5	0	439
1-0021	639021	4225793	70.8	0	454
1-0022	639021	4225796	72.9	0	456
1-0023	639022	4225798	70.8	0	458
1-0024	639026	4225830	69.7	0	491
1-0025	639026	4225839	70.3	0	499
1-0026	639023	4225924	66.9	0	584
1-0027	639023	4225940	66.9	0	600
1-0028	639023	4225961	67	0	622
1-0029	639025	4225983	66.3	0	644
1-0030	639027	4226022	64.4	0	683
1-0031	639027	4226028	64.5	0	688
1-0032	639027	4226054	63.7	0	715
1-0033	639027	4226063	60.2	0	724
1-0034	639027	4226084	57.9	0	744
1-0035	639027	4226090	54.2	0	750
1-0036	639027	4226101	49.2	0	762
1-0037	639027	4226107	47.6	0	768
1-0038	639027	4226124	46.9	0	785
1-0039	639027	4226133	45.5	0	794
1-0040	639031	4226149	46.7	0	811
1-0041	639039	4226160	45	0	823
1-0042	639046	4226164	43.1	0	831
1-0043	639050	4226166	43.5	0	836
1-0044	639057	4226167	44.7	0	843
1-0045	639059	4226167	47.8	0	845

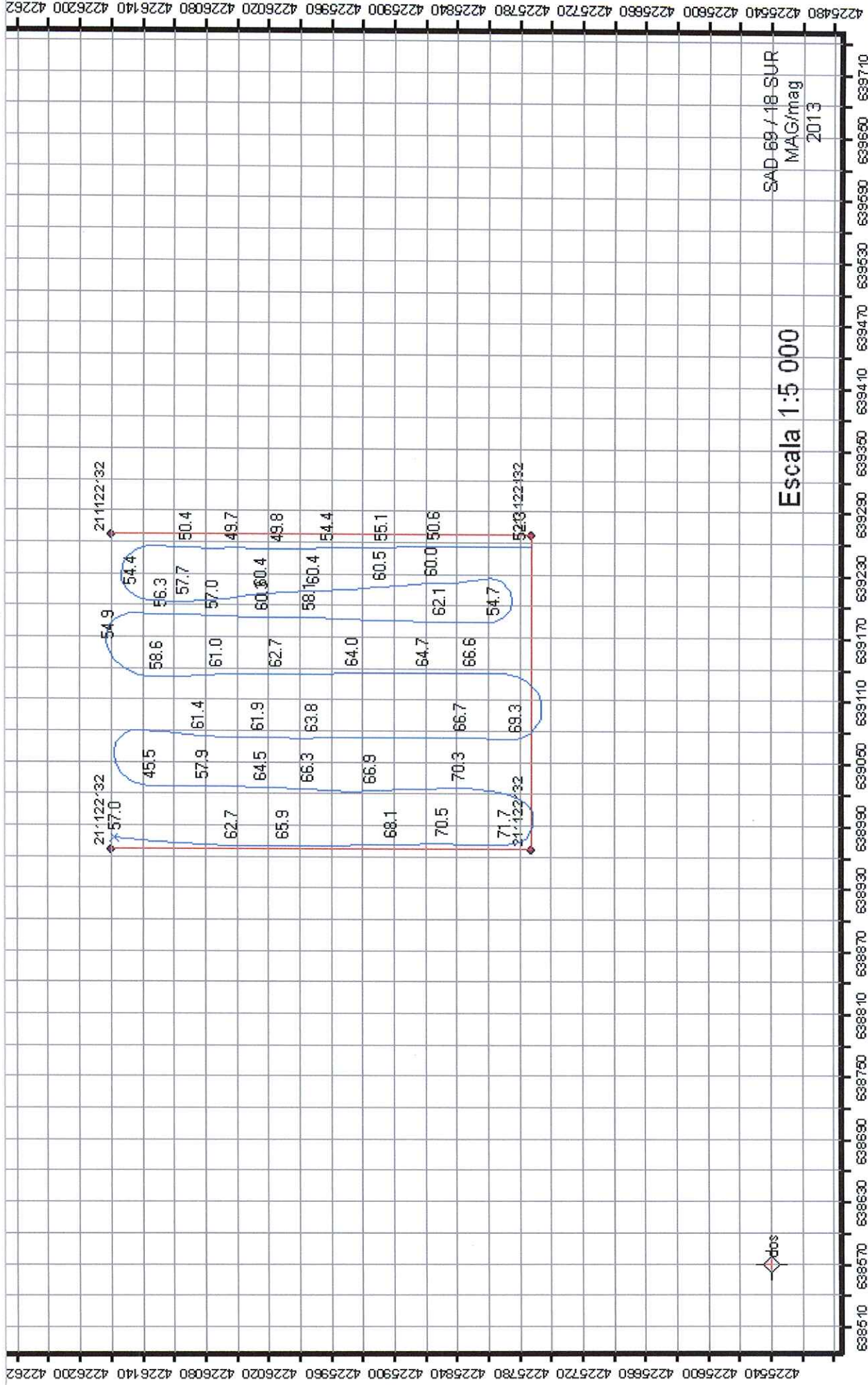
1-0046	639068	4226165	47.9	0	854
1-0047	639073	4226162	52.6	0	859
1-0048	639074	4226161	56.5	0	861
1-0049	639076	4226158	56	0	865
1-0050	639077	4226156	56.8	0	867
1-0051	639079	4226153	54	0	870
1-0052	639080	4226150	58	0	874
1-0053	639080	4226148	54.5	0	875
1-0054	639080	4226147	58	0	877
1-0055	639079	4226119	59.2	0	904
1-0056	639077	4226107	60.2	0	917
1-0057	639077	4226098	60.2	0	925
1-0058	639076	4226096	58.3	0	928
1-0059	639076	4226093	58.3	0	931
1-0060	639075	4226088	61.4	0	936
1-0061	639075	4226085	58.7	0	939
1-0062	639075	4226082	61.5	0	942
1-0063	639073	4226058	62.1	0	965
1-0064	639073	4226031	61.9	0	993
1-0065	639074	4226018	62.3	0	1005
1-0066	639073	4225979	63.8	0	1044
1-0067	639073	4225976	63.8	0	1047
1-0068	639073	4225973	61.1	0	1050
1-0069	639073	4225967	64	0	1057
1-0070	639074	4225964	61.7	0	1060
1-0071	639074	4225961	63.8	0	1063
1-0072	639074	4225952	64.2	0	1071
1-0073	639074	4225838	66.7	0	1186
1-0074	639073	4225784	69.3	0	1239
1-0075	639074	4225779	69.6	0	1245
1-0076	639079	4225769	70.1	0	1256
1-0077	639092	4225760	69.8	0	1272
1-0078	639095	4225760	70.4	0	1274
1-0079	639097	4225759	69.7	0	1277
1-0080	639108	4225759	70.3	0	1287
1-0081	639110	4225760	69.8	0	1290
1-0082	639113	4225761	70.3	0	1292
1-0083	639117	4225763	69.6	0	1297
1-0084	639121	4225766	70	0	1302
1-0085	639128	4225773	69.8	0	1312
1-0086	639132	4225780	69.4	0	1320
1-0087	639136	4225794	68.8	0	1336
1-0088	639136	4225828	66.6	0	1370
1-0089	639136	4225853	66	0	1394
1-0090	639136	4225874	64.7	0	1415
1-0091	639136	4225895	64.2	0	1436
1-0092	639136	4225898	63.8	0	1439
1-0093	639135	4225912	63.5	0	1453
1-0094	639135	4225940	64	0	1481
1-0095	639135	4225975	62.5	0	1516
1-0096	639135	4226014	62.7	0	1555
1-0097	639135	4226026	61.9	0	1567
1-0098	639135	4226054	62.4	0	1595
1-0099	639134	4226070	61	0	1611
1-0100	639134	4226073	61.2	0	1614
1-0101	639133	4226076	60.2	0	1617

1-0102	639133	4226079	60.5	0	1620
1-0103	639133	4226087	58.6	0	1628
1-0104	639133	4226093	59	0	1634
1-0105	639132	4226096	59.7	0	1637
1-0106	639132	4226110	59.6	0	1651
1-0107	639132	4226127	58.6	0	1669
1-0108	639132	4226133	58.7	0	1674
1-0109	639133	4226144	58	0	1686
1-0110	639140	4226158	57.3	0	1701
1-0111	639149	4226168	56.6	0	1714
1-0112	639161	4226173	54.9	0	1727
1-0113	639165	4226174	54.9	0	1731
1-0114	639181	4226172	55.1	0	1747
1-0115	639187	4226166	54.6	0	1756
1-0116	639192	4226153	54.9	0	1769
1-0117	639191	4226124	56.3	0	1799
1-0118	639191	4226093	57.6	0	1830
1-0119	639191	4226075	57	0	1848
1-0120	639190	4226066	58.5	0	1857
1-0121	639189	4226051	58.7	0	1872
1-0122	639189	4226045	59.3	0	1878
1-0123	639189	4226026	60.3	0	1896
1-0124	639188	4225991	60.4	0	1931
1-0125	639188	4225985	59.7	0	1937
1-0126	639188	4225982	58.1	0	1940
1-0127	639188	4225979	60	0	1943
1-0128	639188	4225976	59.8	0	1946
1-0129	639188	4225973	60.2	0	1949
1-0130	639188	4225956	60.9	0	1966
1-0131	639185	4225858	62.1	0	2065
1-0132	639185	4225836	60.5	0	2087
1-0133	639185	4225833	57.1	0	2089
1-0134	639185	4225828	56.1	0	2095
1-0135	639185	4225807	54.7	0	2116
1-0136	639188	4225797	54.4	0	2126
1-0137	639196	4225789	54.7	0	2137
1-0138	639207	4225787	54.6	0	2148
1-0139	639214	4225789	54.6	0	2156
1-0140	639224	4225799	54.7	0	2169
1-0141	639227	4225809	54.9	0	2180
1-0142	639226	4225814	54.7	0	2185
1-0143	639224	4225825	55.6	0	2197
1-0144	639223	4225836	57.9	0	2207
1-0145	639222	4225843	58.4	0	2214
1-0146	639222	4225845	58.3	0	2216
1-0147	639222	4225865	60	0	2237
1-0148	639222	4225868	59.8	0	2240
1-0149	639219	4225895	61.3	0	2266
1-0150	639217	4225915	60.5	0	2286
1-0151	639217	4225917	60.9	0	2289
1-0152	639216	4225941	60.1	0	2312
1-0153	639214	4225978	60.4	0	2350
1-0154	639213	4225986	58.2	0	2358
1-0155	639213	4225998	59.9	0	2370
1-0156	639211	4226028	60.4	0	2400
1-0157	639211	4226031	63.8	0	2403

1-0158	639210	4226034	60.1	0	2405
1-0159	639209	4226039	60.2	0	2411
1-0160	639208	4226047	59.5	0	2419
1-0161	639207	4226055	59.3	0	2427
1-0162	639206	4226060	58.8	0	2433
1-0163	639203	4226102	57.7	0	2474
1-0164	639204	4226134	56.2	0	2506
1-0165	639207	4226144	55.3	0	2517
1-0166	639212	4226152	54.4	0	2526
1-0167	639220	4226158	54	0	2536
1-0168	639226	4226161	53.8	0	2542
1-0169	639239	4226159	53.8	0	2556
1-0170	639245	4226155	53.8	0	2563
1-0171	639251	4226147	53.5	0	2573
1-0172	639255	4226135	52.6	0	2585
1-0173	639255	4226099	50.4	0	2622
1-0174	639253	4226068	49.9	0	2653
1-0175	639254	4226056	49.7	0	2665
1-0176	639254	4226027	48.9	0	2694
1-0177	639254	4226013	49.8	0	2708
1-0178	639254	4226007	50.9	0	2714
1-0179	639254	4225985	53.5	0	2736
1-0180	639255	4225965	54.4	0	2756
1-0181	639255	4225913	55.1	0	2807
1-0182	639256	4225882	53.8	0	2838
1-0183	639256	4225863	50.6	0	2858
1-0184	639256	4225781	52.3	0	2940
1-0185	639256	4225773	52	0	2948
1-0186	639256	4225767	50.7	0	2954

SOLICITUD 211122132

Fecha 09/09/2013 Hora Inicio Batimetría 17:30, Hora Término: 17:50



Escala 1:5 000

SAD-69 / 18 SUR
MAG/mag
2013

División de Acuicultura

**INFORME TECNICO (UTS) N° 302
FECHA: 21-11-2013**

Análisis de presencia de Banco Natural

Pert	profundida d de análisis	especie indicada en informe	Especie o grupo a evaluar	m ² um (1)	m ² um (2)	m ² Promedio	frecuencia de ocurrencia UM Con Rec/UM totales	% area muestreable	IPBAN	IPBANMax	Evaluación
211122132	hasta 30 m										NO SE BUCEO

Observaciones: El sector solicitado presenta profundidades mayores a 30 mts. Conforme a los antecedentes existentes, no se verifica la existencia de Bancos Naturales en el sector.