

División de Acuicultura

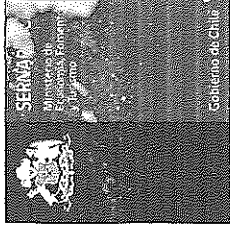
Informe UAGPA N° 11
Fecha: 06-04- 2016
Análisis de presencia de Banco Natural

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
211122131	hasta 30 metros											No Existe banco natural

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°1730/16



Formulario de resultados de la evaluación directa de recursos
hidrobiológico bentónicos

Presencia de Recursos Profundidad Accidente Geográfico Tipo de Fondo

Solicitud N° 211122131	Solicitante CULTIVOS OTWAY S.A.
---------------------------	------------------------------------

Región XII	Comuna Natales	Area o Localidad PENINSULA BARROS ARANA, NORTE PUNTA MAURICIO
---------------	-------------------	--

Fecha 09-Nov-15	Hora Inicio 16:10	Embarcación CB	Explorador Patagonia II
	Hora Término 16:25		

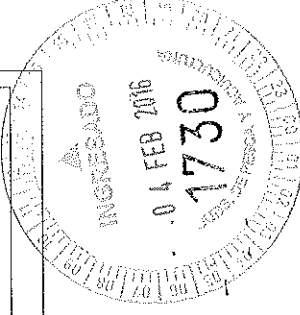
Carta Shoa 10600 (Datum SAD69) Area 05.00 Hás

Coordenadas Geográficas Carta Shoa 10600 :	Vértice	Latitud	Longitud
A	52° 07' 55.29" S	72° 58' 17.32" O	
B	52° 08' 04.47" S	72° 58' 11.91" O	
C	52° 08' 05.25" S	72° 58' 27.08" O	
D	52° 08' 03.13" S	72° 58' 27.69" O	

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

Superficie muestreable aprox. : 0 %

Hora de la Medición 16:10	Ajuste de Marea (mt) 0.0	Prof. Máxima 162.3 Observ.	Prof. Mínima 122 Observ.	Ajustada 1730
------------------------------	-----------------------------	----------------------------------	--------------------------------	------------------



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

Viviana Rosales Garcés

Nombre Capitán/Buzo

Diego Díaz Díaz

Firma Inspector

Humberto Rosales G.
Christina Jaramila
Emmanuel Toledo

Firma Capitán/Buzo

[Handwritten signature]

H SOFTWARE NAME & VERSION
 I GPSU 5.11 01 REGISTERED to 'Exploradores Patagonia (Hector Diaz Diaz)'

HUSO	Eastng	Northng	PROFUNDIDA	PERT	DISTANCIA PUNTO DE INICIO
18F	638895	4222348	117.5	211122131	
18F	638907	4222314	122	0	37
18F	638909	4222308	123.7	0	43
18F	638912	4222300	124.8	0	51
18F	638916	4222291	126.7	0	61
18F	638921	4222277	128.9	0	76
18F	638938	4222238	130.9	0	119
18F	638943	4222224	132.3	0	133
18F	638950	4222206	132.5	0	153
18F	638951	4222203	134.2	0	156
18F	638954	4222197	134	0	162
18F	638955	4222194	135.6	0	165
18F	638956	4222191	135.6	0	168
18F	638958	4222185	137.3	0	175
18F	638960	4222179	137.3	0	181
18F	638961	4222176	138.3	0	184
18F	638970	4222155	137.5	0	207
18F	638972	4222152	140.5	0	210
18F	638973	4222149	139.4	0	213
18F	638983	4222118	140.9	0	247
18F	638984	4222115	140.3	0	250
18F	638985	4222112	141.4	0	253
18F	638986	4222109	140.5	0	256
18F	638990	4222090	140.6	0	275
18F	638991	4222084	141.2	0	282
18F	638989	4222073	141.2	0	293
18F	638987	4222064	145.2	0	301
18F	638983	4222059	146.6	0	308
18F	638981	4222057	151	0	311
18F	638978	4222055	150	0	315
18F	638974	4222053	150.8	0	319
18F	638967	4222051	156.1	0	326
18F	638965	4222051	153	0	328
18F	638963	4222051	158	0	330
18F	638960	4222054	158.7	0	334
18F	638958	4222056	157.9	0	337
18F	638956	4222058	158.8	0	340
18F	638954	4222063	158.4	0	345
18F	638953	4222065	159.7	0	347
18F	638951	4222070	158.5	0	353
18F	638951	4222073	159.7	0	355
18F	638951	4222074	158.9	0	357
18F	638950	4222076	159.5	0	359
18F	638949	4222080	157.3	0	363
18F	638948	4222082	159.7	0	366
18F	638947	4222084	159.9	0	368

18F	638945	4222088	159.4	0	372
18F	638944	4222090	157.7	0	374
18F	638940	4222097	160.3	0	382
18F	638938	4222101	158.8	0	387
18F	638936	4222103	159.3	0	389
18F	638934	4222107	157.4	0	394
18F	638933	4222109	159.4	0	396
18F	638927	4222122	158.7	0	410
18F	638924	4222131	159	0	420
18F	638922	4222136	158.3	0	426
18F	638919	4222144	159	0	434
18F	638918	4222147	158.1	0	437
18F	638917	4222150	158.2	0	440
18F	638916	4222155	156.1	0	445
18F	638915	4222158	158.1	0	448
18F	638914	4222160	158.1	0	451
18F	638912	4222166	154.7	0	457
18F	638911	4222169	157.4	0	460
18F	638911	4222171	158.4	0	463
18F	638910	4222174	153.3	0	466
18F	638909	4222177	154.1	0	469
18F	638907	4222183	151.9	0	474
18F	638905	4222188	153.8	0	480
18F	638903	4222193	150.6	0	486
18F	638901	4222199	151.2	0	492
18F	638898	4222207	147.8	0	500
18F	638897	4222209	148.4	0	503
18F	638895	4222215	143.4	0	509
18F	638894	4222217	145.6	0	511
18F	638892	4222222	145.5	0	517
18F	638888	4222233	141.6	0	528
18F	638887	4222236	139.6	0	531
18F	638885	4222241	139.8	0	537
18F	638884	4222244	138.4	0	539
18F	638881	4222252	137.7	0	548
18F	638881	4222255	135.4	0	551
18F	638880	4222257	136.1	0	553
18F	638879	4222260	136.1	0	556
18F	638879	4222263	134.1	0	559
18F	638878	4222265	134.7	0	562
18F	638876	4222274	133.5	0	570
18F	638875	4222276	132.3	0	573
18F	638873	4222281	132.3	0	578
18F	638872	4222283	131	0	581
18F	638872	4222285	132.6	0	583
18F	638869	4222291	130.4	0	590
18F	638868	4222294	130.7	0	592
18F	638865	4222297	128.1	0	596
18F	638861	4222299	129.4	0	601
18F	638859	4222300	127.6	0	603

18F	638857	4222300	127	0	605
18F	638855	4222301	127	0	607
18F	638853	4222301	128.9	0	610
18F	638847	4222302	125.3	0	616
18F	638841	4222301	125.9	0	621
18F	638839	4222300	125.1	0	623
18F	638837	4222297	126.7	0	627
18F	638837	4222295	125.6	0	629
18F	638836	4222292	126.4	0	632
18F	638836	4222290	125.9	0	634
18F	638837	4222286	126.3	0	639
18F	638838	4222281	128.9	0	643
18F	638839	4222279	126.4	0	645
18F	638839	4222275	129.4	0	650
18F	638840	4222272	127.2	0	652
18F	638841	4222266	128.8	0	659
18F	638842	4222263	128.1	0	661
18F	638844	4222256	131.5	0	668
18F	638845	4222254	129.7	0	671
18F	638846	4222251	131.6	0	674
18F	638849	4222244	131.5	0	682
18F	638850	4222241	132.9	0	685
18F	638851	4222238	133.3	0	688
18F	638852	4222236	132.3	0	690
18F	638857	4222222	134.4	0	705
18F	638858	4222218	136.5	0	709
18F	638860	4222212	137.5	0	715
18F	638861	4222210	137.3	0	718
18F	638864	4222202	140.7	0	727
18F	638866	4222199	139.1	0	730
18F	638868	4222191	143	0	738
18F	638871	4222185	142.6	0	745
18F	638872	4222182	145.1	0	748
18F	638874	4222177	144.5	0	754
18F	638875	4222174	146.6	0	757
18F	638877	4222168	146.7	0	763
18F	638878	4222165	149	0	766
18F	638881	4222159	148.9	0	772
18F	638882	4222156	151.1	0	775
18F	638884	4222150	151.3	0	782
18F	638885	4222147	152.6	0	785
18F	638887	4222142	153.1	0	791
18F	638888	4222139	155	0	794
18F	638889	4222136	154.8	0	797
18F	638890	4222133	157.6	0	800
18F	638894	4222122	157.6	0	812
18F	638895	4222119	158.4	0	815
18F	638896	4222116	158.3	0	818
18F	638900	4222105	159.4	0	830
18F	638906	4222084	159.5	0	852

18F	638907	4222078	160.2	0	858
18F	638907	4222072	159.5	0	864
18F	638907	4222069	159.9	0	867
18F	638905	4222058	159.6	0	878
18F	638901	4222050	159.6	0	887
18F	638899	4222048	159.2	0	889
18F	638898	4222047	159.6	0	891
18F	638885	4222042	159.6	0	904
18F	638884	4222043	159.9	0	906
18F	638881	4222044	159.5	0	909
18F	638875	4222047	159.6	0	916
18F	638874	4222048	160.2	0	917
18F	638873	4222050	159.7	0	919
18F	638869	4222059	160.4	0	929
18F	638864	4222080	160.2	0	951
18F	638864	4222083	159.9	0	953
18F	638861	4222090	159.9	0	961
18F	638858	4222095	159.4	0	967
18F	638857	4222097	160.4	0	970
18F	638856	4222100	158.8	0	972
18F	638853	4222105	160.5	0	978
18F	638852	4222110	159.1	0	983
18F	638851	4222113	159.7	0	986
18F	638850	4222115	159.2	0	989
18F	638849	4222118	159.5	0	991
18F	638847	4222128	156.1	0	1002
18F	638846	4222131	157.4	0	1005
18F	638846	4222134	156.6	0	1008
18F	638845	4222138	156.5	0	1012
18F	638844	4222141	154.7	0	1016
18F	638843	4222144	155.2	0	1018
18F	638842	4222147	152.8	0	1021
18F	638840	4222154	153.5	0	1029
18F	638839	4222157	150.4	0	1032
18F	638837	4222162	149.9	0	1037
18F	638836	4222165	152.1	0	1040
18F	638833	4222174	145.5	0	1050
18F	638829	4222191	146.2	0	1067
18F	638828	4222193	138.7	0	1070
18F	638828	4222196	145	0	1073
18F	638827	4222199	140.5	0	1075
18F	638826	4222201	140.3	0	1078
18F	638825	4222204	142.3	0	1081
18F	638823	4222210	138.2	0	1087
18F	638822	4222212	138.9	0	1090
18F	638821	4222214	136.1	0	1092
18F	638820	4222217	140.2	0	1095
18F	638819	4222219	135.1	0	1097
18F	638818	4222222	136.8	0	1100
18F	638815	4222227	133.4	0	1106

18F	638812	4222232	134.1	0	1111
18F	638809	4222234	131	0	1116
18F	638807	4222235	132	0	1118
18F	638802	4222238	130.5	0	1124
18F	638800	4222239	128.5	0	1126
18F	638798	4222239	129.3	0	1128
18F	638785	4222240	129.9	0	1141
18F	638783	4222239	126.3	0	1143
18F	638781	4222237	131.2	0	1146
18F	638780	4222236	127.9	0	1148
18F	638779	4222233	128.5	0	1151
18F	638776	4222231	127.9	0	1154
18F	638777	4222227	130.6	0	1158
18F	638777	4222224	128.4	0	1161
18F	638776	4222220	131.5	0	1165
18F	638776	4222219	129.9	0	1167
18F	638777	4222216	130.4	0	1169
18F	638777	4222214	133.3	0	1171
18F	638778	4222211	131.2	0	1174
18F	638780	4222202	132.4	0	1184
18F	638780	4222199	134.5	0	1186
18F	638782	4222190	135.3	0	1196
18F	638785	4222180	138.8	0	1206
18F	638788	4222167	140.6	0	1219
18F	638789	4222165	141.6	0	1222
18F	638791	4222156	143.3	0	1231
18F	638792	4222154	144.9	0	1233
18F	638794	4222148	145.2	0	1239
18F	638794	4222146	147.5	0	1242
18F	638797	4222135	149.4	0	1253
18F	638798	4222129	152.1	0	1259
18F	638799	4222126	151.9	0	1261
18F	638800	4222121	152.9	0	1267
18F	638800	4222118	152.6	0	1270
18F	638802	4222109	156.8	0	1279
18F	638803	4222106	156.1	0	1282
18F	638804	4222100	156.3	0	1288
18F	638805	4222097	158.2	0	1291
18F	638806	4222088	158.6	0	1300
18F	638807	4222085	159.4	0	1303
18F	638811	4222071	160.2	0	1318
18F	638815	4222063	160.3	0	1327
18F	638826	4222051	160.9	0	1343
18F	638830	4222047	160.7	0	1349
18F	638832	4222045	162.3	0	1352
18F	638839	4222041	161	0	1360
18F	638844	4222040	161.2	0	1365
18F	638847	4222039	160.7	0	1368
18F	638856	4222033	160.7	0	1379
18F	638857	4222031	160	0	1381

18F	638861	4222028	160.2	0	1386
18F	638865	4222023	159.8	0	1392
18F	638866	4222019	160.2	0	1396
18F	638867	4222018	159.8	0	1398
18F	638868	4222016	160.6	0	1399
18F	638869	4222014	160.5	0	1402
18F	638869	4222016	161.5	0	1404
18F	638868	4222014	161.3	0	1406
18F	638866	4222011	160.3	0	1410
18F	638865	4222011	160.8	0	1411
18F	638859	4222009	160.4	0	1417
18F	638853	4222013	160.4	0	1424
18F	638851	4222014	161	0	1427
18F	638850	4222016	160.4	0	1429
18F	638837	4222030	160.5	0	1448
18F	638835	4222032	161.2	0	1451
18F	638830	4222036	161	0	1458
18F	638823	4222043	161.4	0	1467
18F	638817	4222046	160.6	0	1474
18F	638808	4222049	161.7	0	1483
18F	638806	4222049	161.1	0	1485
18F	638800	4222050	160.7	0	1491
18F	638794	4222051	161.5	0	1497
18F	638788	4222051	160.7	0	1503
18F	638786	4222052	161.1	0	1505
18F	638784	4222053	160.6	0	1507
18F	638778	4222056	160.4	0	1514
18F	638775	4222059	160.9	0	1518
18F	638770	4222070	160	0	1530
18F	638768	4222079	160.3	0	1539
18F	638767	4222081	159.8	0	1542
18F	638767	4222084	160.2	0	1544
18F	638766	4222086	159.7	0	1547
18F	638765	4222091	159.7	0	1551
18F	638764	4222096	160.2	0	1556
18F	638763	4222098	159.5	0	1559
18F	638761	4222109	159.5	0	1570
18F	638761	4222114	158.6	0	1575
18F	638761	4222116	157.2	0	1577
18F	638760	4222121	160	0	1582
18F	638759	4222124	158.2	0	1585
18F	638757	4222132	157	0	1593
18F	638756	4222135	156.1	0	1596
18F	638755	4222139	157.4	0	1601
18F	638752	4222146	157	0	1608
18F	638750	4222149	154	0	1611
18F	638748	4222150	156.1	0	1614
18F	638747	4222151	154.4	0	1615
18F	638746	4222152	155.8	0	1617
18F	638744	4222154	154.1	0	1619

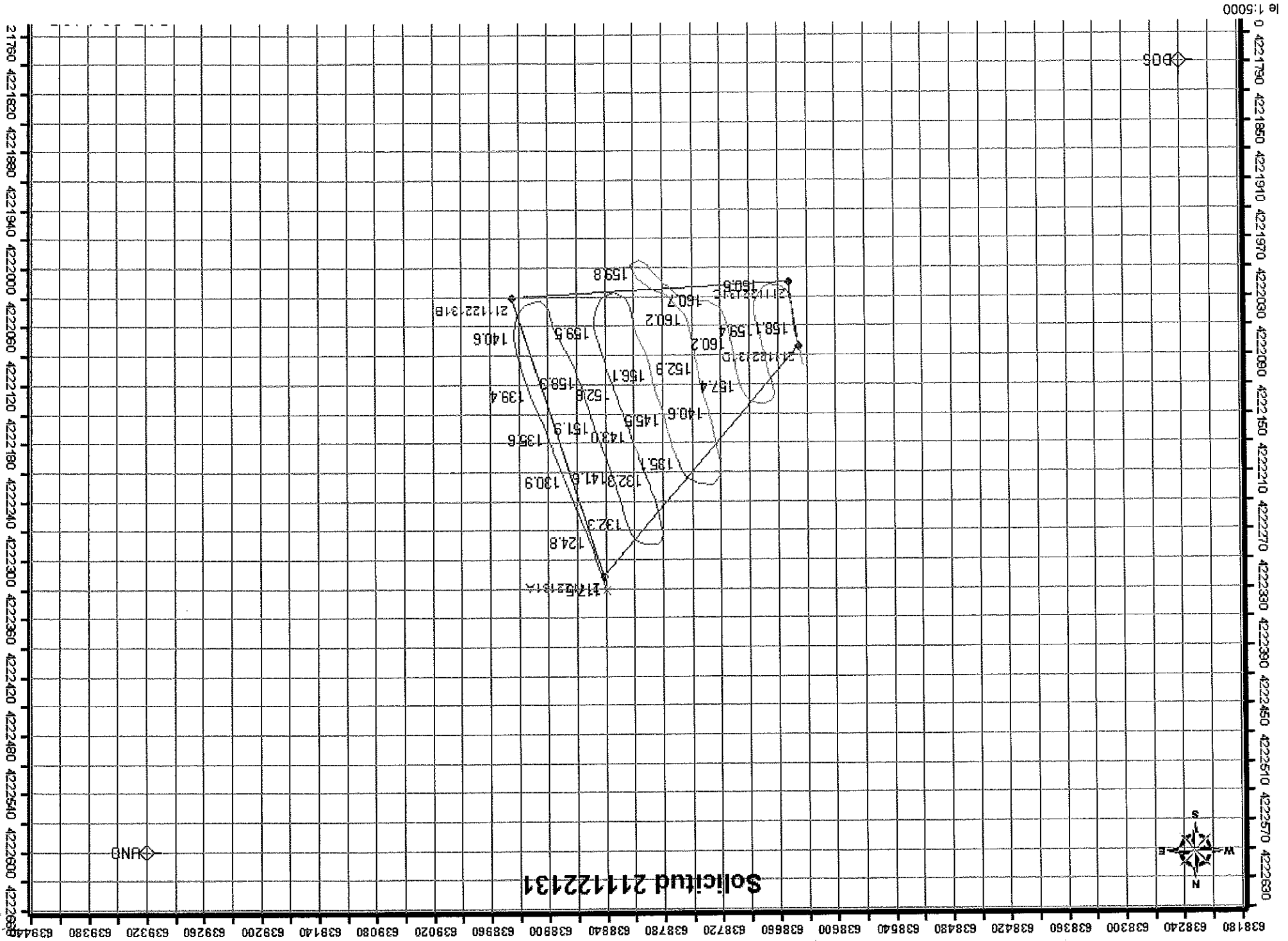
18F	638740	4222156	153.3	0	1624
18F	638737	4222158	153.6	0	1628
18F	638733	4222157	155	0	1632
18F	638730	4222158	155.4	0	1634
18F	638728	4222157	152.6	0	1636
18F	638722	4222153	153.7	0	1643
18F	638721	4222150	156.1	0	1647
18F	638720	4222149	153.3	0	1648
18F	638720	4222147	154.1	0	1650
18F	638721	4222140	155.8	0	1657
18F	638721	4222138	154.7	0	1659
18F	638721	4222137	155.3	0	1661
18F	638722	4222133	154.7	0	1664
18F	638724	4222130	156.1	0	1668
18F	638724	4222128	155	0	1670
18F	638726	4222123	155.2	0	1675
18F	638730	4222104	156.7	0	1694
18F	638731	4222102	157.4	0	1697
18F	638736	4222082	159.4	0	1716
18F	638737	4222077	159	0	1722
18F	638740	4222069	160.1	0	1730
18F	638740	4222064	159.6	0	1736
18F	638740	4222054	159.7	0	1746
18F	638738	4222047	160	0	1753
18F	638735	4222044	160.5	0	1757
18F	638730	4222036	160.5	0	1766
18F	638723	4222033	160.5	0	1774
18F	638718	4222035	160	0	1779
18F	638715	4222035	160.7	0	1782
18F	638712	4222037	159.7	0	1785
18F	638706	4222041	160.2	0	1793
18F	638705	4222042	159	0	1794
18F	638703	4222046	159.8	0	1798
18F	638701	4222058	158.8	0	1811
18F	638700	4222060	159.3	0	1813
18F	638700	4222070	158.3	0	1823
18F	638699	4222075	158.8	0	1828
18F	638699	4222078	160.2	0	1831
18F	638698	4222081	158.1	0	1834
18F	638696	4222092	159.2	0	1845
18F	638694	4222098	158.3	0	1851
18F	638693	4222103	158.8	0	1857
18F	638692	4222105	158	0	1859
18F	638690	4222116	158.6	0	1870
18F	638689	4222119	157.9	0	1873

P MAX

162.3

P MIN

122



Solicitud 211122131

GNB

BOS

