

División de Acuicultura

Informe UAGPA N° 71
Fecha: 09-09-2016
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
213122234	hasta 30 metros											No se Buceó

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



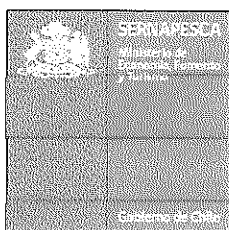
EDUARDO ANDERSON GERMAIN

Jefe Unidad Análisis y Gestión de Procesos de Acuicultura



CRF/crf

C.I. (Subpesca) N°2557/16.



71

Formulario de resultados de la evaluación directa de recursos hidrobiológico bentónicos

Presencia de Recursos Profundidad Accidente Geográfico Tipo de Fondo

Solicitud N° 213122234	Solicitante Kelp Chile Centro S.A.
---------------------------	---------------------------------------

Región XII	Comuna Natales	Area o Localidad Península Antonio Varas, Al Noreste De Punta Vergara, Sector 043
---------------	-------------------	---

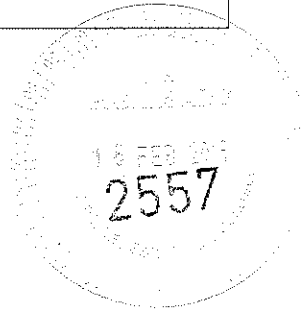
Fecha 05-Dic-15	Hora Inicio 09:02	Embarcación Explorador Patagonia
	Hora Término 09:25	CB 2279

Carta	Shoa 10600 (Datum SAD69)	Area	25.00 Hás		
Coordenadas Geográficas Carta Shoa 10600 :		Vértice	Latitud	Longitud	
		A	51° 46' 48.72" S	72° 51' 26.42" O	
		B	51° 46' 55.46" S	72° 51' 02.71" O	
		C	51° 47' 10.17" S	72° 51' 13.58" O	
		D	51° 47' 03.42" S	72° 51' 37.29" O	

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

Superficie muestreable aprox. : 0 %

Hora de la Medición 09:02	Ajuste de Marea (m†) 0,0	Prof. Máxima 183,6 Observ. 183,6 Ajustada	Prof. Mínima 172,8 Observ. 172,8 Ajustada
------------------------------	-----------------------------	---	---



Solicitud 213122234; Campaña 5-2015



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 Francisco Calderón González

Nombre Capitán/Buzo *Héctor Díaz D.*

Firma Inspector

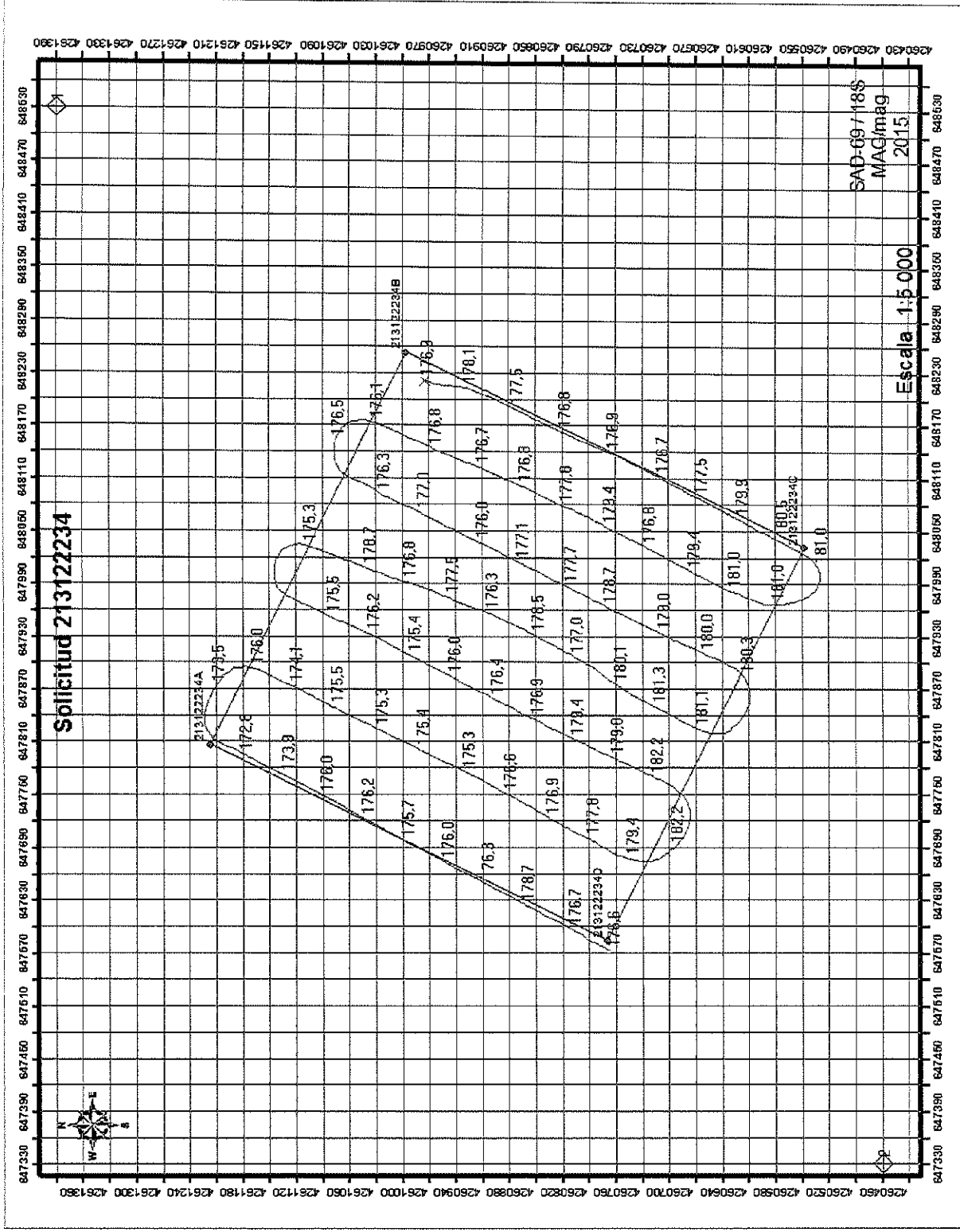
[Handwritten signature]
CYNTHIA AGÜENO NEGRÓN

Firma Capitán/Buzo

[Handwritten signature]

PERT: 213122234

FECHA: 06-12-2015, HORA INICIO: 09:02, HORA TÉRMINO: 09:25



Escala 1:5.000

SAD-69718\$
MAG/mag
2015

Scale 1:6395

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

Huso	Este	Norte	Profundidad (m)	PERT	Distancia (m)
18F	648221	4260975	176,9	213122234	
18F	648219	4260968	176,7	0	6
18F	648218	4260965	179,4	0	10
18F	648217	4260963	176,7	0	13
18F	648214	4260938	176,9	0	37
18F	648212	4260927	178,1	0	49
18F	648211	4260924	177,5	0	52
18F	648205	4260909	177,1	0	68
18F	648203	4260903	177,4	0	74
18F	648202	4260900	178,7	0	77
18F	648200	4260897	176,7	0	81
18F	648189	4260874	177,5	0	106
18F	648182	4260860	176,7	0	122
18F	648181	4260858	178,2	0	125
18F	648179	4260855	177,3	0	128
18F	648176	4260849	178,4	0	134
18F	648175	4260846	177,5	0	138
18F	648173	4260843	178,5	0	141
18F	648169	4260834	177,5	0	151
18F	648167	4260832	177,7	0	154
18F	648162	4260820	176,8	0	167
18F	648154	4260802	177,3	0	187
18F	648152	4260799	176,9	0	190
18F	648151	4260796	177	0	193
18F	648150	4260793	179,4	0	196
18F	648149	4260790	177,4	0	199
18F	648145	4260781	177,7	0	209
18F	648139	4260766	176,9	0	225
18F	648138	4260763	180,1	0	228
18F	648137	4260761	177	0	231
18F	648134	4260755	176,8	0	238
18F	648133	4260752	177,9	0	241
18F	648131	4260749	177,1	0	244
18F	648124	4260735	176,7	0	260
18F	648121	4260729	179,4	0	266
18F	648119	4260726	177,2	0	269
18F	648118	4260724	176,9	0	273
18F	648110	4260710	176,7	0	289
18F	648109	4260707	177,6	0	292
18F	648107	4260704	177	0	295
18F	648104	4260699	177,6	0	301
18F	648101	4260693	177	0	307
18F	648100	4260691	178,7	0	310
18F	648097	4260685	178,9	0	316

18F	648094	4260680	177,1	0	323
18F	648091	4260674	176,9	0	329
18F	648088	4260668	177,8	0	335
18F	648087	4260666	177,5	0	338
18F	648081	4260654	178,2	0	351
18F	648080	4260652	180,1	0	354
18F	648076	4260646	179,5	0	361
18F	648072	4260637	180,5	0	370
18F	648070	4260635	182,2	0	374
18F	648069	4260632	179,9	0	377
18F	648066	4260626	180,4	0	383
18F	648063	4260620	179,9	0	390
18F	648061	4260618	180,4	0	393
18F	648056	4260609	180,2	0	403
18F	648055	4260606	181	0	406
18F	648053	4260603	179,9	0	409
18F	648049	4260595	181,2	0	419
18F	648048	4260592	180,3	0	422
18F	648045	4260586	180,4	0	428
18F	648040	4260578	180	0	438
18F	648039	4260575	180,5	0	441
18F	648034	4260566	180,3	0	451
18F	648033	4260563	180,7	0	454
18F	648031	4260560	182,9	0	457
18F	648030	4260558	180,1	0	460
18F	648028	4260555	183,6	0	464
18F	648027	4260552	180,1	0	467
18F	648025	4260549	180,8	0	470
18F	648020	4260542	179,9	0	479
18F	648014	4260535	180,8	0	488
18F	648011	4260534	179,9	0	491
18F	648009	4260532	181	0	494
18F	648006	4260531	180,4	0	496
18F	648004	4260530	182,2	0	499
18F	648001	4260530	179,9	0	502
18F	647998	4260530	181	0	505
18F	647996	4260530	180,6	0	507
18F	647993	4260530	180,6	0	510
18F	647991	4260531	179,4	0	512
18F	647984	4260534	180,6	0	520
18F	647979	4260539	180,3	0	527
18F	647976	4260543	180,9	0	532
18F	647972	4260552	180	0	542
18F	647971	4260554	180,4	0	544
18F	647970	4260556	182,2	0	547
18F	647969	4260562	180,4	0	552
18F	647968	4260567	180,3	0	558
18F	647967	4260572	182,9	0	563

18F	647966	4260581	181	0	572
18F	647966	4260586	181,6	0	577
18F	647967	4260589	179,6	0	580
18F	647967	4260592	181,5	0	583
18F	647968	4260595	181,5	0	586
18F	647969	4260598	179,4	0	589
18F	647972	4260606	182,9	0	598
18F	647973	4260609	180,7	0	601
18F	647974	4260612	180,9	0	604
18F	647979	4260623	179,7	0	616
18F	647981	4260629	181	0	622
18F	647985	4260637	179,4	0	631
18F	647986	4260640	182,2	0	635
18F	647993	4260654	180	0	650
18F	647995	4260657	180,9	0	653
18F	647996	4260660	180	0	657
18F	647998	4260663	181,5	0	660
18F	647999	4260666	180,1	0	663
18F	648004	4260674	179,4	0	672
18F	648007	4260679	180,8	0	679
18F	648011	4260688	178,1	0	688
18F	648014	4260694	178,1	0	695
18F	648016	4260696	178,8	0	698
18F	648017	4260699	178,2	0	701
18F	648019	4260702	178,7	0	705
18F	648021	4260705	177	0	708
18F	648024	4260711	179,4	0	714
18F	648025	4260713	179,5	0	717
18F	648027	4260716	177,4	0	721
18F	648031	4260725	176,8	0	731
18F	648036	4260734	177,4	0	741
18F	648040	4260743	176,7	0	751
18F	648042	4260746	177,8	0	754
18F	648047	4260755	177	0	764
18F	648048	4260758	179,7	0	767
18F	648050	4260761	176,7	0	771
18F	648051	4260764	176,7	0	774
18F	648054	4260769	179,4	0	780
18F	648057	4260775	178,5	0	787
18F	648059	4260778	177	0	790
18F	648060	4260781	177,9	0	793
18F	648062	4260784	177,1	0	797
18F	648065	4260790	178,1	0	803
18F	648071	4260804	176,9	0	819
18F	648073	4260807	177,3	0	822
18F	648078	4260818	177,8	0	835
18F	648083	4260830	176,8	0	847
18F	648089	4260842	177,3	0	860

18F	648090	4260844	176,9	0	864
18F	648092	4260847	177,6	0	867
18F	648093	4260850	177,2	0	870
18F	648100	4260865	176,8	0	886
18F	648106	4260880	177,4	0	902
18F	648108	4260883	176	0	905
18F	648110	4260889	177	0	912
18F	648121	4260912	176,7	0	938
18F	648126	4260924	177,4	0	951
18F	648127	4260927	176,8	0	954
18F	648131	4260936	178,2	0	963
18F	648135	4260944	177,2	0	973
18F	648143	4260965	176,8	0	995
18F	648145	4260967	178,9	0	998
18F	648146	4260970	176,3	0	1001
18F	648149	4260976	177,6	0	1007
18F	648151	4260982	176,9	0	1014
18F	648156	4260994	178,1	0	1027
18F	648159	4261000	177,2	0	1033
18F	648173	4261032	176,1	0	1068
18F	648174	4261038	176,4	0	1074
18F	648175	4261041	178,7	0	1077
18F	648175	4261044	176,5	0	1080
18F	648174	4261056	176,2	0	1092
18F	648170	4261063	176,5	0	1100
18F	648168	4261065	178,7	0	1103
18F	648167	4261067	176	0	1106
18F	648163	4261070	176,4	0	1111
18F	648158	4261072	175,7	0	1116
18F	648156	4261074	177,1	0	1118
18F	648151	4261075	176,5	0	1123
18F	648148	4261076	177,3	0	1126
18F	648141	4261077	176,6	0	1134
18F	648130	4261076	176,7	0	1144
18F	648126	4261075	176,2	0	1149
18F	648117	4261070	176,4	0	1159
18F	648109	4261059	176,1	0	1173
18F	648102	4261042	176,7	0	1191
18F	648101	4261040	176,2	0	1193
18F	648091	4261023	176,3	0	1213
18F	648088	4261018	176	0	1219
18F	648086	4261012	177,1	0	1225
18F	648084	4261010	176,7	0	1228
18F	648083	4261007	178,2	0	1231
18F	648082	4261004	176	0	1234
18F	648078	4260996	176,7	0	1243
18F	648077	4260993	176,2	0	1246
18F	648076	4260990	176,8	0	1249

18F	648073	4260985	176,1	0	1255
18F	648070	4260979	177	0	1261
18F	648066	4260971	176,5	0	1270
18F	648064	4260968	178,7	0	1274
18F	648063	4260965	176,7	0	1277
18F	648062	4260963	179,4	0	1280
18F	648059	4260957	179,1	0	1286
18F	648057	4260954	176,7	0	1289
18F	648054	4260948	176,7	0	1296
18F	648052	4260943	177,9	0	1302
18F	648050	4260940	177,9	0	1305
18F	648049	4260937	176	0	1308
18F	648036	4260912	176	0	1337
18F	648032	4260903	176,4	0	1346
18F	648027	4260892	176	0	1359
18F	648025	4260889	176,7	0	1362
18F	648022	4260884	176,3	0	1368
18F	648021	4260881	176,7	0	1371
18F	648014	4260867	177,1	0	1387
18F	648012	4260864	176,6	0	1390
18F	648009	4260858	178	0	1396
18F	648008	4260856	176,5	0	1400
18F	648002	4260844	177,7	0	1412
18F	647996	4260833	176,9	0	1425
18F	647994	4260830	178,7	0	1428
18F	647993	4260828	176,7	0	1431
18F	647986	4260813	177,7	0	1447
18F	647980	4260802	176,8	0	1459
18F	647979	4260800	178,5	0	1463
18F	647973	4260788	176,5	0	1475
18F	647971	4260785	179,4	0	1478
18F	647970	4260783	176,7	0	1482
18F	647969	4260780	177,8	0	1485
18F	647966	4260774	176,7	0	1491
18F	647963	4260769	178,7	0	1497
18F	647961	4260766	176,7	0	1501
18F	647958	4260760	178,7	0	1507
18F	647957	4260757	177,4	0	1510
18F	647953	4260749	176,8	0	1520
18F	647949	4260740	177,3	0	1529
18F	647946	4260735	177,2	0	1535
18F	647933	4260709	179	0	1564
18F	647930	4260703	179,8	0	1570
18F	647929	4260701	181,8	0	1573
18F	647928	4260698	179,4	0	1577
18F	647926	4260695	181,5	0	1580
18F	647925	4260692	179,4	0	1583
18F	647922	4260686	179,9	0	1589

18F	647917	4260675	179,5	0	1602
18F	647913	4260666	180,4	0	1611
18F	647910	4260660	180	0	1618
18F	647907	4260655	180,3	0	1624
18F	647905	4260649	179,7	0	1630
18F	647901	4260640	180,2	0	1640
18F	647898	4260634	179,6	0	1646
18F	647895	4260629	180,1	0	1653
18F	647893	4260626	179,7	0	1656
18F	647890	4260621	179,8	0	1662
18F	647883	4260615	180,3	0	1671
18F	647872	4260611	180,7	0	1683
18F	647869	4260610	179,9	0	1685
18F	647867	4260609	180,6	0	1688
18F	647858	4260609	179,8	0	1697
18F	647853	4260610	182,2	0	1702
18F	647850	4260611	179,4	0	1705
18F	647848	4260612	179,8	0	1707
18F	647845	4260613	181,9	0	1710
18F	647838	4260617	181,2	0	1719
18F	647836	4260619	179,4	0	1722
18F	647833	4260621	181,9	0	1724
18F	647831	4260623	181,6	0	1727
18F	647829	4260625	182,2	0	1730
18F	647826	4260629	179,4	0	1735
18F	647824	4260631	182,2	0	1738
18F	647822	4260633	181,5	0	1741
18F	647820	4260638	181,8	0	1746
18F	647819	4260643	181,1	0	1751
18F	647819	4260646	181,2	0	1754
18F	647819	4260649	180,3	0	1757
18F	647820	4260654	180,3	0	1762
18F	647824	4260667	181,1	0	1776
18F	647825	4260669	180	0	1778
18F	647828	4260674	181	0	1784
18F	647832	4260682	181,2	0	1793
18F	647833	4260685	180	0	1796
18F	647836	4260690	180,8	0	1802
18F	647839	4260695	180,6	0	1808
18F	647840	4260698	180,9	0	1811
18F	647845	4260706	180,8	0	1820
18F	647846	4260709	181,5	0	1823
18F	647849	4260714	181,3	0	1829
18F	647851	4260720	180	0	1835
18F	647853	4260722	180,8	0	1838
18F	647854	4260725	179,4	0	1841
18F	647856	4260728	181,5	0	1844
18F	647857	4260731	179,4	0	1848

18F	647860	4260736	179,4	0	1854
18F	647862	4260739	181	0	1857
18F	647865	4260744	179,6	0	1863
18F	647867	4260747	179,8	0	1866
18F	647870	4260752	178,6	0	1873
18F	647872	4260755	178,7	0	1876
18F	647874	4260758	180,1	0	1879
18F	647881	4260768	178,4	0	1892
18F	647887	4260776	178,7	0	1902
18F	647889	4260779	176,7	0	1905
18F	647891	4260781	177,2	0	1908
18F	647893	4260784	178,9	0	1911
18F	647894	4260786	176,7	0	1915
18F	647898	4260792	178	0	1921
18F	647899	4260795	176,3	0	1924
18F	647901	4260797	177,2	0	1927
18F	647906	4260806	177	0	1937
18F	647909	4260811	178,9	0	1943
18F	647911	4260814	176,4	0	1946
18F	647914	4260820	176,2	0	1953
18F	647920	4260831	177,3	0	1966
18F	647922	4260833	176	0	1969
18F	647926	4260842	176,4	0	1978
18F	647929	4260847	176,2	0	1985
18F	647931	4260850	178,5	0	1988
18F	647932	4260853	177,8	0	1991
18F	647935	4260859	177,5	0	1997
18F	647937	4260861	176	0	2001
18F	647940	4260867	176	0	2007
18F	647941	4260870	176,7	0	2010
18F	647945	4260879	176,2	0	2020
18F	647949	4260887	177,1	0	2029
18F	647956	4260902	176,3	0	2045
18F	647957	4260905	178,1	0	2048
18F	647960	4260911	176,8	0	2055
18F	647963	4260920	176	0	2064
18F	647971	4260941	175,5	0	2087
18F	647972	4260944	177,1	0	2090
18F	647974	4260947	177,5	0	2093
18F	647976	4260953	176,7	0	2100
18F	647978	4260959	177,2	0	2106
18F	647979	4260962	175,3	0	2109
18F	647982	4260968	177,4	0	2116
18F	647987	4260983	175,8	0	2132
18F	647991	4260995	176,8	0	2145
18F	647992	4260998	179,4	0	2148
18F	647993	4261001	176,4	0	2151
18F	647995	4261007	176	0	2158

18F	647996	4261010	177,4	0	2161
18F	648002	4261025	176,3	0	2177
18F	648004	4261031	177	0	2183
18F	648005	4261034	175,8	0	2187
18F	648006	4261037	176,2	0	2190
18F	648008	4261040	178,7	0	2193
18F	648009	4261043	176,5	0	2196
18F	648010	4261046	178,7	0	2199
18F	648011	4261049	178,3	0	2203
18F	648012	4261052	175,3	0	2206
18F	648014	4261055	176	0	2209
18F	648017	4261064	175,6	0	2219
18F	648021	4261074	176,1	0	2229
18F	648022	4261077	175,6	0	2232
18F	648033	4261107	175,3	0	2264
18F	648035	4261116	176	0	2274
18F	648034	4261122	175,4	0	2280
18F	648033	4261127	175,2	0	2285
18F	648027	4261136	174,8	0	2296
18F	648020	4261140	175,8	0	2303
18F	648016	4261142	175,2	0	2308
18F	648009	4261144	175,7	0	2316
18F	647996	4261144	174,7	0	2328
18F	647986	4261141	175,3	0	2338
18F	647984	4261140	174,6	0	2340
18F	647976	4261131	175,3	0	2352
18F	647974	4261127	175,2	0	2357
18F	647972	4261123	176,2	0	2362
18F	647969	4261116	175,6	0	2369
18F	647967	4261114	175,8	0	2372
18F	647966	4261111	177,4	0	2374
18F	647962	4261101	175,6	0	2385
18F	647961	4261099	179,4	0	2388
18F	647960	4261096	175,8	0	2391
18F	647958	4261094	175,2	0	2394
18F	647952	4261081	175,5	0	2408
18F	647951	4261078	177,4	0	2411
18F	647949	4261075	175	0	2414
18F	647948	4261073	174,8	0	2417
18F	647947	4261070	174,7	0	2420
18F	647946	4261067	176,4	0	2423
18F	647941	4261056	175,2	0	2435
18F	647936	4261045	175,6	0	2448
18F	647935	4261042	176,8	0	2451
18F	647933	4261039	175,9	0	2454
18F	647932	4261036	176,2	0	2457
18F	647928	4261028	175,4	0	2466
18F	647925	4261022	176,1	0	2473

18F	647922	4261017	175,6	0	2479
18F	647920	4261014	177,4	0	2482
18F	647919	4261011	175,3	0	2485
18F	647917	4261009	177,4	0	2488
18F	647916	4261006	175,3	0	2491
18F	647911	4260998	175,3	0	2501
18F	647910	4260995	175,7	0	2504
18F	647907	4260989	175,4	0	2510
18F	647905	4260987	175,9	0	2513
18F	647901	4260978	175,6	0	2523
18F	647899	4260975	177,4	0	2526
18F	647898	4260973	177,4	0	2529
18F	647896	4260970	177,5	0	2533
18F	647895	4260967	175,3	0	2536
18F	647893	4260964	175,3	0	2539
18F	647889	4260956	176,1	0	2549
18F	647883	4260944	176	0	2561
18F	647882	4260941	176,7	0	2564
18F	647877	4260933	175,8	0	2574
18F	647869	4260916	175,8	0	2593
18F	647866	4260911	176,9	0	2599
18F	647863	4260905	176,7	0	2605
18F	647861	4260902	176	0	2608
18F	647858	4260897	176,4	0	2615
18F	647854	4260888	176	0	2624
18F	647851	4260883	176,6	0	2630
18F	647848	4260877	176,2	0	2637
18F	647847	4260874	176,7	0	2640
18F	647845	4260872	176,2	0	2643
18F	647844	4260869	178,1	0	2646
18F	647842	4260866	176	0	2649
18F	647841	4260863	176,3	0	2652
18F	647839	4260860	177,8	0	2655
18F	647838	4260858	176	0	2659
18F	647837	4260855	176	0	2662
18F	647835	4260852	176,9	0	2665
18F	647831	4260844	176,8	0	2674
18F	647829	4260841	176,3	0	2678
18F	647823	4260830	177,8	0	2690
18F	647819	4260821	176,9	0	2700
18F	647816	4260815	177,6	0	2706
18F	647814	4260810	177,8	0	2712
18F	647812	4260807	179,4	0	2716
18F	647811	4260804	177,9	0	2719
18F	647808	4260798	177,4	0	2725
18F	647807	4260796	179,4	0	2728
18F	647805	4260793	179,3	0	2731
18F	647804	4260790	176,7	0	2734

18F	647801	4260784	177,4	0	2741
18F	647797	4260776	180,1	0	2750
18F	647796	4260773	177,4	0	2753
18F	647794	4260770	177,4	0	2756
18F	647790	4260762	179	0	2766
18F	647789	4260759	181,6	0	2769
18F	647787	4260756	180	0	2772
18F	647786	4260753	179,6	0	2775
18F	647781	4260742	179,6	0	2788
18F	647775	4260730	180,7	0	2800
18F	647770	4260719	179,9	0	2813
18F	647768	4260716	182,2	0	2816
18F	647767	4260713	181,3	0	2819
18F	647766	4260710	181,6	0	2823
18F	647761	4260702	180,2	0	2832
18F	647758	4260697	180,1	0	2838
18F	647756	4260694	182,6	0	2842
18F	647754	4260691	180,8	0	2845
18F	647748	4260685	179,4	0	2854
18F	647743	4260681	180,1	0	2860
18F	647740	4260680	182,2	0	2863
18F	647738	4260679	179,4	0	2866
18F	647732	4260677	180,4	0	2871
18F	647721	4260677	180,9	0	2882
18F	647718	4260678	179,4	0	2885
18F	647716	4260678	179,4	0	2888
18F	647711	4260680	181,8	0	2893
18F	647703	4260684	181,9	0	2902
18F	647701	4260685	181,5	0	2904
18F	647697	4260689	183,6	0	2910
18F	647693	4260692	181,1	0	2915
18F	647690	4260694	182,2	0	2918
18F	647689	4260697	181,5	0	2921
18F	647687	4260699	182,9	0	2924
18F	647685	4260701	182,5	0	2927
18F	647683	4260703	180,1	0	2930
18F	647678	4260710	180,7	0	2938
18F	647676	4260715	179,7	0	2944
18F	647675	4260718	182,2	0	2947
18F	647674	4260721	179,4	0	2950
18F	647674	4260724	181,6	0	2952
18F	647674	4260726	179,7	0	2955
18F	647674	4260729	181,5	0	2958
18F	647674	4260732	179,4	0	2961
18F	647676	4260744	179,4	0	2973
18F	647677	4260746	179	0	2976
18F	647680	4260755	179,5	0	2984
18F	647681	4260758	180,2	0	2987

18F	647682	4260760	179,4	0	2990
18F	647685	4260765	179,9	0	2996
18F	647688	4260771	179	0	3002
18F	647690	4260773	180,8	0	3005
18F	647691	4260776	180,8	0	3008
18F	647693	4260779	180,4	0	3012
18F	647694	4260781	178,7	0	3015
18F	647696	4260784	180,8	0	3018
18F	647697	4260787	180,3	0	3021
18F	647699	4260790	177,8	0	3024
18F	647700	4260793	180,8	0	3027
18F	647702	4260795	177,9	0	3030
18F	647704	4260801	178,6	0	3037
18F	647709	4260809	177,9	0	3046
18F	647710	4260812	178,6	0	3049
18F	647712	4260815	177,8	0	3052
18F	647713	4260818	177,9	0	3056
18F	647715	4260821	179,4	0	3059
18F	647716	4260823	177,4	0	3062
18F	647722	4260834	176,9	0	3075
18F	647724	4260837	179,4	0	3078
18F	647726	4260840	177,4	0	3081
18F	647732	4260851	177	0	3093
18F	647735	4260856	177,4	0	3100
18F	647737	4260859	179,4	0	3103
18F	647740	4260865	176,7	0	3110
18F	647742	4260867	176,7	0	3113
18F	647743	4260870	178,7	0	3116
18F	647745	4260873	177,2	0	3119
18F	647746	4260876	177,4	0	3122
18F	647749	4260882	176,6	0	3129
18F	647751	4260884	177,2	0	3132
18F	647752	4260887	176,4	0	3135
18F	647754	4260890	177,3	0	3139
18F	647755	4260893	176,7	0	3142
18F	647760	4260902	177,3	0	3152
18F	647766	4260913	176	0	3165
18F	647771	4260922	176,9	0	3174
18F	647772	4260925	175,3	0	3178
18F	647774	4260928	175,3	0	3181
18F	647775	4260930	175,8	0	3184
18F	647780	4260939	175,4	0	3194
18F	647785	4260951	176,1	0	3207
18F	647788	4260957	175,3	0	3213
18F	647800	4260980	175,4	0	3239
18F	647801	4260983	175,6	0	3242
18F	647803	4260986	177,4	0	3246
18F	647804	4260988	176,2	0	3249

18F	647807	4260994	176,9	0	3255
18F	647809	4260997	175,3	0	3259
18F	647813	4261006	175,9	0	3268
18F	647814	4261009	175,4	0	3272
18F	647820	4261020	176,1	0	3284
18F	647823	4261026	175,3	0	3290
18F	647824	4261029	175,6	0	3294
18F	647825	4261031	177,4	0	3297
18F	647830	4261040	175,4	0	3306
18F	647831	4261043	175,9	0	3309
18F	647837	4261054	174,9	0	3322
18F	647844	4261068	175,8	0	3338
18F	647848	4261077	175,5	0	3347
18F	647849	4261080	178,1	0	3351
18F	647851	4261082	175,2	0	3354
18F	647852	4261085	175	0	3357
18F	647854	4261088	177,4	0	3360
18F	647855	4261091	173,9	0	3363
18F	647860	4261100	174,1	0	3373
18F	647862	4261102	175,1	0	3376
18F	647863	4261105	174,4	0	3380
18F	647865	4261108	175,5	0	3383
18F	647868	4261114	174,1	0	3389
18F	647872	4261123	174,1	0	3399
18F	647875	4261129	174,8	0	3406
18F	647876	4261132	175,5	0	3409
18F	647880	4261140	175,4	0	3418
18F	647882	4261143	174,5	0	3422
18F	647885	4261149	173,7	0	3428
18F	647888	4261155	173,8	0	3435
18F	647891	4261163	174,3	0	3444
18F	647892	4261166	176	0	3447
18F	647893	4261169	173,9	0	3450
18F	647894	4261172	174,1	0	3453
18F	647895	4261178	174,6	0	3459
18F	647894	4261184	173,8	0	3465
18F	647893	4261190	173,9	0	3471
18F	647892	4261192	176	0	3474
18F	647890	4261194	174,5	0	3476
18F	647884	4261203	173,9	0	3487
18F	647882	4261204	175,7	0	3490
18F	647875	4261209	175,9	0	3498
18F	647873	4261210	173,5	0	3500
18F	647868	4261213	175	0	3506
18F	647863	4261215	173,6	0	3511
18F	647858	4261218	173	0	3517
18F	647855	4261219	174,1	0	3520
18F	647847	4261222	172,9	0	3529

18F	647839	4261224	173,4	0	3537
18F	647828	4261223	173,5	0	3548
18F	647817	4261217	174	0	3561
18F	647815	4261216	176	0	3563
18F	647813	4261214	175,7	0	3566
18F	647812	4261212	174,2	0	3568
18F	647809	4261208	173,4	0	3573
18F	647808	4261206	174	0	3575
18F	647804	4261197	174,3	0	3585
18F	647802	4261192	173,8	0	3590
18F	647798	4261185	174,1	0	3598
18F	647797	4261182	174,6	0	3601
18F	647795	4261180	172,8	0	3604
18F	647794	4261177	175,6	0	3607
18F	647791	4261172	176,1	0	3613
18F	647790	4261169	174,6	0	3616
18F	647787	4261164	174,1	0	3622
18F	647780	4261151	175,1	0	3637
18F	647779	4261148	173,2	0	3640
18F	647777	4261146	173,2	0	3643
18F	647776	4261143	173,9	0	3646
18F	647770	4261132	173,9	0	3658
18F	647759	4261109	174,6	0	3683
18F	647752	4261096	174,5	0	3699
18F	647747	4261088	176	0	3708
18F	647746	4261085	173,9	0	3711
18F	647741	4261077	175,5	0	3720
18F	647740	4261074	174,7	0	3723
18F	647737	4261069	174,4	0	3729
18F	647735	4261066	175,1	0	3732
18F	647726	4261050	174,7	0	3751
18F	647721	4261042	176,2	0	3761
18F	647714	4261028	175,7	0	3776
18F	647712	4261025	177,4	0	3780
18F	647711	4261022	175,6	0	3783
18F	647709	4261020	175,3	0	3786
18F	647704	4261011	175,4	0	3795
18F	647703	4261008	175,9	0	3799
18F	647697	4260997	175,7	0	3811
18F	647695	4260994	177,4	0	3814
18F	647694	4260992	176,2	0	3818
18F	647691	4260986	176,1	0	3824
18F	647688	4260980	177,1	0	3830
18F	647682	4260969	176,5	0	3843
18F	647681	4260966	177,3	0	3846
18F	647679	4260963	176,8	0	3850
18F	647678	4260960	177,3	0	3853
18F	647673	4260952	176	0	3862

18F	647671	4260949	177,8	0	3866
18F	647668	4260943	176,6	0	3872
18F	647662	4260932	176,1	0	3885
18F	647659	4260927	176,5	0	3891
18F	647656	4260921	177,9	0	3897
18F	647655	4260918	176,7	0	3901
18F	647652	4260913	177,2	0	3907
18F	647649	4260907	176,3	0	3914
18F	647647	4260904	177	0	3917
18F	647642	4260896	176,3	0	3926
18F	647638	4260887	176,2	0	3936
18F	647636	4260884	179,4	0	3939
18F	647635	4260882	176,8	0	3942
18F	647632	4260876	177,4	0	3949
18F	647629	4260870	176,8	0	3955
18F	647627	4260868	178,2	0	3958
18F	647626	4260865	176	0	3961
18F	647624	4260862	178,7	0	3965
18F	647623	4260859	176,7	0	3968
18F	647621	4260856	176,4	0	3971
18F	647618	4260851	177,3	0	3977
18F	647617	4260848	178,7	0	3980
18F	647615	4260845	177,2	0	3984
18F	647612	4260840	177,1	0	3990
18F	647609	4260834	176	0	3996
18F	647608	4260831	177,5	0	3999
18F	647596	4260809	176,7	0	4025
18F	647589	4260798	176,7	0	4037
18F	647588	4260796	177,2	0	4040
18F	647586	4260793	176,7	0	4043
18F	647582	4260785	177,3	0	4053
18F	647580	4260782	178,7	0	4056
18F	647578	4260779	176,7	0	4059
18F	647577	4260776	178,7	0	4062
18F	647571	4260766	176,6	0	4074

PROF. MÁXIMA	183,6
PROF. MÍNIMA	172,8