

División de Acuicultura

Informe UAGPA N° 74
 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 UMI Con Rec/UMI totales	% area muestreable	IPBAN	IPBANMax	Evaluación
213122237	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°2558/16.



74

Formulario de resultados de la evaluación directa de recursos hidrobiológicos bentónicos

Presencia de Recursos Profundidad Accidente Geográfico Tipo de Fondo

Solicitud N° 213122237	Solicitante Kelp Chile Centro S.A.
---------------------------	---------------------------------------

Región XII	Comuna Natales	Area o Localidad Península Antonio Varas, Al Este De Isla Ballesteros, Sector 046
---------------	-------------------	--

Fecha 05-Dic-15	Hora Inicio 10:19	Embarcación Explorador Patagonia
	Hora Término 10:41	CB 2279

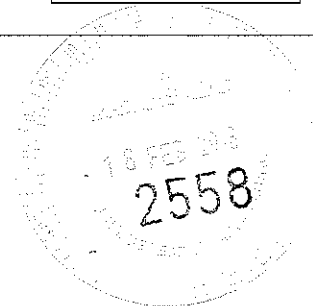
Carta Shoa 10600 (Datum SAD69) Area 25.00 Hás

	Vértice	Latitud	Longitud
Coordenadas Geográficas Carta Shoa 10600 :	A	51° 47' 39.01" S	72° 52' 03.61" O
	B	51° 47' 45.76" S	72° 51' 39.89" O
	C	51° 48' 00.47" S	72° 51' 50.77" O
	D	51° 47' 53.72" S	72° 52' 14.49" O

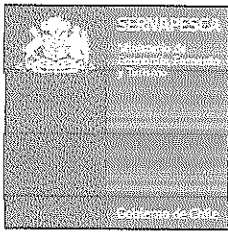
Observaciones (Anotar situaciones u observaciones que expliquen o refuercen la inspección realizada)

Superficie muestreable aprox. : 0 %

Hora de la Medición 10:19	Ajuste de Marea (mt) 0,1	Prof. Máxima 181,1 Observ.	181,2 Ajustada	Prof. Mínima 175,6 Observ.	175,7 Ajustada
------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	----------------	-------------------------------	----------------



Solicitud 213122237; 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 Cynthia Agüero Negrón

Nombre Capitán/Buzo *Héctor Díaz D.*

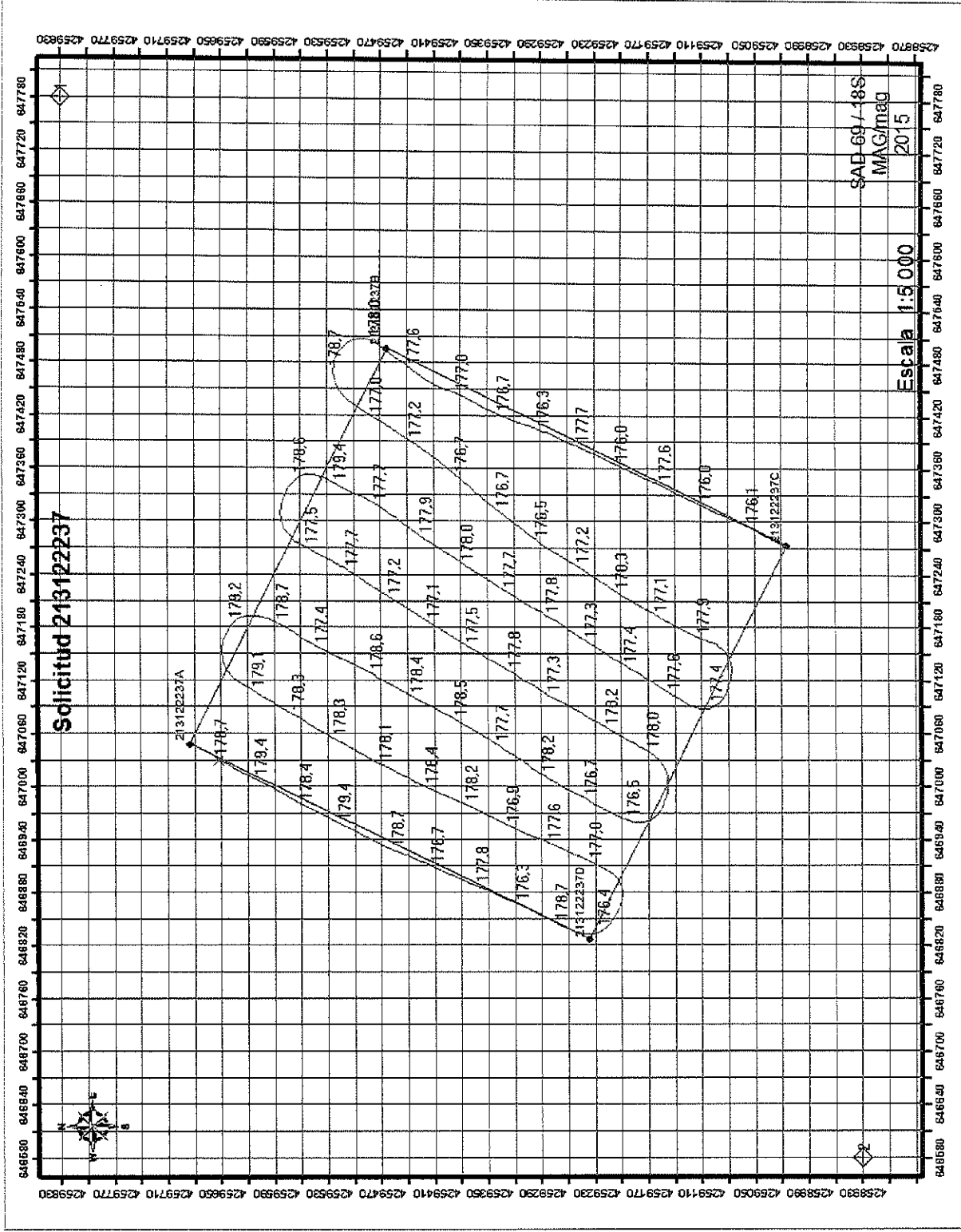
Firma Inspector

Firma Capitán/Buzo

Franco Calderón González

PERT: 213122237

FECHA: 05-12-2015, HORA INICIO: 10:19, HORA TÉRMINO: 10:41



Scale 1:6396

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

Huso	Este	Norte	Profundidad (m)	PERT	Distancia (m)
18F	647030	4259653	178,7	213122237	
18F	647029	4259650	178,1	0	3
18F	647025	4259641	179,1	0	13
18F	647023	4259639	178,5	0	16
18F	647022	4259636	178,2	0	18
18F	647017	4259627	179,1	0	29
18F	647015	4259624	178,5	0	32
18F	647007	4259607	179,4	0	51
18F	647004	4259602	178,7	0	57
18F	647000	4259595	179,2	0	65
18F	646998	4259590	178,4	0	71
18F	646996	4259587	180,1	0	74
18F	646992	4259580	178,3	0	82
18F	646991	4259577	180,8	0	85
18F	646989	4259575	178,1	0	88
18F	646984	4259565	179,2	0	99
18F	646980	4259557	178,4	0	108
18F	646977	4259552	179,1	0	114
18F	646973	4259544	178,4	0	122
18F	646967	4259531	178,4	0	137
18F	646964	4259526	180,1	0	143
18F	646963	4259524	179,6	0	145
18F	646961	4259521	177,9	0	148
18F	646960	4259519	180,1	0	151
18F	646959	4259516	177,4	0	154
18F	646957	4259514	179,4	0	157
18F	646954	4259508	178,4	0	163
18F	646952	4259503	178,6	0	169
18F	646950	4259501	177,4	0	171
18F	646948	4259496	177,4	0	177
18F	646946	4259493	179,2	0	180
18F	646941	4259483	178,1	0	192
18F	646937	4259475	178,5	0	200
18F	646927	4259454	178,7	0	224
18F	646926	4259451	177,4	0	226
18F	646924	4259446	177,4	0	232
18F	646923	4259443	178,2	0	235
18F	646922	4259441	178,1	0	238
18F	646921	4259438	178,5	0	241
18F	646918	4259430	177,5	0	250
18F	646917	4259427	178,1	0	253
18F	646915	4259425	177,5	0	255
18F	646914	4259422	179,2	0	258

18F	646913	4259419	177,4	0	261
18F	646912	4259417	177,1	0	264
18F	646910	4259414	180,1	0	267
18F	646908	4259409	176,7	0	273
18F	646907	4259406	179,4	0	276
18F	646905	4259404	177	0	279
18F	646904	4259401	176,8	0	281
18F	646903	4259398	177,6	0	284
18F	646901	4259393	177,4	0	290
18F	646900	4259390	178,9	0	293
18F	646897	4259385	177,2	0	299
18F	646896	4259382	177,4	0	302
18F	646895	4259380	178,5	0	305
18F	646892	4259375	177,5	0	310
18F	646890	4259369	177,1	0	316
18F	646886	4259359	177,8	0	328
18F	646881	4259348	177,1	0	339
18F	646877	4259340	178,1	0	348
18F	646875	4259335	177,3	0	354
18F	646874	4259332	178,7	0	357
18F	646872	4259327	177,5	0	363
18F	646870	4259324	178,7	0	365
18F	646868	4259319	176	0	371
18F	646867	4259316	176,9	0	374
18F	646865	4259313	176,3	0	377
18F	646862	4259306	176,7	0	386
18F	646859	4259300	176,3	0	391
18F	646858	4259298	178,2	0	394
18F	646857	4259295	176,5	0	397
18F	646854	4259290	177	0	403
18F	646849	4259280	176,8	0	414
18F	646848	4259277	177,6	0	417
18F	646845	4259272	177,1	0	423
18F	646844	4259270	178,7	0	426
18F	646843	4259267	176,3	0	429
18F	646837	4259257	177,3	0	440
18F	646836	4259254	176,8	0	443
18F	646834	4259249	176,2	0	449
18F	646833	4259246	177,8	0	452
18F	646832	4259238	177,6	0	460
18F	646832	4259235	176,8	0	463
18F	646833	4259232	177	0	466
18F	646833	4259230	175,6	0	468
18F	646834	4259227	177,4	0	471
18F	646837	4259223	176,4	0	476
18F	646843	4259215	176,5	0	486
18F	646845	4259213	177	0	488

18F	646853	4259208	175,7	0	498
18F	646855	4259206	177,4	0	501
18F	646862	4259203	176,6	0	509
18F	646870	4259200	176,9	0	517
18F	646878	4259199	176,7	0	525
18F	646880	4259199	177,3	0	527
18F	646890	4259201	176	0	538
18F	646892	4259203	176,9	0	540
18F	646895	4259204	176,5	0	543
18F	646897	4259206	177	0	545
18F	646902	4259211	177,1	0	553
18F	646903	4259213	176,4	0	555
18F	646907	4259220	176,8	0	563
18F	646913	4259232	177	0	577
18F	646917	4259239	176,3	0	585
18F	646919	4259245	177,3	0	591
18F	646923	4259253	176,8	0	600
18F	646928	4259264	177,4	0	612
18F	646929	4259267	176	0	615
18F	646931	4259269	176,7	0	618
18F	646934	4259278	177,6	0	627
18F	646938	4259287	176,9	0	637
18F	646939	4259289	177,3	0	640
18F	646943	4259298	177,5	0	649
18F	646944	4259301	176	0	652
18F	646946	4259304	179,4	0	656
18F	646948	4259310	178	0	662
18F	646955	4259324	176,9	0	678
18F	646959	4259333	177,7	0	688
18F	646964	4259342	177	0	697
18F	646971	4259356	179,4	0	714
18F	646974	4259362	177,6	0	720
18F	646978	4259371	178,2	0	730
18F	646982	4259380	177,3	0	740
18F	646987	4259392	178,2	0	753
18F	646991	4259401	177,8	0	762
18F	646997	4259412	178,6	0	775
18F	646998	4259415	178,4	0	779
18F	647000	4259418	180,1	0	782
18F	647001	4259421	177,9	0	785
18F	647005	4259430	178,2	0	795
18F	647007	4259433	177,7	0	798
18F	647009	4259439	178,5	0	805
18F	647011	4259442	178,1	0	808
18F	647017	4259453	178,6	0	821
18F	647024	4259468	178,1	0	837
18F	647026	4259471	178,5	0	840

18F	647030	4259479	178,1	0	850
18F	647032	4259482	178,8	0	853
18F	647033	4259485	178,1	0	857
18F	647046	4259508	178,9	0	882
18F	647052	4259519	178,3	0	895
18F	647054	4259521	180,8	0	898
18F	647057	4259527	177,4	0	905
18F	647058	4259530	180	0	908
18F	647062	4259535	179	0	914
18F	647065	4259541	179,3	0	921
18F	647069	4259549	178,4	0	930
18F	647071	4259552	178,8	0	933
18F	647073	4259555	178,3	0	937
18F	647080	4259565	178,3	0	949
18F	647081	4259568	181,1	0	953
18F	647083	4259571	178,5	0	956
18F	647086	4259577	179,2	0	963
18F	647090	4259583	178,7	0	969
18F	647091	4259585	179,4	0	972
18F	647095	4259591	178,4	0	979
18F	647100	4259599	178,2	0	989
18F	647101	4259602	179	0	992
18F	647103	4259605	178,4	0	995
18F	647106	4259610	179,1	0	1002
18F	647112	4259619	179,5	0	1012
18F	647113	4259622	178,9	0	1015
18F	647119	4259630	178,9	0	1025
18F	647121	4259632	178,4	0	1028
18F	647123	4259635	179	0	1031
18F	647132	4259643	179,1	0	1043
18F	647142	4259648	178,8	0	1055
18F	647155	4259648	179,4	0	1068
18F	647161	4259647	178,8	0	1073
18F	647163	4259647	180,3	0	1076
18F	647166	4259646	179,7	0	1078
18F	647180	4259639	178,6	0	1094
18F	647184	4259636	179,2	0	1100
18F	647189	4259630	179	0	1107
18F	647191	4259627	180,5	0	1110
18F	647192	4259625	178,1	0	1112
18F	647193	4259621	179,3	0	1117
18F	647193	4259609	178,7	0	1129
18F	647190	4259597	178,7	0	1141
18F	647184	4259583	178,7	0	1157
18F	647182	4259580	179,2	0	1159
18F	647178	4259574	178,6	0	1167
18F	647174	4259567	179,1	0	1175

18F	647172	4259565	177,9	0	1178
18F	647166	4259555	178,5	0	1189
18F	647161	4259546	177,9	0	1200
18F	647159	4259544	180,1	0	1203
18F	647158	4259541	177,9	0	1205
18F	647157	4259539	177,4	0	1208
18F	647154	4259534	178,4	0	1214
18F	647153	4259531	177,8	0	1217
18F	647150	4259526	178,6	0	1223
18F	647149	4259523	178	0	1225
18F	647146	4259516	178,2	0	1234
18F	647137	4259497	177,9	0	1254
18F	647126	4259477	178,6	0	1277
18F	647124	4259475	177,8	0	1280
18F	647118	4259465	178,5	0	1291
18F	647116	4259460	178,6	0	1297
18F	647114	4259457	177,8	0	1300
18F	647110	4259450	178,5	0	1309
18F	647100	4259432	178,4	0	1329
18F	647098	4259427	177,6	0	1335
18F	647097	4259424	178,3	0	1338
18F	647087	4259406	178,7	0	1358
18F	647086	4259403	177,4	0	1361
18F	647084	4259401	178,2	0	1364
18F	647083	4259398	177,7	0	1367
18F	647078	4259391	177,8	0	1376
18F	647074	4259383	178,5	0	1384
18F	647071	4259378	177,4	0	1390
18F	647070	4259376	177,8	0	1393
18F	647068	4259373	180,1	0	1396
18F	647067	4259371	177,8	0	1399
18F	647061	4259361	178,2	0	1410
18F	647058	4259356	177,1	0	1416
18F	647053	4259348	176,9	0	1425
18F	647050	4259343	177,8	0	1431
18F	647045	4259336	177,7	0	1439
18F	647044	4259334	177,2	0	1442
18F	647039	4259326	178,1	0	1451
18F	647037	4259324	177,5	0	1454
18F	647032	4259317	177,4	0	1463
18F	647031	4259314	178,5	0	1466
18F	647024	4259305	178,6	0	1477
18F	647021	4259300	177,9	0	1483
18F	647011	4259285	178,2	0	1501
18F	647010	4259283	177,4	0	1503
18F	647004	4259273	178,3	0	1515
18F	647003	4259270	176,7	0	1518

18F	646994	4259255	178,1	0	1536
18F	646990	4259247	177,1	0	1544
18F	646989	4259244	178,5	0	1547
18F	646984	4259237	176,7	0	1556
18F	646982	4259231	176,7	0	1562
18F	646979	4259226	178	0	1568
18F	646977	4259224	176,5	0	1571
18F	646976	4259221	178,2	0	1574
18F	646973	4259216	176,8	0	1580
18F	646972	4259213	177,3	0	1582
18F	646970	4259211	176,6	0	1585
18F	646969	4259208	177,1	0	1588
18F	646964	4259198	176,8	0	1600
18F	646961	4259190	176,5	0	1608
18F	646960	4259187	176,2	0	1611
18F	646959	4259179	177,2	0	1620
18F	646960	4259176	176,6	0	1622
18F	646961	4259171	178,1	0	1627
18F	646962	4259169	177,2	0	1630
18F	646963	4259166	178,7	0	1633
18F	646967	4259160	176,5	0	1640
18F	646977	4259154	177,7	0	1652
18F	646979	4259152	176,5	0	1654
18F	646982	4259152	176,7	0	1657
18F	646989	4259150	176,9	0	1664
18F	646994	4259149	177,6	0	1669
18F	646996	4259149	176	0	1672
18F	647002	4259148	176,8	0	1677
18F	647005	4259148	178,5	0	1680
18F	647012	4259149	177,5	0	1688
18F	647015	4259149	176	0	1691
18F	647018	4259150	176,7	0	1693
18F	647020	4259151	176	0	1696
18F	647023	4259152	177,8	0	1699
18F	647025	4259153	176	0	1701
18F	647027	4259155	177,8	0	1704
18F	647034	4259162	177,8	0	1714
18F	647036	4259164	177,5	0	1717
18F	647037	4259167	178	0	1720
18F	647039	4259169	176,3	0	1722
18F	647040	4259171	178,1	0	1725
18F	647044	4259178	177,5	0	1733
18F	647045	4259180	178	0	1735
18F	647046	4259183	177,3	0	1738
18F	647051	4259190	177,6	0	1747
18F	647052	4259193	179,4	0	1750
18F	647054	4259195	177,4	0	1753

18F	647055	4259198	176,9	0	1756
18F	647065	4259214	178,2	0	1774
18F	647070	4259222	177,4	0	1783
18F	647071	4259224	179,2	0	1787
18F	647074	4259230	178,1	0	1793
18F	647079	4259238	177,5	0	1802
18F	647082	4259244	178,6	0	1809
18F	647101	4259278	177,3	0	1848
18F	647105	4259283	178,1	0	1854
18F	647108	4259289	177,8	0	1861
18F	647110	4259292	178,2	0	1864
18F	647111	4259294	177,8	0	1867
18F	647113	4259297	178,5	0	1870
18F	647122	4259311	177,4	0	1886
18F	647125	4259316	178,2	0	1893
18F	647129	4259322	177,8	0	1899
18F	647134	4259330	178,6	0	1909
18F	647135	4259333	177,6	0	1912
18F	647139	4259338	178,1	0	1919
18F	647140	4259341	177,5	0	1922
18F	647144	4259346	178,3	0	1928
18F	647145	4259349	177,2	0	1932
18F	647147	4259352	177,6	0	1935
18F	647150	4259358	177	0	1941
18F	647151	4259361	178,7	0	1945
18F	647156	4259369	177,5	0	1954
18F	647175	4259399	178,2	0	1990
18F	647184	4259413	177,1	0	2006
18F	647186	4259416	178,5	0	2009
18F	647190	4259421	178,4	0	2016
18F	647192	4259424	177,2	0	2019
18F	647209	4259451	177,9	0	2052
18F	647213	4259456	177,2	0	2058
18F	647216	4259462	178,1	0	2065
18F	647230	4259483	177,5	0	2090
18F	647237	4259494	178,7	0	2103
18F	647244	4259505	177,7	0	2116
18F	647246	4259508	179,4	0	2119
18F	647248	4259510	179,7	0	2122
18F	647249	4259513	177,6	0	2126
18F	647251	4259516	178,3	0	2129
18F	647257	4259527	177,8	0	2142
18F	647259	4259530	178,4	0	2145
18F	647265	4259541	178,6	0	2158
18F	647266	4259544	178,7	0	2161
18F	647268	4259547	177,4	0	2164
18F	647269	4259550	177,5	0	2167

18F	647276	4259561	179	0	2180
18F	647277	4259564	178,3	0	2183
18F	647279	4259566	178,9	0	2187
18F	647283	4259571	178	0	2193
18F	647290	4259577	178,7	0	2202
18F	647293	4259579	177,4	0	2205
18F	647298	4259580	177,9	0	2211
18F	647301	4259581	180,1	0	2213
18F	647303	4259582	177,9	0	2216
18F	647309	4259582	177,4	0	2221
18F	647314	4259582	178,2	0	2227
18F	647317	4259581	178,1	0	2229
18F	647322	4259580	178,7	0	2235
18F	647339	4259573	178,3	0	2253
18F	647348	4259563	178,6	0	2266
18F	647350	4259561	178,2	0	2269
18F	647351	4259559	178,5	0	2272
18F	647352	4259554	178,4	0	2277
18F	647353	4259551	178,5	0	2279
18F	647353	4259549	177,8	0	2281
18F	647352	4259542	178,2	0	2288
18F	647352	4259540	177,7	0	2291
18F	647348	4259531	177,8	0	2300
18F	647346	4259527	178,2	0	2305
18F	647344	4259522	177,7	0	2310
18F	647341	4259518	179,4	0	2315
18F	647339	4259513	178,2	0	2321
18F	647333	4259501	177,5	0	2334
18F	647332	4259499	179,2	0	2336
18F	647331	4259497	177,2	0	2339
18F	647327	4259489	178,8	0	2347
18F	647325	4259484	178,3	0	2353
18F	647323	4259482	179,6	0	2356
18F	647322	4259479	176,7	0	2358
18F	647318	4259472	177,7	0	2367
18F	647315	4259467	176,7	0	2372
18F	647313	4259465	177,5	0	2375
18F	647310	4259460	177,2	0	2381
18F	647308	4259458	178	0	2384
18F	647305	4259453	177,9	0	2389
18F	647301	4259449	177,2	0	2395
18F	647282	4259420	177,9	0	2429
18F	647280	4259418	177,5	0	2432
18F	647277	4259413	178	0	2438
18F	647274	4259408	177,7	0	2444
18F	647266	4259396	178	0	2459
18F	647262	4259391	176,9	0	2464

18F	647258	4259384	176,8	0	2473
18F	647256	4259382	177,6	0	2476
18F	647251	4259374	178	0	2485
18F	647249	4259372	177,5	0	2488
18F	647245	4259365	177,5	0	2497
18F	647240	4259357	177,9	0	2505
18F	647235	4259350	176,9	0	2514
18F	647230	4259342	178	0	2523
18F	647227	4259337	177,9	0	2529
18F	647221	4259327	177,7	0	2541
18F	647219	4259325	177,1	0	2544
18F	647216	4259320	177,8	0	2550
18F	647213	4259315	177,6	0	2556
18F	647211	4259312	177,2	0	2559
18F	647205	4259302	177,6	0	2570
18F	647204	4259299	176	0	2573
18F	647202	4259297	177,5	0	2576
18F	647197	4259289	177,1	0	2585
18F	647194	4259284	178	0	2591
18F	647191	4259279	177,8	0	2597
18F	647190	4259277	178,2	0	2600
18F	647188	4259275	177,8	0	2603
18F	647180	4259262	178	0	2617
18F	647178	4259260	177,4	0	2620
18F	647171	4259247	177	0	2635
18F	647167	4259243	177,9	0	2640
18F	647162	4259236	177,3	0	2649
18F	647158	4259229	178	0	2658
18F	647153	4259221	177,3	0	2666
18F	647152	4259219	178,7	0	2669
18F	647150	4259217	176,7	0	2672
18F	647149	4259214	178,5	0	2675
18F	647145	4259209	177,5	0	2681
18F	647144	4259207	178	0	2684
18F	647138	4259197	177,1	0	2695
18F	647136	4259194	178	0	2698
18F	647135	4259192	177,4	0	2701
18F	647130	4259185	177,8	0	2709
18F	647126	4259177	176,9	0	2718
18F	647124	4259175	177,5	0	2721
18F	647120	4259167	177,6	0	2730
18F	647117	4259163	177,1	0	2735
18F	647114	4259158	177,9	0	2741
18F	647112	4259155	177,4	0	2744
18F	647104	4259143	177,6	0	2758
18F	647103	4259141	177,2	0	2761
18F	647098	4259133	177,7	0	2770

18F	647094	4259126	176,3	0	2779
18F	647093	4259123	178,3	0	2781
18F	647091	4259121	178,3	0	2784
18F	647090	4259118	177	0	2787
18F	647089	4259115	178,7	0	2790
18F	647088	4259110	178,6	0	2795
18F	647088	4259102	176,6	0	2803
18F	647091	4259095	177,4	0	2811
18F	647095	4259089	176,3	0	2818
18F	647097	4259088	176,7	0	2820
18F	647099	4259086	176,3	0	2823
18F	647102	4259084	177,3	0	2827
18F	647105	4259083	176,8	0	2830
18F	647107	4259082	178,7	0	2832
18F	647109	4259081	176	0	2834
18F	647111	4259080	178,7	0	2837
18F	647114	4259079	177	0	2839
18F	647121	4259077	178,4	0	2847
18F	647124	4259077	176	0	2850
18F	647129	4259076	178,7	0	2855
18F	647132	4259076	176	0	2858
18F	647134	4259076	178,1	0	2860
18F	647140	4259077	178,1	0	2866
18F	647145	4259079	176,8	0	2871
18F	647149	4259081	176,8	0	2876
18F	647153	4259084	177,7	0	2881
18F	647155	4259086	176	0	2884
18F	647159	4259090	176,2	0	2889
18F	647160	4259092	177,2	0	2892
18F	647162	4259094	176,6	0	2894
18F	647164	4259099	177,6	0	2900
18F	647165	4259102	176,9	0	2902
18F	647168	4259109	177,9	0	2911
18F	647175	4259125	176,6	0	2928
18F	647183	4259141	177,7	0	2946
18F	647193	4259158	177,1	0	2965
18F	647198	4259166	177,9	0	2975
18F	647201	4259172	177,6	0	2981
18F	647203	4259174	176	0	2985
18F	647206	4259180	178,1	0	2991
18F	647212	4259191	176,9	0	3004
18F	647215	4259197	177,7	0	3010
18F	647217	4259199	177,4	0	3013
18F	647219	4259202	178,3	0	3016
18F	647220	4259205	176	0	3020
18F	647224	4259210	177,8	0	3026
18F	647226	4259213	176	0	3029

18F	647228	4259215	178,7	0	3033
18F	647234	4259223	176,9	0	3043
18F	647236	4259226	178,7	0	3046
18F	647238	4259229	176,5	0	3049
18F	647239	4259231	178,1	0	3052
18F	647248	4259245	177,2	0	3068
18F	647255	4259256	177,4	0	3081
18F	647256	4259259	178,7	0	3084
18F	647267	4259275	177,1	0	3104
18F	647268	4259278	178,7	0	3107
18F	647274	4259286	176,9	0	3117
18F	647278	4259291	176,5	0	3123
18F	647279	4259294	177	0	3126
18F	647285	4259302	177,4	0	3136
18F	647289	4259307	176,6	0	3143
18F	647295	4259314	177,6	0	3152
18F	647307	4259330	177,1	0	3172
18F	647309	4259333	179,4	0	3175
18F	647311	4259335	176,7	0	3178
18F	647316	4259343	177,6	0	3188
18F	647323	4259350	177,1	0	3197
18F	647325	4259353	176	0	3201
18F	647327	4259355	178,1	0	3204
18F	647350	4259382	176,7	0	3239
18F	647355	4259387	177,6	0	3246
18F	647363	4259397	177,6	0	3258
18F	647366	4259402	178,9	0	3265
18F	647368	4259404	176,7	0	3268
18F	647372	4259409	177,6	0	3274
18F	647389	4259433	177,2	0	3304
18F	647391	4259436	178	0	3307
18F	647398	4259446	177,1	0	3320
18F	647405	4259457	177,9	0	3333
18F	647412	4259468	177,5	0	3345
18F	647416	4259473	178,4	0	3352
18F	647418	4259476	177	0	3355
18F	647421	4259482	177,3	0	3362
18F	647423	4259484	178,9	0	3365
18F	647425	4259487	178,1	0	3368
18F	647437	4259506	177,6	0	3391
18F	647444	4259513	178,4	0	3400
18F	647454	4259519	178,1	0	3412
18F	647470	4259522	178,7	0	3429
18F	647476	4259522	177,9	0	3434
18F	647478	4259522	178,2	0	3437
18F	647481	4259521	177,8	0	3440
18F	647486	4259519	178,7	0	3445

18F	647491	4259517	178,1	0	3450
18F	647495	4259514	178,2	0	3456
18F	647502	4259507	178,7	0	3466
18F	647505	4259502	178,1	0	3471
18F	647506	4259500	178,5	0	3473
18F	647506	4259498	177,8	0	3475
18F	647508	4259493	177,7	0	3480
18F	647507	4259486	177,9	0	3487
18F	647504	4259477	178	0	3497
18F	647496	4259466	177,4	0	3511
18F	647495	4259464	178,2	0	3513
18F	647487	4259454	177,6	0	3526
18F	647484	4259449	178,5	0	3531
18F	647480	4259443	177,1	0	3539
18F	647478	4259440	178,5	0	3542
18F	647475	4259436	177,5	0	3547
18F	647473	4259434	177,6	0	3550
18F	647468	4259427	176,9	0	3558
18F	647462	4259418	178,1	0	3569
18F	647457	4259411	177,5	0	3578
18F	647456	4259409	178,9	0	3581
18F	647452	4259401	178,4	0	3589
18F	647451	4259398	176,7	0	3592
18F	647449	4259393	177,7	0	3598
18F	647444	4259380	177	0	3612
18F	647443	4259377	178,2	0	3615
18F	647440	4259372	177,1	0	3620
18F	647434	4259360	176,8	0	3634
18F	647431	4259355	177,9	0	3640
18F	647430	4259352	177,4	0	3643
18F	647426	4259344	177,7	0	3652
18F	647421	4259334	176,7	0	3663
18F	647418	4259329	177	0	3669
18F	647417	4259326	176,6	0	3672
18F	647415	4259321	177,5	0	3678
18F	647411	4259310	176,5	0	3689
18F	647410	4259304	177,8	0	3695
18F	647409	4259301	176	0	3698
18F	647408	4259298	176,9	0	3701
18F	647404	4259291	176,8	0	3709
18F	647403	4259288	176,3	0	3712
18F	647402	4259285	176,8	0	3715
18F	647401	4259283	176,3	0	3718
18F	647400	4259280	178,7	0	3721
18F	647399	4259277	176,7	0	3724
18F	647393	4259264	177,4	0	3739
18F	647390	4259258	176,9	0	3745

18F	647389	4259256	177,5	0	3748
18F	647387	4259251	176,9	0	3753
18F	647385	4259246	177,7	0	3759
18F	647380	4259235	176,8	0	3770
18F	647376	4259227	178,7	0	3779
18F	647375	4259225	177	0	3782
18F	647368	4259212	176,6	0	3796
18F	647366	4259207	177,9	0	3802
18F	647363	4259202	176	0	3807
18F	647361	4259196	177,4	0	3813
18F	647356	4259186	176	0	3824
18F	647351	4259176	177,2	0	3836
18F	647349	4259171	176,6	0	3841
18F	647340	4259153	177,6	0	3862
18F	647339	4259150	176	0	3864
18F	647338	4259148	177,8	0	3867
18F	647335	4259143	178,1	0	3873
18F	647333	4259138	177,6	0	3878
18F	647331	4259135	176,5	0	3881
18F	647328	4259127	177,3	0	3890
18F	647325	4259122	176,8	0	3895
18F	647319	4259109	177,6	0	3910
18F	647318	4259107	176	0	3912
18F	647315	4259102	176,7	0	3918
18F	647314	4259099	178,1	0	3921
18F	647313	4259097	176,9	0	3924
18F	647311	4259091	176,7	0	3930
18F	647310	4259089	178,5	0	3932
18F	647308	4259086	176,5	0	3935
18F	647305	4259078	177,2	0	3944
18F	647304	4259076	176,5	0	3947
18F	647303	4259073	178,1	0	3949
18F	647294	4259055	176,1	0	3969
18F	647289	4259045	176,9	0	3981
18F	647281	4259030	176,2	0	3998
18F	647279	4259025	177,1	0	4003
18F	647273	4259013	176,3	0	4016

PROF. MÁXIMA	181,1
PROF. MÍNIMA	175,6