


División de Acuicultura

Informe UAGPA Nº 69
Fecha: 09-09-2016

Análisis de presencia de Banco Natural

Part	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
213122229	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 Apátisis y Gestión de Procesos de Acuicultura



69

Formulario de resultados de la evaluación directa de recursos
hidrobiológico bentónicos

Presencia de Recursos Profundidad Accidente Geográfico Tipo de Fondo

Solicitud N° 213122229	Solicitante Kelp Chile Centro S.A.
---------------------------	---------------------------------------

Región XII	Comuna Natales	Area o Localidad Peninsula Antonio Varas, Al Noreste De Isla Ballesteros, Sector 038
---------------	-------------------	--

Fecha 05-Dic-15	Hora Inicio 10:44	Embarcación Explorador Patagonia
	Hora Término 11:07	CB 2279

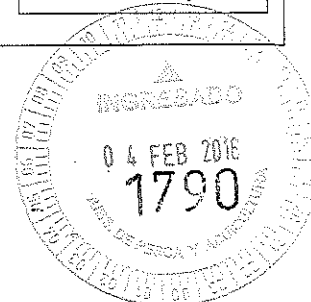
Carta Shoa 10600 (Datum SAD69) Area 25,00 Hás

	Vértice	Latitud	Longitud
Coordenadas Geográficas Carta Shoa 10600 :	A	51° 47' 31,33" S	72° 52' 30,66" O
	B	51° 47' 38,07" S	72° 52' 06,93" O
	C	51° 47' 52,78" S	72° 52' 17,81" O
	D	51° 47' 46,03" S	72° 52' 41,53" O

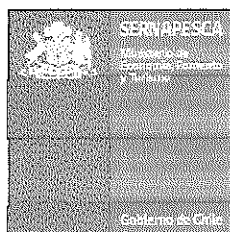
Observaciones (Anotar situaciones u observaciones que expliquen o refuercen la inspección realizada)

Superficie muestreable aprox. : %

Hora de la Medición 10:44	Ajuste de Marea (mt) 0.1	Prof. Máxima 182.9 Observ.	Prof. Ajustada 183.0	Prof. Mínima 175.3 Observ.	Prof. Ajustada 175.4
------------------------------	-----------------------------	----------------------------------	-------------------------	----------------------------------	-------------------------



Solicitud 213122229; 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

Firma Inspector 

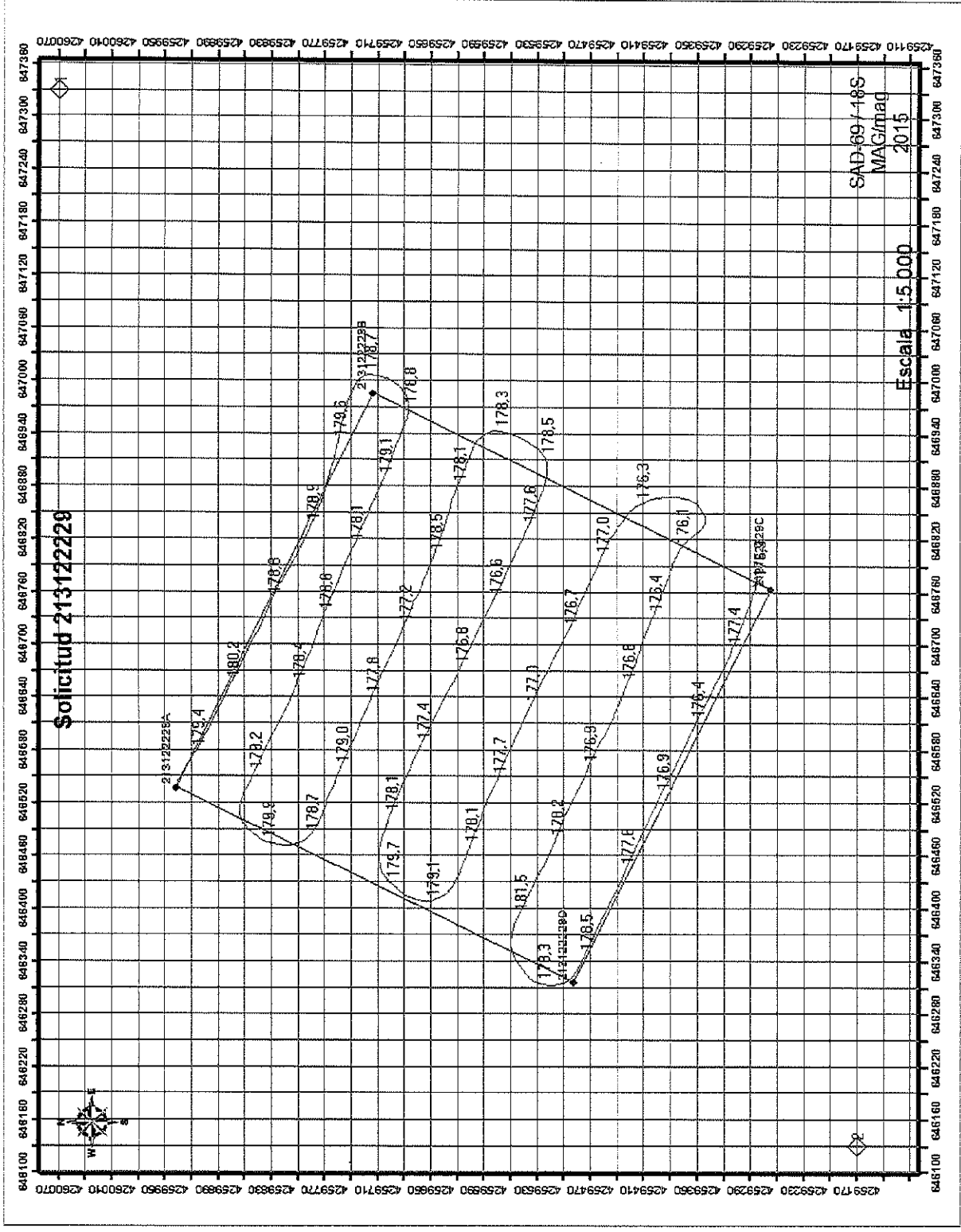
Luisa Calderón González


Nombre Capitán/Buzo Héctor Diodo

Firma Capitán/Buzo 

PERT: 213122229

FECHA: 05-12-2015, HORA INICIO: 10:44, HORA TERMINO: 11:07



Scale 1:6498

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

Huso	este	Norte	Profundidad (m)	PERT	Distancia (m)
18F	646755	4259275	175,9	213122229	
18F	646752	4259277	176,4	0	3
18F	646746	4259279	175,6	0	9
18F	646738	4259282	175,3	0	19
18F	646735	4259283	176,2	0	22
18F	646714	4259291	175,5	0	43
18F	646709	4259293	176,2	0	49
18F	646703	4259295	176	0	56
18F	646700	4259296	176,4	0	59
18F	646694	4259299	175,9	0	65
18F	646685	4259302	176,4	0	75
18F	646680	4259304	175,7	0	81
18F	646677	4259306	177,4	0	84
18F	646674	4259307	175,8	0	87
18F	646668	4259309	175,5	0	93
18F	646665	4259311	177,1	0	96
18F	646659	4259313	175,5	0	103
18F	646656	4259315	176,2	0	106
18F	646637	4259325	176,2	0	128
18F	646631	4259328	177,3	0	134
18F	646623	4259332	176,4	0	144
18F	646617	4259335	177,2	0	151
18F	646608	4259340	176,1	0	160
18F	646591	4259348	176,4	0	180
18F	646588	4259350	177	0	183
18F	646579	4259354	176,5	0	192
18F	646571	4259358	177,2	0	202
18F	646560	4259364	176,3	0	214
18F	646557	4259365	176,7	0	217
18F	646551	4259368	176,6	0	224
18F	646546	4259371	177,3	0	230
18F	646543	4259372	176,9	0	233
18F	646540	4259373	177,3	0	236
18F	646526	4259381	177	0	252
18F	646520	4259384	178	0	259
18F	646509	4259390	176,9	0	271
18F	646497	4259395	177,5	0	284
18F	646492	4259398	179,4	0	290
18F	646489	4259399	177,4	0	293
18F	646480	4259404	177,4	0	303
18F	646471	4259408	178,2	0	313
18F	646466	4259411	177,8	0	319
18F	646463	4259412	178,4	0	322
18F	646460	4259414	177,8	0	326

18F	646451	4259418	178,3	0	335
18F	646446	4259421	177,4	0	341
18F	646434	4259426	178,3	0	354
18F	646423	4259431	177,6	0	366
18F	646411	4259436	178,1	0	379
18F	646409	4259437	179	0	382
18F	646406	4259439	177,6	0	385
18F	646403	4259440	179,6	0	388
18F	646394	4259444	178,1	0	398
18F	646377	4259453	178,5	0	416
18F	646358	4259462	178,1	0	438
18F	646352	4259465	178,8	0	445
18F	646346	4259468	178,4	0	451
18F	646323	4259479	178,5	0	476
18F	646318	4259482	178,1	0	483
18F	646309	4259486	179,1	0	492
18F	646307	4259488	178,7	0	495
18F	646297	4259496	178,1	0	508
18F	646294	4259501	178,9	0	514
18F	646293	4259503	178,4	0	516
18F	646292	4259506	179,3	0	519
18F	646291	4259509	179,1	0	522
18F	646289	4259517	178,3	0	530
18F	646291	4259528	178,3	0	542
18F	646294	4259536	178,7	0	550
18F	646295	4259538	181,5	0	553
18F	646297	4259540	179,7	0	555
18F	646298	4259542	179,6	0	558
18F	646318	4259557	178,8	0	582
18F	646320	4259558	179,6	0	585
18F	646328	4259562	179,7	0	594
18F	646336	4259563	179,6	0	602
18F	646339	4259563	179,1	0	605
18F	646355	4259561	179,1	0	621
18F	646358	4259560	178,9	0	624
18F	646361	4259559	180,8	0	626
18F	646363	4259558	178,7	0	629
18F	646368	4259556	179,1	0	635
18F	646371	4259555	181,5	0	638
18F	646373	4259553	178,7	0	640
18F	646389	4259546	178,6	0	657
18F	646391	4259545	179,1	0	660
18F	646410	4259535	178,2	0	681
18F	646412	4259534	179	0	684
18F	646422	4259528	178,2	0	696
18F	646433	4259522	178,9	0	708
18F	646438	4259519	178,2	0	714
18F	646457	4259511	178,2	0	734

18F	646460	4259510	177,7	0	737
18F	646471	4259506	178,3	0	749
18F	646474	4259505	177,7	0	752
18F	646477	4259504	180,1	0	755
18F	646480	4259503	177,6	0	758
18F	646485	4259500	177,9	0	764
18F	646490	4259498	177,5	0	770
18F	646514	4259485	177,4	0	797
18F	646517	4259483	178	0	800
18F	646530	4259477	176,8	0	815
18F	646542	4259472	176,9	0	827
18F	646544	4259471	177,3	0	830
18F	646553	4259467	176,8	0	839
18F	646555	4259466	178,7	0	842
18F	646558	4259464	177,6	0	845
18F	646563	4259462	177,3	0	851
18F	646571	4259457	178,5	0	860
18F	646574	4259456	176,5	0	863
18F	646576	4259454	176,4	0	866
18F	646579	4259453	178,1	0	869
18F	646582	4259451	176	0	872
18F	646589	4259447	176,7	0	881
18F	646597	4259443	176,7	0	890
18F	646600	4259442	176,3	0	893
18F	646606	4259440	176,3	0	899
18F	646609	4259439	176,7	0	902
18F	646637	4259427	176,8	0	932
18F	646642	4259425	176,2	0	938
18F	646651	4259421	176,7	0	947
18F	646653	4259420	176,3	0	950
18F	646662	4259417	176,1	0	959
18F	646665	4259416	176,7	0	963
18F	646671	4259413	176,2	0	969
18F	646673	4259412	178,3	0	972
18F	646676	4259411	175,8	0	975
18F	646679	4259410	176,4	0	978
18F	646688	4259408	175,7	0	987
18F	646707	4259399	175,6	0	1008
18F	646710	4259398	176,5	0	1011
18F	646715	4259396	176,4	0	1017
18F	646718	4259394	175,7	0	1020
18F	646724	4259392	175,8	0	1026
18F	646727	4259391	176,8	0	1029
18F	646732	4259389	175,8	0	1035
18F	646738	4259387	176,3	0	1041
18F	646744	4259385	175,7	0	1047
18F	646755	4259380	176,4	0	1059
18F	646758	4259379	175,9	0	1062

18F	646760	4259378	178,1	0	1065
18F	646766	4259376	175,8	0	1071
18F	646772	4259374	176,2	0	1077
18F	646774	4259373	177,5	0	1080
18F	646783	4259369	176,4	0	1089
18F	646788	4259367	177	0	1095
18F	646794	4259364	176,1	0	1101
18F	646802	4259357	176,2	0	1112
18F	646808	4259348	177,2	0	1123
18F	646817	4259338	176,4	0	1136
18F	646819	4259337	176,1	0	1139
18F	646822	4259336	176,9	0	1141
18F	646831	4259335	176,7	0	1150
18F	646845	4259345	176,3	0	1167
18F	646847	4259349	179,4	0	1172
18F	646848	4259351	176	0	1174
18F	646850	4259355	176,6	0	1179
18F	646852	4259362	176,2	0	1186
18F	646852	4259364	176,7	0	1188
18F	646853	4259372	176	0	1196
18F	646853	4259379	176,3	0	1203
18F	646852	4259385	178,1	0	1209
18F	646852	4259388	176,5	0	1212
18F	646852	4259390	176,6	0	1214
18F	646851	4259393	179,4	0	1217
18F	646850	4259396	177,4	0	1220
18F	646850	4259399	177,6	0	1223
18F	646845	4259409	176,3	0	1234
18F	646844	4259411	176,4	0	1237
18F	646842	4259414	178,7	0	1240
18F	646839	4259418	176,9	0	1245
18F	646837	4259420	177,3	0	1248
18F	646831	4259426	176,8	0	1257
18F	646824	4259431	178	0	1265
18F	646822	4259433	176	0	1268
18F	646819	4259434	178,5	0	1271
18F	646817	4259436	176	0	1274
18F	646812	4259439	176	0	1279
18F	646810	4259441	177,8	0	1282
18F	646807	4259442	176,3	0	1285
18F	646794	4259450	177,8	0	1300
18F	646792	4259451	176	0	1303
18F	646784	4259455	177	0	1312
18F	646767	4259462	176	0	1330
18F	646764	4259463	176,7	0	1333
18F	646761	4259465	176,6	0	1336
18F	646755	4259467	177,4	0	1343
18F	646747	4259471	176,3	0	1352

18F	646724	4259482	177	0	1377
18F	646719	4259485	177	0	1383
18F	646713	4259487	176,1	0	1390
18F	646710	4259489	176,9	0	1393
18F	646701	4259493	176,7	0	1402
18F	646676	4259506	176,1	0	1431
18F	646673	4259507	177,5	0	1434
18F	646659	4259515	176,2	0	1450
18F	646650	4259519	176,6	0	1460
18F	646644	4259522	176,3	0	1466
18F	646641	4259524	177	0	1469
18F	646633	4259528	176,2	0	1479
18F	646630	4259529	177	0	1482
18F	646627	4259531	176,6	0	1486
18F	646613	4259537	177	0	1501
18F	646604	4259541	176,1	0	1511
18F	646601	4259543	177,8	0	1514
18F	646595	4259546	176,8	0	1520
18F	646590	4259548	177,3	0	1527
18F	646573	4259557	176,7	0	1546
18F	646547	4259569	176,7	0	1574
18F	646544	4259570	177,3	0	1577
18F	646541	4259572	176,9	0	1580
18F	646530	4259577	177,7	0	1593
18F	646518	4259582	177,4	0	1606
18F	646515	4259583	178,2	0	1609
18F	646504	4259589	178	0	1621
18F	646501	4259590	177,4	0	1624
18F	646486	4259595	177,4	0	1640
18F	646483	4259596	178,9	0	1643
18F	646477	4259599	177,9	0	1649
18F	646466	4259604	178,7	0	1662
18F	646457	4259607	178,1	0	1671
18F	646454	4259608	180,8	0	1675
18F	646451	4259610	178,1	0	1678
18F	646419	4259622	179,2	0	1712
18F	646405	4259630	178,8	0	1728
18F	646402	4259631	179,5	0	1731
18F	646397	4259636	179,1	0	1738
18F	646396	4259638	179,2	0	1741
18F	646389	4259651	179,6	0	1756
18F	646388	4259654	179,1	0	1758
18F	646388	4259657	180,8	0	1761
18F	646388	4259660	178,7	0	1764
18F	646390	4259671	179,8	0	1775
18F	646392	4259676	179,2	0	1781
18F	646394	4259681	178,9	0	1786
18F	646396	4259683	180,8	0	1789

18F	646397	4259686	178,7	0	1792
18F	646402	4259692	179,4	0	1800
18F	646404	4259694	179	0	1803
18F	646406	4259696	180,8	0	1806
18F	646410	4259700	179,7	0	1811
18F	646412	4259702	180	0	1814
18F	646421	4259709	179,1	0	1826
18F	646424	4259710	180,8	0	1829
18F	646429	4259712	179,6	0	1834
18F	646432	4259713	179,9	0	1837
18F	646437	4259713	179	0	1842
18F	646440	4259713	180,3	0	1845
18F	646448	4259713	178,7	0	1853
18F	646453	4259712	179,6	0	1859
18F	646456	4259711	179,1	0	1861
18F	646459	4259711	179,4	0	1864
18F	646461	4259710	179	0	1867
18F	646472	4259706	179	0	1878
18F	646480	4259703	179,5	0	1887
18F	646486	4259701	179,2	0	1893
18F	646489	4259700	178,1	0	1895
18F	646491	4259699	178,9	0	1898
18F	646494	4259698	181,5	0	1901
18F	646497	4259697	178,1	0	1904
18F	646499	4259696	178,1	0	1907
18F	646502	4259695	178,8	0	1910
18F	646508	4259693	178,3	0	1916
18F	646521	4259686	178,3	0	1931
18F	646529	4259683	179,3	0	1940
18F	646538	4259679	177,8	0	1949
18F	646543	4259676	178,6	0	1955
18F	646546	4259675	177,8	0	1958
18F	646551	4259673	177,5	0	1964
18F	646570	4259664	177,4	0	1985
18F	646578	4259660	178,3	0	1994
18F	646583	4259657	177,4	0	2000
18F	646597	4259649	177,4	0	2015
18F	646602	4259647	178,4	0	2021
18F	646607	4259644	176,9	0	2027
18F	646623	4259635	177,3	0	2045
18F	646626	4259634	176,9	0	2048
18F	646631	4259631	176,7	0	2054
18F	646634	4259630	178,7	0	2057
18F	646637	4259628	176,7	0	2060
18F	646645	4259624	177,4	0	2069
18F	646658	4259617	176,8	0	2084
18F	646661	4259616	178,5	0	2087
18F	646664	4259615	176,7	0	2090

18F	646672	4259611	177,1	0	2099
18F	646675	4259609	178,7	0	2102
18F	646677	4259608	176,7	0	2105
18F	646693	4259601	177,3	0	2123
18F	646696	4259599	176,9	0	2126
18F	646723	4259585	176,6	0	2156
18F	646725	4259584	178,1	0	2159
18F	646728	4259582	178,1	0	2162
18F	646731	4259581	176,7	0	2165
18F	646736	4259578	176,6	0	2171
18F	646744	4259574	176,4	0	2180
18F	646747	4259573	177,5	0	2183
18F	646760	4259566	176,9	0	2198
18F	646766	4259564	177,2	0	2204
18F	646768	4259562	176,9	0	2207
18F	646812	4259542	176,7	0	2255
18F	646820	4259538	177,6	0	2264
18F	646837	4259531	177,5	0	2282
18F	646839	4259530	178	0	2285
18F	646853	4259524	177,2	0	2300
18F	646856	4259523	178,2	0	2303
18F	646859	4259522	177,4	0	2306
18F	646862	4259521	179,2	0	2309
18F	646864	4259520	177,4	0	2312
18F	646867	4259518	178,2	0	2315
18F	646870	4259518	177,4	0	2318
18F	646879	4259515	177,7	0	2326
18F	646893	4259516	177,5	0	2341
18F	646898	4259517	178,5	0	2346
18F	646901	4259519	177,8	0	2349
18F	646905	4259522	178,6	0	2354
18F	646909	4259525	177,7	0	2360
18F	646914	4259532	177,7	0	2368
18F	646917	4259536	180,1	0	2373
18F	646919	4259539	177,4	0	2376
18F	646920	4259541	177,4	0	2379
18F	646921	4259543	178,5	0	2382
18F	646923	4259546	177,8	0	2385
18F	646925	4259552	177,5	0	2391
18F	646928	4259557	178,4	0	2397
18F	646931	4259569	178,3	0	2409
18F	646931	4259575	179,2	0	2415
18F	646929	4259583	178,1	0	2423
18F	646928	4259585	178,8	0	2426
18F	646926	4259590	178,2	0	2431
18F	646921	4259595	178,1	0	2438
18F	646919	4259596	180,8	0	2440
18F	646917	4259597	178,1	0	2443

18F	646910	4259601	178,5	0	2450
18F	646891	4259608	178,1	0	2470
18F	646889	4259609	178,6	0	2473
18F	646884	4259611	178,1	0	2478
18F	646868	4259618	178,1	0	2495
18F	646865	4259619	178,6	0	2498
18F	646860	4259621	178	0	2504
18F	646857	4259623	178,6	0	2507
18F	646854	4259624	178,1	0	2510
18F	646851	4259625	180,1	0	2513
18F	646843	4259627	178,1	0	2522
18F	646834	4259630	178,9	0	2531
18F	646831	4259630	177,4	0	2534
18F	646823	4259633	178,2	0	2543
18F	646814	4259636	178,2	0	2552
18F	646811	4259637	177,7	0	2555
18F	646799	4259642	177,9	0	2568
18F	646797	4259643	179,4	0	2571
18F	646794	4259644	177,4	0	2574
18F	646791	4259645	177,4	0	2577
18F	646788	4259646	178,5	0	2580
18F	646779	4259650	177,5	0	2590
18F	646762	4259657	177,5	0	2608
18F	646756	4259659	178,5	0	2615
18F	646750	4259662	178,2	0	2621
18F	646745	4259665	177,2	0	2627
18F	646742	4259666	177,3	0	2630
18F	646739	4259667	179,4	0	2633
18F	646736	4259669	177,4	0	2637
18F	646733	4259670	177,1	0	2640
18F	646728	4259673	177,2	0	2646
18F	646725	4259674	178,2	0	2649
18F	646708	4259681	177,2	0	2668
18F	646693	4259688	177,4	0	2683
18F	646690	4259689	177,9	0	2687
18F	646682	4259693	177,4	0	2696
18F	646665	4259702	177,4	0	2715
18F	646659	4259705	177,9	0	2721
18F	646653	4259707	177,4	0	2728
18F	646648	4259710	178,1	0	2734
18F	646636	4259715	177,4	0	2747
18F	646633	4259716	177,9	0	2750
18F	646624	4259720	177,8	0	2759
18F	646621	4259721	180,1	0	2762
18F	646616	4259724	179,2	0	2769
18F	646613	4259725	177,4	0	2772
18F	646601	4259731	177,5	0	2785
18F	646598	4259732	178,1	0	2788

18F	646581	4259739	178,1	0	2807
18F	646561	4259748	179,4	0	2829
18F	646555	4259751	178,6	0	2835
18F	646552	4259752	180,3	0	2838
18F	646543	4259756	179	0	2848
18F	646532	4259761	178,5	0	2860
18F	646526	4259764	181,5	0	2867
18F	646523	4259765	178,7	0	2870
18F	646506	4259772	178,9	0	2889
18F	646503	4259774	179,7	0	2892
18F	646476	4259785	178,8	0	2920
18F	646474	4259786	179,1	0	2923
18F	646471	4259788	178,7	0	2927
18F	646469	4259790	181,1	0	2930
18F	646466	4259792	178,7	0	2933
18F	646464	4259795	179	0	2936
18F	646462	4259797	181,5	0	2939
18F	646460	4259799	180,4	0	2942
18F	646456	4259807	179,7	0	2951
18F	646455	4259816	179,4	0	2960
18F	646454	4259819	181,5	0	2963
18F	646454	4259822	179,7	0	2966
18F	646459	4259842	179,9	0	2986
18F	646463	4259850	179,5	0	2995
18F	646472	4259861	181	0	3010
18F	646474	4259863	180,7	0	3012
18F	646476	4259865	180,1	0	3015
18F	646481	4259868	180,4	0	3021
18F	646483	4259870	179,4	0	3024
18F	646486	4259871	180,6	0	3027
18F	646488	4259872	179,4	0	3030
18F	646491	4259873	180,3	0	3032
18F	646496	4259873	179,8	0	3038
18F	646499	4259873	180,4	0	3040
18F	646506	4259872	179,5	0	3048
18F	646511	4259870	181,5	0	3052
18F	646513	4259869	179,4	0	3055
18F	646515	4259868	180,3	0	3057
18F	646524	4259863	179,7	0	3067
18F	646534	4259858	180	0	3078
18F	646538	4259856	179,2	0	3083
18F	646546	4259852	179,1	0	3092
18F	646548	4259851	180,5	0	3094
18F	646551	4259850	179,3	0	3097
18F	646556	4259847	180,3	0	3103
18F	646564	4259843	179,1	0	3111
18F	646577	4259836	179	0	3126
18F	646579	4259835	179,7	0	3129

18F	646582	4259834	179,9	0	3132
18F	646587	4259831	178,9	0	3138
18F	646614	4259817	179,1	0	3168
18F	646641	4259806	178,4	0	3197
18F	646644	4259804	180,1	0	3200
18F	646646	4259803	178,1	0	3203
18F	646649	4259802	178,5	0	3206
18F	646652	4259801	178,2	0	3209
18F	646655	4259800	179,9	0	3212
18F	646657	4259799	178,1	0	3215
18F	646660	4259797	179,6	0	3218
18F	646665	4259795	179,4	0	3224
18F	646671	4259792	180,9	0	3230
18F	646674	4259791	178,1	0	3233
18F	646676	4259790	178,8	0	3236
18F	646679	4259789	178,3	0	3239
18F	646688	4259786	178,4	0	3248
18F	646690	4259785	179,6	0	3251
18F	646699	4259782	179,2	0	3260
18F	646704	4259780	178,3	0	3266
18F	646707	4259779	180,1	0	3269
18F	646710	4259778	178,1	0	3272
18F	646721	4259773	178,6	0	3284
18F	646735	4259767	178,1	0	3299
18F	646738	4259766	178,4	0	3302
18F	646740	4259765	179,9	0	3305
18F	646749	4259761	178,3	0	3313
18F	646765	4259754	178,9	0	3331
18F	646768	4259753	178,4	0	3334
18F	646773	4259750	178,8	0	3341
18F	646776	4259749	178,1	0	3344
18F	646785	4259745	178,7	0	3353
18F	646801	4259738	178,1	0	3371
18F	646809	4259734	178,8	0	3380
18F	646812	4259733	178,3	0	3383
18F	646823	4259727	178,8	0	3395
18F	646834	4259723	178,7	0	3407
18F	646837	4259721	180,1	0	3410
18F	646842	4259719	178,4	0	3416
18F	646850	4259715	178,1	0	3425
18F	646856	4259712	179,3	0	3431
18F	646859	4259711	180,8	0	3434
18F	646864	4259709	178,1	0	3440
18F	646878	4259702	179,1	0	3455
18F	646881	4259701	178,4	0	3458
18F	646889	4259698	178,1	0	3467
18F	646892	4259697	178,8	0	3470
18F	646903	4259693	178,4	0	3482

18F	646914	4259689	178,9	0	3494
18F	646922	4259685	178,1	0	3502
18F	646925	4259684	180,1	0	3505
18F	646928	4259683	178,6	0	3508
18F	646933	4259681	178,6	0	3514
18F	646936	4259679	180,1	0	3517
18F	646939	4259678	178,1	0	3520
18F	646941	4259677	178,1	0	3523
18F	646944	4259676	180,1	0	3526
18F	646947	4259676	178,1	0	3529
18F	646953	4259674	178,4	0	3535
18F	646959	4259674	178,8	0	3541
18F	646961	4259674	178,3	0	3544
18F	646964	4259674	178,9	0	3547
18F	646970	4259675	178,9	0	3552
18F	646973	4259677	180,8	0	3555
18F	646975	4259678	178,1	0	3558
18F	646980	4259681	178,8	0	3564
18F	646984	4259684	178,9	0	3569
18F	646992	4259695	178,8	0	3583
18F	646996	4259708	178,7	0	3596
18F	646997	4259718	178,7	0	3606
18F	646996	4259724	179,4	0	3612
18F	646995	4259726	179,1	0	3614
18F	646993	4259730	178,7	0	3619
18F	646988	4259734	178,9	0	3626
18F	646972	4259741	179,2	0	3643
18F	646970	4259742	180,3	0	3645
18F	646965	4259744	179	0	3650
18F	646953	4259748	179,4	0	3663
18F	646950	4259748	178,7	0	3666
18F	646948	4259749	179,9	0	3668
18F	646940	4259751	179	0	3677
18F	646937	4259751	180,8	0	3679
18F	646934	4259752	180,6	0	3682
18F	646931	4259752	178,7	0	3685
18F	646920	4259754	179,6	0	3697
18F	646908	4259757	178,9	0	3708
18F	646900	4259759	179,4	0	3717
18F	646894	4259761	179,4	0	3723
18F	646888	4259763	178,7	0	3730
18F	646885	4259764	181	0	3733
18F	646882	4259765	178,7	0	3736
18F	646879	4259766	179,1	0	3739
18F	646873	4259768	179	0	3745
18F	646870	4259769	180,8	0	3748
18F	646867	4259770	180,8	0	3751
18F	646864	4259771	179,3	0	3754

18F	646855	4259774	179,6	0	3764
18F	646853	4259775	179,1	0	3767
18F	646824	4259787	178,9	0	3798
18F	646821	4259789	179,4	0	3801
18F	646815	4259791	179	0	3808
18F	646809	4259794	179,7	0	3814
18F	646795	4259801	179	0	3830
18F	646790	4259804	179,4	0	3836
18F	646784	4259807	179	0	3842
18F	646760	4259822	178,9	0	3871
18F	646757	4259823	179,7	0	3874
18F	646754	4259825	179,7	0	3877
18F	646740	4259833	178,8	0	3893
18F	646706	4259848	179,5	0	3931
18F	646694	4259854	178,8	0	3943
18F	646691	4259855	179,3	0	3947
18F	646680	4259861	178,9	0	3959
18F	646675	4259864	179,5	0	3966
18F	646672	4259866	179	0	3969
18F	646669	4259867	181,1	0	3972
18F	646666	4259869	178,7	0	3975
18F	646644	4259880	180,2	0	4000
18F	646641	4259881	179,3	0	4003
18F	646638	4259883	179,9	0	4007
18F	646635	4259884	179,2	0	4010
18F	646613	4259896	179,5	0	4035
18F	646610	4259897	180,1	0	4038
18F	646604	4259900	179,6	0	4045
18F	646565	4259922	179,4	0	4089
18F	646562	4259924	182,2	0	4092
18F	646560	4259925	180	0	4096
18F	646557	4259927	179,8	0	4099
18F	646554	4259929	182,9	0	4102
18F	646551	4259931	179,4	0	4105
18F	646543	4259935	179,5	0	4115
18F	646538	4259939	181,5	0	4121
18F	646535	4259940	179,4	0	4124
18F	646533	4259941	182,2	0	4127
18F	646530	4259943	181,1	0	4130

PROF. MÁXIMA	182,9
PROF. MÍNIMA	175,3