


División de Acuicultura

Informe UAGPA N° 67
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
213122227	hasta 30 metros											No se Buceó

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

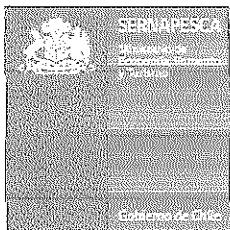

EDUARDO ANDERSON GERMAIN

Jefe Unidad Análisis y Gestión de Procesos de Acuicultura

CM

CRF/cff

C.I. (Subpesca) N°1788/16.



67

Formulario de resultados de la evaluación directa de recursos hidrobiológico bentónicos

Presencia de Recursos Profundidad Accidente Geográfico Tipo de Fondo

Solicitud N° 213122227	Solicitante Kelp Chile Centro S.A.
---------------------------	---------------------------------------

Región XII	Comuna Natales	Area o Localidad Peninsula Antonio Varas, Al Noreste De Isla Ballesteros, Sector 036
---------------	-------------------	---

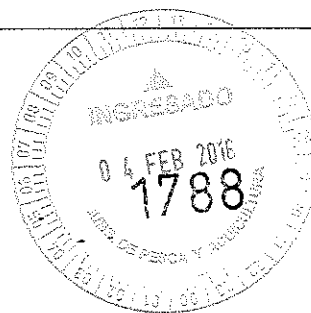
Fecha 05-Dic-15	Hora Inicio 11:35	Embarcación Explorador Patagonia
	Hora Término 11:58	CB 2279

Carta	Shoa 10600 (Datum SAD69)	Area	25,00 Hás	
Coordenadas Geográficas Carta Shoa 10600 :		Vértice	Latitud	Longitud
		A	51° 46' 57,79" S	72° 52' 05,85" O
		B	51° 47' 04,54" S	72° 51' 42,14" O
		C	51° 47' 19,25" S	72° 51' 53,01" O
		D	51° 47' 12,50" S	72° 52' 16,73" O

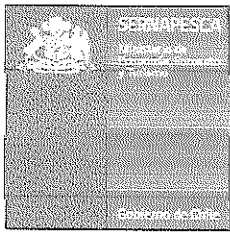
Observaciones (Anotar situaciones u observaciones que expliquen o refuercen la inspección realizada)

Superficie muestreable aprox. : 0 %

Hora de la Medición 11:35	Ajuste de Marea (mt) 0.2	Prof. Máxima 182.2 Obsév.	182.4 Ajustada	Prof. Mínima 175.3 Obsév.	175.5 Ajustada
------------------------------	-----------------------------	---------------------------------	-------------------	---------------------------------	-------------------



Solicitud 213122227; 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 Diózo.

Firma Inspector

Firma Capitán/Buzo

Francisco Calderín González

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

Huso	Este	Norte	Profundidad (m)	PERT	Distancia (m)
18F	647252	4260297	178,3	213122227	
18F	647244	4260301	179,9	0	10
18F	647226	4260310	177,4	0	29
18F	647223	4260311	179,4	0	33
18F	647220	4260313	179,4	0	36
18F	647217	4260314	177,4	0	39
18F	647214	4260316	179,7	0	42
18F	647211	4260317	177,4	0	46
18F	647197	4260324	177,4	0	62
18F	647188	4260328	177,8	0	72
18F	647185	4260330	180,1	0	75
18F	647182	4260331	176,7	0	78
18F	647159	4260343	177,3	0	105
18F	647144	4260350	176,7	0	121
18F	647141	4260351	178,2	0	124
18F	647135	4260354	176,9	0	131
18F	647132	4260355	178,7	0	134
18F	647129	4260357	176,7	0	137
18F	647126	4260358	178,7	0	140
18F	647123	4260359	176,7	0	144
18F	647120	4260361	179,9	0	147
18F	647117	4260362	176,7	0	150
18F	647090	4260375	177	0	180
18F	647087	4260376	178,7	0	183
18F	647084	4260377	176,7	0	187
18F	647081	4260379	177,4	0	190
18F	647072	4260383	177	0	200
18F	647069	4260385	178,7	0	203
18F	647066	4260386	176,7	0	206
18F	647057	4260391	176,9	0	216
18F	647054	4260392	178,2	0	219
18F	647051	4260394	177,5	0	223
18F	647048	4260395	178,7	0	226
18F	647043	4260398	176,3	0	232
18F	647037	4260401	178,1	0	239
18F	647034	4260402	176	0	242
18F	647025	4260406	176,3	0	252
18F	647022	4260408	178,1	0	255
18F	647019	4260409	176	0	259
18F	647013	4260412	176	0	265
18F	647009	4260413	177,1	0	269
18F	647000	4260417	176,1	0	279
18F	646997	4260418	178,1	0	282
18F	646988	4260422	176,4	0	292

18F	646973	4260429	176,1	0	309
18F	646960	4260434	176,9	0	322
18F	646954	4260436	178,2	0	328
18F	646951	4260438	176	0	332
18F	646949	4260439	176,6	0	335
18F	646946	4260440	179,4	0	338
18F	646943	4260442	176,7	0	341
18F	646940	4260443	177,1	0	345
18F	646937	4260445	176	0	348
18F	646928	4260449	176,8	0	358
18F	646922	4260452	176,1	0	364
18F	646916	4260455	178,1	0	371
18F	646913	4260456	176	0	374
18F	646910	4260457	178,1	0	377
18F	646907	4260459	176	0	381
18F	646898	4260464	176,5	0	391
18F	646893	4260467	176	0	397
18F	646882	4260474	177,8	0	410
18F	646879	4260476	177,6	0	413
18F	646876	4260477	176	0	417
18F	646865	4260485	176,3	0	430
18F	646862	4260487	177,3	0	433
18F	646857	4260490	176,4	0	440
18F	646840	4260501	177,1	0	460
18F	646827	4260511	176,1	0	476
18F	646824	4260513	178,1	0	479
18F	646822	4260515	176,9	0	483
18F	646817	4260520	177,3	0	489
18F	646815	4260522	176,9	0	492
18F	646810	4260536	177,9	0	507
18F	646811	4260548	177,1	0	519
18F	646811	4260551	178,7	0	522
18F	646812	4260554	177,2	0	525
18F	646816	4260565	177	0	537
18F	646820	4260573	178	0	546
18F	646822	4260576	177,4	0	549
18F	646828	4260583	177,3	0	558
18F	646830	4260585	179,2	0	561
18F	646832	4260587	177,9	0	564
18F	646839	4260592	177	0	572
18F	646842	4260593	178,7	0	575
18F	646847	4260594	178,3	0	581
18F	646852	4260595	179,2	0	586
18F	646855	4260595	177,4	0	588
18F	646857	4260594	180,8	0	591
18F	646860	4260594	181,1	0	593
18F	646862	4260593	178,1	0	596
18F	646864	4260593	177,6	0	598

18F	646867	4260592	178,3	0	601
18F	646869	4260591	177,7	0	603
18F	646880	4260585	180,1	0	616
18F	646883	4260584	179,9	0	618
18F	646885	4260583	177,4	0	621
18F	646887	4260582	177,4	0	624
18F	646890	4260580	180,1	0	626
18F	646892	4260579	177,4	0	629
18F	646897	4260577	177,5	0	635
18F	646900	4260576	178,6	0	638
18F	646905	4260573	177,4	0	643
18F	646908	4260572	178,7	0	646
18F	646910	4260571	178,6	0	649
18F	646916	4260568	176,7	0	655
18F	646918	4260567	180,3	0	658
18F	646921	4260566	177,9	0	661
18F	646929	4260562	177,4	0	669
18F	646934	4260559	178,6	0	675
18F	646937	4260558	176,7	0	678
18F	646939	4260556	179,4	0	681
18F	646942	4260555	177,4	0	684
18F	646944	4260554	177,5	0	687
18F	646947	4260552	179,4	0	690
18F	646950	4260551	178,3	0	693
18F	646952	4260549	181,2	0	696
18F	646955	4260548	177,6	0	699
18F	646957	4260546	178	0	702
18F	646960	4260545	180,8	0	705
18F	646965	4260542	176,7	0	711
18F	646968	4260541	179,6	0	714
18F	646971	4260539	179,5	0	717
18F	646973	4260538	176,7	0	720
18F	646976	4260536	176,7	0	723
18F	646979	4260535	179,3	0	726
18F	646981	4260534	179,5	0	729
18F	646984	4260532	176,7	0	732
18F	646989	4260530	180,8	0	738
18F	646995	4260527	178,1	0	744
18F	646997	4260525	180,1	0	747
18F	647003	4260523	177	0	753
18F	647014	4260517	177,6	0	765
18F	647029	4260508	176,7	0	783
18F	647037	4260504	177,3	0	792
18F	647040	4260503	176,9	0	795
18F	647053	4260495	176,6	0	810
18F	647059	4260492	178,9	0	817
18F	647064	4260489	176,7	0	823
18F	647072	4260485	176,9	0	832

18F	647078	4260482	177,9	0	838
18F	647088	4260477	176,8	0	850
18F	647099	4260471	176,7	0	862
18F	647102	4260469	178,7	0	865
18F	647104	4260468	176,7	0	868
18F	647126	4260457	176,7	0	892
18F	647128	4260455	177,5	0	895
18F	647139	4260449	176,7	0	907
18F	647142	4260448	179	0	910
18F	647144	4260446	177	0	913
18F	647166	4260435	177,6	0	938
18F	647174	4260431	176,9	0	947
18F	647179	4260428	178,2	0	953
18F	647185	4260425	178,2	0	959
18F	647187	4260424	176,7	0	962
18F	647209	4260412	176,7	0	986
18F	647211	4260411	179,4	0	989
18F	647214	4260410	176,7	0	992
18F	647230	4260401	177,6	0	1010
18F	647236	4260399	176,7	0	1016
18F	647241	4260396	179,7	0	1022
18F	647244	4260394	180	0	1025
18F	647246	4260393	176,7	0	1028
18F	647254	4260389	177,6	0	1037
18F	647257	4260387	177,2	0	1040
18F	647260	4260386	177,7	0	1043
18F	647265	4260383	177,5	0	1049
18F	647273	4260378	179,1	0	1059
18F	647275	4260376	177,4	0	1062
18F	647283	4260372	177,7	0	1071
18F	647286	4260370	176,7	0	1074
18F	647289	4260369	179,4	0	1077
18F	647295	4260367	179,5	0	1083
18F	647297	4260367	176,7	0	1086
18F	647300	4260366	179,4	0	1089
18F	647303	4260366	177,4	0	1092
18F	647312	4260367	180,3	0	1101
18F	647315	4260368	177,4	0	1104
18F	647318	4260369	179,4	0	1107
18F	647323	4260371	178,3	0	1112
18F	647331	4260375	177,8	0	1121
18F	647353	4260392	180,2	0	1148
18F	647355	4260394	179,7	0	1151
18F	647357	4260396	177,4	0	1154
18F	647358	4260399	177,9	0	1157
18F	647360	4260401	177,4	0	1160
18F	647364	4260410	177,5	0	1169
18F	647364	4260412	178	0	1172

18F	647365	4260418	177,5	0	1178
18F	647365	4260421	178,6	0	1181
18F	647365	4260424	176,7	0	1184
18F	647363	4260429	179,4	0	1189
18F	647362	4260431	177,1	0	1192
18F	647360	4260433	176,8	0	1194
18F	647356	4260439	177,9	0	1201
18F	647354	4260440	177,1	0	1204
18F	647352	4260441	179,4	0	1206
18F	647350	4260443	176,7	0	1209
18F	647332	4260454	178,1	0	1230
18F	647324	4260457	177	0	1238
18F	647319	4260460	178,6	0	1244
18F	647316	4260461	177,5	0	1247
18F	647311	4260464	176,8	0	1253
18F	647288	4260474	177,5	0	1278
18F	647259	4260486	176,9	0	1309
18F	647256	4260487	178,7	0	1313
18F	647253	4260489	178,2	0	1316
18F	647250	4260490	178,7	0	1319
18F	647244	4260493	178,3	0	1326
18F	647241	4260494	176,5	0	1329
18F	647235	4260497	177	0	1336
18F	647232	4260498	178,7	0	1339
18F	647226	4260501	176	0	1345
18F	647223	4260502	177,4	0	1349
18F	647214	4260506	176,2	0	1358
18F	647211	4260508	178,1	0	1362
18F	647208	4260509	177,5	0	1365
18F	647202	4260512	181,5	0	1372
18F	647199	4260513	176,8	0	1375
18F	647196	4260515	178,7	0	1378
18F	647193	4260516	176,7	0	1382
18F	647190	4260518	176,6	0	1385
18F	647187	4260519	178,1	0	1388
18F	647184	4260521	176,7	0	1391
18F	647181	4260522	177,3	0	1395
18F	647178	4260524	176,9	0	1398
18F	647158	4260535	177	0	1421
18F	647155	4260537	178,5	0	1425
18F	647152	4260539	176,7	0	1428
18F	647143	4260544	177,7	0	1438
18F	647138	4260547	176,7	0	1445
18F	647132	4260550	178,2	0	1451
18F	647123	4260555	176,7	0	1461
18F	647117	4260559	178,6	0	1468
18F	647114	4260560	177,5	0	1471
18F	647097	4260570	176,9	0	1491

18F	647091	4260573	177,4	0	1498
18F	647089	4260575	178,7	0	1501
18F	647086	4260577	178,7	0	1504
18F	647083	4260578	176,7	0	1508
18F	647077	4260581	176,7	0	1514
18F	647071	4260585	177,2	0	1521
18F	647069	4260586	180,1	0	1524
18F	647066	4260588	176,7	0	1527
18F	647063	4260590	179,4	0	1531
18F	647060	4260591	177,9	0	1534
18F	647054	4260594	177,5	0	1540
18F	647051	4260596	180,3	0	1544
18F	647048	4260597	177,4	0	1547
18F	647031	4260607	178,2	0	1567
18F	647028	4260609	177,4	0	1570
18F	647025	4260611	178,5	0	1574
18F	647022	4260612	177,8	0	1577
18F	647019	4260614	179,4	0	1580
18F	647016	4260616	177,4	0	1584
18F	646996	4260627	178,3	0	1607
18F	646990	4260630	177,5	0	1614
18F	646975	4260638	177,5	0	1631
18F	646972	4260640	180,1	0	1634
18F	646969	4260641	180,3	0	1637
18F	646966	4260643	177,4	0	1641
18F	646963	4260645	179,4	0	1644
18F	646960	4260646	177,4	0	1647
18F	646955	4260650	177,5	0	1654
18F	646943	4260656	178,5	0	1667
18F	646937	4260659	178,1	0	1674
18F	646934	4260661	179,4	0	1678
18F	646931	4260663	178,1	0	1681
18F	646928	4260664	180,1	0	1684
18F	646922	4260667	179,4	0	1691
18F	646919	4260669	177,4	0	1694
18F	646916	4260671	180,1	0	1697
18F	646913	4260672	177,6	0	1701
18F	646911	4260674	177,6	0	1704
18F	646908	4260675	180,1	0	1707
18F	646905	4260677	177,6	0	1711
18F	646885	4260689	177,9	0	1734
18F	646876	4260698	178,1	0	1746
18F	646875	4260700	180,1	0	1749
18F	646874	4260703	178,1	0	1752
18F	646873	4260709	178,8	0	1758
18F	646872	4260712	182,2	0	1761
18F	646872	4260715	178,1	0	1764
18F	646872	4260720	178,6	0	1769

18F	646872	4260723	178,1	0	1772
18F	646873	4260726	178,8	0	1775
18F	646873	4260729	178,1	0	1778
18F	646875	4260738	178,5	0	1787
18F	646875	4260741	178,1	0	1790
18F	646878	4260750	178,1	0	1799
18F	646880	4260755	179,2	0	1805
18F	646883	4260761	178,2	0	1812
18F	646892	4260773	178,6	0	1827
18F	646905	4260778	178,4	0	1840
18F	646912	4260779	178,3	0	1848
18F	646915	4260779	180,1	0	1851
18F	646917	4260779	178,1	0	1853
18F	646920	4260778	178,1	0	1855
18F	646922	4260778	178,1	0	1858
18F	646925	4260777	180,1	0	1860
18F	646927	4260776	179,8	0	1863
18F	646929	4260775	181,2	0	1865
18F	646932	4260774	179,3	0	1868
18F	646936	4260772	179,9	0	1873
18F	646939	4260771	177,4	0	1876
18F	646946	4260768	178,2	0	1884
18F	646961	4260760	177,4	0	1900
18F	646963	4260759	180,1	0	1903
18F	646966	4260757	177,4	0	1906
18F	646968	4260756	179,4	0	1909
18F	646971	4260755	177,9	0	1912
18F	646984	4260748	177,4	0	1926
18F	646989	4260745	179,4	0	1932
18F	646991	4260744	177,9	0	1935
18F	647007	4260735	176,8	0	1953
18F	647017	4260730	176,7	0	1964
18F	647023	4260727	177,7	0	1970
18F	647033	4260721	176,8	0	1982
18F	647038	4260718	178,2	0	1988
18F	647052	4260711	177,8	0	2003
18F	647057	4260708	178,6	0	2009
18F	647065	4260704	177,7	0	2018
18F	647068	4260703	179,4	0	2021
18F	647071	4260701	177,9	0	2024
18F	647079	4260697	177,7	0	2034
18F	647081	4260696	179,9	0	2037
18F	647084	4260694	177,4	0	2040
18F	647087	4260693	177,7	0	2043
18F	647089	4260691	179,4	0	2046
18F	647092	4260690	179,3	0	2049
18F	647095	4260688	177,4	0	2052
18F	647106	4260683	178,2	0	2064

18F	647114	4260679	177,5	0	2073
18F	647119	4260676	179,4	0	2079
18F	647122	4260675	179,3	0	2082
18F	647125	4260674	177,2	0	2085
18F	647127	4260672	177,8	0	2088
18F	647133	4260669	177,2	0	2094
18F	647136	4260668	178,7	0	2097
18F	647138	4260666	177,9	0	2100
18F	647144	4260663	178,7	0	2106
18F	647146	4260662	180,1	0	2109
18F	647149	4260660	177,2	0	2113
18F	647151	4260659	180,1	0	2116
18F	647154	4260657	176,7	0	2119
18F	647162	4260653	176,8	0	2128
18F	647165	4260651	178,7	0	2131
18F	647167	4260650	177	0	2134
18F	647170	4260648	178,7	0	2137
18F	647173	4260646	178,2	0	2140
18F	647176	4260645	180,1	0	2143
18F	647178	4260643	177,2	0	2146
18F	647181	4260642	178,2	0	2150
18F	647194	4260634	176,8	0	2165
18F	647204	4260628	177,2	0	2176
18F	647212	4260624	178,9	0	2185
18F	647215	4260622	176,7	0	2188
18F	647217	4260621	177	0	2192
18F	647220	4260619	179,4	0	2195
18F	647223	4260618	176,7	0	2198
18F	647225	4260616	177,5	0	2201
18F	647228	4260614	179,4	0	2204
18F	647231	4260613	176	0	2207
18F	647236	4260610	177,1	0	2213
18F	647238	4260608	176,4	0	2216
18F	647246	4260604	176,6	0	2225
18F	647249	4260602	178,7	0	2228
18F	647254	4260599	176,9	0	2234
18F	647257	4260598	177,1	0	2237
18F	647260	4260597	179,4	0	2240
18F	647262	4260595	176	0	2243
18F	647268	4260592	177,6	0	2249
18F	647271	4260591	176	0	2252
18F	647284	4260583	176,7	0	2268
18F	647292	4260578	176,6	0	2277
18F	647294	4260577	178,1	0	2280
18F	647297	4260575	176,3	0	2283
18F	647299	4260574	178,1	0	2286
18F	647302	4260572	178,1	0	2289
18F	647305	4260571	176	0	2292

18F	647313	4260567	176,8	0	2301
18F	647321	4260563	175,7	0	2310
18F	647326	4260560	176,2	0	2316
18F	647329	4260558	178,9	0	2319
18F	647331	4260557	176,7	0	2322
18F	647334	4260555	179,2	0	2325
18F	647336	4260554	175,3	0	2328
18F	647339	4260552	178,7	0	2331
18F	647341	4260550	175,7	0	2334
18F	647353	4260541	175,9	0	2349
18F	647356	4260540	177,4	0	2352
18F	647358	4260538	175,3	0	2355
18F	647360	4260536	175,6	0	2358
18F	647363	4260534	178,1	0	2361
18F	647365	4260532	178,3	0	2364
18F	647368	4260531	175,3	0	2367
18F	647378	4260525	176,6	0	2378
18F	647384	4260524	176,6	0	2384
18F	647387	4260524	175,3	0	2387
18F	647389	4260524	175,3	0	2390
18F	647392	4260524	178,1	0	2393
18F	647395	4260525	175,6	0	2395
18F	647400	4260527	175,4	0	2401
18F	647403	4260528	177,4	0	2404
18F	647408	4260530	175,9	0	2409
18F	647415	4260535	176	0	2418
18F	647417	4260537	178,1	0	2421
18F	647419	4260539	176,7	0	2424
18F	647423	4260544	177,3	0	2429
18F	647425	4260545	176	0	2432
18F	647428	4260550	176	0	2438
18F	647432	4260555	178,2	0	2444
18F	647433	4260557	176	0	2447
18F	647436	4260563	178,1	0	2453
18F	647437	4260569	177,5	0	2459
18F	647437	4260572	179,4	0	2462
18F	647437	4260575	176,5	0	2465
18F	647437	4260578	176,2	0	2468
18F	647437	4260580	179,7	0	2470
18F	647436	4260583	176	0	2473
18F	647434	4260588	176	0	2478
18F	647432	4260590	178,1	0	2481
18F	647431	4260591	176	0	2483
18F	647429	4260593	179,4	0	2485
18F	647427	4260595	176	0	2488
18F	647419	4260601	177,1	0	2498
18F	647412	4260605	176,1	0	2506
18F	647408	4260607	178,1	0	2511

18F	647405	4260609	177,2	0	2514
18F	647395	4260614	177,6	0	2525
18F	647390	4260617	176	0	2531
18F	647371	4260627	177,1	0	2553
18F	647365	4260629	176,6	0	2559
18F	647353	4260635	178,1	0	2572
18F	647350	4260636	177,8	0	2575
18F	647347	4260638	176	0	2578
18F	647345	4260639	176,3	0	2582
18F	647342	4260640	179	0	2585
18F	647339	4260642	177	0	2588
18F	647333	4260644	177,1	0	2594
18F	647330	4260646	180,1	0	2598
18F	647327	4260647	180,1	0	2601
18F	647324	4260649	177,8	0	2604
18F	647318	4260652	176,9	0	2611
18F	647301	4260661	176,9	0	2630
18F	647298	4260663	178,9	0	2634
18F	647292	4260666	177,4	0	2640
18F	647284	4260671	176,8	0	2650
18F	647281	4260672	178,7	0	2653
18F	647278	4260674	177,2	0	2657
18F	647269	4260679	178	0	2667
18F	647266	4260680	177,6	0	2670
18F	647263	4260682	176,3	0	2673
18F	647257	4260685	177,6	0	2680
18F	647252	4260688	177	0	2687
18F	647243	4260693	178,2	0	2697
18F	647237	4260696	176,7	0	2703
18F	647231	4260699	177,8	0	2710
18F	647222	4260704	176,8	0	2720
18F	647219	4260706	179	0	2723
18F	647216	4260707	178,9	0	2726
18F	647213	4260709	176,7	0	2730
18F	647199	4260716	177	0	2746
18F	647196	4260718	179,4	0	2750
18F	647193	4260719	177	0	2753
18F	647178	4260727	177,9	0	2769
18F	647175	4260728	177,1	0	2773
18F	647169	4260731	177,3	0	2779
18F	647166	4260733	178,7	0	2783
18F	647160	4260735	176,8	0	2789
18F	647151	4260740	177,3	0	2799
18F	647142	4260744	176,9	0	2809
18F	647139	4260746	177,1	0	2812
18F	647136	4260747	179,4	0	2816
18F	647133	4260749	177	0	2819
18F	647121	4260754	177,9	0	2832

18F	647095	4260768	177,4	0	2862
18F	647080	4260775	179,3	0	2879
18F	647077	4260777	179,1	0	2882
18F	647074	4260778	177,4	0	2885
18F	647071	4260780	179,4	0	2889
18F	647068	4260781	177,6	0	2892
18F	647065	4260783	180,1	0	2895
18F	647062	4260784	177,4	0	2899
18F	647059	4260786	180,1	0	2902
18F	647053	4260789	179,3	0	2909
18F	647050	4260791	177,4	0	2912
18F	647044	4260794	179,9	0	2919
18F	647038	4260797	177,4	0	2925
18F	647036	4260799	177,9	0	2929
18F	647033	4260800	180,1	0	2932
18F	647021	4260806	177,7	0	2945
18F	647012	4260811	178,5	0	2955
18F	647000	4260818	178,1	0	2968
18F	646998	4260819	180,1	0	2972
18F	646995	4260821	177,4	0	2975
18F	646992	4260823	178,9	0	2978
18F	646990	4260825	177,4	0	2982
18F	646987	4260828	178,9	0	2985
18F	646981	4260835	177,7	0	2995
18F	646980	4260838	180,1	0	2998
18F	646978	4260841	177,4	0	3001
18F	646976	4260846	178,9	0	3007
18F	646974	4260855	178,4	0	3016
18F	646974	4260865	178,1	0	3025
18F	646974	4260868	180,1	0	3028
18F	646974	4260871	178,1	0	3031
18F	646976	4260876	178,9	0	3037
18F	646983	4260893	179,3	0	3055
18F	646987	4260897	179	0	3061
18F	646989	4260899	180,5	0	3064
18F	646991	4260901	178,7	0	3067
18F	646998	4260906	179,8	0	3076
18F	647008	4260911	179,2	0	3087
18F	647014	4260911	179,2	0	3092
18F	647016	4260911	181,5	0	3095
18F	647019	4260911	179	0	3097
18F	647026	4260909	179,1	0	3104
18F	647028	4260908	180,8	0	3107
18F	647034	4260905	180,3	0	3114
18F	647036	4260903	178,7	0	3116
18F	647038	4260902	180,8	0	3119
18F	647040	4260900	178,7	0	3121
18F	647044	4260897	181,5	0	3126

18F	647046	4260896	180,8	0	3129
18F	647048	4260894	178,7	0	3132
18F	647053	4260891	179,1	0	3137
18F	647057	4260888	178,4	0	3142
18F	647062	4260886	179,7	0	3148
18F	647065	4260885	178,1	0	3150
18F	647067	4260883	180,8	0	3153
18F	647069	4260882	178,1	0	3156
18F	647077	4260879	179,2	0	3164
18F	647090	4260872	177,9	0	3178
18F	647092	4260871	180,1	0	3181
18F	647095	4260869	178,1	0	3184
18F	647097	4260868	178,9	0	3187
18F	647100	4260867	177,4	0	3190
18F	647102	4260865	179,4	0	3193
18F	647105	4260864	177,4	0	3196
18F	647107	4260862	178,2	0	3199
18F	647117	4260856	177,5	0	3210
18F	647128	4260850	177,9	0	3222
18F	647133	4260847	177,5	0	3228
18F	647135	4260846	177,7	0	3231
18F	647138	4260844	179,2	0	3234
18F	647141	4260843	177,4	0	3237
18F	647143	4260841	177,4	0	3240
18F	647148	4260838	180,1	0	3246
18F	647151	4260837	177,8	0	3249
18F	647154	4260835	177,4	0	3252
18F	647159	4260832	177,4	0	3258
18F	647161	4260831	179,4	0	3261
18F	647164	4260829	178,6	0	3264
18F	647166	4260828	179,2	0	3267
18F	647169	4260826	177,9	0	3270
18F	647180	4260820	178,4	0	3282
18F	647185	4260817	176,7	0	3288
18F	647187	4260816	179	0	3291
18F	647190	4260814	179,3	0	3294
18F	647195	4260811	177,4	0	3300
18F	647201	4260808	176,8	0	3306
18F	647209	4260804	177,2	0	3315
18F	647211	4260803	178,2	0	3318
18F	647222	4260797	176,9	0	3330
18F	647254	4260781	176,7	0	3366
18F	647260	4260778	179,4	0	3372
18F	647268	4260774	178,1	0	3381
18F	647270	4260773	180,1	0	3384
18F	647273	4260771	176,7	0	3387
18F	647281	4260767	176,7	0	3396
18F	647284	4260766	177,8	0	3399

18F	647289	4260763	176,8	0	3405
18F	647292	4260762	179,4	0	3408
18F	647295	4260761	176,7	0	3411
18F	647303	4260757	178,1	0	3420
18F	647306	4260756	177,5	0	3423
18F	647311	4260753	177,9	0	3429
18F	647328	4260745	176,8	0	3447
18F	647330	4260744	178,1	0	3450
18F	647333	4260743	176,3	0	3453
18F	647336	4260741	178,1	0	3456
18F	647341	4260739	176,7	0	3462
18F	647347	4260736	176,9	0	3468
18F	647349	4260735	176	0	3472
18F	647352	4260734	177,5	0	3475
18F	647355	4260732	176,6	0	3478
18F	647363	4260728	177,4	0	3487
18F	647366	4260727	176,8	0	3490
18F	647371	4260724	179,2	0	3496
18F	647377	4260721	177,1	0	3502
18F	647379	4260720	176,8	0	3505
18F	647387	4260716	178,7	0	3514
18F	647390	4260714	176,7	0	3517
18F	647401	4260709	177,2	0	3529
18F	647403	4260707	178,7	0	3532
18F	647417	4260700	176,9	0	3547
18F	647422	4260698	177,8	0	3553
18F	647425	4260696	177,1	0	3556
18F	647427	4260695	179,4	0	3559
18F	647430	4260693	176,7	0	3562
18F	647441	4260688	178	0	3574
18F	647451	4260682	176,9	0	3586
18F	647462	4260676	176,8	0	3598
18F	647474	4260673	177,4	0	3610
18F	647477	4260673	180,8	0	3613
18F	647482	4260673	176	0	3619
18F	647488	4260675	176,3	0	3625
18F	647493	4260677	180,1	0	3630
18F	647496	4260678	177,1	0	3633
18F	647498	4260680	178,5	0	3636
18F	647508	4260687	178,1	0	3648
18F	647510	4260689	179,4	0	3651
18F	647512	4260691	177,1	0	3654
18F	647514	4260693	176,6	0	3657
18F	647519	4260697	178,2	0	3663
18F	647521	4260700	176	0	3666
18F	647525	4260704	180,1	0	3672
18F	647528	4260709	176,5	0	3678
18F	647532	4260717	178,6	0	3687

18F	647532	4260720	176	0	3690
18F	647533	4260723	178,1	0	3693
18F	647531	4260731	177,1	0	3701
18F	647530	4260733	176,4	0	3703
18F	647528	4260737	177	0	3708
18F	647523	4260742	176,4	0	3715
18F	647521	4260743	177,3	0	3717
18F	647509	4260748	176	0	3730
18F	647499	4260751	176,4	0	3740
18F	647497	4260752	178,1	0	3743
18F	647494	4260753	176	0	3745
18F	647475	4260758	177,2	0	3765
18F	647434	4260767	177,3	0	3807
18F	647431	4260767	179,4	0	3811
18F	647421	4260770	178,4	0	3820
18F	647418	4260771	177	0	3823
18F	647415	4260772	177,7	0	3827
18F	647403	4260777	176,9	0	3839
18F	647385	4260785	177,4	0	3859
18F	647382	4260786	176,9	0	3862
18F	647377	4260789	177,8	0	3869
18F	647368	4260794	176,7	0	3879
18F	647362	4260797	177,7	0	3885
18F	647359	4260799	176	0	3889
18F	647353	4260802	176,9	0	3895
18F	647350	4260803	178,5	0	3899
18F	647347	4260805	177,5	0	3902
18F	647341	4260808	176,9	0	3908
18F	647338	4260809	179	0	3912
18F	647336	4260811	179,1	0	3915
18F	647333	4260812	176,4	0	3918
18F	647330	4260814	176	0	3922
18F	647327	4260815	176,7	0	3925
18F	647324	4260817	179,4	0	3928
18F	647321	4260818	177,1	0	3932
18F	647318	4260820	176,8	0	3935
18F	647312	4260823	177,3	0	3942
18F	647309	4260825	176,9	0	3945
18F	647285	4260837	176,9	0	3972
18F	647279	4260840	177,2	0	3978
18F	647277	4260842	178,7	0	3982
18F	647274	4260844	178,7	0	3985
18F	647271	4260845	177	0	3988
18F	647265	4260848	176,9	0	3995
18F	647241	4260861	178	0	4022
18F	647235	4260864	177,5	0	4028
18F	647229	4260867	178,2	0	4035
18F	647217	4260873	177,5	0	4048

18F	647214	4260875	180,1	0	4052
18F	647208	4260878	177	0	4058
18F	647199	4260882	177,9	0	4068
18F	647188	4260888	178,1	0	4082
18F	647185	4260890	178,8	0	4085
18F	647170	4260898	178,3	0	4102
18F	647167	4260899	177,4	0	4105
18F	647164	4260901	177,9	0	4108
18F	647152	4260907	177,5	0	4122
18F	647149	4260909	179,6	0	4125
18F	647146	4260910	177,4	0	4128
18F	647143	4260912	182,2	0	4132
18F	647140	4260913	181,1	0	4135
18F	647137	4260914	177,4	0	4138
18F	647131	4260917	177,5	0	4145
18F	647128	4260919	178,9	0	4148
18F	647122	4260921	180	0	4155
18F	647119	4260922	179,5	0	4158
18F	647116	4260924	177,4	0	4161
18F	647113	4260925	179,4	0	4164
18F	647102	4260931	177,5	0	4177
18F	647096	4260934	179,4	0	4184
18F	647093	4260935	178,1	0	4187
18F	647084	4260940	178,1	0	4197
18F	647066	4260949	178,7	0	4217
18F	647063	4260951	179,5	0	4221
18F	647060	4260952	179	0	4224
18F	647057	4260954	180	0	4227
18F	647054	4260955	178,1	0	4231
18F	647051	4260957	181,5	0	4234
18F	647045	4260960	179,4	0	4241
18F	647034	4260967	179,5	0	4254

PROF. MÁXIMA	182,2
PROF. MÍNIMA	175,3