

División de Acuicultura

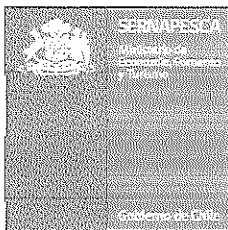
Informe UAGPA N° 72
Fecha: 09-09-2016
Análisis de presencia de Banco Natural

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
213122235	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



72

Formulario de resultados de la evaluación directa de recursos
hidrobiológico bentónicos

Presencia de Recursos Profundidad Accidente Geográfico Tipo de Fondo

Solicitud N° 213122235	Solicitante Kelp Chile Centro S.A.
---------------------------	---------------------------------------

Región XII	Comuna Natales	Area o Localidad Península Antonio Varas, Al Noreste De Isla Ballesteros, Sector 044
---------------	-------------------	--

Fecha 05-Dic-15	Hora Inicio 09:27	Embarcación Explorador Patagonia
	Hora Término 09:50	CB 2279

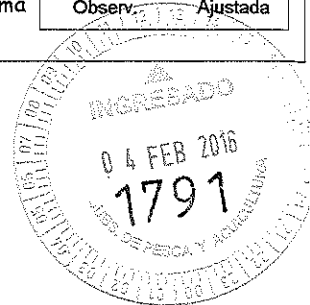
Carta Shoa 10600 (Datum SAD69) Area 25,00 Hás

	Vértice	Latitud	Longitud
Coordenadas Geográficas Carta Shoa 10600 :	A	51° 47' 05,48" S	72° 51' 38,82" O
	B	51° 47' 12,23" S	72° 51' 15,10" O
	C	51° 47' 26,93" S	72° 51' 25,97" O
	D	51° 47' 20,19" S	72° 51' 49,69" O

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

Superficie muestreable aprox. : 0 %

Hora de la Medición 09:27	Ajuste de Marea (mt) 0.0	Prof. Máxima 185,6 Observ.	Prof. Ajustada 185.6	Prof. Mínima 176 Observ.	Prof. Ajustada 176.0
------------------------------	-----------------------------	----------------------------------	-------------------------	--------------------------------	-------------------------



Solicitud 213122235; 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

Nombre Capitán/Buzo

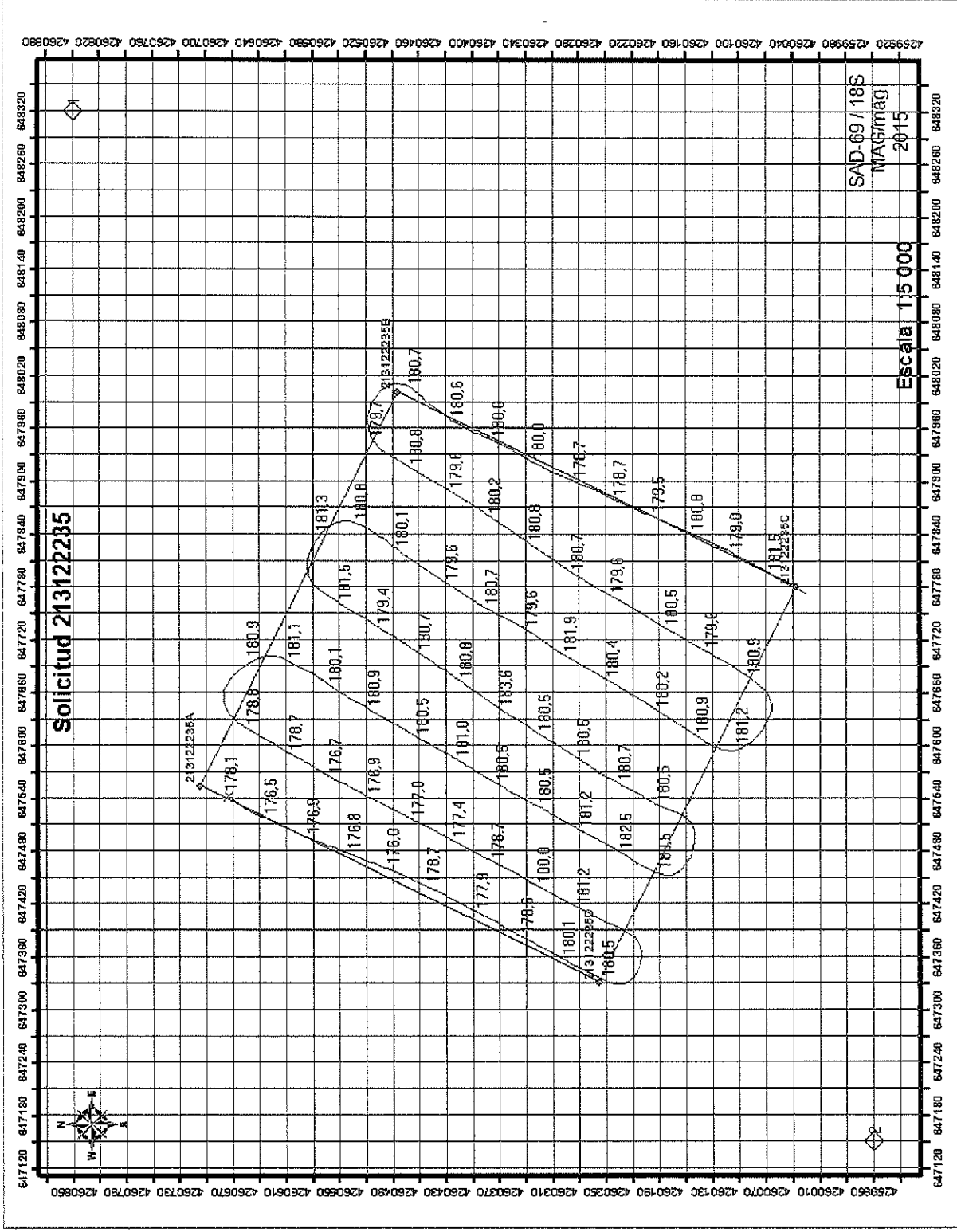
Firma Capitán/Buzo

Héctor Díez D.

Franco Calderón González

PERT: 213122235

FECHA: 05-12-2015, HORA INICIO: 09:27, HORA TÉRMINO: 09:50



Scale 1:6477

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

Huso	Este	Norte	Profundidad (m)	PERT	Distancia (m)
18F	647535	4260690	178,1	213122235	
18F	647533	4260688	177,8	0	3
18F	647532	4260686	178,2	0	6
18F	647530	4260683	176,3	0	8
18F	647526	4260679	176,7	0	14
18F	647524	4260677	178,7	0	17
18F	647518	4260667	178	0	29
18F	647517	4260664	176	0	32
18F	647515	4260661	176	0	35
18F	647514	4260659	178,1	0	38
18F	647513	4260656	177,9	0	41
18F	647512	4260653	176,9	0	44
18F	647510	4260647	178,1	0	50
18F	647508	4260645	176,5	0	53
18F	647507	4260642	178,1	0	56
18F	647506	4260639	178,1	0	59
18F	647503	4260633	176,5	0	65
18F	647501	4260628	176,6	0	71
18F	647500	4260625	178,7	0	74
18F	647498	4260622	176	0	77
18F	647495	4260614	176,7	0	87
18F	647491	4260605	176,1	0	96
18F	647490	4260602	178,5	0	99
18F	647487	4260596	176,9	0	106
18F	647486	4260593	178,7	0	109
18F	647485	4260590	176	0	112
18F	647483	4260584	176,7	0	118
18F	647480	4260576	176,8	0	128
18F	647477	4260570	177,9	0	134
18F	647473	4260558	177,4	0	147
18F	647472	4260555	177,9	0	150
18F	647470	4260549	176,8	0	156
18F	647467	4260543	178,7	0	162
18F	647466	4260540	176,5	0	166
18F	647465	4260537	180,1	0	169
18F	647464	4260534	181,5	0	172
18F	647462	4260528	179,5	0	178
18F	647461	4260525	176,3	0	181
18F	647460	4260523	176,6	0	184
18F	647459	4260520	176,2	0	188
18F	647458	4260517	178,1	0	191
18F	647456	4260514	178,1	0	194
18F	647455	4260511	176	0	197
18F	647453	4260505	176	0	203

18F	647451	4260499	176,7	0	210
18F	647448	4260493	176	0	216
18F	647444	4260485	177,9	0	225
18F	647443	4260482	177,4	0	228
18F	647442	4260479	179,4	0	232
18F	647440	4260476	176,5	0	235
18F	647436	4260467	176	0	244
18F	647435	4260464	179,4	0	248
18F	647434	4260461	176	0	251
18F	647433	4260458	178,7	0	254
18F	647431	4260456	178,3	0	257
18F	647430	4260453	176,3	0	260
18F	647426	4260444	178,4	0	270
18F	647424	4260441	176,7	0	273
18F	647418	4260430	177,9	0	286
18F	647414	4260421	177,2	0	295
18F	647413	4260419	178,7	0	299
18F	647411	4260416	176,7	0	302
18F	647404	4260402	177,9	0	317
18F	647401	4260396	177,4	0	324
18F	647394	4260382	177,6	0	340
18F	647390	4260376	179	0	346
18F	647389	4260373	178,2	0	349
18F	647387	4260371	178,7	0	353
18F	647386	4260368	178,1	0	356
18F	647384	4260365	180,1	0	359
18F	647383	4260362	178,3	0	362
18F	647381	4260359	178,2	0	365
18F	647377	4260351	178,6	0	375
18F	647375	4260348	180,1	0	378
18F	647374	4260345	178,1	0	381
18F	647372	4260342	180,1	0	385
18F	647369	4260337	179,4	0	391
18F	647368	4260334	180,8	0	394
18F	647366	4260331	178,5	0	397
18F	647365	4260328	179,2	0	401
18F	647363	4260325	178,7	0	404
18F	647356	4260311	178,9	0	420
18F	647352	4260303	180,1	0	429
18F	647349	4260297	179	0	436
18F	647346	4260292	178,9	0	442
18F	647340	4260280	180	0	455
18F	647329	4260257	180,5	0	480
18F	647328	4260254	180,9	0	483
18F	647327	4260251	182,1	0	487
18F	647327	4260248	181,3	0	490
18F	647327	4260239	181,5	0	499
18F	647331	4260229	183,4	0	509

18F	647333	4260227	181,5	0	512
18F	647335	4260225	183,2	0	515
18F	647343	4260221	181,8	0	524
18F	647348	4260219	183,1	0	529
18F	647350	4260219	181,5	0	531
18F	647352	4260218	182,1	0	534
18F	647355	4260218	181,7	0	536
18F	647362	4260218	181,5	0	544
18F	647365	4260218	183,6	0	546
18F	647367	4260219	183,3	0	549
18F	647370	4260220	185,6	0	551
18F	647372	4260221	181,9	0	554
18F	647376	4260223	181,7	0	559
18F	647380	4260226	183,6	0	564
18F	647381	4260228	183,6	0	566
18F	647383	4260230	181,5	0	568
18F	647384	4260232	183,2	0	571
18F	647389	4260241	181	0	581
18F	647390	4260243	182	0	584
18F	647394	4260251	181,5	0	592
18F	647396	4260257	182,3	0	598
18F	647398	4260259	181,8	0	601
18F	647400	4260264	182,2	0	607
18F	647411	4260287	181,2	0	632
18F	647414	4260293	183,6	0	638
18F	647423	4260310	179,4	0	658
18F	647424	4260313	181,2	0	661
18F	647431	4260324	179,7	0	674
18F	647432	4260327	180,2	0	678
18F	647434	4260330	181,5	0	681
18F	647435	4260333	180	0	684
18F	647438	4260339	179	0	691
18F	647440	4260342	179	0	694
18F	647442	4260345	180,8	0	697
18F	647443	4260347	179,7	0	700
18F	647452	4260365	179,7	0	720
18F	647454	4260368	178,6	0	723
18F	647455	4260371	179,2	0	726
18F	647463	4260385	178,7	0	743
18F	647464	4260388	180,1	0	746
18F	647467	4260394	178,5	0	753
18F	647471	4260403	178	0	763
18F	647475	4260409	178,6	0	769
18F	647476	4260412	180,8	0	773
18F	647479	4260418	177,9	0	779
18F	647481	4260421	179,9	0	783
18F	647484	4260426	180,5	0	789
18F	647485	4260429	177,4	0	792

18F	647488	4260435	177,5	0	799
18F	647490	4260438	178,3	0	802
18F	647494	4260447	177,9	0	812
18F	647496	4260450	179,4	0	816
18F	647497	4260453	176,7	0	819
18F	647502	4260462	178,7	0	829
18F	647505	4260468	178,7	0	836
18F	647509	4260477	177	0	846
18F	647511	4260480	178,9	0	849
18F	647514	4260486	178,7	0	856
18F	647515	4260489	176,7	0	859
18F	647527	4260513	177,5	0	886
18F	647535	4260527	176,9	0	902
18F	647536	4260530	178,2	0	906
18F	647538	4260533	177,6	0	909
18F	647539	4260536	179,4	0	912
18F	647541	4260539	177,1	0	916
18F	647544	4260545	178,4	0	922
18F	647547	4260551	177,9	0	929
18F	647550	4260557	179,4	0	935
18F	647551	4260560	178,9	0	939
18F	647553	4260563	176,7	0	942
18F	647554	4260566	176,7	0	945
18F	647556	4260569	179,4	0	949
18F	647557	4260572	176,7	0	952
18F	647560	4260578	177,6	0	959
18F	647580	4260613	177,6	0	998
18F	647582	4260615	177	0	1002
18F	647583	4260618	178,7	0	1005
18F	647588	4260627	177,4	0	1015
18F	647593	4260635	177,6	0	1025
18F	647598	4260644	177,1	0	1035
18F	647602	4260649	178,2	0	1041
18F	647608	4260661	178	0	1054
18F	647612	4260667	178,8	0	1061
18F	647615	4260673	177	0	1068
18F	647617	4260675	179	0	1071
18F	647618	4260678	179,1	0	1074
18F	647622	4260684	177,9	0	1081
18F	647626	4260688	178,7	0	1087
18F	647629	4260690	177,9	0	1091
18F	647631	4260692	179,2	0	1094
18F	647634	4260694	177,4	0	1097
18F	647637	4260695	179,6	0	1100
18F	647639	4260696	177,4	0	1103
18F	647642	4260697	177,8	0	1106
18F	647645	4260698	179,9	0	1108
18F	647648	4260698	177,6	0	1111

18F	647650	4260698	180,1	0	1114
18F	647653	4260698	179,8	0	1117
18F	647656	4260697	178,1	0	1119
18F	647658	4260697	180,1	0	1122
18F	647661	4260696	179,3	0	1125
18F	647663	4260695	180,8	0	1127
18F	647665	4260693	178,7	0	1130
18F	647670	4260690	179,8	0	1135
18F	647678	4260683	180,3	0	1146
18F	647679	4260681	180,9	0	1148
18F	647683	4260677	179,8	0	1154
18F	647686	4260672	181,8	0	1160
18F	647689	4260667	180,9	0	1165
18F	647691	4260665	182,5	0	1168
18F	647694	4260660	180,1	0	1174
18F	647695	4260654	182	0	1180
18F	647696	4260651	180,1	0	1183
18F	647696	4260649	181	0	1186
18F	647697	4260643	180,6	0	1191
18F	647696	4260640	182,5	0	1194
18F	647695	4260633	182,3	0	1201
18F	647694	4260631	179,7	0	1204
18F	647693	4260628	181,8	0	1207
18F	647692	4260625	180,1	0	1209
18F	647689	4260620	181,1	0	1215
18F	647688	4260618	179,7	0	1218
18F	647687	4260615	180,7	0	1221
18F	647685	4260613	180,3	0	1224
18F	647684	4260610	182,2	0	1227
18F	647675	4260594	179,9	0	1245
18F	647674	4260591	182,2	0	1248
18F	647670	4260586	181,5	0	1254
18F	647669	4260583	179,4	0	1257
18F	647665	4260578	181,5	0	1264
18F	647662	4260573	180,1	0	1270
18F	647660	4260570	182,9	0	1273
18F	647658	4260568	182	0	1276
18F	647656	4260565	182,2	0	1279
18F	647653	4260560	180,2	0	1286
18F	647652	4260557	180,4	0	1289
18F	647650	4260554	179,9	0	1292
18F	647648	4260552	180,6	0	1295
18F	647639	4260534	180,5	0	1315
18F	647637	4260532	182,5	0	1318
18F	647636	4260529	180,9	0	1321
18F	647626	4260512	180,8	0	1341
18F	647625	4260509	181,6	0	1343
18F	647622	4260504	180,7	0	1350

18F	647619	4260498	181,8	0	1356
18F	647616	4260493	180,8	0	1362
18F	647604	4260473	180,5	0	1385
18F	647603	4260470	180,9	0	1389
18F	647601	4260467	182,5	0	1392
18F	647596	4260459	180,7	0	1401
18F	647587	4260441	180,5	0	1421
18F	647581	4260430	181,3	0	1434
18F	647579	4260427	181	0	1437
18F	647577	4260425	182,5	0	1440
18F	647576	4260422	180,5	0	1443
18F	647574	4260419	181,1	0	1447
18F	647571	4260414	180,7	0	1453
18F	647569	4260411	182,5	0	1456
18F	647568	4260408	180,5	0	1459
18F	647560	4260395	181,3	0	1475
18F	647552	4260381	180,5	0	1491
18F	647549	4260375	182,5	0	1497
18F	647547	4260373	180,5	0	1500
18F	647546	4260370	180,7	0	1504
18F	647544	4260367	182,5	0	1507
18F	647543	4260364	180,5	0	1510
18F	647538	4260356	180,5	0	1519
18F	647535	4260350	183,6	0	1526
18F	647534	4260347	180,5	0	1529
18F	647526	4260333	180,5	0	1545
18F	647524	4260330	182,5	0	1549
18F	647523	4260327	180,9	0	1552
18F	647521	4260324	182,9	0	1555
18F	647520	4260322	181,5	0	1558
18F	647516	4260316	180,8	0	1565
18F	647515	4260313	181,6	0	1568
18F	647512	4260307	181,8	0	1575
18F	647510	4260305	181	0	1578
18F	647504	4260293	180,5	0	1591
18F	647503	4260290	182,1	0	1594
18F	647500	4260285	181,2	0	1600
18F	647494	4260273	181,2	0	1613
18F	647492	4260270	184,6	0	1617
18F	647489	4260265	180,5	0	1623
18F	647484	4260256	180,9	0	1633
18F	647481	4260251	184,6	0	1639
18F	647480	4260248	180,5	0	1642
18F	647476	4260242	180,6	0	1649
18F	647475	4260239	182,5	0	1652
18F	647470	4260231	180,8	0	1662
18F	647467	4260226	181,7	0	1668
18F	647456	4260206	180,7	0	1691

18F	647454	4260203	180,5	0	1694
18F	647454	4260200	182,5	0	1696
18F	647453	4260195	180,5	0	1702
18F	647452	4260192	180,5	0	1705
18F	647451	4260189	182,9	0	1708
18F	647452	4260186	182,7	0	1711
18F	647453	4260183	183,6	0	1714
18F	647456	4260176	181,7	0	1722
18F	647458	4260174	182,2	0	1725
18F	647460	4260172	180,9	0	1727
18F	647470	4260164	180,8	0	1740
18F	647473	4260163	182,5	0	1743
18F	647478	4260162	182,5	0	1748
18F	647480	4260161	180,5	0	1751
18F	647494	4260159	180,9	0	1764
18F	647497	4260159	182,5	0	1767
18F	647499	4260159	180,5	0	1770
18F	647502	4260159	181,1	0	1773
18F	647505	4260160	182,5	0	1775
18F	647507	4260161	180,5	0	1778
18F	647514	4260165	181,2	0	1786
18F	647517	4260169	180,9	0	1791
18F	647522	4260177	181,3	0	1801
18F	647528	4260192	180,9	0	1817
18F	647529	4260194	182,1	0	1819
18F	647530	4260197	180,5	0	1822
18F	647531	4260200	182,5	0	1825
18F	647533	4260202	180,5	0	1828
18F	647534	4260205	182,5	0	1831
18F	647538	4260213	182	0	1840
18F	647540	4260215	183	0	1843
18F	647542	4260218	182,8	0	1846
18F	647543	4260220	180,5	0	1849
18F	647545	4260223	180,5	0	1852
18F	647546	4260226	182,5	0	1855
18F	647548	4260228	180,9	0	1858
18F	647549	4260231	180,9	0	1861
18F	647551	4260234	182,5	0	1864
18F	647552	4260236	180,5	0	1867
18F	647555	4260242	180,7	0	1873
18F	647556	4260245	182,1	0	1876
18F	647560	4260253	182	0	1886
18F	647565	4260262	180,8	0	1896
18F	647568	4260267	182,5	0	1902
18F	647570	4260270	180,5	0	1905
18F	647572	4260273	182,5	0	1909
18F	647574	4260276	180,5	0	1912
18F	647575	4260278	180,9	0	1915

18F	647577	4260281	182,5	0	1918
18F	647579	4260284	180,5	0	1922
18F	647582	4260289	180,5	0	1928
18F	647584	4260292	182,5	0	1931
18F	647588	4260298	182,9	0	1938
18F	647591	4260303	180,9	0	1945
18F	647593	4260306	182,1	0	1948
18F	647595	4260309	182,1	0	1951
18F	647597	4260311	180,9	0	1954
18F	647598	4260314	180,5	0	1958
18F	647600	4260317	182,5	0	1961
18F	647602	4260320	180,9	0	1964
18F	647605	4260325	180,9	0	1971
18F	647607	4260328	182,5	0	1974
18F	647609	4260331	180,5	0	1977
18F	647610	4260334	180,5	0	1980
18F	647612	4260336	182,5	0	1984
18F	647615	4260342	182,9	0	1990
18F	647617	4260345	181,5	0	1994
18F	647621	4260350	181,1	0	2000
18F	647626	4260359	181,9	0	2010
18F	647627	4260362	180,5	0	2013
18F	647633	4260370	181	0	2023
18F	647634	4260373	183,6	0	2026
18F	647636	4260376	181,5	0	2030
18F	647638	4260378	183,6	0	2033
18F	647640	4260381	183,6	0	2036
18F	647643	4260387	180,8	0	2043
18F	647647	4260392	181,1	0	2049
18F	647649	4260395	180,3	0	2053
18F	647650	4260398	184,6	0	2056
18F	647652	4260401	181,1	0	2059
18F	647656	4260406	180,9	0	2066
18F	647658	4260409	182,5	0	2069
18F	647660	4260411	179,4	0	2073
18F	647663	4260417	182,4	0	2079
18F	647665	4260420	180,1	0	2082
18F	647667	4260422	181	0	2086
18F	647669	4260425	180,8	0	2089
18F	647672	4260431	181,4	0	2096
18F	647674	4260433	181,1	0	2099
18F	647676	4260436	180	0	2102
18F	647682	4260444	180,8	0	2112
18F	647689	4260455	180,1	0	2125
18F	647691	4260458	181	0	2129
18F	647697	4260466	180	0	2138
18F	647700	4260472	180,7	0	2145
18F	647704	4260477	180	0	2152

18F	647712	4260491	179,9	0	2168
18F	647716	4260497	180,4	0	2175
18F	647718	4260500	182,3	0	2178
18F	647719	4260502	180	0	2181
18F	647721	4260505	181,6	0	2184
18F	647723	4260508	179,4	0	2188
18F	647730	4260519	179,4	0	2201
18F	647731	4260522	181	0	2204
18F	647735	4260527	180	0	2211
18F	647738	4260533	180,7	0	2217
18F	647742	4260539	180	0	2224
18F	647745	4260544	181,5	0	2230
18F	647747	4260547	182,9	0	2234
18F	647750	4260553	179,4	0	2241
18F	647753	4260559	182,2	0	2247
18F	647757	4260564	181,5	0	2254
18F	647759	4260567	180,1	0	2257
18F	647760	4260570	181	0	2260
18F	647762	4260573	180,2	0	2263
18F	647765	4260578	180,6	0	2270
18F	647771	4260587	179,6	0	2280
18F	647773	4260589	179,5	0	2283
18F	647775	4260592	181,2	0	2286
18F	647777	4260594	179,7	0	2290
18F	647779	4260596	179,5	0	2293
18F	647789	4260603	181,3	0	2305
18F	647792	4260604	180,8	0	2308
18F	647801	4260605	181	0	2316
18F	647803	4260605	180,3	0	2319
18F	647806	4260605	180,4	0	2322
18F	647809	4260605	182,9	0	2324
18F	647811	4260604	182,3	0	2327
18F	647814	4260603	180	0	2330
18F	647819	4260601	181,3	0	2335
18F	647821	4260600	179,4	0	2338
18F	647824	4260599	181,8	0	2341
18F	647826	4260597	180	0	2343
18F	647829	4260596	180	0	2346
18F	647831	4260595	182,2	0	2349
18F	647836	4260591	181,3	0	2355
18F	647838	4260590	182,9	0	2357
18F	647840	4260588	180,8	0	2360
18F	647842	4260586	180,9	0	2363
18F	647844	4260584	182,2	0	2366
18F	647846	4260582	181,5	0	2369
18F	647850	4260577	181,4	0	2374
18F	647851	4260575	180	0	2377
18F	647852	4260572	181,5	0	2380

18F	647854	4260564	181,6	0	2388
18F	647854	4260562	179,4	0	2391
18F	647853	4260557	180,6	0	2396
18F	647853	4260554	178,7	0	2398
18F	647852	4260552	180,8	0	2401
18F	647850	4260547	180,8	0	2406
18F	647849	4260545	178,4	0	2408
18F	647847	4260540	180,8	0	2414
18F	647844	4260535	180,2	0	2419
18F	647843	4260533	181,5	0	2422
18F	647841	4260530	179,4	0	2425
18F	647840	4260528	181,2	0	2428
18F	647838	4260525	179,4	0	2430
18F	647837	4260523	180,3	0	2433
18F	647834	4260518	180,5	0	2439
18F	647832	4260516	181,2	0	2442
18F	647830	4260514	180,8	0	2445
18F	647827	4260509	181,1	0	2451
18F	647825	4260507	179,4	0	2454
18F	647823	4260504	180,3	0	2457
18F	647819	4260499	180,1	0	2463
18F	647817	4260497	182,2	0	2466
18F	647815	4260494	179,4	0	2469
18F	647794	4260461	180,3	0	2509
18F	647782	4260442	179,6	0	2531
18F	647780	4260440	180,4	0	2534
18F	647778	4260437	179,8	0	2537
18F	647777	4260435	181,2	0	2540
18F	647775	4260432	179,4	0	2543
18F	647765	4260416	180,2	0	2562
18F	647759	4260405	179,6	0	2575
18F	647754	4260397	180,7	0	2584
18F	647749	4260388	179,6	0	2594
18F	647748	4260385	180,2	0	2597
18F	647743	4260377	179,9	0	2607
18F	647740	4260371	180,8	0	2614
18F	647729	4260351	179,6	0	2636
18F	647726	4260346	180,3	0	2642
18F	647724	4260343	179,8	0	2646
18F	647718	4260332	179,9	0	2658
18F	647716	4260330	181,2	0	2661
18F	647714	4260327	179,4	0	2665
18F	647712	4260324	179,4	0	2668
18F	647709	4260319	181	0	2674
18F	647702	4260308	179,7	0	2687
18F	647700	4260306	181,9	0	2690
18F	647699	4260303	180,1	0	2693
18F	647694	4260295	180,1	0	2703

18F	647686	4260280	181,2	0	2719
18F	647685	4260277	179,4	0	2722
18F	647683	4260275	181,5	0	2726
18F	647678	4260266	180,2	0	2735
18F	647674	4260258	180,4	0	2745
18F	647670	4260252	182,9	0	2751
18F	647669	4260249	180,1	0	2755
18F	647666	4260243	179,9	0	2761
18F	647664	4260241	181,9	0	2764
18F	647662	4260238	181	0	2768
18F	647661	4260235	181,3	0	2771
18F	647659	4260233	180,3	0	2774
18F	647657	4260230	180,6	0	2777
18F	647656	4260227	180,1	0	2780
18F	647649	4260216	181,3	0	2793
18F	647639	4260200	180,2	0	2812
18F	647634	4260192	181	0	2821
18F	647631	4260186	180,7	0	2828
18F	647628	4260181	182,1	0	2834
18F	647626	4260178	180,9	0	2837
18F	647621	4260170	181,3	0	2847
18F	647610	4260154	180,9	0	2866
18F	647609	4260151	179,4	0	2869
18F	647607	4260149	182,3	0	2873
18F	647605	4260146	180,1	0	2876
18F	647603	4260143	182,2	0	2879
18F	647602	4260140	182,2	0	2882
18F	647598	4260132	180,7	0	2892
18F	647597	4260129	181,2	0	2895
18F	647597	4260117	180	0	2907
18F	647599	4260109	181,2	0	2915
18F	647600	4260106	181	0	2918
18F	647606	4260097	180,3	0	2929
18F	647614	4260089	180,6	0	2940
18F	647616	4260088	181,5	0	2942
18F	647625	4260081	180,3	0	2954
18F	647628	4260079	182,5	0	2957
18F	647630	4260078	180,5	0	2960
18F	647633	4260077	179,8	0	2963
18F	647636	4260076	180,3	0	2966
18F	647639	4260075	181,3	0	2968
18F	647644	4260073	180,2	0	2974
18F	647650	4260073	180,7	0	2980
18F	647655	4260074	179,8	0	2985
18F	647657	4260075	181	0	2987
18F	647662	4260078	180,1	0	2993
18F	647668	4260083	180,2	0	3000
18F	647669	4260085	182,2	0	3003

18F	647671	4260086	181,6	0	3005
18F	647673	4260088	179,7	0	3008
18F	647674	4260090	179,7	0	3010
18F	647676	4260092	181	0	3013
18F	647679	4260097	180,9	0	3018
18F	647680	4260099	180	0	3021
18F	647682	4260101	180,9	0	3024
18F	647687	4260108	181,2	0	3032
18F	647692	4260115	179,7	0	3041
18F	647696	4260123	180,4	0	3050
18F	647698	4260126	180,2	0	3053
18F	647701	4260132	182,2	0	3059
18F	647702	4260135	179,4	0	3063
18F	647704	4260137	181,5	0	3066
18F	647705	4260140	179,7	0	3069
18F	647708	4260146	179,6	0	3075
18F	647710	4260148	181	0	3078
18F	647713	4260154	179,6	0	3085
18F	647718	4260162	179,8	0	3094
18F	647719	4260165	180,7	0	3098
18F	647722	4260171	180,2	0	3104
18F	647724	4260174	182,2	0	3107
18F	647727	4260180	179,4	0	3114
18F	647733	4260191	180,5	0	3127
18F	647740	4260202	179,9	0	3140
18F	647742	4260205	180,7	0	3143
18F	647755	4260228	179,6	0	3169
18F	647757	4260230	180,4	0	3173
18F	647769	4260253	179,6	0	3199
18F	647772	4260259	180	0	3206
18F	647780	4260274	179,5	0	3222
18F	647786	4260282	180,1	0	3232
18F	647787	4260285	178,7	0	3235
18F	647791	4260291	180	0	3242
18F	647796	4260299	180,7	0	3252
18F	647805	4260312	179,8	0	3268
18F	647809	4260318	180,6	0	3275
18F	647811	4260321	180,5	0	3278
18F	647813	4260323	178,8	0	3281
18F	647814	4260326	180,1	0	3284
18F	647816	4260329	179,4	0	3288
18F	647818	4260331	180,1	0	3291
18F	647820	4260334	178,7	0	3294
18F	647825	4260342	178,7	0	3304
18F	647829	4260348	180,8	0	3310
18F	647830	4260350	179	0	3314
18F	647832	4260353	180,8	0	3317
18F	647838	4260361	180,2	0	3327

18F	647839	4260364	181,1	0	3330
18F	647841	4260367	181	0	3333
18F	647843	4260370	178,7	0	3336
18F	647850	4260380	178,9	0	3349
18F	647854	4260386	180,5	0	3356
18F	647856	4260389	179,6	0	3359
18F	647859	4260394	180,2	0	3366
18F	647861	4260397	179,8	0	3369
18F	647863	4260400	181,2	0	3372
18F	647864	4260402	181,5	0	3376
18F	647866	4260405	179,4	0	3379
18F	647882	4260430	179,7	0	3408
18F	647883	4260433	180,4	0	3412
18F	647887	4260439	179,6	0	3418
18F	647890	4260444	180,1	0	3425
18F	647902	4260464	179,6	0	3448
18F	647903	4260467	180,6	0	3451
18F	647908	4260476	179,7	0	3462
18F	647913	4260485	180,8	0	3471
18F	647917	4260490	179,9	0	3478
18F	647920	4260496	179,7	0	3484
18F	647922	4260499	180,7	0	3488
18F	647925	4260505	179,8	0	3494
18F	647932	4260516	179,9	0	3507
18F	647933	4260519	181,8	0	3511
18F	647938	4260524	181,3	0	3517
18F	647945	4260530	179,7	0	3527
18F	647952	4260534	180,8	0	3536
18F	647955	4260536	179,9	0	3539
18F	647958	4260537	181,5	0	3542
18F	647972	4260538	180,2	0	3556
18F	647975	4260538	181,5	0	3559
18F	647983	4260536	181,6	0	3567
18F	647991	4260533	180,4	0	3576
18F	647996	4260530	181,2	0	3582
18F	647999	4260528	180,4	0	3584
18F	648005	4260522	180,3	0	3593
18F	648007	4260520	182,2	0	3596
18F	648008	4260518	180,1	0	3599
18F	648010	4260515	181	0	3601
18F	648011	4260513	180,8	0	3604
18F	648012	4260510	179,4	0	3607
18F	648013	4260505	180,6	0	3612
18F	648011	4260498	180,1	0	3620
18F	648009	4260491	180,6	0	3627
18F	648007	4260489	179,9	0	3629
18F	648006	4260487	180,7	0	3632
18F	648001	4260481	180,2	0	3639

18F	647999	4260479	182,5	0	3642
18F	647998	4260477	180,8	0	3644
18F	647994	4260473	181,2	0	3650
18F	647990	4260469	180,8	0	3655
18F	647982	4260458	181,2	0	3669
18F	647975	4260449	179,9	0	3680
18F	647974	4260446	180,9	0	3683
18F	647972	4260444	180	0	3686
18F	647969	4260439	180,6	0	3692
18F	647968	4260436	181,6	0	3695
18F	647966	4260434	179,4	0	3698
18F	647959	4260420	180,2	0	3713
18F	647957	4260415	179,4	0	3719
18F	647956	4260412	181,5	0	3722
18F	647954	4260409	181,3	0	3725
18F	647953	4260406	179,4	0	3729
18F	647952	4260403	181,6	0	3732
18F	647951	4260400	179,4	0	3735
18F	647947	4260392	180	0	3744
18F	647942	4260381	179,6	0	3756
18F	647941	4260378	180	0	3759
18F	647939	4260375	179,7	0	3762
18F	647926	4260354	179,5	0	3788
18F	647922	4260345	180	0	3797
18F	647915	4260331	179,5	0	3813
18F	647914	4260328	180,3	0	3816
18F	647907	4260310	179,4	0	3835
18F	647906	4260307	179	0	3838
18F	647904	4260304	180,8	0	3842
18F	647902	4260298	178,7	0	3848
18F	647901	4260295	179,5	0	3851
18F	647898	4260290	179	0	3857
18F	647897	4260287	180,8	0	3860
18F	647892	4260275	179,6	0	3873
18F	647891	4260272	180	0	3876
18F	647888	4260266	179	0	3883
18F	647883	4260255	179,1	0	3895
18F	647881	4260252	178,7	0	3899
18F	647878	4260243	179,4	0	3908
18F	647875	4260237	178,7	0	3915
18F	647870	4260226	179,2	0	3927
18F	647869	4260223	178,7	0	3931
18F	647867	4260220	180,5	0	3934
18F	647866	4260217	179,3	0	3937
18F	647864	4260211	179,8	0	3943
18F	647862	4260208	179,5	0	3946
18F	647861	4260205	181,5	0	3950
18F	647860	4260202	179	0	3953

18F	647853	4260187	180	0	3969
18F	647851	4260181	179	0	3976
18F	647848	4260175	179,6	0	3982
18F	647847	4260172	179,1	0	3986
18F	647846	4260169	179,7	0	3989
18F	647844	4260166	179,1	0	3992
18F	647843	4260163	180,8	0	3996
18F	647842	4260160	178,7	0	3999
18F	647839	4260154	178,7	0	4005
18F	647837	4260148	179,7	0	4012
18F	647834	4260142	179,5	0	4018
18F	647833	4260139	180,8	0	4021
18F	647832	4260137	178,7	0	4024
18F	647830	4260134	181	0	4027
18F	647829	4260131	180,6	0	4031
18F	647828	4260128	178,7	0	4034
18F	647826	4260125	180,8	0	4037
18F	647823	4260119	179	0	4044
18F	647822	4260116	180,8	0	4047
18F	647820	4260113	178,7	0	4050
18F	647819	4260111	178,7	0	4053
18F	647817	4260108	180,5	0	4056
18F	647813	4260099	179,2	0	4066
18F	647810	4260094	178,9	0	4072
18F	647807	4260088	179,4	0	4079
18F	647800	4260077	179,2	0	4091
18F	647799	4260074	181,5	0	4095
18F	647797	4260071	179,7	0	4098
18F	647794	4260066	179,4	0	4104
18F	647788	4260055	179,3	0	4117
18F	647785	4260049	180,1	0	4123
18F	647777	4260035	179,5	0	4140

PROF. MÁXIMA	185,6
PROF. MÍNIMA	176