

División de Acuicultura

Informe UAGPA N° 54
Fecha: 08-09-2016
Análisis de presencia de Banco Natural

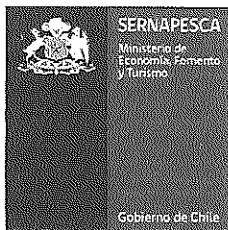
Pert	profundidad de análisis	especie indicada en informe	Especie o grupo a evaluar	m ² um (1)	m ² um (2)	m ² um (3)	m ² Promedio	frecuencia de ocurrencia UM Con Rec/UM totales	% area muestreable	IPBAN	IPBANMax	Evaluación
213122203	hasta 30 metros											No se Buceó

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



54

**Formulario de resultados de la evaluación directa de recursos
hidrobiológico bentónicos**

Presencia de Recursos Profundidad Accidente Geográfico Tipo de Fondo

Solicitud N° 213122203	Solicitante Kelp Chile Centro S.A.
----------------------------------	--

Región XII	Comuna Natales	Area o Localidad Peninsula Antonio Varas, Al Noreste De Isla Ballesteros, Sector 011
----------------------	--------------------------	--

Fecha 17-nov-15	Hora Inicio 12:37	Embarcación Explorador Patagonia	Hora Término 13:00
		CB	2279

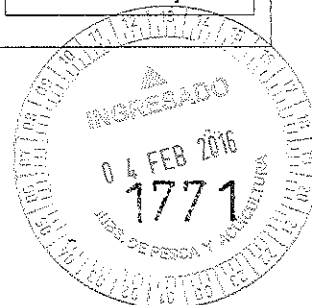
Carta Shoa 10600 (Datum SAD69) Area 25,00 Hás

Coordenadas Geográficas Carta Shoa 10600 :	Vértice	Latitud	Longitud
	A	51° 46' 36,09" S	72° 54' 33,38" O
	B	51° 46' 42,84" S	72° 54' 09,68" O
	C	51° 46' 57,54" S	72° 54' 20,57" O
	D	51° 46' 50,79" S	72° 54' 44,27" O

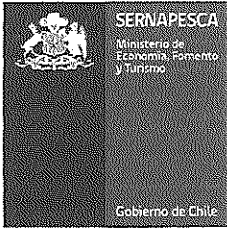
Observaciones (Anotar situaciones u observaciones que expliquen o refuercen la inspección realizada)

Superficie muestreable aprox. : 0 %

Hora de la Medición 12:37	Ajuste de Marea (mt) 0,1	Prof. Máxima 189 Observ.	Prof. Ajustada 189,1	Prof. Mínima 179 Observ.	Prof. Ajustada 179,1
-------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------	--------------------------------



Solicitud 213122203; Campaña 3 - 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

Emanuel Toledo Garcia

Nombre Capitán/Bozo

Héctor Díaz

Firma Inspector

Emanuel Toledo Garcia

Firma Capitán/Bozo

Héctor Díaz

SOFTWARE NAME & VERSION
 GPSU 5 11 1 REGISTERED to 'Exploradores Patagonia (Hector Diaz Diaz)

HUSO	Eastng	Northng	Profundidad (m)	seconds	PERT	Ditancia Pto. Inicio (m)
18F	644026	4261265	182	1	213122203	
18F	644029	4261263	184	0	0	3
18F	644032	4261262	183	0	0	6
18F	644046	4261255	183	0	0	22
18F	644049	4261254	185	0	0	26
18F	644055	4261251	183	0	0	32
18F	644070	4261244	184	0	0	48
18F	644073	4261242	183	0	0	51
18F	644076	4261241	185	0	0	55
18F	644079	4261239	183	0	0	58
18F	644084	4261237	184	0	0	64
18F	644087	4261235	179	0	0	68
18F	644090	4261234	184	0	0	71
18F	644096	4261231	184	0	0	77
18F	644102	4261228	184	0	0	84
18F	644111	4261224	183	0	0	94
18F	644114	4261223	184	0	0	97
18F	644123	4261219	183	0	0	107
18F	644126	4261217	185	0	0	110
18F	644129	4261216	184	0	0	113
18F	644132	4261214	186	0	0	116
18F	644135	4261213	183	0	0	120
18F	644137	4261211	184	0	0	123
18F	644143	4261209	183	0	0	130
18F	644146	4261207	185	0	0	133
18F	644149	4261206	185	0	0	136
18F	644152	4261205	183	0	0	139
18F	644155	4261203	184	0	0	142
18F	644164	4261199	184	0	0	152
18F	644167	4261198	185	0	0	155
18F	644170	4261196	183	0	0	159
18F	644193	4261185	184	0	0	184
18F	644205	4261180	183	0	0	197
18F	644211	4261177	185	0	0	204
18F	644219	4261173	183	0	0	213
18F	644222	4261171	184	0	0	217
18F	644234	4261166	183	0	0	229
18F	644237	4261164	184	0	0	233
18F	644246	4261160	183	0	0	242
18F	644249	4261159	185	0	0	246
18F	644251	4261157	183	0	0	249
18F	644254	4261156	185	0	0	252

18F	644257	4261154	183	0	0	255
18F	644266	4261150	184	0	0	265
18F	644274	4261145	183	0	0	274
18F	644277	4261144	185	0	0	278
18F	644280	4261142	184	0	0	281
18F	644291	4261136	184	0	0	293
18F	644302	4261130	183	0	0	306
18F	644305	4261128	185	0	0	309
18F	644308	4261127	183	0	0	313
18F	644310	4261126	184	0	0	316
18F	644322	4261120	183	0	0	328
18F	644327	4261116	186	0	0	335
18F	644330	4261115	183	0	0	338
18F	644341	4261109	184	0	0	351
18F	644364	4261098	183	0	0	376
18F	644369	4261095	186	0	0	382
18F	644372	4261094	186	0	0	385
18F	644375	4261092	183	0	0	388
18F	644389	4261085	183	0	0	404
18F	644392	4261084	184	0	0	407
18F	644395	4261082	183	0	0	411
18F	644401	4261079	184	0	0	417
18F	644404	4261078	184	0	0	420
18F	644406	4261076	182	0	0	423
18F	644409	4261075	184	0	0	427
18F	644412	4261073	180	0	0	430
18F	644415	4261072	183	0	0	433
18F	644427	4261067	183	0	0	446
18F	644430	4261065	185	0	0	449
18F	644433	4261064	184	0	0	452
18F	644439	4261062	183	0	0	458
18F	644447	4261061	183	0	0	467
18F	644450	4261061	185	0	0	470
18F	644453	4261061	183	0	0	473
18F	644461	4261063	184	0	0	481
18F	644463	4261064	183	0	0	484
18F	644467	4261067	184	0	0	488
18F	644469	4261068	184	0	0	491
18F	644471	4261070	186	0	0	493
18F	644474	4261073	183	0	0	498
18F	644477	4261077	185	0	0	503
18F	644479	4261081	183	0	0	507
18F	644480	4261082	185	0	0	509
18F	644481	4261084	183	0	0	511
18F	644482	4261088	184	0	0	515
18F	644482	4261095	184	0	0	522
18F	644481	4261102	185	0	0	529

18F	644481	4261103	184	0	0	530
18F	644476	4261110	185	0	0	539
18F	644474	4261111	184	0	0	541
18F	644473	4261112	184	0	0	542
18F	644468	4261116	184	0	0	549
18F	644462	4261120	184	0	0	555
18F	644454	4261125	185	0	0	565
18F	644447	4261128	183	0	0	573
18F	644442	4261131	185	0	0	579
18F	644438	4261133	184	0	0	583
18F	644436	4261135	186	0	0	585
18F	644434	4261136	184	0	0	588
18F	644432	4261137	184	0	0	590
18F	644430	4261138	184	0	0	592
18F	644427	4261140	184	0	0	597
18F	644419	4261145	184	0	0	606
18F	644415	4261147	184	0	0	610
18F	644411	4261149	186	0	0	615
18F	644409	4261150	184	0	0	617
18F	644407	4261151	184	0	0	619
18F	644398	4261156	185	0	0	629
18F	644388	4261162	183	0	0	640
18F	644386	4261163	185	0	0	643
18F	644382	4261166	184	0	0	647
18F	644380	4261167	186	0	0	650
18F	644376	4261169	185	0	0	654
18F	644371	4261172	184	0	0	661
18F	644369	4261173	186	0	0	663
18F	644367	4261175	184	0	0	665
18F	644361	4261178	184	0	0	672
18F	644359	4261179	186	0	0	674
18F	644357	4261180	184	0	0	677
18F	644351	4261183	184	0	0	683
18F	644337	4261190	184	0	0	699
18F	644335	4261191	184	0	0	701
18F	644333	4261192	186	0	0	703
18F	644331	4261193	184	0	0	706
18F	644329	4261194	184	0	0	708
18F	644307	4261206	184	0	0	733
18F	644303	4261208	183	0	0	738
18F	644301	4261209	185	0	0	740
18F	644291	4261215	184	0	0	751
18F	644287	4261217	185	0	0	755
18F	644279	4261221	184	0	0	764
18F	644277	4261222	183	0	0	767
18F	644271	4261226	184	0	0	773
18F	644252	4261238	184	0	0	796

18F	644250	4261239	184	0	0	799
18F	644244	4261242	183	0	0	805
18F	644231	4261249	184	0	0	819
18F	644229	4261250	183	0	0	822
18F	644225	4261252	183	0	0	826
18F	644223	4261254	185	0	0	829
18F	644221	4261255	183	0	0	831
18F	644209	4261262	184	0	0	845
18F	644199	4261268	183	0	0	856
18F	644197	4261269	185	0	0	859
18F	644195	4261270	183	0	0	861
18F	644185	4261275	184	0	0	872
18F	644179	4261278	184	0	0	879
18F	644177	4261279	183	0	0	882
18F	644173	4261281	183	0	0	886
18F	644168	4261283	184	0	0	891
18F	644166	4261284	184	0	0	893
18F	644164	4261285	184	0	0	895
18F	644143	4261298	184	0	0	921
18F	644139	4261301	185	0	0	925
18F	644137	4261302	184	0	0	928
18F	644135	4261303	185	0	0	930
18F	644133	4261304	185	0	0	932
18F	644131	4261305	183	0	0	934
18F	644127	4261307	183	0	0	939
18F	644125	4261307	186	0	0	941
18F	644120	4261309	183	0	0	946
18F	644118	4261310	183	0	0	948
18F	644116	4261311	185	0	0	950
18F	644114	4261312	183	0	0	952
18F	644108	4261314	185	0	0	959
18F	644106	4261315	183	0	0	961
18F	644104	4261316	183	0	0	964
18F	644098	4261319	184	0	0	970
18F	644096	4261321	186	0	0	973
18F	644094	4261322	184	0	0	975
18F	644093	4261323	184	0	0	977
18F	644085	4261331	183	0	0	987
18F	644079	4261337	183	0	0	996
18F	644069	4261354	183	0	0	1016
18F	644068	4261368	183	0	0	1030
18F	644071	4261377	184	0	0	1039
18F	644074	4261381	183	0	0	1044
18F	644075	4261383	185	0	0	1046
18F	644077	4261385	183	0	0	1049
18F	644084	4261392	183	0	0	1059
18F	644092	4261400	184	0	0	1070

18F	644096	4261403	184	0	0	1075
18F	644098	4261404	183	0	0	1078
18F	644108	4261408	184	0	0	1088
18F	644111	4261409	183	0	0	1091
18F	644124	4261410	184	0	0	1105
18F	644133	4261410	184	0	0	1113
18F	644135	4261410	183	0	0	1116
18F	644138	4261409	185	0	0	1119
18F	644141	4261408	183	0	0	1121
18F	644148	4261405	183	0	0	1129
18F	644151	4261404	185	0	0	1132
18F	644154	4261403	183	0	0	1135
18F	644156	4261401	185	0	0	1138
18F	644161	4261399	184	0	0	1144
18F	644164	4261398	186	0	0	1146
18F	644166	4261396	184	0	0	1149
18F	644174	4261392	184	0	0	1158
18F	644179	4261389	184	0	0	1164
18F	644182	4261388	186	0	0	1167
18F	644187	4261385	184	0	0	1173
18F	644198	4261380	185	0	0	1185
18F	644204	4261377	184	0	0	1192
18F	644209	4261374	184	0	0	1198
18F	644212	4261373	181	0	0	1201
18F	644218	4261370	185	0	0	1207
18F	644224	4261368	184	0	0	1213
18F	644227	4261366	184	0	0	1217
18F	644241	4261359	185	0	0	1232
18F	644244	4261358	188	0	0	1235
18F	644246	4261356	184	0	0	1239
18F	644252	4261353	184	0	0	1245
18F	644287	4261332	184	0	0	1286
18F	644290	4261330	185	0	0	1290
18F	644296	4261327	184	0	0	1296
18F	644302	4261324	185	0	0	1302
18F	644304	4261323	187	0	0	1306
18F	644307	4261321	184	0	0	1309
18F	644310	4261319	184	0	0	1312
18F	644313	4261318	187	0	0	1315
18F	644316	4261316	186	0	0	1319
18F	644319	4261315	184	0	0	1322
18F	644321	4261313	186	0	0	1325
18F	644324	4261311	185	0	0	1328
18F	644335	4261305	184	0	0	1341
18F	644341	4261302	185	0	0	1348
18F	644344	4261300	186	0	0	1351
18F	644347	4261298	184	0	0	1354

18F	644352	4261295	184	0	0	1361
18F	644355	4261293	186	0	0	1364
18F	644358	4261292	184	0	0	1367
18F	644375	4261282	184	0	0	1386
18F	644377	4261281	185	0	0	1389
18F	644400	4261269	183	0	0	1415
18F	644405	4261266	184	0	0	1421
18F	644411	4261263	186	0	0	1427
18F	644413	4261261	184	0	0	1431
18F	644422	4261257	184	0	0	1440
18F	644424	4261255	186	0	0	1443
18F	644452	4261240	186	0	0	1474
18F	644454	4261239	185	0	0	1477
18F	644457	4261237	187	0	0	1480
18F	644460	4261235	184	0	0	1483
18F	644465	4261232	184	0	0	1490
18F	644468	4261231	186	0	0	1493
18F	644471	4261229	186	0	0	1496
18F	644474	4261228	187	0	0	1499
18F	644476	4261226	185	0	0	1502
18F	644479	4261225	184	0	0	1505
18F	644482	4261224	179	0	0	1508
18F	644485	4261222	184	0	0	1512
18F	644487	4261221	186	0	0	1515
18F	644493	4261218	184	0	0	1521
18F	644496	4261217	186	0	0	1524
18F	644499	4261215	185	0	0	1527
18F	644502	4261214	187	0	0	1530
18F	644507	4261212	184	0	0	1536
18F	644510	4261211	186	0	0	1539
18F	644513	4261211	184	0	0	1542
18F	644524	4261211	185	0	0	1553
18F	644534	4261214	185	0	0	1563
18F	644536	4261216	185	0	0	1566
18F	644540	4261219	186	0	0	1571
18F	644541	4261221	184	0	0	1573
18F	644544	4261224	185	0	0	1578
18F	644545	4261226	185	0	0	1580
18F	644546	4261228	185	0	0	1582
18F	644549	4261234	185	0	0	1588
18F	644550	4261241	184	0	0	1596
18F	644551	4261251	185	0	0	1605
18F	644551	4261253	186	0	0	1607
18F	644551	4261254	184	0	0	1609
18F	644551	4261256	187	0	0	1610
18F	644550	4261259	185	0	0	1614
18F	644550	4261261	187	0	0	1616

18F	644550	4261263	185	0	0	1618
18F	644546	4261271	185	0	0	1626
18F	644545	4261272	184	0	0	1628
18F	644543	4261274	185	0	0	1631
18F	644540	4261275	185	0	0	1634
18F	644510	4261284	185	0	0	1665
18F	644504	4261286	186	0	0	1671
18F	644502	4261287	185	0	0	1674
18F	644496	4261290	185	0	0	1680
18F	644494	4261290	186	0	0	1682
18F	644492	4261291	185	0	0	1684
18F	644488	4261293	185	0	0	1688
18F	644480	4261297	185	0	0	1697
18F	644472	4261300	185	0	0	1706
18F	644462	4261304	184	0	0	1717
18F	644458	4261306	187	0	0	1722
18F	644455	4261307	185	0	0	1724
18F	644453	4261308	185	0	0	1726
18F	644449	4261310	186	0	0	1731
18F	644447	4261311	184	0	0	1733
18F	644443	4261313	185	0	0	1738
18F	644441	4261314	187	0	0	1740
18F	644437	4261317	185	0	0	1745
18F	644433	4261319	186	0	0	1749
18F	644423	4261325	184	0	0	1761
18F	644421	4261326	187	0	0	1763
18F	644419	4261327	186	0	0	1765
18F	644411	4261331	185	0	0	1775
18F	644409	4261332	186	0	0	1777
18F	644407	4261333	186	0	0	1779
18F	644400	4261336	184	0	0	1787
18F	644398	4261337	186	0	0	1789
18F	644396	4261339	184	0	0	1791
18F	644394	4261340	184	0	0	1794
18F	644392	4261341	188	0	0	1796
18F	644390	4261342	184	0	0	1798
18F	644388	4261343	186	0	0	1801
18F	644385	4261344	185	0	0	1803
18F	644381	4261346	185	0	0	1808
18F	644379	4261347	186	0	0	1810
18F	644375	4261349	185	0	0	1815
18F	644364	4261354	184	0	0	1827
18F	644362	4261355	185	0	0	1829
18F	644360	4261357	186	0	0	1831
18F	644358	4261358	185	0	0	1834
18F	644356	4261359	186	0	0	1836
18F	644354	4261360	184	0	0	1838

18F	644352	4261361	184	0	0	1841
18F	644350	4261362	186	0	0	1843
18F	644348	4261363	184	0	0	1845
18F	644341	4261366	184	0	0	1852
18F	644337	4261368	184	0	0	1857
18F	644335	4261369	186	0	0	1859
18F	644333	4261370	186	0	0	1861
18F	644331	4261370	184	0	0	1864
18F	644322	4261374	185	0	0	1873
18F	644320	4261375	184	0	0	1875
18F	644314	4261378	184	0	0	1882
18F	644312	4261379	186	0	0	1884
18F	644310	4261380	185	0	0	1887
18F	644307	4261381	186	0	0	1889
18F	644305	4261382	184	0	0	1891
18F	644301	4261384	185	0	0	1896
18F	644297	4261386	185	0	0	1901
18F	644291	4261388	185	0	0	1908
18F	644288	4261389	185	0	0	1910
18F	644286	4261390	186	0	0	1912
18F	644284	4261391	184	0	0	1915
18F	644280	4261393	184	0	0	1919
18F	644278	4261394	187	0	0	1922
18F	644276	4261395	185	0	0	1924
18F	644271	4261397	184	0	0	1928
18F	644263	4261401	184	0	0	1938
18F	644261	4261402	186	0	0	1940
18F	644259	4261403	184	0	0	1942
18F	644257	4261404	185	0	0	1945
18F	644253	4261406	184	0	0	1949
18F	644236	4261414	184	0	0	1968
18F	644234	4261415	186	0	0	1970
18F	644232	4261416	184	0	0	1972
18F	644228	4261418	184	0	0	1977
18F	644182	4261441	184	0	0	2028
18F	644179	4261442	183	0	0	2031
18F	644177	4261443	186	0	0	2033
18F	644175	4261444	184	0	0	2035
18F	644173	4261445	185	0	0	2038
18F	644171	4261446	185	0	0	2040
18F	644169	4261447	184	0	0	2042
18F	644167	4261448	185	0	0	2045
18F	644163	4261450	184	0	0	2049
18F	644161	4261451	187	0	0	2052
18F	644157	4261454	184	0	0	2056
18F	644153	4261456	185	0	0	2061
18F	644151	4261457	183	0	0	2063

18F	644145	4261461	183	0	0	2070
18F	644144	4261463	184	0	0	2072
18F	644139	4261468	183	0	0	2079
18F	644136	4261471	184	0	0	2084
18F	644135	4261473	186	0	0	2086
18F	644134	4261475	183	0	0	2088
18F	644133	4261479	183	0	0	2092
18F	644133	4261484	184	0	0	2097
18F	644134	4261489	183	0	0	2102
18F	644134	4261491	183	0	0	2104
18F	644136	4261499	183	0	0	2112
18F	644136	4261501	185	0	0	2114
18F	644137	4261503	183	0	0	2117
18F	644138	4261506	185	0	0	2119
18F	644139	4261508	183	0	0	2122
18F	644141	4261513	183	0	0	2127
18F	644142	4261516	183	0	0	2130
18F	644145	4261520	184	0	0	2135
18F	644147	4261522	183	0	0	2138
18F	644150	4261527	185	0	0	2143
18F	644160	4261536	183	0	0	2157
18F	644171	4261544	184	0	0	2171
18F	644185	4261549	184	0	0	2185
18F	644190	4261549	184	0	0	2190
18F	644201	4261549	184	0	0	2202
18F	644207	4261548	184	0	0	2207
18F	644212	4261546	184	0	0	2212
18F	644224	4261540	184	0	0	2226
18F	644227	4261539	183	0	0	2229
18F	644229	4261537	185	0	0	2232
18F	644231	4261535	184	0	0	2235
18F	644243	4261528	184	0	0	2249
18F	644248	4261524	185	0	0	2255
18F	644251	4261523	187	0	0	2258
18F	644253	4261521	184	0	0	2261
18F	644271	4261511	184	0	0	2281
18F	644304	4261496	184	0	0	2318
18F	644313	4261492	185	0	0	2327
18F	644315	4261491	184	0	0	2330
18F	644318	4261490	186	0	0	2333
18F	644321	4261488	186	0	0	2336
18F	644324	4261487	185	0	0	2339
18F	644329	4261484	185	0	0	2345
18F	644332	4261483	185	0	0	2348
18F	644335	4261481	185	0	0	2351
18F	644340	4261479	184	0	0	2357
18F	644343	4261478	187	0	0	2361

18F	644346	4261476	184	0	0	2364
18F	644357	4261471	185	0	0	2376
18F	644362	4261469	186	0	0	2382
18F	644368	4261466	182	0	0	2388
18F	644371	4261465	184	0	0	2391
18F	644379	4261461	185	0	0	2400
18F	644390	4261456	186	0	0	2412
18F	644399	4261453	184	0	0	2421
18F	644401	4261452	186	0	0	2424
18F	644404	4261451	185	0	0	2427
18F	644413	4261447	185	0	0	2436
18F	644416	4261446	184	0	0	2440
18F	644418	4261444	186	0	0	2443
18F	644421	4261443	184	0	0	2446
18F	644424	4261441	186	0	0	2449
18F	644429	4261439	186	0	0	2455
18F	644435	4261436	185	0	0	2461
18F	644440	4261433	185	0	0	2467
18F	644451	4261428	185	0	0	2479
18F	644454	4261427	185	0	0	2482
18F	644457	4261425	187	0	0	2485
18F	644459	4261424	185	0	0	2488
18F	644462	4261423	185	0	0	2491
18F	644482	4261415	185	0	0	2512
18F	644485	4261414	187	0	0	2515
18F	644488	4261413	185	0	0	2518
18F	644504	4261406	185	0	0	2537
18F	644507	4261405	187	0	0	2540
18F	644510	4261403	185	0	0	2543
18F	644516	4261401	185	0	0	2549
18F	644518	4261400	187	0	0	2552
18F	644521	4261398	186	0	0	2555
18F	644524	4261397	185	0	0	2558
18F	644527	4261395	187	0	0	2561
18F	644532	4261393	185	0	0	2567
18F	644535	4261391	185	0	0	2570
18F	644538	4261390	187	0	0	2573
18F	644540	4261389	187	0	0	2576
18F	644543	4261388	185	0	0	2579
18F	644549	4261385	185	0	0	2585
18F	644551	4261384	187	0	0	2588
18F	644560	4261381	187	0	0	2598
18F	644563	4261379	185	0	0	2601
18F	644580	4261373	186	0	0	2619
18F	644592	4261371	186	0	0	2631
18F	644598	4261371	185	0	0	2637
18F	644601	4261371	186	0	0	2640

18F	644604	4261371	188	0	0	2643
18F	644607	4261372	186	0	0	2646
18F	644609	4261372	187	0	0	2649
18F	644615	4261374	186	0	0	2654
18F	644617	4261375	188	0	0	2657
18F	644620	4261376	188	0	0	2660
18F	644622	4261378	185	0	0	2662
18F	644633	4261391	185	0	0	2679
18F	644634	4261393	187	0	0	2682
18F	644635	4261395	185	0	0	2684
18F	644637	4261403	185	0	0	2692
18F	644637	4261405	189	0	0	2694
18F	644637	4261407	188	0	0	2696
18F	644637	4261409	188	0	0	2698
18F	644637	4261411	185	0	0	2700
18F	644636	4261413	188	0	0	2702
18F	644635	4261414	186	0	0	2704
18F	644633	4261420	185	0	0	2711
18F	644632	4261422	188	0	0	2712
18F	644631	4261423	185	0	0	2714
18F	644629	4261424	188	0	0	2715
18F	644627	4261426	185	0	0	2719
18F	644624	4261427	186	0	0	2722
18F	644621	4261428	186	0	0	2725
18F	644618	4261429	186	0	0	2728
18F	644616	4261429	186	0	0	2730
18F	644611	4261430	188	0	0	2735
18F	644609	4261431	186	0	0	2737
18F	644604	4261433	186	0	0	2742
18F	644600	4261434	185	0	0	2746
18F	644597	4261435	185	0	0	2750
18F	644595	4261436	187	0	0	2752
18F	644593	4261436	188	0	0	2754
18F	644591	4261437	186	0	0	2756
18F	644589	4261438	186	0	0	2758
18F	644583	4261440	186	0	0	2765
18F	644579	4261442	185	0	0	2769
18F	644573	4261445	185	0	0	2775
18F	644571	4261446	186	0	0	2778
18F	644565	4261449	185	0	0	2784
18F	644559	4261452	186	0	0	2791
18F	644553	4261455	185	0	0	2798
18F	644545	4261460	186	0	0	2807
18F	644539	4261463	185	0	0	2814
18F	644536	4261464	187	0	0	2817
18F	644534	4261465	185	0	0	2819
18F	644532	4261466	187	0	0	2821

18F	644528	4261468	187	0	0	2826
18F	644526	4261469	185	0	0	2828
18F	644520	4261473	185	0	0	2835
18F	644518	4261474	188	0	0	2838
18F	644516	4261475	185	0	0	2840
18F	644510	4261479	187	0	0	2847
18F	644508	4261480	185	0	0	2849
18F	644506	4261481	188	0	0	2852
18F	644504	4261482	188	0	0	2854
18F	644502	4261484	185	0	0	2857
18F	644500	4261485	187	0	0	2859
18F	644498	4261486	185	0	0	2861
18F	644486	4261494	185	0	0	2876
18F	644479	4261497	186	0	0	2883
18F	644477	4261498	185	0	0	2885
18F	644475	4261499	186	0	0	2888
18F	644472	4261500	186	0	0	2890
18F	644466	4261503	185	0	0	2898
18F	644464	4261505	187	0	0	2900
18F	644462	4261506	187	0	0	2903
18F	644459	4261507	185	0	0	2905
18F	644457	4261508	185	0	0	2907
18F	644453	4261511	185	0	0	2912
18F	644451	4261512	187	0	0	2914
18F	644449	4261513	187	0	0	2917
18F	644447	4261514	185	0	0	2919
18F	644437	4261521	186	0	0	2931
18F	644433	4261523	185	0	0	2936
18F	644417	4261533	186	0	0	2955
18F	644406	4261538	185	0	0	2967
18F	644404	4261540	186	0	0	2969
18F	644387	4261549	185	0	0	2988
18F	644385	4261550	186	0	0	2991
18F	644383	4261551	185	0	0	2993
18F	644381	4261552	187	0	0	2996
18F	644376	4261554	184	0	0	3000
18F	644372	4261557	185	0	0	3005
18F	644368	4261559	184	0	0	3010
18F	644365	4261560	186	0	0	3013
18F	644363	4261561	185	0	0	3015
18F	644361	4261562	184	0	0	3018
18F	644359	4261563	186	0	0	3020
18F	644354	4261566	185	0	0	3025
18F	644350	4261568	186	0	0	3030
18F	644348	4261569	185	0	0	3032
18F	644344	4261571	184	0	0	3037
18F	644341	4261572	186	0	0	3040

18F	644339	4261573	184	0	0	3042
18F	644332	4261576	184	0	0	3049
18F	644330	4261577	186	0	0	3052
18F	644328	4261578	184	0	0	3054
18F	644321	4261581	185	0	0	3061
18F	644310	4261586	184	0	0	3074
18F	644308	4261587	186	0	0	3076
18F	644306	4261589	186	0	0	3078
18F	644304	4261590	184	0	0	3081
18F	644293	4261595	184	0	0	3092
18F	644291	4261596	185	0	0	3095
18F	644289	4261596	186	0	0	3097
18F	644287	4261597	184	0	0	3100
18F	644280	4261600	184	0	0	3107
18F	644278	4261601	186	0	0	3109
18F	644276	4261602	184	0	0	3112
18F	644258	4261613	184	0	0	3132
18F	644252	4261616	185	0	0	3139
18F	644250	4261617	184	0	0	3141
18F	644240	4261622	184	0	0	3153
18F	644234	4261626	184	0	0	3159
18F	644230	4261628	186	0	0	3164
18F	644228	4261629	184	0	0	3166
18F	644226	4261630	185	0	0	3169
18F	644224	4261631	184	0	0	3171
18F	644214	4261640	184	0	0	3184
18F	644213	4261642	184	0	0	3186
18F	644211	4261647	183	0	0	3192
18F	644212	4261652	184	0	0	3196
18F	644213	4261654	185	0	0	3198
18F	644215	4261658	183	0	0	3203
18F	644216	4261660	184	0	0	3205
18F	644219	4261666	183	0	0	3212
18F	644220	4261668	184	0	0	3215
18F	644222	4261673	183	0	0	3220
18F	644225	4261677	184	0	0	3225
18F	644233	4261686	184	0	0	3237
18F	644239	4261691	184	0	0	3245
18F	644241	4261692	186	0	0	3247
18F	644244	4261692	184	0	0	3249
18F	644246	4261693	183	0	0	3252
18F	644248	4261693	186	0	0	3254
18F	644253	4261693	185	0	0	3259
18F	644269	4261689	184	0	0	3276
18F	644272	4261688	187	0	0	3278
18F	644274	4261687	184	0	0	3281
18F	644278	4261685	186	0	0	3286

18F	644281	4261683	184	0	0	3288
18F	644283	4261682	186	0	0	3291
18F	644286	4261681	184	0	0	3294
18F	644288	4261679	186	0	0	3297
18F	644290	4261678	184	0	0	3299
18F	644303	4261671	185	0	0	3314
18F	644306	4261670	184	0	0	3317
18F	644313	4261666	184	0	0	3325
18F	644316	4261664	186	0	0	3328
18F	644319	4261663	185	0	0	3331
18F	644321	4261662	186	0	0	3334
18F	644324	4261660	186	0	0	3337
18F	644332	4261656	185	0	0	3346
18F	644335	4261655	184	0	0	3349
18F	644338	4261653	186	0	0	3353
18F	644340	4261652	186	0	0	3356
18F	644343	4261651	184	0	0	3359
18F	644351	4261647	184	0	0	3368
18F	644354	4261645	184	0	0	3371
18F	644360	4261643	184	0	0	3377
18F	644363	4261641	186	0	0	3380
18F	644366	4261640	186	0	0	3383
18F	644368	4261639	184	0	0	3387
18F	644374	4261637	184	0	0	3393
18F	644386	4261632	184	0	0	3405
18F	644389	4261631	186	0	0	3408
18F	644391	4261630	184	0	0	3411
18F	644400	4261626	184	0	0	3421
18F	644403	4261624	186	0	0	3424
18F	644406	4261623	184	0	0	3427
18F	644419	4261616	186	0	0	3442
18F	644422	4261614	185	0	0	3445
18F	644425	4261613	186	0	0	3448
18F	644427	4261611	184	0	0	3451
18F	644430	4261610	186	0	0	3455
18F	644433	4261609	184	0	0	3458
18F	644441	4261605	184	0	0	3467
18F	644444	4261603	185	0	0	3470
18F	644446	4261602	186	0	0	3473
18F	644449	4261601	184	0	0	3476
18F	644452	4261599	186	0	0	3479
18F	644455	4261598	186	0	0	3482
18F	644458	4261597	185	0	0	3485
18F	644474	4261589	185	0	0	3503
18F	644488	4261583	185	0	0	3518
18F	644491	4261582	186	0	0	3521
18F	644494	4261580	184	0	0	3524

18F	644496	4261579	185	0	0	3527
18F	644499	4261578	187	0	0	3530
18F	644502	4261577	187	0	0	3533
18F	644505	4261576	185	0	0	3536
18F	644507	4261574	185	0	0	3539
18F	644510	4261573	187	0	0	3542
18F	644513	4261571	185	0	0	3546
18F	644523	4261566	185	0	0	3558
18F	644531	4261562	186	0	0	3567
18F	644539	4261558	186	0	0	3576
18F	644542	4261556	184	0	0	3579
18F	644545	4261555	186	0	0	3582
18F	644562	4261547	185	0	0	3600
18F	644564	4261546	188	0	0	3603
18F	644567	4261545	186	0	0	3606
18F	644573	4261542	185	0	0	3612
18F	644576	4261541	187	0	0	3615
18F	644578	4261539	185	0	0	3618
18F	644589	4261534	185	0	0	3631
18F	644595	4261532	188	0	0	3637
18F	644598	4261531	185	0	0	3640
18F	644606	4261527	185	0	0	3649
18F	644609	4261526	188	0	0	3652
18F	644612	4261524	185	0	0	3655
18F	644615	4261523	186	0	0	3658
18F	644617	4261522	187	0	0	3661
18F	644620	4261521	182	0	0	3664
18F	644625	4261518	188	0	0	3670
18F	644628	4261517	188	0	0	3673
18F	644631	4261515	186	0	0	3676
18F	644636	4261513	185	0	0	3682
18F	644639	4261512	188	0	0	3685
18F	644642	4261510	186	0	0	3688
18F	644644	4261509	187	0	0	3691
18F	644650	4261507	186	0	0	3697
18F	644653	4261505	188	0	0	3700
18F	644655	4261504	188	0	0	3703
18F	644658	4261503	186	0	0	3706
18F	644661	4261502	186	0	0	3709
18F	644663	4261500	188	0	0	3712
18F	644666	4261499	186	0	0	3715
18F	644677	4261494	185	0	0	3727
18F	644679	4261493	189	0	0	3729
18F	644685	4261490	188	0	0	3735
18F	644687	4261489	185	0	0	3738
18F	644690	4261487	186	0	0	3741
18F	644696	4261485	186	0	0	3747

PROF. MAX	189
PROF. MIN	179

