


División de Acuicultura

Informe UAGPA N° 60
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
213122214	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

Formulario de resultados de la evaluación directa de recursos hidrobiológico bentónicos

Presencia de Recursos Profundidad Accidente Geográfico Tipo de Fondo

Solicitud N° 213122214	Solicitante Kelp Chile Centro S.A.
---------------------------	---------------------------------------

Región XII	Comuna Natales	Area o Localidad Peninsula Antonio Varas, Al Este De Isla Ballesteros, Sector 023
---------------	-------------------	--

Fecha 17-nov-15	Hora Inicio 17:20	Embarcación Explorador Patagonia
	Hora Término 17:45	CB 2279

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

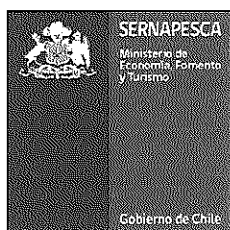
	Vértice	Latitud	Longitud
Coordenadas Geográficas Carta Shoa 10600 :	A	51° 47' 08,24" S	72° 53' 51,75" O
	B	51° 47' 14,99" S	72° 53' 28,04" O
	C	51° 47' 29,70" S	72° 53' 38,92" O
	D	51° 47' 22,95" S	72° 54' 02,63" O

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

Superficie muestreable aprox. : 0 %

Hora de la Medición 17:20	Ajuste de Marea (mt) 0,2	Prof. Máxima 109 Observ.	109,2 Ajustada	Prof. Mínima 173 Observ.	173,2 Ajustada
------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	-------------------	--------------------------------	-------------------





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 Christian Sánchez Medina

Firma Inspector

Nombre Capitán/Bozo Héctor Díaz

Firma Capitán/Bozo

Canal 700 G

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

Zne	Eastng	Northng	Profundidad (m)	seconds	PERT	Distancia Pto. Inicio (m)
18F	645283	4260065	177	1	213122214	
18F	645281	4260066	179	0	0	2
18F	645279	4260067	177	0	0	5
18F	645275	4260069	177	0	0	9
18F	645270	4260071	180	0	0	14
18F	645268	4260072	177	0	0	16
18F	645264	4260073	179	0	0	21
18F	645260	4260075	179	0	0	26
18F	645255	4260076	177	0	0	30
18F	645251	4260079	179	0	0	35
18F	645249	4260079	177	0	0	37
18F	645247	4260081	179	0	0	39
18F	645245	4260082	177	0	0	41
18F	645236	4260087	177	0	0	52
18F	645234	4260088	179	0	0	55
18F	645230	4260090	178	0	0	59
18F	645217	4260095	178	0	0	72
18F	645215	4260096	180	0	0	74
18F	645213	4260097	177	0	0	77
18F	645210	4260099	178	0	0	81
18F	645196	4260106	178	0	0	97
18F	645177	4260115	179	0	0	117
18F	645175	4260115	177	0	0	119
18F	645167	4260119	178	0	0	128
18F	645164	4260120	178	0	0	131
18F	645162	4260121	176	0	0	133
18F	645161	4260122	177	0	0	135
18F	645157	4260124	178	0	0	139
18F	645155	4260125	176	0	0	142
18F	645153	4260126	178	0	0	144
18F	645136	4260141	178	0	0	167
18F	645132	4260144	178	0	0	171
18F	645118	4260150	178	0	0	187
18F	645114	4260152	179	0	0	191
18F	645110	4260154	178	0	0	196
18F	645108	4260155	180	0	0	198
18F	645101	4260158	176	0	0	205
18F	645099	4260159	178	0	0	207
18F	645083	4260167	178	0	0	225
18F	645074	4260170	179	0	0	234
18F	645072	4260171	178	0	0	236

18F	645066	4260173	178	0	0	243
18F	645064	4260174	179	0	0	245
18F	645060	4260176	177	0	0	250
18F	645048	4260182	179	0	0	263
18F	645041	4260184	178	0	0	270
18F	645035	4260188	179	0	0	277
18F	645030	4260191	179	0	0	284
18F	645026	4260194	178	0	0	288
18F	645022	4260196	179	0	0	293
18F	645020	4260197	177	0	0	295
18F	645018	4260198	180	0	0	297
18F	645014	4260200	178	0	0	302
18F	645008	4260202	179	0	0	308
18F	645002	4260205	178	0	0	315
18F	644998	4260207	179	0	0	319
18F	644991	4260210	178	0	0	326
18F	644989	4260210	181	0	0	328
18F	644987	4260212	179	0	0	331
18F	644983	4260214	179	0	0	335
18F	644981	4260215	180	0	0	338
18F	644979	4260216	179	0	0	340
18F	644975	4260218	179	0	0	345
18F	644971	4260221	178	0	0	350
18F	644958	4260228	179	0	0	364
18F	644956	4260228	179	0	0	366
18F	644954	4260229	179	0	0	368
18F	644950	4260231	181	0	0	373
18F	644948	4260232	179	0	0	375
18F	644946	4260233	179	0	0	377
18F	644938	4260237	179	0	0	386
18F	644928	4260242	178	0	0	397
18F	644924	4260243	179	0	0	402
18F	644917	4260246	178	0	0	409
18F	644913	4260247	179	0	0	413
18F	644899	4260254	178	0	0	429
18F	644895	4260255	179	0	0	433
18F	644890	4260257	178	0	0	438
18F	644886	4260258	179	0	0	442
18F	644869	4260268	179	0	0	462
18F	644868	4260269	179	0	0	464
18F	644864	4260272	179	0	0	468
18F	644856	4260276	178	0	0	477
18F	644854	4260277	180	0	0	479
18F	644853	4260278	178	0	0	481
18F	644848	4260282	179	0	0	487
18F	644846	4260288	178	0	0	493
18F	644845	4260292	178	0	0	497

18F	644846	4260293	180	0	0	499
18F	644848	4260299	178	0	0	505
18F	644853	4260310	178	0	0	516
18F	644857	4260312	179	0	0	521
18F	644864	4260316	178	0	0	529
18F	644876	4260322	179	0	0	543
18F	644884	4260326	178	0	0	551
18F	644887	4260327	180	0	0	554
18F	644892	4260329	178	0	0	560
18F	644900	4260331	178	0	0	568
18F	644906	4260331	179	0	0	574
18F	644924	4260329	179	0	0	592
18F	644933	4260327	178	0	0	601
18F	644936	4260326	177	0	0	605
18F	644939	4260325	179	0	0	608
18F	644945	4260323	179	0	0	614
18F	644948	4260322	176	0	0	617
18F	644951	4260321	179	0	0	621
18F	644972	4260311	180	0	0	644
18F	644975	4260310	179	0	0	647
18F	644978	4260308	182	0	0	650
18F	644982	4260307	178	0	0	654
18F	645003	4260296	178	0	0	678
18F	645009	4260293	180	0	0	685
18F	645015	4260290	179	0	0	692
18F	645027	4260283	178	0	0	705
18F	645030	4260282	180	0	0	709
18F	645069	4260266	180	0	0	750
18F	645072	4260265	---	0	753	####.#
18F	645075	4260263	179	0	0	757
18F	645084	4260258	178	0	0	767
18F	645090	4260255	179	0	0	774
18F	645093	4260253	178	0	0	777
18F	645096	4260252	179	0	0	780
18F	645102	4260249	178	0	0	787
18F	645114	4260244	179	0	0	801
18F	645117	4260242	181	0	0	804
18F	645124	4260240	173	0	0	811
18F	645127	4260239	178	0	0	814
18F	645151	4260228	178	0	0	841
18F	645154	4260227	180	0	0	844
18F	645157	4260225	178	0	0	847
18F	645163	4260222	178	0	0	854
18F	645204	4260205	178	0	0	898
18F	645207	4260204	---	0	901	####.#
18F	645219	4260199	---	0	914	####.#
18F	645222	4260198	178	0	0	918

18F	645228	4260195	178	0	0	924
18F	645234	4260191	179	0	0	931
18F	645237	4260190	180	0	0	934
18F	645249	4260183	178	0	0	948
18F	645258	4260179	178	0	0	958
18F	645277	4260170	178	0	0	979
18F	645283	4260168	180	0	0	985
18F	645286	4260166	179	0	0	989
18F	645312	4260159	179	0	0	1016
18F	645322	4260160	180	0	0	1025
18F	645335	4260166	180	0	0	1040
18F	645350	4260178	181	0	0	1059
18F	645353	4260184	180	0	0	1066
18F	645354	4260186	181	0	0	1068
18F	645356	4260194	180	0	0	1076
18F	645356	4260196	184	0	0	1078
18F	645356	4260198	181	0	0	1080
18F	645356	4260202	180	0	0	1084
18F	645354	4260206	181	0	0	1089
18F	645349	4260213	180	0	0	1097
18F	645345	4260216	181	0	0	1102
18F	645344	4260216	182	0	0	1103
18F	645342	4260217	180	0	0	1105
18F	645340	4260218	180	0	0	1108
18F	645338	4260219	180	0	0	1110
18F	645333	4260220	182	0	0	1115
18F	645330	4260222	181	0	0	1118
18F	645323	4260224	180	0	0	1126
18F	645314	4260229	180	0	0	1136
18F	645310	4260231	181	0	0	1140
18F	645294	4260239	180	0	0	1158
18F	645292	4260240	180	0	0	1160
18F	645290	4260241	182	0	0	1162
18F	645288	4260241	181	0	0	1165
18F	645284	4260243	181	0	0	1169
18F	645282	4260244	180	0	0	1171
18F	645280	4260245	182	0	0	1174
18F	645278	4260246	181	0	0	1176
18F	645272	4260249	180	0	0	1183
18F	645270	4260250	182	0	0	1185
18F	645268	4260251	180	0	0	1187
18F	645266	4260253	182	0	0	1189
18F	645264	4260254	180	0	0	1192
18F	645262	4260255	180	0	0	1194
18F	645253	4260261	181	0	0	1205
18F	645249	4260263	183	0	0	1209
18F	645245	4260265	180	0	0	1214

18F	645237	4260270	181	0	0	1223
18F	645235	4260271	182	0	0	1225
18F	645233	4260272	180	0	0	1227
18F	645220	4260280	180	0	0	1243
18F	645218	4260282	181	0	0	1245
18F	645207	4260288	180	0	0	1258
18F	645201	4260291	181	0	0	1265
18F	645193	4260295	180	0	0	1274
18F	645190	4260296	181	0	0	1276
18F	645188	4260297	180	0	0	1279
18F	645182	4260300	181	0	0	1286
18F	645176	4260303	181	0	0	1293
18F	645172	4260305	180	0	0	1297
18F	645170	4260306	177	0	0	1299
18F	645167	4260307	180	0	0	1302
18F	645163	4260309	180	0	0	1306
18F	645161	4260310	183	0	0	1309
18F	645159	4260311	181	0	0	1311
18F	645157	4260312	181	0	0	1313
18F	645155	4260313	180	0	0	1316
18F	645149	4260316	179	0	0	1322
18F	645147	4260317	181	0	0	1325
18F	645145	4260318	181	0	0	1327
18F	645140	4260320	180	0	0	1332
18F	645138	4260321	180	0	0	1334
18F	645136	4260322	179	0	0	1336
18F	645134	4260323	182	0	0	1339
18F	645124	4260328	179	0	0	1350
18F	645122	4260329	183	0	0	1352
18F	645120	4260330	183	0	0	1355
18F	645118	4260331	179	0	0	1357
18F	645114	4260333	181	0	0	1362
18F	645111	4260334	179	0	0	1364
18F	645094	4260342	179	0	0	1383
18F	645084	4260347	180	0	0	1395
18F	645080	4260349	179	0	0	1399
18F	645078	4260351	180	0	0	1401
18F	645075	4260352	179	0	0	1404
18F	645065	4260357	179	0	0	1416
18F	645063	4260358	178	0	0	1418
18F	645061	4260359	180	0	0	1420
18F	645033	4260372	179	0	0	1451
18F	645029	4260374	180	0	0	1455
18F	645027	4260375	179	0	0	1457
18F	645023	4260377	180	0	0	1462
18F	645021	4260378	173	0	0	1464
18F	645019	4260379	180	0	0	1467

18F	645017	4260381	180	0	0	1469
18F	645007	4260386	180	0	0	1480
18F	645005	4260387	178	0	0	1482
18F	645003	4260388	179	0	0	1485
18F	645001	4260389	177	0	0	1487
18F	645000	4260390	180	0	0	1489
18F	644996	4260393	179	0	0	1493
18F	644981	4260402	178	0	0	1510
18F	644974	4260406	179	0	0	1519
18F	644963	4260408	179	0	0	1530
18F	644957	4260410	179	0	0	1536
18F	644955	4260410	181	0	0	1538
18F	644949	4260412	179	0	0	1544
18F	644944	4260415	178	0	0	1551
18F	644940	4260418	179	0	0	1555
18F	644930	4260428	178	0	0	1569
18F	644926	4260433	179	0	0	1576
18F	644924	4260437	179	0	0	1580
18F	644923	4260439	179	0	0	1582
18F	644923	4260446	179	0	0	1589
18F	644927	4260459	179	0	0	1603
18F	644931	4260468	180	0	0	1612
18F	644934	4260472	179	0	0	1618
18F	644935	4260474	180	0	0	1620
18F	644937	4260477	179	0	0	1623
18F	644939	4260481	180	0	0	1628
18F	644942	4260486	180	0	0	1633
18F	644943	4260488	181	0	0	1636
18F	644944	4260491	180	0	0	1639
18F	644947	4260492	179	0	0	1642
18F	644948	4260495	179	0	0	1645
18F	644950	4260497	179	0	0	1647
18F	644952	4260499	181	0	0	1650
18F	644957	4260502	180	0	0	1656
18F	644961	4260505	181	0	0	1661
18F	644964	4260506	180	0	0	1664
18F	644966	4260507	181	0	0	1667
18F	644974	4260509	180	0	0	1675
18F	644977	4260509	183	0	0	1678
18F	644980	4260509	180	0	0	1681
18F	644988	4260508	181	0	0	1689
18F	644991	4260507	179	0	0	1692
18F	644994	4260506	181	0	0	1695
18F	644996	4260505	181	0	0	1698
18F	644999	4260504	183	0	0	1701
18F	645002	4260503	180	0	0	1704
18F	645005	4260502	182	0	0	1707

18F	645010	4260499	181	0	0	1713
18F	645018	4260495	181	0	0	1722
18F	645023	4260492	181	0	0	1728
18F	645026	4260490	183	0	0	1731
18F	645029	4260489	180	0	0	1734
18F	645037	4260484	181	0	0	1744
18F	645046	4260479	181	0	0	1754
18F	645048	4260478	181	0	0	1757
18F	645051	4260476	181	0	0	1760
18F	645096	4260454	181	0	0	1809
18F	645099	4260453	183	0	0	1812
18F	645105	4260450	181	0	0	1819
18F	645117	4260443	181	0	0	1833
18F	645120	4260442	183	0	0	1836
18F	645123	4260440	183	0	0	1840
18F	645126	4260439	181	0	0	1843
18F	645132	4260435	182	0	0	1850
18F	645163	4260420	181	0	0	1885
18F	645170	4260417	181	0	0	1892
18F	645173	4260415	183	0	0	1895
18F	645176	4260414	181	0	0	1899
18F	645179	4260412	181	0	0	1903
18F	645182	4260411	183	0	0	1906
18F	645186	4260409	181	0	0	1909
18F	645205	4260400	183	0	0	1931
18F	645208	4260399	181	0	0	1934
18F	645224	4260391	181	0	0	1952
18F	645233	4260387	182	0	0	1962
18F	645243	4260383	181	0	0	1972
18F	645255	4260376	183	0	0	1986
18F	645264	4260371	182	0	0	1997
18F	645267	4260369	184	0	0	2000
18F	645270	4260367	181	0	0	2004
18F	645276	4260364	182	0	0	2011
18F	645279	4260362	181	0	0	2014
18F	645285	4260358	182	0	0	2021
18F	645291	4260355	181	0	0	2028
18F	645294	4260353	181	0	0	2031
18F	645297	4260352	181	0	0	2035
18F	645300	4260350	183	0	0	2038
18F	645303	4260349	181	0	0	2042
18F	645307	4260347	183	0	0	2045
18F	645313	4260344	182	0	0	2052
18F	645319	4260341	183	0	0	2059
18F	645322	4260340	181	0	0	2063
18F	645332	4260336	182	0	0	2073
18F	645335	4260335	184	0	0	2077

18F	645339	4260333	182	0	0	2080
18F	645351	4260327	183	0	0	2094
18F	645357	4260325	182	0	0	2101
18F	645374	4260318	183	0	0	2119
18F	645387	4260313	182	0	0	2132
18F	645394	4260312	182	0	0	2139
18F	645397	4260311	184	0	0	2143
18F	645400	4260311	182	0	0	2146
18F	645404	4260312	182	0	0	2149
18F	645407	4260312	184	0	0	2152
18F	645410	4260313	182	0	0	2155
18F	645415	4260315	183	0	0	2161
18F	645418	4260317	184	0	0	2164
18F	645420	4260318	182	0	0	2167
18F	645426	4260323	182	0	0	2175
18F	645427	4260325	184	0	0	2177
18F	645431	4260331	183	0	0	2184
18F	645433	4260336	183	0	0	2189
18F	645435	4260337	184	0	0	2192
18F	645442	4260350	184	0	0	2206
18F	645445	4260358	183	0	0	2215
18F	645445	4260360	185	0	0	2217
18F	645446	4260364	183	0	0	2221
18F	645447	4260368	184	0	0	2225
18F	645447	4260370	183	0	0	2227
18F	645447	4260373	184	0	0	2229
18F	645446	4260376	183	0	0	2233
18F	645446	4260379	186	0	0	2235
18F	645445	4260382	183	0	0	2239
18F	645445	4260384	183	0	0	2241
18F	645444	4260385	185	0	0	2243
18F	645443	4260388	184	0	0	2246
18F	645439	4260393	184	0	0	2252
18F	645437	4260395	185	0	0	2255
18F	645436	4260396	184	0	0	2256
18F	645430	4260399	184	0	0	2263
18F	645429	4260400	186	0	0	2264
18F	645427	4260401	184	0	0	2266
18F	645425	4260401	186	0	0	2268
18F	645422	4260403	183	0	0	2272
18F	645419	4260404	184	0	0	2275
18F	645417	4260405	183	0	0	2277
18F	645412	4260408	183	0	0	2283
18F	645411	4260409	185	0	0	2285
18F	645409	4260410	183	0	0	2287
18F	645408	4260412	185	0	0	2288
18F	645403	4260415	184	0	0	2294

18F	645400	4260418	185	0	0	2298
18F	645398	4260419	183	0	0	2300
18F	645397	4260420	185	0	0	2302
18F	645393	4260422	185	0	0	2306
18F	645392	4260423	185	0	0	2308
18F	645388	4260424	184	0	0	2312
18F	645381	4260424	186	0	0	2319
18F	645379	4260423	185	0	0	2321
18F	645377	4260423	186	0	0	2323
18F	645375	4260423	183	0	0	2325
18F	645373	4260422	183	0	0	2327
18F	645367	4260422	184	0	0	2333
18F	645365	4260422	184	0	0	2335
18F	645363	4260422	185	0	0	2337
18F	645361	4260423	184	0	0	2339
18F	645351	4260425	184	0	0	2349
18F	645349	4260426	186	0	0	2351
18F	645347	4260426	183	0	0	2353
18F	645345	4260427	185	0	0	2355
18F	645343	4260427	183	0	0	2357
18F	645339	4260428	185	0	0	2362
18F	645330	4260429	183	0	0	2370
18F	645320	4260431	183	0	0	2381
18F	645303	4260438	183	0	0	2398
18F	645301	4260439	185	0	0	2401
18F	645293	4260442	183	0	0	2410
18F	645289	4260444	183	0	0	2414
18F	645287	4260445	185	0	0	2416
18F	645285	4260445	181	0	0	2418
18F	645281	4260446	185	0	0	2423
18F	645279	4260447	185	0	0	2425
18F	645276	4260447	183	0	0	2427
18F	645263	4260450	183	0	0	2440
18F	645261	4260450	183	0	0	2442
18F	645244	4260460	183	0	0	2462
18F	645242	4260461	184	0	0	2464
18F	645240	4260462	183	0	0	2466
18F	645238	4260463	178	0	0	2469
18F	645234	4260465	178	0	0	2473
18F	645232	4260466	183	0	0	2475
18F	645226	4260469	184	0	0	2482
18F	645224	4260470	182	0	0	2485
18F	645222	4260471	184	0	0	2487
18F	645220	4260473	183	0	0	2489
18F	645218	4260474	184	0	0	2492
18F	645215	4260475	182	0	0	2494
18F	645211	4260477	184	0	0	2499

18F	645210	4260478	183	0	0	2501
18F	645208	4260479	186	0	0	2503
18F	645206	4260481	182	0	0	2506
18F	645202	4260483	183	0	0	2510
18F	645200	4260484	185	0	0	2512
18F	645194	4260487	183	0	0	2519
18F	645192	4260488	187	0	0	2522
18F	645190	4260490	185	0	0	2524
18F	645187	4260491	184	0	0	2526
18F	645186	4260492	182	0	0	2529
18F	645183	4260493	184	0	0	2531
18F	645178	4260497	184	0	0	2538
18F	645168	4260504	182	0	0	2550
18F	645166	4260505	184	0	0	2552
18F	645162	4260508	182	0	0	2557
18F	645158	4260510	182	0	0	2562
18F	645156	4260512	184	0	0	2564
18F	645152	4260514	184	0	0	2569
18F	645150	4260516	185	0	0	2571
18F	645148	4260517	184	0	0	2574
18F	645142	4260521	184	0	0	2581
18F	645140	4260522	182	0	0	2584
18F	645138	4260524	184	0	0	2586
18F	645135	4260525	182	0	0	2588
18F	645131	4260527	182	0	0	2593
18F	645127	4260530	184	0	0	2598
18F	645125	4260531	183	0	0	2601
18F	645123	4260533	183	0	0	2603
18F	645121	4260534	185	0	0	2606
18F	645119	4260535	182	0	0	2608
18F	645111	4260540	182	0	0	2617
18F	645107	4260542	183	0	0	2622
18F	645101	4260546	182	0	0	2629
18F	645099	4260547	184	0	0	2631
18F	645097	4260549	182	0	0	2633
18F	645095	4260550	184	0	0	2636
18F	645093	4260551	182	0	0	2638
18F	645087	4260555	184	0	0	2645
18F	645083	4260557	183	0	0	2650
18F	645081	4260558	185	0	0	2652
18F	645079	4260559	182	0	0	2654
18F	645075	4260562	184	0	0	2659
18F	645073	4260563	182	0	0	2661
18F	645068	4260567	182	0	0	2668
18F	645066	4260568	184	0	0	2670
18F	645064	4260569	182	0	0	2673
18F	645058	4260573	183	0	0	2679

18F	645056	4260574	184	0	0	2681
18F	645052	4260576	184	0	0	2686
18F	645050	4260578	182	0	0	2688
18F	645048	4260579	182	0	0	2691
18F	645046	4260580	184	0	0	2693
18F	645044	4260581	182	0	0	2695
18F	645042	4260582	184	0	0	2697
18F	645038	4260584	183	0	0	2702
18F	645035	4260587	184	0	0	2707
18F	645033	4260588	182	0	0	2709
18F	645031	4260589	183	0	0	2711
18F	645023	4260594	182	0	0	2720
18F	645019	4260597	183	0	0	2725
18F	645017	4260598	184	0	0	2727
18F	645016	4260600	182	0	0	2729
18F	645013	4260603	182	0	0	2734
18F	645012	4260605	184	0	0	2736
18F	645010	4260607	182	0	0	2738
18F	645010	4260609	182	0	0	2740
18F	645009	4260613	182	0	0	2744
18F	645009	4260615	184	0	0	2747
18F	645009	4260617	184	0	0	2749
18F	645010	4260619	182	0	0	2751
18F	645011	4260623	183	0	0	2755
18F	645019	4260632	183	0	0	2766
18F	645025	4260636	182	0	0	2774
18F	645037	4260639	184	0	0	2786
18F	645039	4260639	183	0	0	2789
18F	645056	4260638	183	0	0	2805
18F	645059	4260638	185	0	0	2808
18F	645061	4260637	183	0	0	2811
18F	645067	4260635	185	0	0	2816
18F	645069	4260634	185	0	0	2819
18F	645072	4260633	184	0	0	2822
18F	645077	4260630	184	0	0	2828
18F	645080	4260629	183	0	0	2831
18F	645085	4260625	184	0	0	2837
18F	645088	4260624	183	0	0	2840
18F	645090	4260622	186	0	0	2843
18F	645093	4260621	182	0	0	2847
18F	645107	4260613	184	0	0	2862
18F	645110	4260611	183	0	0	2866
18F	645115	4260608	185	0	0	2872
18F	645118	4260607	183	0	0	2875
18F	645121	4260605	185	0	0	2879
18F	645124	4260603	183	0	0	2882
18F	645136	4260597	184	0	0	2895

18F	645139	4260595	185	0	0	2899
18F	645142	4260594	183	0	0	2902
18F	645144	4260592	185	0	0	2905
18F	645154	4260588	184	0	0	2915
18F	645157	4260586	185	0	0	2919
18F	645159	4260585	183	0	0	2922
18F	645162	4260583	183	0	0	2925
18F	645168	4260579	183	0	0	2932
18F	645171	4260578	185	0	0	2936
18F	645174	4260576	184	0	0	2939
18F	645177	4260574	184	0	0	2942
18F	645180	4260573	185	0	0	2946
18F	645186	4260569	185	0	0	2952
18F	645189	4260568	183	0	0	2956
18F	645192	4260566	183	0	0	2959
18F	645198	4260563	186	0	0	2966
18F	645201	4260561	186	0	0	2970
18F	645204	4260559	184	0	0	2973
18F	645207	4260558	184	0	0	2977
18F	645210	4260556	186	0	0	2980
18F	645214	4260555	183	0	0	2984
18F	645220	4260551	184	0	0	2991
18F	645223	4260550	185	0	0	2994
18F	645226	4260549	183	0	0	2998
18F	645230	4260547	184	0	0	3001
18F	645239	4260543	183	0	0	3012
18F	645242	4260542	185	0	0	3015
18F	645252	4260538	184	0	0	3025
18F	645261	4260534	185	0	0	3036
18F	645274	4260528	184	0	0	3050
18F	645280	4260525	185	0	0	3056
18F	645283	4260523	184	0	0	3060
18F	645293	4260519	184	0	0	3070
18F	645299	4260516	184	0	0	3077
18F	645302	4260515	186	0	0	3080
18F	645305	4260513	184	0	0	3084
18F	645308	4260512	185	0	0	3087
18F	645311	4260511	185	0	0	3091
18F	645315	4260509	186	0	0	3094
18F	645318	4260508	184	0	0	3098
18F	645321	4260507	186	0	0	3101
18F	645324	4260505	186	0	0	3104
18F	645327	4260504	184	0	0	3108
18F	645337	4260501	185	0	0	3118
18F	645340	4260500	183	0	0	3121
18F	645353	4260496	185	0	0	3135
18F	645360	4260494	184	0	0	3142

18F	645363	4260493	186	0	0	3145
18F	645366	4260491	186	0	0	3148
18F	645369	4260490	183	0	0	3152
18F	645375	4260487	187	0	0	3158
18F	645378	4260485	184	0	0	3162
18F	645384	4260482	185	0	0	3168
18F	645390	4260479	185	0	0	3175
18F	645396	4260477	187	0	0	3182
18F	645399	4260475	185	0	0	3185
18F	645405	4260472	185	0	0	3192
18F	645414	4260468	185	0	0	3202
18F	645417	4260467	185	0	0	3205
18F	645427	4260463	184	0	0	3215
18F	645433	4260461	186	0	0	3222
18F	645436	4260459	184	0	0	3226
18F	645452	4260453	185	0	0	3242
18F	645462	4260451	184	0	0	3252
18F	645465	4260451	186	0	0	3256
18F	645468	4260451	184	0	0	3259
18F	645471	4260452	186	0	0	3262
18F	645474	4260453	184	0	0	3264
18F	645476	4260454	186	0	0	3267
18F	645479	4260455	185	0	0	3270
18F	645484	4260460	185	0	0	3277
18F	645485	4260461	184	0	0	3279
18F	645486	4260463	186	0	0	3281
18F	645489	4260468	185	0	0	3287
18F	645490	4260473	185	0	0	3292
18F	645490	4260475	185	0	0	3294
18F	645491	4260477	189	0	0	3296
18F	645491	4260479	185	0	0	3298
18F	645491	4260486	185	0	0	3304
18F	645490	4260487	185	0	0	3306
18F	645489	4260494	186	0	0	3313
18F	645488	4260497	184	0	0	3316
18F	645487	4260498	186	0	0	3317
18F	645486	4260499	184	0	0	3319
18F	645485	4260500	186	0	0	3321
18F	645483	4260503	184	0	0	3324
18F	645480	4260505	184	0	0	3327
18F	645479	4260506	186	0	0	3329
18F	645478	4260506	185	0	0	3330
18F	645474	4260508	185	0	0	3334
18F	645473	4260509	188	0	0	3336
18F	645472	4260510	186	0	0	3338
18F	645470	4260512	186	0	0	3339
18F	645469	4260513	184	0	0	3341

18F	645465	4260515	185	0	0	3345
18F	645464	4260516	186	0	0	3347
18F	645462	4260517	184	0	0	3349
18F	645459	4260518	186	0	0	3353
18F	645457	4260519	184	0	0	3355
18F	645455	4260520	186	0	0	3357
18F	645453	4260521	184	0	0	3359
18F	645451	4260522	184	0	0	3361
18F	645450	4260524	186	0	0	3363
18F	645448	4260525	186	0	0	3365
18F	645446	4260526	186	0	0	3367
18F	645444	4260527	184	0	0	3369
18F	645436	4260533	186	0	0	3380
18F	645432	4260535	184	0	0	3384
18F	645423	4260541	184	0	0	3395
18F	645421	4260542	186	0	0	3397
18F	645419	4260543	186	0	0	3399
18F	645418	4260544	184	0	0	3401
18F	645414	4260547	184	0	0	3406
18F	645410	4260548	186	0	0	3410
18F	645408	4260549	184	0	0	3412
18F	645402	4260553	185	0	0	3419
18F	645400	4260554	186	0	0	3421
18F	645396	4260556	185	0	0	3426
18F	645391	4260560	186	0	0	3432
18F	645385	4260563	185	0	0	3439
18F	645383	4260565	183	0	0	3441
18F	645379	4260567	186	0	0	3445
18F	645375	4260569	184	0	0	3450
18F	645373	4260570	186	0	0	3452
18F	645371	4260570	184	0	0	3454
18F	645369	4260572	186	0	0	3456
18F	645364	4260574	185	0	0	3463
18F	645362	4260575	187	0	0	3465
18F	645358	4260578	184	0	0	3470
18F	645356	4260579	184	0	0	3472
18F	645354	4260580	184	0	0	3474
18F	645352	4260581	186	0	0	3476
18F	645345	4260586	185	0	0	3485
18F	645341	4260589	185	0	0	3489
18F	645332	4260594	185	0	0	3500
18F	645326	4260597	186	0	0	3507
18F	645324	4260598	185	0	0	3509
18F	645318	4260602	186	0	0	3516
18F	645314	4260604	185	0	0	3520
18F	645288	4260617	184	0	0	3550
18F	645286	4260618	186	0	0	3552

18F	645284	4260619	180	0	0	3554
18F	645281	4260620	186	0	0	3557
18F	645279	4260621	185	0	0	3559
18F	645264	4260630	185	0	0	3577
18F	645262	4260631	184	0	0	3579
18F	645256	4260634	185	0	0	3586
18F	645252	4260636	184	0	0	3591
18F	645250	4260637	187	0	0	3593
18F	645248	4260638	185	0	0	3595
18F	645232	4260647	184	0	0	3613
18F	645217	4260657	185	0	0	3631
18F	645215	4260658	188	0	0	3633
18F	645213	4260659	184	0	0	3635
18F	645205	4260663	185	0	0	3644
18F	645203	4260663	186	0	0	3646
18F	645201	4260664	185	0	0	3648
18F	645199	4260665	185	0	0	3651
18F	645195	4260666	185	0	0	3655
18F	645193	4260667	185	0	0	3657
18F	645191	4260668	185	0	0	3659
18F	645189	4260669	182	0	0	3662
18F	645187	4260670	184	0	0	3664
18F	645175	4260676	185	0	0	3677
18F	645173	4260677	186	0	0	3679
18F	645171	4260678	185	0	0	3681
18F	645163	4260681	185	0	0	3690
18F	645159	4260682	185	0	0	3695
18F	645149	4260687	184	0	0	3705
18F	645145	4260689	186	0	0	3710
18F	645139	4260692	184	0	0	3716
18F	645133	4260695	184	0	0	3723
18F	645129	4260697	186	0	0	3728
18F	645127	4260698	184	0	0	3730
18F	645125	4260699	184	0	0	3732
18F	645120	4260701	186	0	0	3737
18F	645118	4260701	184	0	0	3739
18F	645114	4260703	185	0	0	3743
18F	645112	4260704	189	0	0	3746
18F	645108	4260706	184	0	0	3750
18F	645101	4260711	184	0	0	3759
18F	645096	4260714	186	0	0	3765
18F	645094	4260715	184	0	0	3767
18F	645092	4260716	186	0	0	3770
18F	645088	4260719	184	0	0	3774
18F	645086	4260720	186	0	0	3777
18F	645084	4260721	184	0	0	3779
18F	645065	4260730	185	0	0	3800

18F	645059	4260733	184	0	0	3807
-----	--------	---------	-----	---	---	------

PROF. MAX 189
PROF. MIN 173

