

División de Acuicultura

Informe UAGPA Nº 64  
Fecha: 09-09-2016  
Análisis de presencia de Banco Natural

Pert	profundidad de análisis	especie indicada en Informe	Especie o grupo a evaluar	m <sup>2</sup> um (1)	m <sup>2</sup> um (2)	m <sup>2</sup> um (3)	m <sup>2</sup> Promedio	frecuencia de ocurrencia UM Con Rec/UM totales	% area muestreable	IPBAN	IPBANMax	Evaluación
213122224	hasta 30 metros											No se Buceó

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



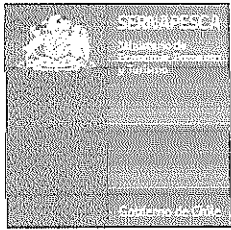
**EDUARDO ANDERSON GERMAIN**

Jefe Unidad Análisis y Gestión de Procesos de Acuicultura

CM

CRF/crf

C.I. (Subpesca) Nº1785/16.



64

Formulario de resultados de la evaluación directa de recursos hidrobiológico bentónicos

Presencia de Recursos  Profundidad  Accidente Geográfico  Tipo de Fondo

Solicitud N° 213122224	Solicitante Kelp Chile Centro S.A.
---------------------------	---------------------------------------

Región XII	Comuna Natales	Area o Localidad Peninsula Antonio Varas, Al Sureste De Punta Vergara, Sector 033
---------------	-------------------	--

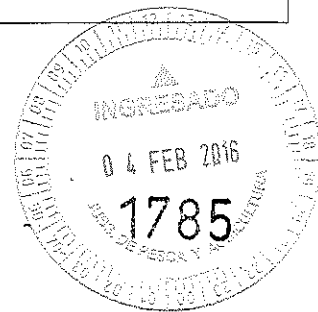
Fecha 05-Dic-15	Hora Inicio 12:54	Embarcación Explorador Patagonia
	Hora Término 13:18	CB 2279

Carta	Shoa 10600 (Datum SAD69)	Area	25,00 Hás	
Coordenadas Geográficas Carta Shoa 10600 :		Vértice	Latitud	Longitud
		A	51° 46' 07,49" S	72° 51' 28,67" O
		B	51° 46' 14,24" S	72° 51' 04,96" O
		C	51° 46' 28,94" S	72° 51' 15,83" O
		D	51° 46' 22,20" S	72° 51' 39,54" O

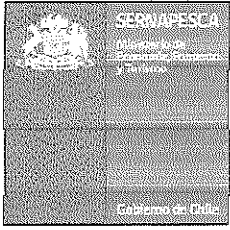
Observaciones (Anotar situaciones u observaciones que expliquen o refuercen la inspección realizada)

Superficie muestreable aprox. : 0 %

Hora de la Medición 12:54	Ajuste de Marea (mt) 0.2	Prof. Máxima 166.3 Observ.	Prof. Ajustada 166.5	Prof. Mínima 62.9 Observ.	Prof. Ajustada 63.1
------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	-------------------------	------------------------------	------------------------


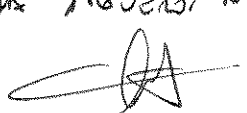



Solicitud 213122224; Campaña 5- 2015



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 Francisco Calderón González  
Firma Inspector   
Cynthia Agüero Negro  


Nombre Capitán/Buzo Hector Díaz D  
Firma Capitán/Buzo 



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

Huso	Este	Norte	Profundidad (m)	PERT	Distancia (m)
18F	647587	4262030	150	2131222224	
18F	647590	4262029	149,5	0	3
18F	647603	4262025	151,1	0	16
18F	647622	4262022	151,2	0	35
18F	647624	4262022	63,3	0	38
18F	647627	4262021	62,9	0	41
18F	647641	4262019	64,2	0	55
18F	647643	4262018	63	0	57
18F	647646	4262017	63,8	0	60
18F	647651	4262016	65	0	66
18F	647654	4262015	69,4	0	69
18F	647657	4262014	69,3	0	71
18F	647659	4262013	64,6	0	74
18F	647662	4262012	70,3	0	77
18F	647664	4262011	67,7	0	80
18F	647670	4262009	72,2	0	85
18F	647698	4261999	72,2	0	115
18F	647703	4261999	---	0	118
18F	647717	4261993	---	0	135
18F	647763	4261968	---	0	188
18F	647805	4261939	---	0	232
18F	647808	4261937	147,9	0	241
18F	647810	4261936	147,8	0	244
18F	647812	4261934	152,5	0	247
18F	647814	4261932	149,9	0	250
18F	647817	4261931	154	0	252
18F	647821	4261927	147,8	0	258
18F	647823	4261925	152,6	0	261
18F	647825	4261924	149,2	0	263
18F	647828	4261922	151	0	266
18F	647830	4261920	150,9	0	269
18F	647832	4261918	149,2	0	272
18F	647845	4261908	148,4	0	289
18F	647850	4261905	147,4	0	294
18F	647852	4261903	149,2	0	297
18F	647854	4261901	148,6	0	300
18F	647857	4261900	150,6	0	303
18F	647859	4261899	149,1	0	317
18F	647872	4261892	151,2	0	319
18F	647877	4261890	148,5	0	325
18F	647884	4261886	149,5	0	333
18F	647887	4261885	149,2	0	336
18F	647889	4261884	149,8	0	339
18F	647892	4261883	147,1	0	342

18F	647894	4261882	147,1	0	344
18F	647897	4261881	149,9	0	347
18F	647900	4261880	149,4	0	350
18F	647902	4261879	150,7	0	353
18F	647905	4261878	148,5	0	355
18F	647912	4261875	147,2	0	364
18F	647915	4261873	149,2	0	366
18F	647917	4261872	143	0	369
18F	647920	4261871	142,7	0	372
18F	647922	4261870	137	0	375
18F	647925	4261869	136,1	0	377
18F	647927	4261868	141,6	0	380
18F	647930	4261866	134,1	0	383
18F	647935	4261864	141,8	0	388
18F	647940	4261862	132	0	394
18F	647945	4261859	137,2	0	399
18F	647947	4261858	136,1	0	402
18F	647950	4261857	136,7	0	405
18F	647952	4261856	133,9	0	408
18F	647955	4261855	136,1	0	411
18F	647962	4261851	135,4	0	419
18F	647965	4261850	135,9	0	422
18F	647968	4261849	135,7	0	425
18F	647970	4261848	138,2	0	427
18F	647976	4261846	130,5	0	433
18F	647986	4261842	132,2	0	444
18F	647989	4261841	126,3	0	447
18F	647996	4261838	123,8	0	455
18F	648001	4261835	126,3	0	461
18F	648022	4261826	123,3	0	483
18F	648027	4261824	126,3	0	489
18F	648030	4261823	114,5	0	492
18F	648032	4261822	120,1	0	494
18F	648035	4261822	114,5	0	497
18F	648038	4261822	113,9	0	500
18F	648040	4261822	117,1	0	503
18F	648046	4261823	111,9	0	508
18F	648048	4261823	112,4	0	511
18F	648051	4261824	110,1	0	513
18F	648053	4261825	113,4	0	516
18F	648057	4261828	114,6	0	521
18F	648062	4261830	114	0	526
18F	648064	4261832	114,5	0	528
18F	648065	4261834	116,5	0	531
18F	648069	4261833	109,8	0	536
18F	648072	4261842	109,4	0	541
18F	648073	4261845	111,4	0	544
18F	648074	4261847	111,4	0	547

18F	648075	4261850	106,7	0	550
18F	648077	4261853	107,5	0	553
18F	648078	4261855	105,7	0	555
18F	648079	4261858	106,2	0	558
18F	648080	4261863	103,2	0	564
18F	648082	4261877	104,1	0	578
18F	648079	4261887	104,1	0	588
18F	648078	4261889	89,8	0	591
18F	648076	4261891	92,1	0	593
18F	648075	4261893	89,7	0	596
18F	648073	4261895	90,1	0	598
18F	648071	4261897	94,5	0	601
18F	648069	4261898	90,2	0	603
18F	648067	4261899	90,2	0	605
18F	648044	4261910	94,1	0	621
18F	648039	4261912	95,4	0	636
18F	648037	4261913	97,4	0	639
18F	648034	4261914	97	0	642
18F	648024	4261919	98,2	0	653
18F	647999	4261930	102,1	0	680
18F	647996	4261931	102,8	0	683
18F	647993	4261932	109,8	0	686
18F	647991	4261933	109,2	0	689
18F	647988	4261934	106,7	0	692
18F	647985	4261935	110,7	0	695
18F	647982	4261936	110,3	0	698
18F	647979	4261937	111,1	0	701
18F	647976	4261938	107,8	0	704
18F	647974	4261939	111,4	0	707
18F	647971	4261940	111,9	0	710
18F	647965	4261943	112,3	0	716
18F	647948	4261951	112,4	0	735
18F	647946	4261952	127,4	0	738
18F	647943	4261954	127,4	0	741
18F	647940	4261955	126,8	0	744
18F	647937	4261957	128,9	0	747
18F	647935	4261958	128,9	0	750
18F	647932	4261960	127,4	0	753
18F	647929	4261961	129,6	0	757
18F	647926	4261962	129,7	0	760
18F	647923	4261964	131,5	0	763
18F	647920	4261965	131,6	0	766
18F	647917	4261966	129,4	0	769
18F	647914	4261967	129,9	0	773
18F	647911	4261968	134,4	0	776
18F	647906	4261971	135,6	0	782
18F	647900	4261974	135,7	0	788
18F	647897	4261975	131,3	0	791

18F	647894	4261976	135,7	0	795
18F	647891	4261977	135,7	0	798
18F	647888	4261979	132	0	801
18F	647877	4261984	133	0	814
18F	647871	4261987	132,6	0	820
18F	647868	4261988	135,6	0	823
18F	647865	4261989	136,1	0	826
18F	647862	4261990	133,5	0	829
18F	647857	4261993	133,8	0	836
18F	647854	4261995	134,4	0	839
18F	647851	4261996	141,3	0	842
18F	647848	4261997	143,3	0	845
18F	647842	4262000	142,4	0	851
18F	647840	4262001	143,2	0	854
18F	647837	4262003	142,2	0	858
18F	647828	4262008	143,1	0	867
18F	647826	4262009	140,9	0	870
18F	647823	4262010	143	0	874
18F	647817	4262013	143,9	0	880
18F	647814	4262014	143,4	0	883
18F	647811	4262016	141,6	0	886
18F	647809	4262017	145,2	0	889
18F	647806	4262019	143	0	892
18F	647803	4262020	143,7	0	896
18F	647797	4262023	147,8	0	902
18F	647794	4262024	148	0	905
18F	647791	4262025	145,7	0	908
18F	647788	4262026	146,9	0	911
18F	647785	4262028	149,9	0	915
18F	647777	4262031	150	0	924
18F	647774	4262033	149,4	0	927
18F	647771	4262034	150,4	0	931
18F	647768	4262035	150	0	934
18F	647765	4262037	150,5	0	937
18F	647762	4262038	148,5	0	940
18F	647759	4262039	154	0	943
18F	647753	4262042	153,7	0	950
18F	647748	4262045	154,5	0	956
18F	647745	4262046	154,3	0	959
18F	647736	4262050	156,1	0	969
18F	647733	4262052	158,8	0	972
18F	647730	4262053	157,4	0	975
18F	647727	4262055	160,2	0	978
18F	647725	4262056	157,2	0	982
18F	647722	4262057	157,2	0	985
18F	647719	4262059	159,7	0	988
18F	647716	4262060	157,4	0	991
18F	647713	4262061	162,9	0	994



18F	647710	4262063	160,2	0	998
18F	647707	4262064	160,5	0	1001
18F	647704	4262065	160,9	0	1004
18F	647701	4262066	164,3	0	1007
18F	647692	4262070	166	0	1017
18F	647666	4262082	166,3	0	1045
18F	647663	4262083	153,4	0	1048
18F	647652	4262088	154	0	1061
18F	647640	4262093	153,3	0	1074
18F	647634	4262096	154,5	0	1080
18F	647620	4262103	154,2	0	1096
18F	647617	4262105	153,7	0	1099
18F	647614	4262107	153,9	0	1103
18F	647609	4262110	155,8	0	1109
18F	647607	4262112	155,8	0	1112
18F	647605	4262115	155,4	0	1115
18F	647603	4262117	153,3	0	1118
18F	647601	4262120	156,1	0	1121
18F	647599	4262125	155,5	0	1127
18F	647597	4262130	148,5	0	1133
18F	647595	4262142	151,4	0	1144
18F	647595	4262144	149,2	0	1147
18F	647596	4262147	149,8	0	1150
18F	647596	4262152	153,3	0	1155
18F	647597	4262155	154,2	0	1158
18F	647598	4262157	153,2	0	1160
18F	647600	4262162	153,3	0	1165
18F	647602	4262164	156,1	0	1168
18F	647603	4262166	155,5	0	1171
18F	647605	4262168	155,8	0	1173
18F	647607	4262170	149,2	0	1176
18F	647609	4262172	156,1	0	1178
18F	647612	4262175	156,1	0	1183
18F	647615	4262176	151	0	1186
18F	647617	4262177	151	0	1188
18F	647619	4262179	148,5	0	1191
18F	647624	4262180	149,6	0	1196
18F	647631	4262181	149,8	0	1203
18F	647641	4262181	149,8	0	1213
18F	647643	4262181	148,9	0	1215
18F	647646	4262181	151	0	1218
18F	647648	4262181	149,2	0	1220
18F	647653	4262180	150,2	0	1225
18F	647655	4262179	154,3	0	1227
18F	647658	4262178	148,5	0	1230
18F	647660	4262177	150,6	0	1232
18F	647662	4262176	148,5	0	1235
18F	647667	4262175	148,9	0	1240

18F	647669	4262173	148,2	0	1242
18F	647676	4262169	148,9	0	1252
18F	647680	4262168	145,3	0	1255
18F	647685	4262165	151,2	0	1260
18F	647689	4262163	149,9	0	1265
18F	647692	4262162	151,2	0	1268
18F	647694	4262160	150,1	0	1270
18F	647696	4262159	144,6	0	1273
18F	647709	4262154	143,6	0	1286
18F	647711	4262153	145,7	0	1289
18F	647714	4262152	143,4	0	1292
18F	647722	4262149	142,7	0	1300
18F	647724	4262148	145,1	0	1303
18F	647727	4262147	145,2	0	1305
18F	647732	4262145	143	0	1311
18F	647734	4262144	142,9	0	1313
18F	647736	4262143	147,8	0	1316
18F	647739	4262141	147,5	0	1319
18F	647741	4262140	149,2	0	1322
18F	647744	4262139	147,1	0	1324
18F	647746	4262137	149,2	0	1327
18F	647751	4262135	144,4	0	1332
18F	647753	4262133	146,4	0	1335
18F	647758	4262131	142,9	0	1341
18F	647760	4262129	146,4	0	1343
18F	647763	4262128	140,9	0	1346
18F	647765	4262127	144,4	0	1349
18F	647767	4262125	143	0	1352
18F	647770	4262124	146,7	0	1354
18F	647772	4262123	147,8	0	1357
18F	647775	4262122	142,3	0	1360
18F	647777	4262120	147,4	0	1363
18F	647780	4262119	147,7	0	1366
18F	647783	4262118	140,2	0	1368
18F	647785	4262117	140	0	1371
18F	647788	4262116	141,4	0	1374
18F	647793	4262114	138,2	0	1379
18F	647795	4262113	140,2	0	1382
18F	647798	4262112	136,8	0	1385
18F	647803	4262110	138,6	0	1391
18F	647808	4262107	137,5	0	1396
18F	647813	4262105	138,2	0	1402
18F	647816	4262104	140,9	0	1404
18F	647818	4262103	137,5	0	1407
18F	647821	4262102	140,5	0	1410
18F	647823	4262101	139,7	0	1413
18F	647826	4262100	140,9	0	1415
18F	647829	4262098	140,5	0	1418

18F	647831	4262097	138,2	0	1421
18F	647834	4262096	140,5	0	1424
18F	647836	4262095	130,6	0	1426
18F	647839	4262094	130,6	0	1429
18F	647841	4262093	136,1	0	1432
18F	647844	4262092	130,5	0	1435
18F	647851	4262089	128,6	0	1443
18F	647857	4262087	133	0	1449
18F	647859	4262086	130,5	0	1451
18F	647862	4262085	132,5	0	1454
18F	647865	4262084	133,5	0	1457
18F	647873	4262081	134	0	1466
18F	647894	4262074	134,1	0	1488
18F	647897	4262073	122,3	0	1491
18F	647899	4262072	122,3	0	1493
18F	647902	4262071	124,8	0	1496
18F	647907	4262070	123,1	0	1502
18F	647912	4262068	123,6	0	1507
18F	647915	4262067	115	0	1510
18F	647918	4262066	115,9	0	1513
18F	647921	4262065	119,1	0	1516
18F	647923	4262064	118,9	0	1519
18F	647926	4262063	116,5	0	1522
18F	647929	4262062	116,1	0	1525
18F	647932	4262061	110,3	0	1528
18F	647962	4262048	110,3	0	1561
18F	647965	4262047	---	0	1563
18F	647986	4262039	---	0	1586
18F	647989	4262038	96,9	0	1589
18F	648002	4262033	95,6	0	1603
18F	648007	4262031	104,2	0	1609
18F	648010	4262030	104,2	0	1612
18F	648017	4262026	93,6	0	1620
18F	648020	4262025	103,1	0	1623
18F	648042	4262015	103,1	0	1647
18F	648045	4262013	90,2	0	1650
18F	648047	4262012	95,1	0	1653
18F	648050	4262011	89,7	0	1656
18F	648052	4262010	95,6	0	1658
18F	648057	4262007	95,6	0	1664
18F	648059	4262006	88,7	0	1666
18F	648064	4262004	88,3	0	1672
18F	648067	4262003	87,3	0	1675
18F	648072	4262000	85,8	0	1680
18F	648082	4261996	85,1	0	1691
18F	648084	4261995	89,7	0	1694
18F	648087	4261994	84,2	0	1696
18F	648092	4261993	83,7	0	1701

18F	648100	4261993	82,3	0	1709
18F	648107	4261996	80,4	0	1717
18F	648109	4261997	85,2	0	1720
18F	648119	4262005	84,9	0	1733
18F	648126	4262017	84,9	0	1746
18F	648127	4262019	72,8	0	1748
18F	648129	4262026	72,7	0	1756
18F	648130	4262029	78,7	0	1758
18F	648131	4262031	72,5	0	1761
18F	648137	4262050	70,9	0	1781
18F	648138	4262064	69,6	0	1795
18F	648134	4262076	68,9	0	1808
18F	648123	4262085	69,3	0	1822
18F	648114	4262090	70,5	0	1832
18F	648089	4262099	74,8	0	1859
18F	648087	4262100	75	0	1861
18F	648073	4262104	77,6	0	1876
18F	648053	4262110	80,3	0	1896
18F	648035	4262116	81,3	0	1915
18F	647958	4262146	83,8	0	1998
18F	647937	4262153	86,3	0	2020
18F	647912	4262161	91	0	2046
18F	647909	4262162	92,5	0	2049
18F	647906	4262163	92,4	0	2052
18F	647892	4262169	95,5	0	2068
18F	647869	4262171	97,3	0	2071
18F	647886	4262172	97,3	0	2074
18F	647883	4262173	100,5	0	2077
18F	647880	4262175	98,7	0	2081
18F	647858	4262179	100,7	0	2093
18F	647865	4262181	107,3	0	2097
18F	647862	4262182	110,3	0	2100
18F	647859	4262183	105,7	0	2103
18F	647856	4262185	109,3	0	2106
18F	647853	4262186	105,2	0	2109
18F	647850	4262187	109,4	0	2112
18F	647848	4262188	107,8	0	2116
18F	647845	4262190	112,4	0	2119
18F	647842	4262191	109,8	0	2122
18F	647839	4262193	112,5	0	2125
18F	647836	4262194	113	0	2128
18F	647833	4262195	112,8	0	2131
18F	647830	4262197	114,3	0	2135
18F	647822	4262201	115,1	0	2144
18F	647819	4262202	119,6	0	2147
18F	647816	4262203	117,6	0	2151
18F	647810	4262206	122,6	0	2157
18F	647807	4262207	119,9	0	2160

18F	647804	4262209	120,1	0	2163
18F	647801	4262210	124,8	0	2167
18F	647798	4262211	122,9	0	2170
18F	647789	4262214	123,3	0	2179
18F	647786	4262215	125,1	0	2183
18F	647783	4262216	123,2	0	2186
18F	647780	4262218	126,8	0	2189
18F	647774	4262220	127,3	0	2195
18F	647771	4262221	127,2	0	2198
18F	647768	4262222	124,6	0	2202
18F	647765	4262223	129,3	0	2205
18F	647762	4262224	125,8	0	2208
18F	647759	4262225	125,9	0	2211
18F	647756	4262226	123,8	0	2214
18F	647753	4262228	129,9	0	2218
18F	647744	4262231	129,5	0	2227
18F	647741	4262232	119,6	0	2230
18F	647738	4262234	124,1	0	2234
18F	647735	4262235	125,3	0	2237
18F	647726	4262238	125	0	2246
18F	647720	4262240	127,8	0	2253
18F	647717	4262242	127,4	0	2256
18F	647714	4262243	121,7	0	2259
18F	647709	4262246	128,2	0	2266
18F	647706	4262247	127,4	0	2269
18F	647703	4262248	124,3	0	2272
18F	647700	4262250	129,2	0	2275
18F	647697	4262251	129,6	0	2278
18F	647694	4262252	131	0	2281
18F	647689	4262255	128,9	0	2288
18F	647686	4262257	130,5	0	2291
18F	647681	4262261	126,8	0	2297
18F	647679	4262263	128,5	0	2300
18F	647676	4262265	126,8	0	2304
18F	647675	4262268	127	0	2307
18F	647673	4262270	126,3	0	2310
18F	647671	4262273	131	0	2313
18F	647669	4262278	124,3	0	2318
18F	647668	4262281	127,9	0	2321
18F	647666	4262287	128,4	0	2327
18F	647666	4262289	124,8	0	2330
18F	647665	4262292	124,8	0	2333
18F	647665	4262295	127,4	0	2336
18F	647665	4262301	126,3	0	2342
18F	647666	4262304	126,7	0	2345
18F	647666	4262307	124,3	0	2348
18F	647666	4262310	126,9	0	2351
18F	647667	4262312	123,2	0	2353

18F	647668	4262315	127,4	0	2356
18F	647677	4262333	127,4	0	2376
18F	647685	4262340	127,4	0	2387
18F	647687	4262342	117,8	0	2390
18F	647692	4262344	108,3	0	2395
18F	647697	4262346	114,5	0	2400
18F	647701	4262347	108,3	0	2405
18F	647704	4262347	111,7	0	2407
18F	647706	4262347	109,4	0	2410
18F	647708	4262346	113,4	0	2412
18F	647710	4262345	109,8	0	2414
18F	647712	4262345	112,5	0	2416
18F	647714	4262344	110,9	0	2418
18F	647724	4262336	112,5	0	2431
18F	647736	4262328	113,2	0	2445
18F	647738	4262327	116,5	0	2447
18F	647742	4262324	117,4	0	2452
18F	647744	4262323	122,2	0	2455
18F	647749	4262321	115	0	2460
18F	647751	4262320	119,5	0	2462
18F	647753	4262319	119,4	0	2465
18F	647756	4262318	117,2	0	2467
18F	647758	4262317	116,8	0	2470
18F	647765	4262313	116,8	0	2478
18F	647768	4262312	118,6	0	2480
18F	647773	4262310	114	0	2486
18F	647775	4262309	114,5	0	2488
18F	647777	4262308	117,2	0	2491
18F	647782	4262305	114	0	2497
18F	647785	4262304	110,9	0	2499
18F	647787	4262303	115,5	0	2502
18F	647795	4262299	116,7	0	2510
18F	647797	4262298	114,1	0	2513
18F	647799	4262297	116,7	0	2516
18F	647802	4262295	114	0	2518
18F	647804	4262294	114,9	0	2521
18F	647809	4262292	107,7	0	2527
18F	647812	4262291	106,7	0	2529
18F	647814	4262289	111,5	0	2532
18F	647817	4262288	108,8	0	2535
18F	647819	4262287	108,8	0	2537
18F	647822	4262286	104,7	0	2540
18F	647824	4262285	104,2	0	2543
18F	647827	4262284	105,7	0	2546
18F	647829	4262283	111,9	0	2548
18F	647832	4262282	111,9	0	2551
18F	647834	4262280	106,2	0	2554
18F	647837	4262279	105,4	0	2557

18F	647839	4262278	110,9	0	2560
18F	647842	4262277	106,7	0	2562
18F	647844	4262276	107,1	0	2565
18F	647847	4262275	103,6	0	2568
18F	647849	4262274	107,8	0	2571
18F	647852	4262273	105,7	0	2573
18F	647855	4262271	106,3	0	2576
18F	647857	4262270	108,3	0	2579
18F	647880	4262261	108,3	0	2604
18F	647882	4262260	93,4	0	2606
18F	647885	4262259	99	0	2609
18F	647888	4262258	92,6	0	2612
18F	647890	4262257	92,4	0	2615
18F	647893	4262255	100,5	0	2617
18F	647918	4262244	100,5	0	2645
18F	647920	4262243	80,6	0	2648
18F	647923	4262242	83,5	0	2650
18F	647925	4262241	78	0	2653
18F	647931	4262239	78	0	2658
18F	647933	4262238	76	0	2661
18F	647949	4262233	73,8	0	2678
18F	647970	4262226	72	0	2700
18F	647978	4262223	71,8	0	2708
18F	647983	4262221	72	0	2714
18F	647993	4262217	73,3	0	2725
18F	648011	4262210	72,6	0	2744
18F	648045	4262198	74,2	0	2780
18F	648097	4262177	74,3	0	2835
18F	648125	4262166	72,5	0	2866
18F	648145	4262157	69,6	0	2888
18F	648147	4262156	73,2	0	2890
18F	648150	4262155	68,6	0	2893
18F	648152	4262154	70,8	0	2896
18F	648155	4262152	67,9	0	2898
18F	648180	4262145	66,2	0	2925
18F	648197	4262151	65,3	0	2943
18F	648204	4262158	65,6	0	2953
18F	648209	4262167	66,6	0	2963
18F	648218	4262192	68,6	0	2990
18F	648220	4262213	69,7	0	3010
18F	648219	4262221	70,2	0	3019
18F	648214	4262231	70,8	0	3030
18F	648204	4262238	71,4	0	3042
18F	648178	4262242	72,5	0	3068
18F	648161	4262243	72,9	0	3085
18F	648118	4262254	73,5	0	3129
18F	648101	4262260	73,9	0	3147
18F	648074	4262270	75,6	0	3175

18F	648045	4262281	76,3	0	3207
18F	647981	4262310	80,6	0	3276
18F	647949	4262323	83,9	0	3311
18F	647943	4262326	84,8	0	3318
18F	647940	4262327	86,6	0	3321
18F	647931	4262331	86,6	0	3330
18F	647929	4262332	88,7	0	3333
18F	647923	4262335	88	0	3340
18F	647911	4262340	89,7	0	3352
18F	647899	4262345	91,9	0	3365
18F	647896	4262346	93,8	0	3369
18F	647890	4262348	93,7	0	3375
18F	647878	4262353	95,9	0	3388
18F	647875	4262354	97,6	0	3391
18F	647866	4262358	98,2	0	3401
18F	647858	4262361	100,1	0	3410
18F	647855	4262363	101,1	0	3413
18F	647843	4262367	103,1	0	3426
18F	647831	4262371	103,7	0	3439
18F	647810	4262379	102,2	0	3461
18F	647807	4262380	103,3	0	3464
18F	647801	4262382	101,9	0	3471
18F	647798	4262384	103,8	0	3474
18F	647789	4262387	102,6	0	3483
18F	647786	4262388	104,7	0	3487
18F	647783	4262389	102,6	0	3490
18F	647765	4262397	103,1	0	3509
18F	647762	4262399	103,3	0	3512
18F	647759	4262400	107,1	0	3515
18F	647754	4262404	107,8	0	3522
18F	647752	4262406	104,2	0	3525
18F	647748	4262410	104,2	0	3531
18F	647742	4262418	103,3	0	3540
18F	647741	4262420	101,4	0	3543
18F	647740	4262423	101,8	0	3546
18F	647739	4262426	100	0	3549
18F	647738	4262429	99,9	0	3552
18F	647737	4262435	104,2	0	3558
18F	647736	4262438	97,4	0	3561
18F	647736	4262440	103,1	0	3564
18F	647736	4262446	99,3	0	3570
18F	647736	4262449	95,4	0	3573
18F	647736	4262452	100,3	0	3575
18F	647737	4262455	100,6	0	3578
18F	647737	4262458	98,3	0	3581
18F	647738	4262461	101,1	0	3584
18F	647739	4262466	103,6	0	3590
18F	647741	4262472	103,6	0	3596



18F	647749	4262483	103,6	0	3609
18F	647751	4262485	93,8	0	3612
18F	647753	4262487	89,7	0	3615
18F	647755	4262489	92,1	0	3617
18F	647759	4262491	91,8	0	3622
18F	647761	4262492	92,7	0	3625
18F	647764	4262493	89	0	3627
18F	647766	4262493	92,3	0	3629
18F	647768	4262493	88,9	0	3631
18F	647770	4262493	88,7	0	3634
18F	647772	4262493	94,3	0	3636
18F	647774	4262492	94,6	0	3638
18F	647776	4262492	88,8	0	3640
18F	647778	4262491	89,2	0	3642
18F	647783	4262488	89,2	0	3648
18F	647784	4262486	91,4	0	3650
18F	647786	4262485	89,4	0	3652
18F	647792	4262479	90,6	0	3660
18F	647801	4262473	90,8	0	3671
18F	647820	4262467	90,7	0	3691
18F	647824	4262466	90,2	0	3696
18F	647836	4262463	90,5	0	3708
18F	647839	4262462	90	0	3711
18F	647846	4262460	90,5	0	3718
18F	647851	4262458	90,3	0	3724
18F	647856	4262455	91	0	3729
18F	647866	4262451	90,8	0	3740
18F	647871	4262449	92	0	3745
18F	647873	4262448	91,5	0	3748
18F	647876	4262447	92,1	0	3750
18F	647881	4262446	91,4	0	3756
18F	647884	4262445	93,3	0	3759
18F	647886	4262444	91,5	0	3761
18F	647889	4262444	91,5	0	3764
18F	647897	4262442	92	0	3772
18F	647914	4262436	91,9	0	3790
18F	647920	4262434	92,7	0	3796
18F	647928	4262432	92	0	3804
18F	647930	4262431	93,4	0	3807
18F	647933	4262430	91,8	0	3810
18F	647946	4262425	91,8	0	3824
18F	647959	4262420	90,4	0	3837
18F	647972	4262416	89,5	0	3851
18F	647975	4262415	92,1	0	3854
18F	647977	4262414	88,9	0	3857
18F	647983	4262411	88,5	0	3863
18F	647985	4262410	91,1	0	3866
18F	647988	4262409	88,4	0	3869

18F	647991	4262408	88,6	0	3871
18F	647993	4262407	87,3	0	3874
18F	647996	4262406	90,1	0	3877
18F	647998	4262405	88	0	3880
18F	648008	4262399	86,4	0	3891
18F	648011	4262398	89	0	3894
18F	648013	4262397	85,9	0	3896
18F	648040	4262383	83,6	0	3927
18F	648043	4262382	86,3	0	3930
18F	648045	4262381	82,8	0	3933
18F	648050	4262378	82,4	0	3938
18F	648053	4262377	82,3	0	3941
18F	648055	4262375	85,2	0	3944
18F	648058	4262374	81,7	0	3946
18F	648060	4262373	84,6	0	3949
18F	648062	4262371	84,6	0	3952
18F	648065	4262370	81	0	3955
18F	648072	4262365	80,1	0	3963
18F	648079	4262361	80,2	0	3971
18F	648081	4262360	82,5	0	3974
18F	648084	4262358	79,4	0	3977
18F	648086	4262357	82,2	0	3980
18F	648089	4262355	79,1	0	3982
18F	648091	4262354	78,8	0	3985
18F	648093	4262353	81,5	0	3988
18F	648096	4262351	78,6	0	3991
18F	648098	4262350	78,5	0	3994
18F	648128	4262335	77	0	4027
18F	648168	4262315	74,3	0	4071
18F	648222	4262292	71,2	0	4130
18F	648224	4262291	70,8	0	4132
18F	648270	4262270	69,6	0	4182

PROF. MÁXIMA	166,3
PROF. MÍNIMA	62,9