

División de Acuicultura

Informe UAGPA N° 70  
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
213122233	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



CRF/cf

C.I. (Subpesca) N°2556/16.



70

Formulario de resultados de la evaluación directa de recursos hidrobiológico bentónicos

Presencia de Recursos  Profundidad  Accidente Geográfico  Tipo de Fondo

Solicitud N° 213122233	Solicitante Kelp Chile Centro S.A.
---------------------------	---------------------------------------

Región XII	Comuna Natales	Area o Localidad Peninsula Antonio Varas, Al Sureste De Punta Vergara, Sector 042
---------------	-------------------	---

Fecha 05-Dic-15	Hora Inicio 08:39	Embarcación Explorador Patagonia
	Hora Término 09:01	CB 2279

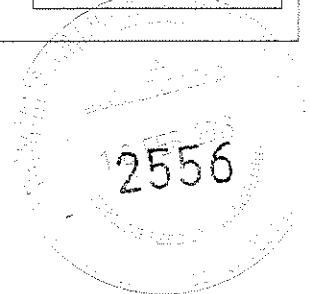
Carta Shoa 10600 (Datum SAD69) Area 25.00 Hás

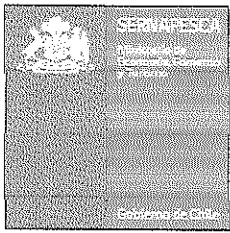
	Vértice	Latitud	Longitud
Coordenadas Geográficas Carta Shoa 10600 :	A	51° 46' 31.95" S	72° 51' 14.03" O
	B	51° 46' 38.69" S	72° 50' 50.32" O
	C	51° 46' 53.40" S	72° 51' 01.19" O
	D	51° 46' 46.66" S	72° 51' 24.90" O

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

Superficie muestreable aprox. :  %

Hora de la Medición 0839	Ajuste de Marea (mt) 0,0	Prof. Máxima 180,8 Observ. 180,8 Ajustada	Prof. Mínima 39,8 Observ. 39,8 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 Cynthia Agüero Negrón

Firma Inspector 

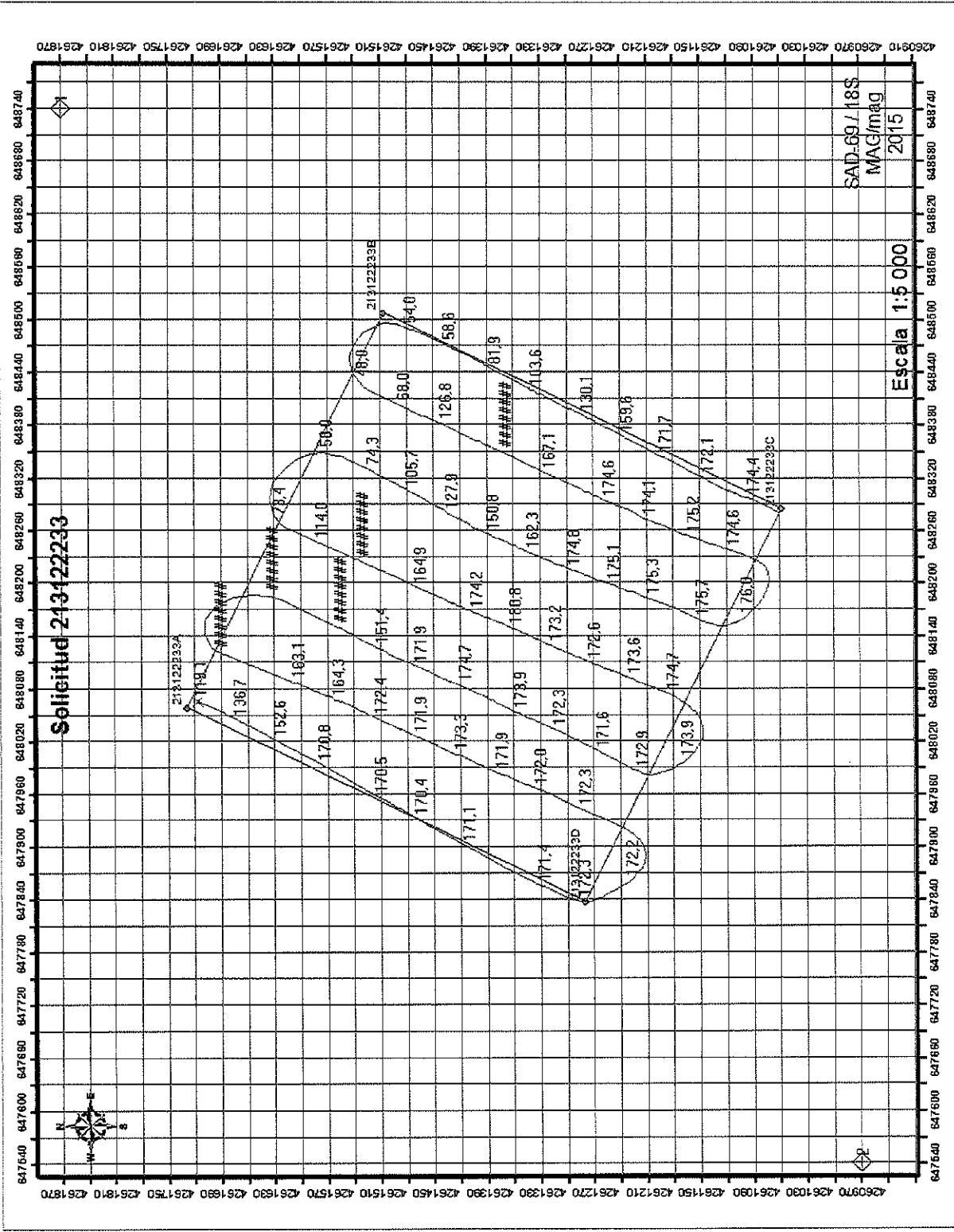
Nombre Capitán/Buzo Héctor Díaz D.

Firma Capitán/Buzo 

Francisco Calderón González  


**PERT: 213122233**

FECHA: 05-12-2015, HORA INICIO:08:39, HORA TÉRMINO: 09:01



Scale 1:6396

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

Huso	Este	Norte	Profundidad (m)	PERT	Distancia (m)
18F	648065	4261716	119,1	213122233	
18F	648064	4261713	121,1	0	3
18F	648062	4261710	120,5	0	6
18F	648053	4261687	120,3	0	31
18F	648051	4261684	133,5	0	34
18F	648048	4261679	133,7	0	40
18F	648047	4261676	135,4	0	44
18F	648044	4261671	136,7	0	50
18F	648042	4261668	143	0	53
18F	648041	4261665	139,6	0	56
18F	648039	4261662	141,8	0	59
18F	648038	4261659	140,8	0	62
18F	648037	4261657	143,1	0	66
18F	648034	4261651	144,3	0	72
18F	648032	4261648	146,2	0	75
18F	648029	4261643	147,3	0	81
18F	648028	4261640	149,6	0	85
18F	648026	4261637	150,2	0	88
18F	648024	4261634	152,6	0	91
18F	648020	4261626	152,6	0	101
18F	648018	4261623	155,4	0	104
18F	648008	4261604	155,4	0	126
18F	648006	4261601	167	0	129
18F	648005	4261598	169,5	0	132
18F	647999	4261587	169,8	0	145
18F	647992	4261576	170,8	0	158
18F	647987	4261567	170,9	0	168
18F	647986	4261564	171,2	0	171
18F	647984	4261562	172,6	0	174
18F	647983	4261559	170,8	0	177
18F	647981	4261556	171,2	0	180
18F	647978	4261550	171,1	0	187
18F	647976	4261548	171,2	0	190
18F	647973	4261542	170,6	0	196
18F	647955	4261512	170,5	0	232
18F	647954	4261509	172	0	235
18F	647951	4261503	171,1	0	241
18F	647944	4261492	171,8	0	254
18F	647943	4261489	171,4	0	257
18F	647930	4261467	170,4	0	283
18F	647929	4261464	171,9	0	286
18F	647925	4261459	170,7	0	292
18F	647917	4261445	169,8	0	308
18F	647916	4261442	171	0	312

18F	647900	4261414	171,1	0	344
18F	647897	4261408	171,9	0	350
18F	647883	4261383	171	0	379
18F	647881	4261380	172,6	0	382
18F	647878	4261374	171,2	0	389
18F	647855	4261328	171,4	0	440
18F	647853	4261322	171,9	0	447
18F	647851	4261319	171,7	0	450
18F	647850	4261316	172,5	0	453
18F	647847	4261311	172,1	0	460
18F	647846	4261308	173,9	0	463
18F	647844	4261305	171,9	0	466
18F	647842	4261299	172,3	0	473
18F	647839	4261293	171,7	0	479
18F	647838	4261284	172,3	0	488
18F	647838	4261278	172,1	0	495
18F	647838	4261275	174,6	0	498
18F	647839	4261272	171,6	0	500
18F	647841	4261264	171,7	0	509
18F	647842	4261261	172,5	0	512
18F	647844	4261258	171,8	0	515
18F	647860	4261230	172,2	0	547
18F	647873	4261218	172,7	0	565
18F	647875	4261216	172,8	0	568
18F	647878	4261215	174,6	0	571
18F	647881	4261214	172,6	0	574
18F	647886	4261212	172,7	0	580
18F	647889	4261212	174,1	0	583
18F	647899	4261214	172,3	0	593
18F	647906	4261218	173,1	0	601
18F	647909	4261221	171,9	0	605
18F	647911	4261223	172,4	0	608
18F	647913	4261225	171,8	0	610
18F	647916	4261229	177,4	0	615
18F	647917	4261231	172,6	0	618
18F	647921	4261238	172,7	0	625
18F	647922	4261240	173,1	0	628
18F	647925	4261247	172	0	636
18F	647927	4261250	173,9	0	639
18F	647931	4261260	172,1	0	650
18F	647936	4261271	171,9	0	662
18F	647941	4261282	172,3	0	674
18F	647942	4261285	173	0	677
18F	647946	4261293	172,5	0	686
18F	647949	4261298	173,2	0	693
18F	647952	4261304	172,9	0	699
18F	647956	4261312	174,6	0	708
18F	647957	4261315	171,9	0	711
18F	647959	4261318	172,4	0	714

18F	647965	4261332	172	0	730
18F	647973	4261353	172,6	0	752
18F	647980	4261370	171,9	0	771
18F	647982	4261373	174,6	0	774
18F	647983	4261376	171,9	0	777
18F	647985	4261382	172,7	0	783
18F	647987	4261385	174,6	0	787
18F	647989	4261391	173,4	0	793
18F	647992	4261397	174,4	0	799
18F	647994	4261403	173,2	0	806
18F	647996	4261405	174,1	0	809
18F	648004	4261423	173,3	0	828
18F	648005	4261426	173,7	0	831
18F	648015	4261446	173,2	0	854
18F	648016	4261449	175,3	0	857
18F	648017	4261452	172,6	0	860
18F	648019	4261455	172,6	0	863
18F	648020	4261458	174,6	0	867
18F	648023	4261464	174,6	0	873
18F	648024	4261467	171,9	0	876
18F	648028	4261475	174,1	0	886
18F	648029	4261478	171,9	0	889
18F	648033	4261487	171,9	0	899
18F	648035	4261490	172,7	0	902
18F	648039	4261499	172	0	912
18F	648044	4261510	171,9	0	925
18F	648046	4261513	172,4	0	928
18F	648050	4261522	171,3	0	937
18F	648051	4261525	169,1	0	941
18F	648053	4261528	172,6	0	944
18F	648054	4261531	167,8	0	947
18F	648055	4261534	173,2	0	950
18F	648057	4261537	167,1	0	954
18F	648058	4261540	171,9	0	957
18F	648061	4261545	172,4	0	963
18F	648062	4261548	170,1	0	966
18F	648065	4261554	170,5	0	973
18F	648067	4261560	164,3	0	979
18F	648068	4261563	163,8	0	983
18F	648070	4261566	164,3	0	986
18F	648073	4261575	163,1	0	996
18F	648086	4261605	163,1	0	1028
18F	648087	4261608	---	0	1031
18F	648121	4261692	---	0	1122
18F	648126	4261700	---	0	1131
18F	648141	4261709	---	0	1148
18F	648156	4261708	---	0	1164
18F	648172	4261696	---	0	1184
18F	648183	4261677	---	0	1206

18F	648186	4261655	---	0	1229
18F	648184	4261634	---	0	1250
18F	648179	4261619	---	0	1265
18F	648149	4261558	---	0	1333
18F	648148	4261555	139,7	0	1336
18F	648145	4261550	139,2	0	1342
18F	648142	4261544	143	0	1349
18F	648140	4261541	140,9	0	1352
18F	648139	4261539	141,5	0	1355
18F	648137	4261536	147,5	0	1358
18F	648136	4261533	145,1	0	1361
18F	648133	4261528	146	0	1367
18F	648130	4261522	149,2	0	1373
18F	648129	4261519	148,8	0	1376
18F	648128	4261516	151,5	0	1380
18F	648125	4261511	151,4	0	1386
18F	648123	4261508	153,3	0	1389
18F	648122	4261505	153,3	0	1392
18F	648120	4261502	155,9	0	1395
18F	648114	4261491	157,7	0	1408
18F	648110	4261482	162,8	0	1418
18F	648107	4261474	163,6	0	1427
18F	648104	4261468	171,9	0	1434
18F	648103	4261465	167,8	0	1437
18F	648100	4261459	172,6	0	1443
18F	648099	4261456	172,1	0	1447
18F	648096	4261450	174,6	0	1453
18F	648092	4261441	174,8	0	1463
18F	648091	4261438	175,1	0	1466
18F	648082	4261418	174,7	0	1488
18F	648078	4261409	174,8	0	1498
18F	648077	4261406	175,2	0	1501
18F	648074	4261400	175	0	1508
18F	648073	4261397	177,4	0	1511
18F	648072	4261394	173,9	0	1514
18F	648070	4261391	174,1	0	1517
18F	648069	4261389	175,7	0	1520
18F	648067	4261386	173,9	0	1523
18F	648066	4261383	174,5	0	1526
18F	648064	4261380	176,7	0	1530
18F	648063	4261378	173,9	0	1533
18F	648052	4261355	173,9	0	1558
18F	648049	4261349	173,1	0	1564
18F	648046	4261343	173	0	1571
18F	648045	4261340	174,6	0	1574
18F	648044	4261337	172,6	0	1577
18F	648041	4261331	174,8	0	1584
18F	648039	4261326	174,6	0	1590
18F	648032	4261311	172,3	0	1606



18F	648031	4261308	173	0	1609
18F	648022	4261291	172,8	0	1629
18F	648021	4261288	174,6	0	1632
18F	648019	4261285	171,9	0	1635
18F	648013	4261274	171,8	0	1647
18F	648012	4261271	171,4	0	1651
18F	648007	4261263	171,6	0	1660
18F	648004	4261257	173,2	0	1666
18F	647997	4261243	171,6	0	1682
18F	647994	4261238	172,4	0	1688
18F	647992	4261235	173,7	0	1691
18F	647989	4261230	172,6	0	1698
18F	647984	4261218	172,9	0	1710
18F	647982	4261212	172,6	0	1717
18F	647982	4261209	173,2	0	1720
18F	647981	4261206	172,8	0	1723
18F	647984	4261192	173,4	0	1737
18F	647986	4261187	172,3	0	1743
18F	647987	4261184	173,9	0	1745
18F	647988	4261182	173,6	0	1748
18F	647989	4261179	171,9	0	1751
18F	647991	4261177	173,9	0	1754
18F	647997	4261167	173,9	0	1766
18F	647999	4261165	173,3	0	1769
18F	648007	4261156	174,2	0	1780
18F	648020	4261149	174,4	0	1795
18F	648022	4261148	177,4	0	1798
18F	648025	4261147	175	0	1800
18F	648036	4261147	175,1	0	1811
18F	648046	4261150	174,7	0	1822
18F	648053	4261155	174,6	0	1830
18F	648058	4261160	174,3	0	1837
18F	648060	4261162	175,5	0	1840
18F	648061	4261165	174,5	0	1843
18F	648067	4261173	175,3	0	1853
18F	648070	4261178	174	0	1859
18F	648073	4261183	174,7	0	1865
18F	648077	4261194	173,4	0	1876
18F	648080	4261199	173,7	0	1882
18F	648081	4261202	173,2	0	1885
18F	648083	4261207	173,6	0	1891
18F	648088	4261222	173,2	0	1906
18F	648090	4261225	173,7	0	1909
18F	648091	4261227	173,6	0	1912
18F	648092	4261230	175,3	0	1915
18F	648093	4261233	173,2	0	1919
18F	648097	4261242	173,7	0	1928
18F	648102	4261257	172	0	1944
18F	648104	4261260	172,5	0	1947

18F	648106	4261266	172,1	0	1953
18F	648107	4261269	175,3	0	1957
18F	648108	4261272	172,6	0	1960
18F	648115	4261286	172,8	0	1976
18F	648116	4261289	174,1	0	1979
18F	648117	4261292	173,1	0	1983
18F	648121	4261301	172,8	0	1992
18F	648124	4261307	173,8	0	1999
18F	648125	4261310	176	0	2002
18F	648126	4261313	175,4	0	2005
18F	648127	4261316	173,2	0	2008
18F	648129	4261319	175,3	0	2012
18F	648130	4261322	174,2	0	2015
18F	648131	4261325	173,6	0	2018
18F	648133	4261328	174,2	0	2021
18F	648135	4261334	173,5	0	2028
18F	648142	4261349	173,2	0	2044
18F	648143	4261351	175,3	0	2047
18F	648146	4261357	174,6	0	2053
18F	648147	4261360	180,8	0	2057
18F	648148	4261363	173,9	0	2060
18F	648150	4261366	177,4	0	2063
18F	648151	4261369	173,9	0	2066
18F	648154	4261375	177,4	0	2073
18F	648156	4261381	173,9	0	2079
18F	648160	4261389	174,6	0	2088
18F	648161	4261392	173,2	0	2092
18F	648162	4261395	174	0	2095
18F	648163	4261398	172,6	0	2098
18F	648165	4261401	175,3	0	2101
18F	648166	4261404	174,2	0	2104
18F	648167	4261407	170,5	0	2107
18F	648168	4261410	173,9	0	2110
18F	648169	4261413	162,9	0	2114
18F	648171	4261416	169,1	0	2117
18F	648172	4261419	167,1	0	2120
18F	648173	4261421	167,1	0	2123
18F	648176	4261427	169,8	0	2129
18F	648177	4261430	163,6	0	2133
18F	648180	4261436	164,8	0	2139
18F	648194	4261468	164,9	0	2174
18F	648196	4261471	---	0	2177
18F	648208	4261497	---	0	2206
18F	648224	4261532	---	0	2244
18F	648226	4261535	119,5	0	2248
18F	648227	4261538	116,5	0	2251
18F	648228	4261540	116,5	0	2254
18F	648229	4261543	114	0	2257
18F	648245	4261579	114	0	2296

18F	648246	4261582	---	0	2299
18F	648261	4261613	---	0	2334
18F	648262	4261616	77,1	0	2337
18F	648266	4261621	74,1	0	2343
18F	648271	4261626	73,4	0	2350
18F	648273	4261627	69,7	0	2353
18F	648276	4261629	68,9	0	2356
18F	648293	4261634	68,5	0	2374
18F	648306	4261633	68,5	0	2387
18F	648309	4261632	---	0	2389
18F	648314	4261630	---	0	2395
18F	648316	4261629	60,6	0	2398
18F	648325	4261623	58,3	0	2409
18F	648335	4261612	56,9	0	2423
18F	648342	4261602	55,4	0	2435
18F	648347	4261588	55,9	0	2450
18F	648348	4261574	58	0	2464
18F	648345	4261559	61,8	0	2479
18F	648344	4261554	65	0	2485
18F	648338	4261540	69,1	0	2500
18F	648329	4261521	74,3	0	2521
18F	648327	4261518	76,3	0	2524
18F	648326	4261516	76	0	2527
18F	648322	4261509	77,1	0	2535
18F	648315	4261496	81,9	0	2550
18F	648306	4261479	82,1	0	2568
18F	648305	4261477	105,7	0	2571
18F	648299	4261467	108,3	0	2583
18F	648294	4261459	113,6	0	2592
18F	648293	4261456	113,4	0	2595
18F	648292	4261454	116	0	2598
18F	648287	4261446	117,4	0	2606
18F	648283	4261439	127,7	0	2615
18F	648280	4261434	125,4	0	2621
18F	648278	4261432	127,9	0	2624
18F	648266	4261410	127,9	0	2648
18F	648264	4261407	145,2	0	2652
18F	648263	4261404	145,3	0	2655
18F	648261	4261401	147,5	0	2659
18F	648260	4261398	146,8	0	2662
18F	648259	4261395	148,5	0	2665
18F	648256	4261389	148,9	0	2672
18F	648254	4261386	150,8	0	2675
18F	648251	4261380	150,6	0	2682
18F	648250	4261376	152,9	0	2685
18F	648247	4261370	154,9	0	2692
18F	648246	4261367	154,3	0	2696
18F	648244	4261364	156,2	0	2699
18F	648243	4261361	156,1	0	2702

18F	648242	4261358	157,2	0	2706
18F	648240	4261355	157	0	2709
18F	648239	4261352	157,7	0	2712
18F	648235	4261343	160	0	2722
18F	648233	4261340	162,3	0	2726
18F	648232	4261337	161,5	0	2729
18F	648231	4261334	161,7	0	2732
18F	648228	4261328	165,7	0	2739
18F	648227	4261325	165,4	0	2742
18F	648223	4261316	166,4	0	2752
18F	648220	4261310	169,4	0	2759
18F	648217	4261301	170,5	0	2768
18F	648214	4261294	174,8	0	2775
18F	648213	4261291	174,4	0	2778
18F	648208	4261279	175,1	0	2791
18F	648202	4261264	174,7	0	2808
18F	648201	4261261	176,8	0	2811
18F	648197	4261249	175,1	0	2824
18F	648196	4261246	175,5	0	2827
18F	648192	4261237	175,4	0	2837
18F	648190	4261231	173,9	0	2843
18F	648189	4261227	176,7	0	2846
18F	648186	4261218	174,4	0	2856
18F	648184	4261215	174,1	0	2859
18F	648183	4261212	175,1	0	2862
18F	648181	4261206	175,3	0	2869
18F	648180	4261203	176,7	0	2872
18F	648179	4261200	174,6	0	2875
18F	648171	4261179	175,4	0	2898
18F	648168	4261173	175,1	0	2904
18F	648167	4261170	175,3	0	2907
18F	648166	4261168	177,4	0	2911
18F	648165	4261165	175,3	0	2914
18F	648157	4261150	175,7	0	2930
18F	648155	4261145	175,4	0	2936
18F	648154	4261142	175,6	0	2939
18F	648151	4261133	175,9	0	2949
18F	648150	4261127	176,4	0	2955
18F	648150	4261121	176,1	0	2960
18F	648154	4261110	176	0	2972
18F	648155	4261108	176,5	0	2974
18F	648159	4261100	176	0	2983
18F	648164	4261094	176,5	0	2991
18F	648172	4261086	176	0	3002
18F	648182	4261079	176,2	0	3014
18F	648184	4261078	178,2	0	3017
18F	648190	4261075	177,7	0	3023
18F	648192	4261074	176	0	3026
18F	648195	4261073	178,1	0	3029

18F	648201	4261072	177,4	0	3034
18F	648206	4261072	178,3	0	3040
18F	648216	4261075	176,3	0	3050
18F	648220	4261078	175,7	0	3055
18F	648223	4261082	176,3	0	3060
18F	648224	4261084	175,7	0	3062
18F	648228	4261092	175,8	0	3072
18F	648229	4261095	178,1	0	3074
18F	648230	4261097	176,3	0	3076
18F	648232	4261101	175,5	0	3081
18F	648233	4261104	176,5	0	3084
18F	648233	4261106	174,6	0	3087
18F	648235	4261111	176,7	0	3092
18F	648236	4261114	174,6	0	3095
18F	648238	4261119	175	0	3100
18F	648239	4261122	175,9	0	3103
18F	648240	4261125	175,3	0	3106
18F	648242	4261133	175,7	0	3115
18F	648245	4261142	174,3	0	3124
18F	648251	4261156	174,5	0	3139
18F	648252	4261159	175,2	0	3142
18F	648254	4261165	175	0	3149
18F	648255	4261168	176,4	0	3152
18F	648257	4261174	176,4	0	3158
18F	648265	4261191	175,9	0	3177
18F	648272	4261209	174,1	0	3196
18F	648275	4261215	174,1	0	3202
18F	648276	4261217	176,7	0	3206
18F	648279	4261223	174,2	0	3212
18F	648283	4261232	174	0	3221
18F	648287	4261240	172,8	0	3231
18F	648288	4261243	175	0	3234
18F	648289	4261246	173,8	0	3237
18F	648291	4261249	169,8	0	3240
18F	648293	4261255	174,6	0	3247
18F	648296	4261260	169,1	0	3253
18F	648297	4261263	171,9	0	3256
18F	648299	4261266	171,6	0	3259
18F	648300	4261269	173,2	0	3263
18F	648301	4261272	172,1	0	3266
18F	648303	4261275	173,9	0	3269
18F	648304	4261278	173,9	0	3272
18F	648305	4261281	167,8	0	3275
18F	648307	4261284	167	0	3279
18F	648325	4261322	167,1	0	3321
18F	648326	4261325	—.-	0	3324
18F	648348	4261371	—.-	0	3376
18F	648350	4261374	115,5	0	3379
18F	648351	4261377	115,5	0	3382

18F	648353	4261380	112,4	0	3385
18F	648354	4261383	112,4	0	3389
18F	648355	4261386	118,6	0	3392
18F	648357	4261389	119,6	0	3395
18F	648358	4261392	126,3	0	3398
18F	648359	4261395	123,5	0	3401
18F	648361	4261398	117,6	0	3405
18F	648362	4261401	120,7	0	3408
18F	648363	4261404	126,8	0	3411
18F	648380	4261439	126,8	0	3450
18F	648381	4261442	---	0	3453
18F	648389	4261459	---	0	3472
18F	648390	4261462	75,5	0	3475
18F	648401	4261486	68	0	3501
18F	648416	4261518	52,7	0	3537
18F	648423	4261528	49,3	0	3550
18F	648428	4261533	48	0	3556
18F	648438	4261541	44	0	3569
18F	648454	4261545	40,5	0	3585
18F	648462	4261543	39,8	0	3594
18F	648474	4261537	40,9	0	3607
18F	648483	4261530	41,4	0	3618
18F	648493	4261513	44,2	0	3638
18F	648495	4261505	45,8	0	3647
18F	648494	4261491	49,7	0	3660
18F	648489	4261478	54	0	3674
18F	648487	4261473	54,6	0	3679
18F	648483	4261462	54,4	0	3691
18F	648470	4261435	58,6	0	3721
18F	648465	4261424	62,6	0	3733
18F	648463	4261421	66,4	0	3736
18F	648461	4261416	67,8	0	3742
18F	648457	4261407	72,5	0	3752
18F	648455	4261405	72,9	0	3755
18F	648451	4261397	77,5	0	3764
18F	648443	4261383	81,9	0	3779
18F	648430	4261359	88,5	0	3807
18F	648427	4261353	91,8	0	3813
18F	648424	4261348	93,3	0	3819
18F	648422	4261345	96,9	0	3823
18F	648421	4261342	96,7	0	3826
18F	648419	4261340	97,6	0	3829
18F	648418	4261337	103,6	0	3832
18F	648416	4261334	102,8	0	3835
18F	648415	4261331	103,1	0	3839
18F	648414	4261328	106,7	0	3842
18F	648412	4261325	106,6	0	3845
18F	648411	4261322	108,8	0	3848
18F	648408	4261317	117,1	0	3855

18F	648405	4261311	117,4	0	3861
18F	648402	4261305	118,5	0	3867
18F	648399	4261300	122,5	0	3874
18F	648398	4261297	126,3	0	3877
18F	648397	4261294	124,5	0	3880
18F	648389	4261280	130,1	0	3896
18F	648388	4261277	136,6	0	3899
18F	648387	4261274	138,3	0	3902
18F	648384	4261268	138,1	0	3908
18F	648382	4261266	136,1	0	3912
18F	648372	4261246	136,1	0	3934
18F	648371	4261243	157,4	0	3937
18F	648369	4261240	160,9	0	3940
18F	648366	4261235	159,6	0	3946
18F	648363	4261230	162,4	0	3952
18F	648358	4261219	164,5	0	3965
18F	648356	4261216	167,1	0	3968
18F	648355	4261213	166,5	0	3971
18F	648350	4261205	168	0	3980
18F	648349	4261202	169,8	0	3983
18F	648347	4261199	169,4	0	3987
18F	648346	4261197	170,9	0	3990
18F	648343	4261191	171,7	0	3996
18F	648336	4261177	171,3	0	4011
18F	648330	4261166	173	0	4024
18F	648326	4261158	171,4	0	4033
18F	648322	4261150	171,2	0	4042
18F	648319	4261144	172,1	0	4049
18F	648317	4261141	172	0	4052
18F	648316	4261139	173,2	0	4055
18F	648310	4261128	173,4	0	4067
18F	648308	4261125	175,3	0	4071
18F	648303	4261113	175,1	0	4083
18F	648302	4261110	176,2	0	4087
18F	648298	4261101	173,9	0	4096
18F	648295	4261092	174,4	0	4106
18F	648291	4261083	173,7	0	4115
18F	648290	4261081	175,7	0	4118
18F	648287	4261075	173,9	0	4125
18F	648278	4261059	174,8	0	4143

PROF. MÁXIMA	180,8
PROF. MÍNIMA	39,8