

División de Acuicultura

Informe UAGPA N° 73
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
213122236	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



73

Formulario de resultados de la evaluación directa de recursos hidrobiológico bentónicos

Presencia de Recursos Profundidad Accidente Geográfico Tipo de Fondo

Solicitud N° 213122236	Solicitante Kelp Chile Centro S.A.
---------------------------	---------------------------------------

Región XII	Comuna Natales	Area o Localidad Peninsula Antonio Varas, Al Este De Isla Ballesteros, Sector 045
---------------	-------------------	--

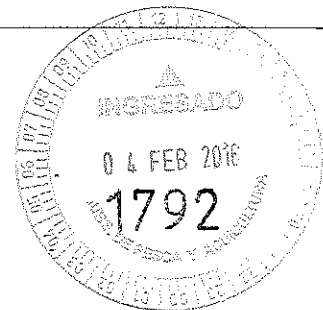
Fecha 05-Dic-15	Hora Inicio 09:53	Embarcación Explorador Patagonia
	Hora Término 10:17	CB 2279

Carta	Shoa 10600 (Datum SAD69)	Area	25,00 Hás	
Coordenadas Geográficas Carta Shoa 10600 :		Vértice	Latitud	Longitud
		A	51° 47' 22,25" S	72° 51' 51,21" O
		B	51° 47' 28,99" S	72° 51' 27,50" O
		C	51° 47' 43,70" S	72° 51' 38,37" O
		D	51° 47' 36,96" S	72° 52' 02,09" O

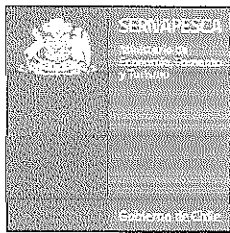
Observaciones (Anotar situaciones u observaciones que expliquen o refuercen la inspección realizada)

Superficie muestreable aprox. : 0 %

Hora de la Medición 09:53	Ajuste de Marea (m) 0.1	Prof. Máxima 184,6 Observ.	Prof. Ajustada 184.7	Prof. Mínima 177,4 Observ.	Prof. Ajustada 177.5
------------------------------	----------------------------	----------------------------------	-------------------------	----------------------------------	-------------------------



Solicitud 213122236; 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

Nombre Capitán/Buzo *Héctor D'ozzo*

Firma Inspector

Firma Capitán/Buzo

Cynthia Agüero Negro

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

Huso	Este	Norte	Profundidad (m)	PERT	Distancia (m)
18F	647752	4259965	180	213122236	
18F	647750	4259963	180,6	0	3
18F	647745	4259954	178,9	0	13
18F	647743	4259952	180,8	0	16
18F	647741	4259949	178,7	0	19
18F	647737	4259944	180	0	26
18F	647728	4259930	180,2	0	42
18F	647727	4259927	179,7	0	45
18F	647725	4259925	178,7	0	48
18F	647719	4259913	179,7	0	61
18F	647716	4259908	179,9	0	67
18F	647715	4259905	179,3	0	71
18F	647711	4259896	179,8	0	80
18F	647708	4259891	179,1	0	87
18F	647707	4259888	180,8	0	90
18F	647706	4259885	178,7	0	93
18F	647704	4259882	178,7	0	96
18F	647703	4259879	180,8	0	99
18F	647701	4259876	179	0	102
18F	647700	4259873	179,4	0	106
18F	647690	4259853	178,8	0	128
18F	647688	4259851	179,5	0	131
18F	647687	4259848	179,3	0	134
18F	647681	4259836	179,9	0	147
18F	647677	4259828	178,9	0	157
18F	647674	4259822	179,4	0	163
18F	647673	4259819	178,7	0	166
18F	647672	4259816	179,3	0	169
18F	647667	4259805	178,7	0	182
18F	647662	4259796	179,8	0	192
18F	647655	4259782	179,2	0	207
18F	647650	4259774	180,1	0	217
18F	647647	4259768	178,8	0	223
18F	647644	4259762	179	0	230
18F	647642	4259760	179,7	0	233
18F	647639	4259754	180	0	240
18F	647638	4259751	178,9	0	243
18F	647636	4259748	179,5	0	246
18F	647631	4259737	179,1	0	258
18F	647629	4259734	178,1	0	262
18F	647628	4259731	179,2	0	265
18F	647627	4259728	178,6	0	268
18F	647625	4259726	179,4	0	271

18F	647622	4259720	178,7	0	278
18F	647621	4259717	179,4	0	281
18F	647616	4259709	179,3	0	290
18F	647615	4259706	180,8	0	293
18F	647613	4259703	179,7	0	296
18F	647610	4259697	178,8	0	303
18F	647604	4259686	179,8	0	316
18F	647602	4259683	179,1	0	319
18F	647595	4259670	179,2	0	335
18F	647593	4259667	178,5	0	338
18F	647591	4259662	179,4	0	344
18F	647589	4259659	179	0	347
18F	647583	4259648	179,2	0	359
18F	647577	4259637	178,4	0	372
18F	647574	4259631	179,1	0	378
18F	647569	4259623	178,8	0	388
18F	647568	4259620	180,1	0	391
18F	647561	4259609	178,9	0	404
18F	647555	4259597	179,5	0	417
18F	647552	4259592	178,5	0	423
18F	647544	4259575	179	0	442
18F	647543	4259572	178,4	0	445
18F	647542	4259569	178,9	0	448
18F	647538	4259561	178,2	0	457
18F	647536	4259558	179,6	0	461
18F	647535	4259555	178,1	0	464
18F	647533	4259550	178,6	0	470
18F	647531	4259547	177,8	0	473
18F	647529	4259541	178,5	0	479
18F	647527	4259539	179,6	0	482
18F	647526	4259536	177,4	0	485
18F	647519	4259525	178,4	0	498
18F	647510	4259517	178,6	0	510
18F	647499	4259513	178,6	0	521
18F	647488	4259512	178,7	0	533
18F	647478	4259515	178,2	0	543
18F	647469	4259520	178,6	0	554
18F	647458	4259533	178,5	0	571
18F	647456	4259535	178,1	0	574
18F	647453	4259540	178,8	0	579
18F	647451	4259546	177,9	0	585
18F	647448	4259554	178,7	0	594
18F	647448	4259557	179,2	0	597
18F	647448	4259560	177,9	0	600
18F	647448	4259563	178,6	0	603
18F	647451	4259574	178,7	0	615
18F	647454	4259580	178,4	0	620

18F	647455	4259582	179,3	0	623
18F	647458	4259587	179,3	0	629
18F	647463	4259598	179,2	0	641
18F	647464	4259601	178,7	0	644
18F	647466	4259607	179,5	0	650
18F	647471	4259618	178,8	0	663
18F	647474	4259624	179,5	0	669
18F	647477	4259629	178,9	0	675
18F	647484	4259640	179,8	0	688
18F	647486	4259643	178,6	0	691
18F	647491	4259651	179,5	0	701
18F	647495	4259657	179	0	708
18F	647497	4259660	179,5	0	711
18F	647500	4259665	178,8	0	718
18F	647503	4259671	179,5	0	725
18F	647505	4259674	178,8	0	728
18F	647507	4259677	179,5	0	731
18F	647510	4259682	179,1	0	738
18F	647513	4259688	179,8	0	744
18F	647518	4259697	179	0	754
18F	647524	4259709	180,1	0	768
18F	647531	4259721	178,8	0	781
18F	647535	4259730	179,3	0	791
18F	647537	4259732	178,7	0	794
18F	647542	4259741	179,5	0	804
18F	647546	4259750	178,8	0	814
18F	647553	4259762	179,8	0	828
18F	647554	4259765	178,1	0	831
18F	647556	4259768	180,1	0	834
18F	647557	4259771	178,3	0	838
18F	647559	4259774	180,1	0	841
18F	647560	4259776	180,3	0	844
18F	647562	4259779	178,1	0	848
18F	647564	4259782	180,1	0	851
18F	647567	4259788	179,2	0	858
18F	647575	4259803	179,3	0	874
18F	647578	4259809	180,2	0	881
18F	647586	4259823	179,2	0	897
18F	647589	4259829	179,5	0	904
18F	647590	4259832	179	0	907
18F	647592	4259835	179,7	0	911
18F	647595	4259841	179,1	0	917
18F	647596	4259844	181,5	0	921
18F	647598	4259847	179,3	0	924
18F	647601	4259853	178,9	0	931
18F	647606	4259862	179,5	0	941
18F	647612	4259874	179,3	0	954

18F	647615	4259880	180,2	0	961
18F	647618	4259885	179,1	0	967
18F	647621	4259891	179,2	0	974
18F	647622	4259894	180,8	0	977
18F	647624	4259897	179,3	0	981
18F	647627	4259903	180	0	987
18F	647630	4259909	179,9	0	994
18F	647631	4259912	181,2	0	997
18F	647634	4259918	179,5	0	1004
18F	647642	4259933	179,6	0	1021
18F	647645	4259939	180,3	0	1027
18F	647656	4259960	179,6	0	1051
18F	647657	4259963	180,4	0	1054
18F	647665	4259977	179,9	0	1070
18F	647670	4259986	180,3	0	1080
18F	647672	4259989	179,8	0	1084
18F	647673	4259992	180,4	0	1087
18F	647675	4259998	180	0	1093
18F	647678	4260007	180,1	0	1103
18F	647676	4260022	180	0	1118
18F	647675	4260025	179,9	0	1121
18F	647674	4260028	180,8	0	1124
18F	647667	4260036	179,4	0	1135
18F	647659	4260043	179,7	0	1145
18F	647654	4260045	180,8	0	1151
18F	647644	4260050	179,7	0	1162
18F	647641	4260050	181	0	1165
18F	647638	4260051	180,3	0	1168
18F	647630	4260052	180,7	0	1176
18F	647625	4260052	179,8	0	1181
18F	647620	4260050	180,7	0	1186
18F	647618	4260049	179,9	0	1189
18F	647616	4260047	181,5	0	1191
18F	647612	4260044	181,1	0	1196
18F	647611	4260042	179,7	0	1198
18F	647610	4260040	180,2	0	1200
18F	647608	4260038	179,4	0	1203
18F	647607	4260036	181,5	0	1205
18F	647604	4260030	180	0	1212
18F	647603	4260028	181,5	0	1214
18F	647602	4260026	180,6	0	1217
18F	647601	4260023	183,6	0	1219
18F	647600	4260021	180,7	0	1222
18F	647597	4260017	180,6	0	1227
18F	647593	4260009	181,5	0	1235
18F	647592	4260007	180,4	0	1238
18F	647589	4260002	181,2	0	1244

18F	647587	4260000	179,4	0	1247
18F	647586	4259997	181,2	0	1250
18F	647583	4259992	179,4	0	1255
18F	647582	4259990	179,4	0	1258
18F	647578	4259982	181,1	0	1267
18F	647574	4259973	180,9	0	1276
18F	647573	4259970	180,2	0	1280
18F	647570	4259965	180,5	0	1286
18F	647568	4259959	179,6	0	1292
18F	647567	4259956	180	0	1295
18F	647564	4259950	179,5	0	1301
18F	647554	4259927	180	0	1327
18F	647553	4259924	181,5	0	1330
18F	647551	4259922	179,4	0	1333
18F	647550	4259919	179,4	0	1336
18F	647548	4259916	181,5	0	1339
18F	647545	4259911	179,6	0	1345
18F	647538	4259897	180,2	0	1361
18F	647536	4259894	181,5	0	1364
18F	647535	4259891	179,4	0	1367
18F	647530	4259880	180,2	0	1380
18F	647524	4259869	179,1	0	1392
18F	647519	4259857	179,5	0	1405
18F	647517	4259855	180,3	0	1408
18F	647516	4259852	178,7	0	1411
18F	647514	4259849	179,1	0	1414
18F	647512	4259846	178,7	0	1417
18F	647509	4259841	179,4	0	1424
18F	647506	4259836	179,1	0	1430
18F	647505	4259833	180,8	0	1433
18F	647503	4259830	179,3	0	1436
18F	647500	4259825	179,7	0	1442
18F	647497	4259819	179,3	0	1449
18F	647492	4259811	179,9	0	1458
18F	647488	4259803	178,9	0	1468
18F	647484	4259797	180,1	0	1474
18F	647481	4259792	179,9	0	1480
18F	647480	4259789	180,3	0	1483
18F	647478	4259787	179,7	0	1486
18F	647475	4259781	181,5	0	1493
18F	647473	4259779	179,3	0	1496
18F	647472	4259776	179,8	0	1499
18F	647469	4259771	179,3	0	1505
18F	647467	4259768	179,8	0	1508
18F	647464	4259763	179,2	0	1514
18F	647459	4259754	179,2	0	1524
18F	647458	4259752	180	0	1527

18F	647456	4259749	178,1	0	1530
18F	647453	4259743	179,3	0	1536
18F	647447	4259732	179,2	0	1549
18F	647446	4259729	180,8	0	1552
18F	647444	4259726	178,7	0	1556
18F	647441	4259720	179,7	0	1562
18F	647438	4259715	179,3	0	1568
18F	647437	4259712	179,8	0	1572
18F	647435	4259709	178,1	0	1575
18F	647434	4259707	179,6	0	1578
18F	647432	4259704	179	0	1581
18F	647419	4259682	178,5	0	1606
18F	647413	4259671	180,1	0	1619
18F	647406	4259660	178,7	0	1632
18F	647405	4259657	179,2	0	1635
18F	647399	4259646	178,2	0	1647
18F	647395	4259638	179,2	0	1657
18F	647393	4259635	177,4	0	1660
18F	647392	4259632	179,4	0	1663
18F	647389	4259627	179,5	0	1669
18F	647386	4259621	179,2	0	1675
18F	647385	4259619	177,4	0	1679
18F	647381	4259614	178,7	0	1685
18F	647372	4259606	178,4	0	1697
18F	647364	4259603	179,5	0	1705
18F	647361	4259602	179,5	0	1708
18F	647359	4259602	177,9	0	1710
18F	647353	4259602	178,6	0	1716
18F	647351	4259602	178,1	0	1719
18F	647337	4259606	179	0	1732
18F	647330	4259610	179,9	0	1740
18F	647326	4259613	179	0	1746
18F	647319	4259625	179,2	0	1760
18F	647317	4259630	177,4	0	1765
18F	647316	4259636	180,1	0	1771
18F	647317	4259647	178,5	0	1782
18F	647319	4259656	179,4	0	1791
18F	647320	4259658	178,6	0	1793
18F	647321	4259663	178,3	0	1799
18F	647325	4259672	179,3	0	1808
18F	647326	4259674	178,7	0	1811
18F	647331	4259683	178,8	0	1821
18F	647332	4259686	178,3	0	1824
18F	647342	4259702	179,8	0	1843
18F	647347	4259710	178,9	0	1852
18F	647351	4259716	180	0	1859
18F	647352	4259719	178,1	0	1862

18F	647354	4259722	178,1	0	1866
18F	647357	4259728	178,7	0	1872
18F	647358	4259731	180,8	0	1876
18F	647360	4259734	179,3	0	1879
18F	647361	4259737	179,5	0	1883
18F	647363	4259740	178,9	0	1886
18F	647364	4259743	179,5	0	1889
18F	647371	4259755	178,7	0	1903
18F	647376	4259763	179,8	0	1913
18F	647381	4259772	179,2	0	1923
18F	647387	4259784	179,4	0	1936
18F	647389	4259787	179,7	0	1940
18F	647397	4259801	179,5	0	1956
18F	647400	4259807	180,7	0	1963
18F	647401	4259810	180,5	0	1966
18F	647403	4259813	178,7	0	1970
18F	647404	4259816	179,6	0	1973
18F	647414	4259834	178,9	0	1993
18F	647421	4259849	180,1	0	2009
18F	647423	4259851	179,3	0	2013
18F	647428	4259860	179,1	0	2023
18F	647429	4259863	180,8	0	2026
18F	647431	4259866	180,3	0	2029
18F	647434	4259872	180,7	0	2036
18F	647436	4259875	179,4	0	2039
18F	647437	4259878	180	0	2043
18F	647439	4259881	179,5	0	2046
18F	647443	4259890	180,6	0	2056
18F	647445	4259892	180,1	0	2059
18F	647453	4259907	180,7	0	2076
18F	647454	4259910	179,9	0	2079
18F	647459	4259919	180,6	0	2089
18F	647462	4259925	180,2	0	2096
18F	647473	4259945	180,4	0	2119
18F	647474	4259948	179,8	0	2122
18F	647479	4259957	180,4	0	2132
18F	647485	4259969	179,9	0	2146
18F	647490	4259978	180,7	0	2156
18F	647495	4259987	180,7	0	2166
18F	647498	4259993	179,9	0	2172
18F	647499	4259996	180,2	0	2176
18F	647501	4259999	181,3	0	2179
18F	647505	4260007	180	0	2189
18F	647508	4260013	180,9	0	2195
18F	647510	4260016	179,4	0	2199
18F	647511	4260019	181,5	0	2202
18F	647517	4260031	180,5	0	2215

18F	647520	4260037	181,5	0	2222
18F	647527	4260052	180,3	0	2238
18F	647528	4260055	182,2	0	2242
18F	647530	4260068	181,1	0	2254
18F	647530	4260074	181,3	0	2260
18F	647527	4260082	181,2	0	2269
18F	647521	4260090	181,4	0	2280
18F	647517	4260094	180,7	0	2285
18F	647514	4260095	182,5	0	2288
18F	647512	4260097	182,3	0	2290
18F	647510	4260098	180,5	0	2293
18F	647503	4260102	180,9	0	2301
18F	647500	4260104	181,7	0	2304
18F	647492	4260106	180,9	0	2313
18F	647490	4260107	182,1	0	2315
18F	647484	4260107	181,2	0	2321
18F	647473	4260102	180,5	0	2333
18F	647468	4260098	181	0	2340
18F	647465	4260094	180,5	0	2345
18F	647462	4260090	181,2	0	2349
18F	647456	4260080	180,8	0	2361
18F	647454	4260076	181,6	0	2366
18F	647445	4260062	180,5	0	2382
18F	647439	4260052	181,6	0	2394
18F	647437	4260047	181,3	0	2399
18F	647435	4260044	179,7	0	2402
18F	647433	4260039	181	0	2408
18F	647432	4260036	180,9	0	2411
18F	647430	4260030	181,3	0	2417
18F	647428	4260025	180,3	0	2423
18F	647426	4260022	180,6	0	2426
18F	647424	4260016	180,2	0	2433
18F	647420	4260008	181,1	0	2442
18F	647418	4260005	179,4	0	2445
18F	647414	4259997	181,1	0	2454
18F	647411	4259992	180,3	0	2460
18F	647405	4259981	180,9	0	2473
18F	647401	4259973	180	0	2482
18F	647396	4259962	181	0	2494
18F	647391	4259953	179,9	0	2503
18F	647390	4259950	182,2	0	2506
18F	647387	4259945	180	0	2513
18F	647386	4259942	180,7	0	2516
18F	647381	4259933	180,9	0	2526
18F	647377	4259925	179,7	0	2535
18F	647375	4259922	180,4	0	2538
18F	647368	4259908	180,5	0	2554

18F	647367	4259905	179,8	0	2558
18F	647364	4259899	180,4	0	2564
18F	647360	4259891	179,4	0	2573
18F	647354	4259879	180,6	0	2586
18F	647349	4259871	180	0	2596
18F	647346	4259865	180,8	0	2602
18F	647345	4259863	180,3	0	2605
18F	647343	4259860	180,4	0	2608
18F	647341	4259857	178,4	0	2612
18F	647340	4259854	180,1	0	2615
18F	647335	4259846	179,3	0	2624
18F	647330	4259838	180,2	0	2634
18F	647329	4259835	179,8	0	2637
18F	647327	4259833	181	0	2640
18F	647326	4259830	180,6	0	2643
18F	647324	4259827	181	0	2646
18F	647322	4259824	178,8	0	2649
18F	647319	4259819	179,5	0	2656
18F	647313	4259808	179	0	2668
18F	647312	4259805	180,3	0	2671
18F	647307	4259797	179,3	0	2681
18F	647305	4259794	179,5	0	2684
18F	647304	4259791	181,5	0	2687
18F	647300	4259786	179,3	0	2694
18F	647299	4259783	179,5	0	2697
18F	647297	4259781	179	0	2700
18F	647296	4259778	180,5	0	2703
18F	647294	4259775	179,6	0	2706
18F	647287	4259765	179,7	0	2718
18F	647277	4259749	178,4	0	2737
18F	647246	4259699	178,3	0	2796
18F	647240	4259692	178,3	0	2805
18F	647238	4259690	181,1	0	2808
18F	647236	4259688	178,1	0	2811
18F	647220	4259681	178,5	0	2829
18F	647214	4259680	178,1	0	2834
18F	647211	4259680	179,9	0	2837
18F	647206	4259681	178,4	0	2843
18F	647203	4259681	180,1	0	2846
18F	647200	4259682	178,1	0	2848
18F	647195	4259684	179,4	0	2854
18F	647187	4259688	178,8	0	2863
18F	647185	4259690	180,8	0	2866
18F	647180	4259693	178,1	0	2872
18F	647178	4259695	180,4	0	2875
18F	647175	4259697	178,1	0	2878
18F	647167	4259706	179,5	0	2890

18F	647162	4259714	178,8	0	2899
18F	647158	4259725	179,1	0	2911
18F	647158	4259728	179,8	0	2914
18F	647158	4259734	179,2	0	2920
18F	647160	4259742	178,7	0	2929
18F	647161	4259745	179,6	0	2931
18F	647165	4259753	179,9	0	2940
18F	647167	4259756	179,4	0	2943
18F	647168	4259758	179,8	0	2946
18F	647171	4259763	178,9	0	2952
18F	647173	4259766	179,9	0	2955
18F	647176	4259771	180	0	2961
18F	647180	4259776	179	0	2967
18F	647183	4259781	179,5	0	2974
18F	647185	4259784	180,8	0	2977
18F	647186	4259786	178,7	0	2980
18F	647188	4259789	179,1	0	2983
18F	647196	4259803	179	0	2999
18F	647201	4259812	179,7	0	3009
18F	647207	4259820	178,7	0	3019
18F	647208	4259823	179,5	0	3023
18F	647210	4259826	179	0	3026
18F	647212	4259829	179,4	0	3029
18F	647214	4259832	179	0	3032
18F	647217	4259837	179,2	0	3039
18F	647219	4259840	180,8	0	3042
18F	647223	4259845	179,3	0	3049
18F	647225	4259848	180,1	0	3052
18F	647226	4259851	178,7	0	3055
18F	647232	4259859	179,1	0	3065
18F	647247	4259885	179	0	3096
18F	647255	4259901	179,8	0	3113
18F	647257	4259903	181,6	0	3116
18F	647258	4259907	179,4	0	3120
18F	647264	4259918	179,4	0	3133
18F	647268	4259925	180,3	0	3141
18F	647271	4259931	179,6	0	3147
18F	647281	4259947	179,6	0	3166
18F	647285	4259953	182,3	0	3173
18F	647290	4259962	180	0	3183
18F	647295	4259971	180,1	0	3193
18F	647298	4259977	179,4	0	3200
18F	647309	4259997	180,7	0	3224
18F	647315	4260009	179,9	0	3237
18F	647317	4260012	180,3	0	3240
18F	647322	4260021	179,9	0	3250
18F	647328	4260033	180,3	0	3264

18F	647333	4260041	181	0	3273
18F	647336	4260047	180,5	0	3280
18F	647342	4260059	180,5	0	3294
18F	647343	4260062	181,1	0	3297
18F	647348	4260071	180,6	0	3307
18F	647357	4260089	181	0	3327
18F	647360	4260095	180,5	0	3334
18F	647364	4260101	181	0	3340
18F	647367	4260107	180,5	0	3347
18F	647368	4260109	180,7	0	3350
18F	647370	4260112	182,1	0	3354
18F	647371	4260115	180,5	0	3357
18F	647377	4260127	181,3	0	3370
18F	647381	4260136	181,1	0	3380
18F	647384	4260142	181,7	0	3387
18F	647385	4260145	183,6	0	3390
18F	647386	4260149	180,5	0	3393
18F	647386	4260152	180,5	0	3397
18F	647386	4260155	182,5	0	3400
18F	647386	4260161	182,5	0	3406
18F	647385	4260167	181	0	3412
18F	647384	4260170	182,5	0	3415
18F	647383	4260172	180,5	0	3418
18F	647372	4260184	180,6	0	3434
18F	647367	4260187	180,6	0	3439
18F	647365	4260189	181,5	0	3442
18F	647363	4260190	180,8	0	3445
18F	647360	4260191	181,7	0	3447
18F	647358	4260192	181,4	0	3450
18F	647355	4260193	184,6	0	3453
18F	647350	4260196	180,9	0	3458
18F	647344	4260198	180,6	0	3464
18F	647342	4260199	182,5	0	3467
18F	647336	4260201	181,6	0	3473
18F	647330	4260202	182,2	0	3479
18F	647322	4260201	181,5	0	3487
18F	647315	4260198	181,9	0	3495
18F	647312	4260195	181,8	0	3499
18F	647309	4260191	182,3	0	3504
18F	647306	4260185	181,1	0	3511
18F	647303	4260181	181,1	0	3516
18F	647302	4260179	182	0	3518
18F	647296	4260170	181,8	0	3529
18F	647295	4260167	180,5	0	3532
18F	647292	4260163	182,1	0	3537
18F	647289	4260158	180,5	0	3542
18F	647286	4260153	181,3	0	3548

18F	647285	4260151	180,8	0	3551
18F	647283	4260149	182,5	0	3554
18F	647279	4260141	181,8	0	3562
18F	647278	4260138	181	0	3565
18F	647277	4260135	182,5	0	3568
18F	647276	4260133	180,5	0	3571
18F	647275	4260130	184,6	0	3574
18F	647274	4260127	182,5	0	3577
18F	647272	4260121	182	0	3583
18F	647270	4260116	182,5	0	3589
18F	647269	4260113	180,5	0	3592
18F	647268	4260110	182,9	0	3595
18F	647266	4260107	180,5	0	3598
18F	647265	4260105	180,9	0	3601
18F	647264	4260102	182,5	0	3604
18F	647262	4260099	180,5	0	3607
18F	647258	4260092	180,5	0	3616
18F	647257	4260089	183,6	0	3619
18F	647255	4260086	180,5	0	3622
18F	647254	4260084	182,5	0	3625
18F	647252	4260081	180,5	0	3628
18F	647251	4260078	180,7	0	3631
18F	647249	4260076	182,5	0	3634
18F	647248	4260073	180,5	0	3637
18F	647245	4260067	180,5	0	3644
18F	647244	4260065	183,2	0	3647
18F	647242	4260062	181,1	0	3650
18F	647241	4260059	180,7	0	3653
18F	647233	4260042	180,8	0	3671
18F	647226	4260029	180,8	0	3686
18F	647225	4260026	179,9	0	3690
18F	647221	4260021	180,9	0	3696
18F	647216	4260013	179,8	0	3705
18F	647215	4260011	182,9	0	3708
18F	647213	4260008	180,1	0	3711
18F	647210	4260003	180,7	0	3717
18F	647206	4259998	180	0	3723
18F	647203	4259992	180,7	0	3730
18F	647201	4259990	180	0	3733
18F	647197	4259981	181	0	3742
18F	647192	4259973	180,6	0	3752
18F	647191	4259970	182,9	0	3755
18F	647190	4259967	180	0	3758
18F	647185	4259959	179,7	0	3768
18F	647182	4259953	182,2	0	3774
18F	647181	4259951	179,9	0	3777
18F	647160	4259916	179,6	0	3817

18F	647158	4259913	181	0	3820
18F	647155	4259908	179,9	0	3826
18F	647148	4259895	179,7	0	3842
18F	647146	4259889	179,6	0	3848
18F	647143	4259883	180	0	3854
18F	647142	4259881	179,6	0	3857
18F	647128	4259852	179,5	0	3889
18F	647124	4259844	180,7	0	3898
18F	647120	4259835	179,6	0	3907
18F	647119	4259832	180	0	3910
18F	647114	4259821	179,4	0	3923
18F	647112	4259815	180,3	0	3929
18F	647109	4259810	179,3	0	3935
18F	647106	4259801	179,4	0	3944
18F	647104	4259798	179	0	3947
18F	647099	4259787	179,5	0	3960
18F	647098	4259784	179	0	3963
18F	647097	4259781	179,5	0	3966
18F	647093	4259773	178,7	0	3975
18F	647092	4259770	179,5	0	3979
18F	647089	4259764	178,8	0	3985
18F	647081	4259744	179,3	0	4006
18F	647080	4259741	179,8	0	4010

PROF. MÁXIMA	184,6
PROF. MÍNIMA	177,4