

**PERFILES BATIMETRICOS OBTENIDOS DE LA ZONA
PLAYA KAISER (GOLFO NUEVO)**



**BERON, J.C.
TARRIO, J.**



**Centro Nacional Patagónico
Consejo Nacional de Investigaciones
Científicas y Técnicas**



PERFILES BATIMETRICOS OBTENIDOS DE LA ZONA PLAYA KAISER (GOLFO NUEVO).

BERON, J.C. *

TARRIO, J. **

GOLFO NUEVO

En Golfo Nuevo, sobre la costa sur-este se encuentra una punta destacada, denominada Punta Este; al oeste de la misma se extiende una playa conocida como "el Kaiser" (por hallarse los restos de un buque de ese nombre en la intermarea). Esta playa finaliza en Punta Cuevas; en ella está situada la Estación Oceanográfica "Golfo Nuevo" del Centro Nacional Patagónico (ex Departamento Naval Golfo Nuevo).

El presente trabajo se efectuó el 29 de marzo de 1984. Comenzó a las 11:15 hs. y fue concluído a las 12:50 hs..

TRABAJO REALIZADO

Se midieron profundidades con una sonda ecoica de 70 Khz, determinando la situación de los puntos por medio del sistema de posicionamiento telemétrico de alta precisión Decca Trisponder.

Las antenas colocadas en la costa se situaron a su vez, por medio de teodolito.

* Técnico Asistente B/O "El Austral" (CENPAT-CONICET)

** Técnico Asistente B/O "El Austral" (CENPAT-CONICET)

Centro Nacional Patagónico (CONICET)

28 de Julio Nro. 28 - (9120) Puerto Madryn - Chubut - Argentina

ISSN 0326 - 4009	BOLETIN Nro. 1	PUERTO MADRYN	Págs. 13	Abril 1984
---------------------	-------------------	------------------	-------------	---------------

Los datos obtenidos son los que a continuación se detallan:

- Con base en Farola Golfo Nuevo (Ventura) y 0° (cero) puesto en Baliza Cerro Avanzado se midieron los siguientes ángulos:

Antena A₁ : 18°50'00"

Antena B₂ : 12°25'20"

La primera de ellas (A₁) se instaló en la rampa de la Estación Oceanográfica Golfo Nuevo.

La segunda (B₂) se la ubicó a 1.880 m. al S.E. de la primera, sobre la playa denominada "El Kaiser".

Estado del Mar y Vientos

El estado del mar en el momento de realización del trabajo era de calma.

Los datos de viento fueron tomados de la estación meteorológica automática situada en la Estación Oceanográfica Golfo Nuevo.

De 11 a 12 hs.

Velocidad media: 3,2 m/s = 10,5 Km/h.

Dirección : 139°

De 12 a 13 hs.

Velocidad media: 2,6 m/s = 9,4 Km/h.

Dirección: 108°

Mareas

Puerto Madryn posee un régimen de mareas semidiurno.

Tiene una amplitud media en sicigias de 4,62 mts.

La tabla de mareas da para el jueves 29 los siguientes datos:

HORA	Altura en metros
0100	1,40
0624	4,57
1236	1,76
1812	4,42

Determinación de la altura de la marea a la hora de comienzo y finalización de la batimetría:

Hora de comienzo: 11:15 hs.

Duración: 6 h. 12'

Intervalo: 1 h. 21'

Amplitud: 2,81 m.

Corrección: $1,76 + 0,30 = 2,06^{\circ}$ m.

Altura a las 11:15 = 2,06 m.

Hora de finalización: 12:50 hs.

Duración : 5 h. 36'

Intervalo: 0 h (cero horas) 14'

Amplitud: 2,66 m.

Corrección: $1,76 + 0,01 \text{ m.} = 1,77 \text{ m.}$

Altura a las 12:50 hs.: 1,77 m.

De las 11:15 a las 12:50 hubo una amplitud de 0,29 m.

Los datos de profundidad del listado ya han sido corregidos de acuerdo a la variación de la altura de marea más arriba calculada.

Se agradece la colaboración del Tco. Mariano Medina, que desempeñó las funciones de Patrón; tuvo a su cargo la embarcación con la que se efectuó el trabajo.

LISTA DE DATOS

El orden de los datos es el que a continuación se detalla:

PROFUNDIDAD	ANTENA A ₁	ANTENA B ₂
1	227	1626
1,5	242	1625
1,7	250	1627
2	260	1627
2,5	270	1626
2,5	290	1621
3	300	1618
3,5	320	1615
3,5	340	1617
4	390	1627
4	410	1640
4	420	1634
4	430	1625
4,5	480	1622
4,5	560	1647
4,5	614	1535
4,5	570	1511
4,2	540	1499
4	522	1483
3,5	473	1464
3	450	1454
2,5	440	1450
2,2	430	1445
2	417	1446
1,5	400	1448
1	396	1445

PROFUNDIDAD	ANTENA A ₁	ANTENA B ₂
-------------	-----------------------	-----------------------

1	535	1300
1,5	545	1309
1,8	550	1311
2	564	1312
2,5	589	1311
3	600	1308
3,5	618	1306
3,8	640	1300
4	666	1299
4,2	700	1299
4,5	730	1300

4,2	870	1160
4,2	862	1148
4	848	1142
3,5	804	1118
3	799	1101
2,8	798	1101
2,5	799	1081
2	796	1065
1,5	792	1062
1	788	1058

1	925	920
1,5	930	921
1,8	944	926
2	952	926
2,5	973	918
2,5	1000	902
3	1018	900
3,2	1030	911

--	--	--

PROFUNDIDAD	ANTENA A ₁	ANTENA B ₂
3,5	1041	921
3,8	1067	936
4	1094	954
4,2	1257	800
4	1250	787
3,8	1238	763
3,5	1234	745
3	1240	708
2,5	1244	672
2	1245	659
1,5	1246	649
1,2	1249	625
1	1253	610
0,6	1395	488
1	1408	496
1,5	1418	510
2	1428	529
2,5	1449	554
3	1463	566
3,3	1484	600
3,5	1498	657
3,8	1539	746
3,8	1593	711
3,5	1596	677
3,2	1594	636
3,2	1589	606
3	1585	526
2,5	1583	470
2	1583	464



PROFUNDIDAD

ANTENA A₁

ANTENA B₂



1,8

1583

412

1,2

1583

387

0,8

1716

270

1

1719

323

1,5

1720

330

2

1722

340

2,5

1730

426

2,5

1735

435

3

1741

462

3

1741

444

3

1770

523

3

1811

475

2,5

1863

460

2,5

1862

456

2,2

1898

441

2

1920

425

1,5

1944

405

1,2

1979

425

1,5

2013

455

1,8

2042

485

1,8

2060

499

1,8

2102

548

2

2099

562

2,3

2096

574

2,8

2091

592

3

2085

619

4

2070

717

4

2092

796



PROFUNDIDAD
ANTENA A₁
ANTENA B₂

4,1	2105	838
4,2	2108	867
4,5	2110	892
4,3	2114	934
4,3	2115	963
4,3	2213	973
4	2221	969
4	2229	958
4	2240	945
3,8	2256	934
3,5	2274	914
3,3	2299	899
3	2323	892
2,8	2382	889
2,5	2377	890
2	2389	890
2	2409	905

2,5	2459	1036
3	2445	1038
3,2	2443	1042
3,5	2412	1058
3,7	2399	1075
3,9	2391	1105
4	2394	1146
4,3	2384	1223
4,5	2384	1242
4,5	2383	1269
4,6	2397	1330
4,8	2403	1379
5	2401	1403
5,3	2399	1414

PROFUNDIDAD	ANTENA A ₁	ANTENA B ₂
5,5	2389	1448
5,5	2379	1472
6	2368	1542
6,5	2360	1576
6,7	2355	1595
6	2396	1549
5,8	2380	1518
5,5	2392	1495
5,2	2395	1431
5	2398	1403
4,8	2407	1383
4,6	2421	1372
4,5	2444	1367
4,2	2467	1357
4,2	2520	1351
4	2547	1335
4	2564	1331
3,8	2582	1318
3,5	2602	1316
3,2	2614	1313
3	2632	1315
2,8	2650	1320
2,5	2667	1328
2	2682	1335
1,8	2693	1356
2,2	2744	1487
3	2745	1508
3,2	2744	1517
3,5	2744	1526
4	2749	1541


PROFUNDIDAD
ANTENA A₁
ANTENA B₂

PROFUNDIDAD	ANTENA A ₁	ANTENA B ₂
4,8	2759	1567
5	2764	1601
5	2760	1644
5	2764	1681
5	2777	1706
5	2785	1757
5	2788	1787
5	2790	1832
4,8	2809	1892
4,5	2821	1928
4,5	2848	1952
4,5	2875	1945
4,5	2908	2059
4,5	2926	2055
4,5	2946	2054
5	2961	2057
4,8	2978	2051
5	3005	2054
5	3030	2050
5	3024	2031
4,9	3018	2015
4,8	3011	1991
5	3007	1972
5	3003	1953
5,2	3000	1935
5	2999	1915
5	3004	1904
5	3012	1871
5	3020	1860
5	3030	1850
4,8	3059	1851





PROFUNDIDAD	ANTENA A ₁	ANTENA B ₂
-------------	-----------------------	-----------------------

4,8	3073	1850
4,2	3080	1835
4,2	3082	1821
3,5	3082	1806
3	3082	1812
2,5	3086	1812
3	3123	1842
3,2	3147	1860
3,2	3164	1880
3,5	3180	1911
3,8	3207	1940
3,5	3229	1920
4	3285	2007
4,8	3291	2021
5	3302	2045
5	3314	2070
5	3324	2093
5	3344	2134
5,2	3357	2160
5,2	3380	2202
5,2	3399	2239
5,2	3422	2276
5,5	3442	2310
5,2	3363	2275
5	3345	2263
5,3	3314	2240
5,5	3282	2216
5,2	3210	2162
5,2	3165	2127
5,2	3130	2113



PROFUNDIDAD

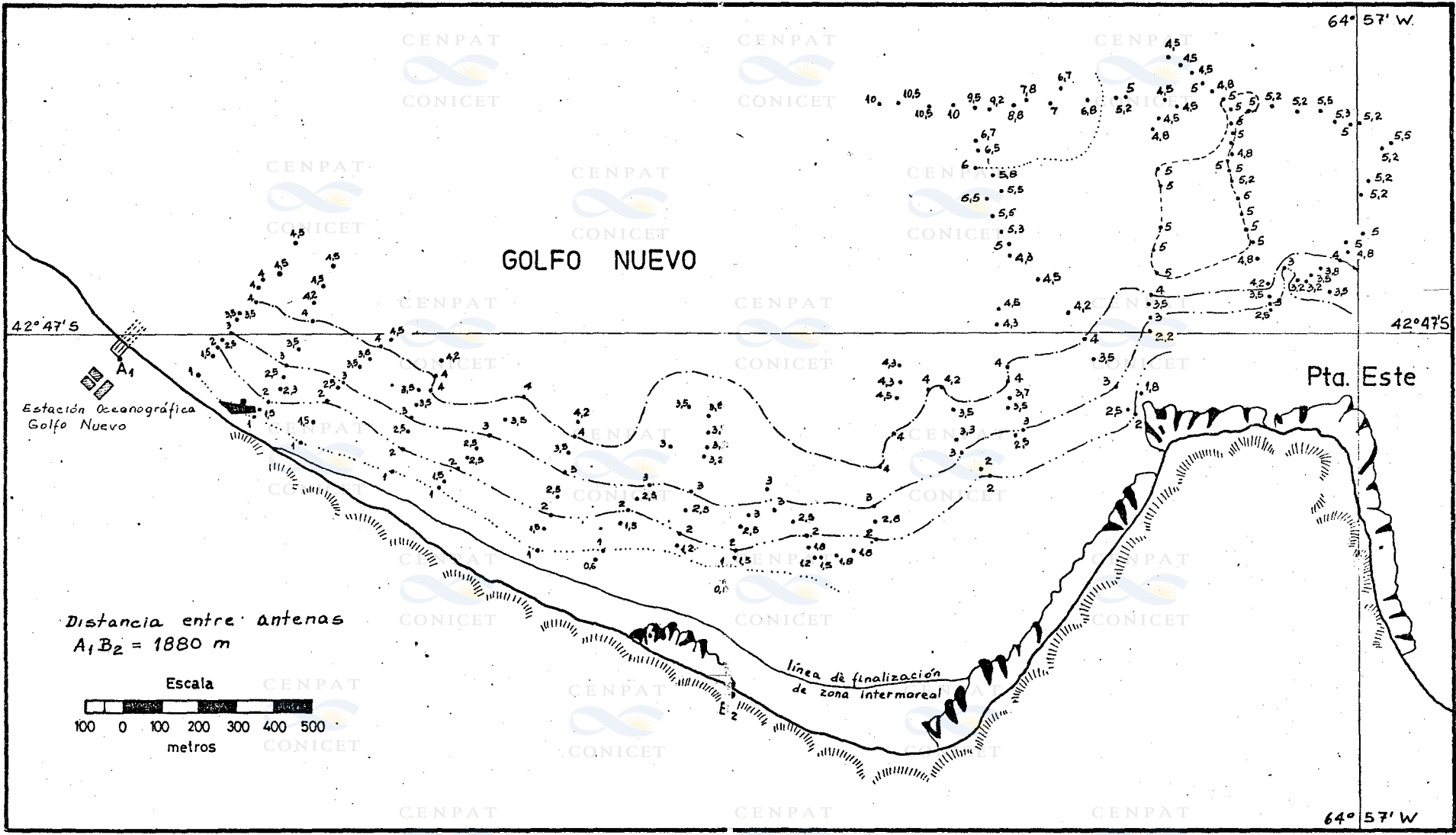
ANTENA A₁

ANTENA B₂

5	3091	2093
4,8	3050	2072
4,8	3000	2039
4,8	2943	2066
4,5	2864	2030
5	2783	1914
5,2	2742	1888
6,8	2689	1846
6,7	2625	1835
7	2580	1788
7,8	2531	1761
8,8	2488	1741
9,2	2427	1698
9,5	2385	1677
10	2329	1653
10,5	2260	1629
10,5	2190	1596
10	2153	1562

“_____”: cambio de pierna.





CENTRO NACIONAL PATAGONICO

Director : Arq. ROCA, Alberto F.

Director del Programa Ecología de Zonas Áridas y Semiáridas: Lic. GARRIDO, José Luis

Director del Programa Física Ambiental: Dr. BARROS, Vicente Ricardo

Director del Programa Biología Marina: Lic. ZAIXSO, Héctor Eliseo

Comité Asesor de Publicaciones:

Geol. BELTRAMONE, Carlos

Ing. ESTEVAN, Eduardo Arturo

Dr. GOSZTONYI, Atila E.

GARCIA BARROS, Liliana (Biblioteca)

Lic. ORTEGA, Pedro Horacio (Coordinador)

Comité Asesor de Evaluación:

Ing. ANDERSON, David

Dr. ANGELESCU, Víctor

Dr. ASENSI, Aldo

Lic. BERRI, Guillermo

Dr. BOSCHI, Enrique

Dr. CEREZO, Alberto

Dr. MENNI, Roberto

Dr. RONDEROS, Ricardo

Dr. SCHNACK, Juan

Ing. SORIANO, Alberto

Dr. VARGAS, Walter M.

Servicio de Canje:

Sra. Liliana García Barros

Jefa Biblioteca

28 de Julio Nro. 28

(9120) - Puerto Madryn - Chubut

Envío de manuscritos:

Lic. Pedro Horacio Ortega

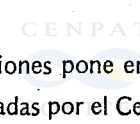
Servicio Centralizado de Publicaciones

28 de Julio Nro. 28

(9120) - Puerto Madryn - Chubut

76983 Centro Nacional Patagónico - CONICET

Hecho el depósito que establece la Ley 11.723



El Comité Asesor de Publicaciones pone en conocimiento de los autores y usuarios
de las categorías de publicaciones editadas por el Centro Nacional Patagónico:

CONTRIBUCION

BOLETIN

PUBLICACIONES ESPECIALES

MISCELANEAS



La serie **CONTRIBUCION** continuará con la misma numeración asignada desde su creación. Esta serie deberá ajustarse a las Normas previstas para la preparación de originales, distribuida oportunamente.

En el caso de las categorías **BOLETIN**, **PUBLICACIONES ESPECIALES** y **MISCELANEAS**, se recomienda respetar, en su mayor medida, las mencionadas normas.

