



I.S.S.N. - 0325-8625

BOLETIN DE LA SUBSECRETARIA DE PUERTOS Y VIAS NAVEGABLES DIRECCION NACIONAL DE VIAS NAVEGABLES

FLUVIAL

En el Año del Bicentenario de la Revolución de Mayo

14 de Julio de 2010

PUBLICACION SEMANAL - PROP. LITERARIA N° 313.714 - LEY N° 11.723 - AÑO LXVI - N° 28/2010

SUMARIO

1- RUTA DE NAVEGACION: Profundidades Determinantes según el último Relevamiento	
I- PROFUNDIDADES AL CERO - Régimen afectado por mareas	
a - Rutas Principales: Río Paraná hasta Rosario, Río Uruguay hasta Concordia	2
b - Rutas Secundarias	2
c - Accesos a Puertos	3
II- PROFUNDIDADES EFECTIVAS - Régimen Fluvial	
a - Ruta Principal	4
b - Ruta Secundaria	4
c - Acceso a Puertos	5
III- INFORMACION COMPLEMENTARIA DE PUERTOS MARITIMOS	5
2- PROFUNDIDADES AL CERO, DESDE EL PIE DE MUELLE, SEGÚN ÚLTIMO RELEVAMIENTO	
I - BUENOS AIRES, DOCK SUR Y LA PLATA	6
II - RIO DE LA PLATA	7
III - DELTA DEL PARANA	7
IV - RIO PARANA	7
V - RIO PARAGUAY	7
VI - RIO URUGUAY	7
VII - OCEANO ATLANTICO	7
a - Mar del Plata	7
b - Quequén	8
c - Bahía Blanca	8
3- NOVEDADES DE DRAGADO	8
4- CAMBIOS EN EL BALIZAMIENTO	9
5- ESTADO DE LOS RIOS	10
6- SINOPSIS	10
7- INFORMACION COMPLEMENTARIA DEL RIO PARAGUAY CORRESPONDIENTE A LOS ULTIMOS SIETE DIAS	11

LA AUSENCIA DE NOVEDADES EN EL BOLETIN FLUVIAL NO DEBE SER INTERPRETADA COMO SITUACION NORMAL EN LAS RUTAS NAVEGABLES, SINO QUE SOBRE LAS MISMAS, NO SE HAN TENIDO INFORMES O DENUNCIAS.

I - PROFUNDIDADES AL CERO - REGIMEN AFECTADO POR MAREAS

A) RUTAS PRINCIPALES

RIOS Y TRAMOS		LUGAR DE LA DETERMINANTE		PROFUNDIDADES AL CERO SEGÚN ÚLTIMO RELEVAMIENTO			
NOMBRE	km	NOMBRE	km	ANCHO DEL CANAL m	METROS	ANCHO DEL CANAL m	METROS
RIO DE LA PLATA							
Canal Punta Indio (1)	239,1-121,0	.....	159,2	100	10,60	-	-
Canal Intermedio (4)	121,0-81,0	.....	99,0	100	10,70	-	-
Paso Banco Chico (4)	81,0-57,0	.....	58,6	100	10,90	-	-
Rada Exterior	57,0-37,0	.....	50,6	100	10,50	-	-
Canal Acceso al Pto. Buenos Aires	37,0-12,0	.....	12,0	210	10,70	-	-
Canal Ing. Emilio Mitre (3)	12,0-42,0 42,0-46,3 46,3-49,8	.....	36,5	100	10,60	-	-
		.....	42,2	100	12,50	-	-
		.....	47,3	100	10,70	-	-
Canales a Martín García (2)	39,0-54,8 54,8-67,3 67,3-76,4 76,4-82,0 82,0-92,9 92,9-103,4 103,4-110,5 110,5-120,5	Barra del Farallon	50,9	110	10,00	-	-
		Paso del Farallon	62,4 - 64,8	100	9,75	-	-
		Barra de San Pedro	70,4	90	10,00	-	-
		Paso de San Juan	80,9	90	10,00	-	-
		Pozos de San Juan	84,1	90	10,00	-	-
		Canal Nuevo	93 - 95	90	9,75	-	-
		Canal del Infierno	103,8	90	10,20	-	-
Canal del Este	114,1	90	10,10	-	-		
Canal Principal (2)	120,5-145,5	Canal Principal	120,5	200	11,00	-	-
DELTA DEL PARANA							
Paraná Bravo (6)	138 - 165	.....	144,8	100	9,80	-	-
Paraná Guazú (6)	Acceso 124 - 165 165 - 181 181 - 217,7 217,7 - 232	.....	122,5	60	7,50	-	-
		La Paloma (8).....	162,3	100	8,00	-	-
		.....	165	200	12,50	-	-
		.....	216,7	100	6,60	-	-
		.....	222	130	10,40	-	-
Río Pasaje Talavera (6).....	181,0 - 217,7	.....	181,4	200	10,40	-	-
Río Paraná de las Palmas	49,8 - 180,4	Isla Lucha	50,0	140	10,80	-	-
RIO PARANA	.....		58,7	138	11,10	-	-
Bifurcación Las Palmas Guazú-Villa Constitución	232 - 367	Tonelero-Isla Nueva.....	338,0	130	8,90	-	-
		Abajo San Nicolas.....	342,8	116	8,80	-	-
Villa Constitución - Rosario	367 - 420	Paraguay	388,6	116	8,30	-	-
RIO URUGUAY							
Punta Gorda - Puente Gral. San Martín (7)	0 - 105	Paso Barrizal	88,6	80	5,40	-	-
Puente Gral. San Martín - San Javier (7).....	105 - 165	Bonfiglio	149,0	80	5,70	-	-
San Javier - Acc. a Concepción del Uruguay (7)..	165 - 187	Altos y Bajos Superior	178,7	80	4,40	-	-
Acc. a Concep. del Uruguay - Colon (5)	187 - 220	Almirón Chico	195,7	60	0,80	-	-
Colon - Concordia (7).....	220 - 336	Sombrerito	278,3	60	1,10	-	-

(1) VER NOTAS, Página 11

(2) **ADVERTENCIAS:**

Zonas de cruce: Entre km 88,1 y km 91,1 con un ancho de canal de 178 metros. Entre Km 107,6 y km 110,5. Entre Km 118,2 y km 145,5.
Otras zonas de cruce de acuerdo a lo que dispone el REMAGA teniendo en cuenta esloras y calados.

Zonas de fondeo habilitadas: Entre Km. 124,3 y Km. 130,2. Entre Km. 137,3 y Km. 141,4.

Otras zonas de fondeo de acuerdo a lo que dispone el REMAGA teniendo en cuenta esloras y calados.

Presencia de fondo duro en solera entre Km. 62,4 - 64,8 y Km 93-95 dragado a 10,35 m al cero (34') por razones de seguridad.

Presencia de fondo duro en talud sobre veril verde entre Km 69,7-70,2. Datos suministrados por la Comisión Administradora del Río de la Plata de fecha: 13-07-2010

(3) VELOCIDADES MÁXIMAS PERMITIDAS: km. 12 al 40 es 10 nudos y desde el 40 al 47, es de 8 nudos.

(4) EL ANCHO DEL CANAL SE REFIERE A AMBOS LADOS DE LAS BOYAS

(5) DATOS SUMINISTRADOS POR LA D.N.H. DE LA REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

(6) Junio 2007

(7) Los datos correspondientes al Río Uruguay son respectivamente de fecha: marzo 2010, noviembre 2007, febrero 2010 y mayo 2008

(8) Actualizado Abril 2010.

I - PROFUNDIDADES AL CERO - REGIMEN AFECTADO POR MAREAS

B) RUTAS SECUNDARIAS

RIOS Y TRAMOS		LUGAR DE LA DETERMINANTE		PROFUNDIDADES AL CERO SEGÚN ÚLTIMO RELEVAMIENTO			
NOMBRE	km	NOMBRE	km	ANCHO DEL CANAL m	METROS	ANCHO DEL CANAL m	METROS
RIO DE LA PLATA							
Canal Buenos Aires	42 - 76						
Acceso Río Lujan	3,2 - 16,0 16,0 - 27,3						
Río Lujan	27,3 - 33,1 33,1 - 43,9						
Acceso a Paraná de las Palmas	27,3 - 31,3 31,3 - 37,9 37,9 - 42,3						
Acceso al Río Barca Grande	35 - 57,7 57,7 - 62						
Riachuelo	0,0 - 2,3 2,3 - 4,0						

NO HAY DATOS ACTUALIZADOS

(continuación)

DELTA DEL PARANA Canal Gdor. La Serna	0 - 11,4						
Canal N° 4	11,4 - 15						
Zanja Mercadal	217 - 224						
RIO PARANÁ		NO HAY DATOS ACTUALIZADOS					
Los Ratones	286,6 - 296,2						
Abajo Las Hermanas	315 - 319,3						
Las Hermanas	322,3 - 324,7						
RIO URUGUAY Brazo de la China	136 - 184						

I - PROFUNDIDADES AL CERO - REGIMEN AFECTADO POR MAREAS C) ACCESO A PUERTOS

PUERTO	DESIGNACION DEL LUGAR O CANAL Nombre y km	LUGAR DE LA DETERMINANTE	PROFUNDIDADES AL CERO SEGUN ÚLTIMO RELEVAMIENTO				
		Km	Ancho del canal m	m Metros	Otro ancho del canal m	Metros	Otro ancho del canal m	Metros
RIO DE LA PLATA	Canal Acceso km 12,0 - 7,3 ⊙	7,600	60	9,50	80	8,95	
	Canal Norte km 7,3 - 1,7 ⊙	6,300 - 2,800	60	9,45	80	8,80	
	Canal Norte km 1,7 - 0,9 ⊙ (⊙)	1,700	60	10,00	80	9,05	
	Canal Sur: ***						
	Km 0,000 al 1,400	0,975	90	8,75	80	9,50	
	Km 1,400 al 6,800	3,750	120	8,80	100	9,50	
	Buenos Aires Puerto Dock Sud - ***						
	1ra. seccion -Km 1,000 al 1,400	1,200	30	9,00	-	-	
	2da. seccion -Km 1,400 al 2,600.....	1,900	30	9,00			
	Dársena Inflamables (Acceso ***)		35	7,92	40	7,62	
	Antepuerto Norte:****						
	Acceso a Canal de Pasaje km 0,9 - 0,5	0,900	80	11,50	-	-	
	Acceso a Dársena Norte km 0,5 - 0,0	0,150	50	6,20	-	-	
	Canal de Pasaje a Dársena 'F' km 3,2 - 5,4	4,800	40	2,60	-	-	
La Plata*.....	Dique de Maniobras, km -1,250 / - 1,100	-1,250	50	7,50	-	-	
	Dock Central, e/km -1,000 / -0,540	-1,000	50	8,60	-	-	
	Dock Central e/km -0,540 y km + 1,300 ..	0,050	50	8,80	-	-	
	Zona Giro 4 Bocas - Diámetro: 300m.....	1,520	-	8,80	-	-	
	Canal de Acceso, Interior, km 1,700 / 5,400	2,500	60	8,80	-	-	
	Canal de Acceso, Exterior, km 5,400 / 7,700	6,400	80	8,90	-	-	
	Canal Exterior , Km 7,700 / 12,000	8,500	150	9,20	-	-	
Olivos***.....	Río Santiago - e/Cuatro Bocas y Siderar	Liceo Naval	50	6,60	-	-	
San Isidro***.....	Canal de Acceso	-	-	-	-		
	Canal de Acceso	-	-	-	-		
DELTA DEL PARANA Ibicuy *****.....	Río Ibicuy	216,5	100	10,51	60	9,40	
RIO PARANA Baradero, acceso Boca Superior							
San Pedro ●.....	-	-	-	-	-		
Ramallo	Acceso	0,650	-	-	-		
Puerto Ruiz	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-		
San Nicolás***.....	{ Acceso Muelle Elevadores	-	-	-	-		
	{ Acceso Muelle Puerto	-	-	-	-		
Villa Constitución**.....	{ Canal Acceso Muelle fiscal	-	-	-	-		
	{ Canal de Acceso Elevadores y F.C.M.	-	-	-	-		
RIO URUGUAY Gualedaychú	Canal de Acceso	0,700	60	0,40	-	-	
Concepción del Uruguay .	{ Acceso Exterior	0,800	80	4,70	-	-	
	{ Acceso Interior	-	-	-	-	-	

* Datos suministrados por el Consorcio de Gestión del Puerto La Plata, de fecha: Enero 2010.

** Datos suministrados por el Ente Administrador de Villa Constitución, de fecha: Septiembre 2000.

*** Datos suministrados por la Subsecretaría de Actividades Portuarias de la Provincia de Buenos Aires. (Canal Sur: Octubre 2009 - Dna. Inflamables: 9-1-07 - Puerto Dock Sud; Junio 2009)

**** Datos extraídos de plano N° 9129. Marzo 2010 - A.G.P. - V.N.

***** Datos suministrados por el Instituto Portuario Provincial de Entre Ríos (IPPER), de fecha Noviembre 2008

⊙ Datos suministrados por A.G.P.- V.N.: Canal Acceso - Canal Norte, de fecha: Junio 2010

⊙ Canal Norte - Km 0,900 al km 1,300 por escollera en zona ancho diseño solera 80 m - Noviembre 2008

● Datos suministrados por el Consorcio de Gestión del Puerto de San Pedro, de fecha: 9-11-07

■ CANAL SUR: INFORMACION COMPLEMENTARIA (CONTINUA EN LA CONTRATAPA)

II - PROFUNDIDADES EFECTIVAS - REGIMEN FLUVIAL

A) RUTAS PRINCIPALES

RIOS Y TRAMOS		LUGAR DE LA DETERMINANTE		PROFUNDIDADES EFECTIVAS SEGÚN ÚLTIMO RELEVAMIENTO			
NOMBRE	km	NOMBRE	km	ANCHO DEL CANAL m	METROS	OTRO ANCHO CANAL m	METROS
RIO PARANA							
Rosario - Km 460 (San Martin)	412,2 - 460	C. de los Muelles Puerto Rosario.	418	200	11,40	-	-
Km 460 (S. Martin) - Abajo Correntoso - Por Rio Coronda	460 - 475,3	Abajo Correntoso.....	473,3	116	8,30	-	-
Abajo Correntoso - Diamante	475,3 - 533	Ep. Paranacito. Tacuani.....	494,8	116	8,60	-	-
Diamante - Acceso a Santa Fe	533 - 584	Tragadero.....	582,5	116	8,40	-	-
Diamante - Acc. Paraná p/Barroso	533 - 594	Barroso	585,8	100	5,35	-	-
Acceso a Santa Fe - Acceso Puerto Paraná por Paso La Paciencia	584 - 594	La Paciencia	586	100	2,75	-	-
Acc. Puerto Paraná - Hernandarias	594 - 689	Travesía Piragua	675,5	100	3,75	-	-
Hernandarias - La Paz	689 - 757	Correntoso Viejo	707,3	100	2,95	-	-
La Paz - Acceso Esquina	757 - 853	Curuzú Chali	786,3	100	0,50	-	-
Acceso Esquina - Goya	853 - 971	Costa Cordillate	864	90	3,05	-	-
Acceso a Goya - Bella Vista	971-1056	Costa Ocampo	1042	80	4,15	-	-
Bella Vista - Empedrado	1056-1140	Chimbolar	1120	80	4,90	-	-
Empedrado - Corrientes	1140-1208	Punta Mercedes	1152	80	2,90	-	-
Corrientes - Confluencia (Bifurcación)..	1208-1240	Isla Anteojo Bosnia.....	1230	90	4,85	-	-
Confluencia - Ituzaingó	1240-1455	Cancha Sta. Lucia - S. Pablo.	1388-1402,5	70	3,30	-	-
Ituzaingó - Posadas	1455-1583	Mbaracayá.....	1463,5	60	2,70	-	-
RIO PARAGUAY							
Confluencia (Bif.) - Puerto Bermejo	1240 - 1305	Abajo Puerto Bermejo	1303,5	100	5,45	-	-
Puerto Bermejo - Formosa	1305 - 1447	Monterita	1318	80	4,35	-	-
Formosa - Puerto Alicia	1447 - 1533	Paray	1527	80	5,35	-	-
Puerto Alicia - Puerto Pilcomayo	1533 - 1615	Medín	1607,6	80	5,00	-	-

II - PROFUNDIDADES EFECTIVAS - REGIMEN FLUVIAL

B) RUTAS SECUNDARIAS

RIOS Y TRAMOS		LUGAR DE LA DETERMINANTE		PROFUNDIDADES EFECTIVAS SEGÚN ÚLTIMO RELEVAMIENTO			
NOMBRE	km	NOMBRE	km	ANCHO DEL CANAL m	METROS	OTRO ANCHO CANAL m	METROS
RIO PARANA							
Canal Oriental Puerto Rosario	412,3 - 418,5						
Travesía Destilería - Brazo Izquierdo* .	430,5 - 432,6						
Puerto Borghi - Brazo Izquierdo*	436,7 - 438,9						
Acceso Abajo - Riachos a Victoria	445 - 449						
Acceso Arriba - Riachos a Victoria	449 - 453						
Río Colastiné	585 - 598						
NO HAY DATOS ACTUALIZADOS							
Riacho San Gerónimo - Ruta Balsa de Goya a Reconquista	934 - 934,5						
Acceso a Puerto Reconquista	944 - 950						
Riacho Barranqueras	1196 - 1199,5 1199,5-1203,5 1203,5 - 1205	Paso de los Ranchos.....	1196	50	3,85		
		Muelle ex J.N.G.....	1201,5	50	3,55		
		Embocadura	1203,6	30	4,25		

* NO CONSTITUYE ACTUALMENTE RUTA DE NAVEGACION AL NO ESTAR SEÑALIZADA

II - PROFUNDIDADES EFECTIVAS - REGIMEN FLUVIAL

C) - ACCESO A PUERTOS

PUERTO	DESIGNACION DEL LUGAR O CANAL Nombre y km	LUGAR DE LA DETERMINANTE	PROFUNDIDADES EFECTIVAS SEGUN ÚLTIMO RELEVAMIENTO			
		km	ANCHO DEL CANAL m	METROS	OTRO ANCHO CANAL m	METROS
RIO PARANA						
Rosario	Canal de los Muelles	418	200	11,40	-	-
San Martín	Acceso a muelles (hasta muelle Nidera) (3)	449,7	190	10,85	-	-
Diamante (puerto)	Acceso a Puerto (1)	533	75	7,15	80	6,65
Santa Fe	Canal Acceso a Puerto (2)	587	60	7,15	-	-
Paraná	Acceso Abajo Canal Sur	597,5	75	4,90	-	-
	Acceso Arriba Canal Sur	601,5	70	4,20	-	-
Esquina (puerto interior)	Acceso Puerto Esquina	853	20	2,45	-	-
Reconquista	-	-	-	-	-	-
Goya (puerto exterior)	Acceso Puerto Exterior Goya	969,5	40	2,45	-	-
Ocampo	Acceso Puerto Ocampo	1051,5	40	2,50	-	-
Bella Vista	Abajo Bella Vista	1053	100	6,95	-	-
Empedrado	Acceso Puerto Empedrado	1140,5	40	2,35	-	-
Barranqueras {	Acc. Aguas Abajo Paso de los Ranchos.....	1196	50	3,85	-	-
	Muelle ex J.N.G.....	1201,5	50	3,55	-	-
	Acc. Aguas Arriba Embocadura	1203,6	30	4,25	-	-
Corrientes	Frente Puerto Corrientes	1209	100	6,55	-	-
Posadas	-	-	-	-	-	-

(1) Según datos suministrados por La Dirección Nacional de Vías Navegables, de fecha: Abril 2010

(2) Según datos suministrados por el Ente Administrador del Puerto de Santa Fe, de fecha: Marzo 2010

(3) Según datos suministrados por NIDERA S.A.

III - INFORMACION COMPLEMENTARIA DE ACCESO A PUERTOS MARITIMOS

PUERTO	DESIGNACION DEL LUGAR O CANAL	LUGAR DE LA DETERMINANTE	ANCHO DEL CANAL m	METROS	OTRO ANCHO CANAL m	METROS
MAR DEL PLATA *	1) Aproximación Antepuerto Enfilación Entrada	216°	100	9,50	-	-
	2) Antepuerto	-	-	-	-	-
QUEQUEN**	Canal de Acceso Exterior	0,00 - 553,00	120	13,20	-	-
	Canal de Acceso Exterior	553,00 - 756,00	120	13,80	140	13,30
	Canal de Acceso Exterior	756,00 - 2508,00	120	13,70	140	13,40
	Canal del Fondo		120	12,30	-	-
	Canal Principal					
BAHIA BLANCA ***	De Boya Faro a Boya 12	Entre pares 6 a 7	190	12,80	-	-
	Canal Principal	(Canal del Toro)				
	De Boya 12 a Boya 21,5	Entre pares 14 a 15	190	12,80	-	-
	Canal de Acceso a Pto. Ing. White	(Canal Interior)				
	De Boya 21,5 a Boya 32	Entre pares 22 a 31	190 - 205	12,20	-	-
	Rada "A"		-	14,00	-	-
	Rada "B"		-	14,00	-	-
	Zona de Giro Puerto Galván		-	11,80	-	-

*PUERTO MAR DEL PLATA

1) Aproximación Antepuerto:

Enfilación Entrada: 216°

Dicha enfilación auxiliar, pivota sobre el eje de la enfilación principal 238°, en un punto de quiebre, cuyas coordenadas en el sistema POSGAR 94 FAJA 6 - COORDENADAS WG84 son: E 6454151.395 - N 5790044. 488.

Datos suministrados por el Consorcio Portuario Regional de Mar del Plata, de fecha: Mayo 2010.

**Datos suministrados por el Consorcio de Gestión del Puerto Quequén, de fecha: Setiembre 2009

***Datos suministrados por el Consorcio de Gestión del Puerto de Bahía Blanca de fecha: Abril 2010

2. PROFUNDIDADES AL CERO EN LOS PUERTOS DESDE EL PIE DE LOS MUELLES SEGÚN ÚLTIMO RELEVAMIENTO

PUERTOS	MUELLES									ACCESO	
	SECTOR	10 metros	20 metros	SECTOR	10 metros	20 metros	SECTOR	10 metros	20 metros	LUGAR	metros
PUERTO NUEVO											
I - BUENOS AIRES											
Dársena A (8).....	S.E.	9,20	9,00	S.O.	9,40	9,50	Cabecera.....	7,50	7,50	Canal de Pasaje.....	10,40
	Sección 2	7,50	7,50	Sección 3	6,40	7,10	-	-	-	Ingreso a Dársena..	8,50
Dársena B (8)	Sección 1.....	9,00	10,00	Sección 2.....	8,50	9,20	Sección 3.....	9,10	9,60	Canal de Pasaje.....	10,30
	Sección 5-6	9,40	9,60	Sección 7.....	9,00	9,00	Cabecera.....	6,80	7,00	Ingreso a Dársena..	10,70
Dársena C (8).....	Sección 1	8,30	8,80	Sección 2.....	8,20	8,20	Sección 3.....	8,50	9,50	Canal de Pasaje.....	10,20
	Sección 4.....	8,50	9,00	Sección 5y6 (9)	7,80	8,70	Cabecera	6,50	7,00	Ingreso a Dársena..	10,70
Dársena D (12).....	Sección 1(12)..	8,70	8,90	Sección 2	10,50	10,60	Sección 3	9,80	10,50	Canal de Pasaje.....	10,10
	Sitio 1.....	6,90	6,90	Sitio 2 E.	4,20	5,40	Sitio 2 O.	5,10	5,80	Ingreso a Dársena..	9,40
	Sitio 3-4.....	7,00	6,00	Semi-Cabecera N	8,70	8,70	Semi-Cabecera S	6,50	6,20		
Dársena E (8).....	S.E.	4,20	4,20	S.	4,20	4,20	S.O.	7,20	7,10	Canal de Pasaje.....	8,20
	Cabecera	7,40	7,60	N. O.	8,20	8,20	N.E.	7,70	9,80	Ingreso a Dársena..	9,00
Espigones (8).....	1 Cabecera	7,80	8,45	2da. Cabecera	6,00	8,00	3 Cabecera.....	7,40	8,40	-	-
	4 Cabecera	9,00	10,20	5Cabecera (7)	9,45	9,60	6 Cabecera (1)	-	-	-	-

PUERTOS	MUELLES						ACCESO				
	SECTOR	5 metros	10 metros	SECTOR	5 metros	10 metros	SECTOR	5 metros	10 metros	LUGAR	metros
I - BUENOS AIRES											
Dársena F	N.O.	0,00	0,80	N.....	1,80	1,85	N.E.....	0,00	1,50	Desde Canal Cost. km 4	2,90
	S.E.	1,60	2,00	S.....	2,45	2,55	S.O.....	0,00	0,00	Ingreso a Dársena..	4,60
Dársena Norte (5).....	Tandanor.....	5,80	6,00	Sección 6.....	6,40	6,70	Sección 7.....	5,20	5,40	Zona Central.....	7,50
	S.O. ex 1º.....	6,00	7,60	N.O. ex 2-3(10)	6,00	6,20	N.(Apost. Naval)	7,50	8,40	Ingreso en Darsena	8,60
	E. (Y.C.A.).....	6,00	6,40								
Dique N° 4 (D4)	Sección 5.....	4,60	5,00	Sección 6-7....	5,40	5,40	Sección 8.....	4,40	4,80	Zona Central.....	
	Sección 1.....	5,40	5,60	Sección 2-3....	5,80	6,00	Sección 4.....	4,60	4,60	-	6,70
Dique N° 3 (D3)	N.E.	4,40	4,40	E.	5,00	5,20	S. E.	3,80	3,80	Zona Central.....	
	Sección 1.....	4,60	4,80	Sección 2-3....	5,40	5,40	Sección 4-5....	4,80	5,00	-	5,00
Dique N° 2 (D2)	N.E.	4,00	4,40	E.	4,80	5,00	S. E.	5,00	5,20	Zona Central.....	
	Sección 1.....	4,60	4,80	Sección 2-3....	4,60	4,60	Sección 4.....	4,60	4,80	-	6,00
Dique N° 1 (D1)	N.E.	4,00	4,00	Sección 5.....	4,20	4,20	Sección D.....	5,20	5,40	Zona Central.....	
	Sección 1-2....	4,80	4,80	Sección 3.....	4,40	4,40	Sección 4.....	3,80	3,80	-	5,00
Dársena Sur (DS)	N.E. (3).....	-	-	E.	3,00	3,10	-	-	-	Zona Central.....	
	Sección 1.....	4,40	4,60	Sección 2-3 (3)	-	-	-	-	-	-	4,40
Esclusa entre	DS y D1.....	6,55	-	D1 y D2.....	7,20	-	D4 y DN.....	6,55	-	Antepuerto y Dárs.	
	D2 y D3.....	7,20	-	D3 y D4.....	7,20	-	-	-	-	Sur.	3,75
I - DOCK SUR											
- SECCION 1ra (6).....	Sec.Exolgan....	-	-	Sitio Atraque 3	-	-	Galería 4.....	-	-	Antepuerto Sur (2)	
	Sit. Atraque 1	-	-	Sitio Atraque 4	-	-	Galería 5.....	-	-	km 0,0 al -0,5:	
	Sit. Atraque 2	-	-	D.E.F.G.	-	-	Areneras.....	-	-		
- SECCION 2da.	A y B	-	-	Elev.....	-	-	Zona Central...	-	-		
	Ex - Segba	-	-							En 85 m (km - 0,350)	-
- RIACHUELO	Dársena Sur	-	-	Pte. Avellaneda	-	-	L. Saenz Peña..	-	-	En 30 m de ancho	
- (M.D.).....	F.N.G.R.	-	-	Urquiza.....	-	-	Pueyrredón.....	-	-	Antepuerto Sur.....	
- (M.I.)	Dársena Sur	-	-	Pte. Avellaneda	-	-	L. Saenz Peña..	-	-		
	F.N.G.R.	-	-	Urquiza.....	-	-	Pueyrredón.....	-	-		
-Zonas Centrales	Dársena Sur y Puente Avellaneda	-	-								
	Puente Avellaneda y L.S. Peña	-	-								
	L.S. Peña y F. C. Gral Roca	-	-								
	F. C. Gral Roca y Urquiza	-	-								
	Urquiza y Pueyrredón (antiguo).....	-	-								
- DARSENA ESTE	Dársena 1.....	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Dársena 2.....	-	-	-	-	-	-	-	-		
-CENTRAL COSTANERA SUR	Muelle.....	-	-	-	-	-	-	-	-		
-Dárs. de inflamables (2)	Zona Central...	9,35	-	Este	-	-	Oeste	-	-	De Canal Sur	8,24
	Muelle A	6,00	6,00	Muelle E.....	7,40	8,20	Muelle B.....	6,50	6,90		
	Muelle A'	6,80	7,50	Muelle F.....	6,80	7,00	Muelle C.....	6,40	6,50		
I - LA PLATA (4)											
Gran Dock Central	Sitio 1	0,40	0,90	Sitio 9	8,60	8,80	Sitio 15	6,20	6,70		
	Sitio 2	4,30	4,80	Sitio 10	5,75	5,90	Sitio 16	5,30	5,60		
	Sitio 3	3,20	3,90	Sitio 11	6,10	6,20	Sitio 17	6,30	6,40	De 4 Bocas	8,54
	Sitio 5	4,60	5,20	Sitio 12	6,10	6,40	Sitio 18	6,60	7,15		
	Sitio 7	8,60	8,90	Sitio 13	-	-	Sitio 19	7,00	7,20		
	Sitio 8	8,60	8,90	Sitio 14	6,10	6,20	Sitio 20	3,30	3,60		
-RIO SANTIAGO	Sitio 23 a(11)	7,00	7,30	Sitio 23b	5,45	5,70					
-MUELLE SIDERAR	Sitio 24	3,00	3,00								

(1) Sin relevamiento por buques fuera de servicio en zona.

(2) Actualizado por la Subsecretaría de Actividades Portuarias de la Provincia de Buenos Aires (Antepuerto Sur: Abril 2005 - Dársena de Inflamables: Enero 2007).

(3) Sección 3ra. 5,70 m y 6,00 m, a 5 m y 10 m del muelle respectivamente (Zona N.E. y Sección 2da.: por barrera flotante y buques, no se actualizan).

(4) Datos a suministrados por el CONSORCIO DE GESTION DEL PUERTO LA PLATA, DE FECHA: Enero 2010.

(5) Datos extraídos de plano N° 9129 Marzo 2010 A.G.P. - V.N.

(6) Las profundidades en los sitios de Atraque, números 1, 2, 3 y 4, son suministrados por la empresa EXOLGAN S.A.

(7) A partir del vertice sur BACTSA en 230m de extensión 8,20m y 8,40m a 10m y 20m de Muelle respectivamente A.G.P. - V.N.

(8) Plano N° 9129 Marzo 2010 A.G.P. - V.N.

(9) Dna. "C" 5ta. Sección 9,40m y 10,80m a 10m y 20m de Muelle respectivamente A.G.P. - V.N.

(10) Dársena Norte - NO Ex Secc. 3ra. 6,50 m y 9,00 m a 5m y 10m de muelle respectivamente.

(11) Sitio 23a corresponde a Muelle Zona Franca y sitio 23b a Muelle Armada Argentina.

(12) Dársena "D" Actualizada a mayo de 2010 - Croquis N° 850 A.G.P. - V.N.

(continuación)

PUERTOS Y LUGARES	5 METROS	10 METROS	PUERTOS Y LUGARES	5 METROS	10 METROS
Idem - Sección C	-	-	C - BAHIA BLANCA (x)		
Idem - Sección D	-	-	Puerto Ing. White:	-	-
Espigón N° 2 - Sección 5	-	-	M. Elev. Viejos - Sitio 1/2	-	-
Idem - Sección 6	-	-	Idem - Sitio 3	-	-
Idem - Sección 7	-	-	Idem - Sitio 4	-	-
Idem - Sección 8	-	-	M. Elev. Nuevos - 5/6	8,90	8,90
Idem - Sección 9	-	-	Idem - Sitio 7/8	9,10	9,10
Idem - Sección 10	-	-	Muelle Elevador - Sitio 9	13,80	13,90
Espigón N° 3 - Sección 11	-	-	Crnte. Luis Piedrabuena	13,50	13,60
Idem - Sección 12	-	-	Muelle Cargill	14,10	14,20
Idem - Sección 13	-	-	Muelle Ministro Carranza	-	-
Dna. Pescadores Este	-	-	Idem - Sitio 17	5,80	5,90
Dna. Pescadores Sur	-	-	Idem - Sitio 18	7,30	7,30
Dna. Pescadores Norte	-	-	Idem - Sitio 19	7,20	7,30
Posta de Inflamables	-	-	Idem - Sitio 20	7,30	7,30
			Multipropósito	13,80	13,90
			Profértil	14,10	14,20
			Mega	13,70	13,70
			Dársena Pescadores	2,90	3,00
			Muelle A. Irazusta	13,90	13,90
B - QUEQUEN (xx)					
Sitio 1 (ex - Dolfines 1-1 y 2-1)	12,30	12,60	Puerto Galván M - Sitio 1	7,50	7,50
Sitio 2 (ex M. Ultramar 1)	-	-	Idem - Sitio 2/3	11,80	11,80
Sitio 3 (ex M. Ultramar - prolongación)	13,00	13,30	Idem - Sitio 4	-	-
Sitio 4 (ex Dolfines 3-1 y 4-1)	12,90	13,00	Idem - Sitio 5	8,90	9,00
Sitio 5 (ex Dolfines 5-1 y 6-1)	12,20	13,20	Idem - Sitio 6	8,70	8,70
Sitio 6 (ex Ultramar II)	12,20	12,20	Idem - Sitio 7	5,40	5,50
Sitio 7 (ex Ultramar Nuevo)	-	-	Idem - Sitio 8	5,40	5,50
Sitio 8 (ex Ultramar Nuevo)	11,50	12,70	Idem - Sitio 9	5,40	5,50
Sitio 9 (ex Ultramar Nuevo)	12,20	12,90	Idem - Sitio 10	5,40	5,50
Sitio 10 (ex Ultramar Nuevo)	12,20	12,70	Idem - Sitio 11	-	-
Sitio 11 (ex Dolfines 5-D y 4-D)	-	-	Posta Inflamable 1	12,20	12,40
Sitio 12 (ex Dolfines 3-4, 2-D y 1-D)	7,20	11,20	Posta Inflamable 2	12,30	12,90
			Círculo de giro diámetro 500 m, profundidad 11,80m.		

(xx) Datos suministrados por el Consorcio de Gestión del Puerto de Quequen de Fecha: Setiembre 2009

(x) Datos suministrados por el Consorcio de Gestión del Puerto de Bahía Blanca. Relevamientos efectuados en los meses de Febrero y Abril de 2010.

NOTAS: Los datos contenidos en la presente planilla son al solo efecto informativo, ya que los mismos se modifican permanentemente, debido al proceso de sedimentación. Las profundidades están referidas al cero de la Carta Argentina H-212. Para llevar al Cero Local sumar 0,30 m.

3 - NOVEDADES DE DRAGADO

ZONA RIO	LUGAR	km	DRAGA	NOVEDADES QUE SE COMUNICAN
RIO DE LA PLATA	Ingreso a Dársena "A" de Sur a Norte.....	-	36 - C	Dragando de 6:00 a 20:00 horas.
	Dársena "C" Secc. 4ta. de Este a Oeste.....	-	37 - C	Dragando de 6:00 a 20:00 horas.
	Canales Norte y Acceso al Pto. Buenos Aires	0,900 - 12,000	261 - C	Dragando día y noche.
RIO PARANA	Río Paraná Inferior	334,0 - 342,0	Niña	Dragando día y noche.
	Río Paraná Inferior	340,8 - 343,6	Niña	Dragando día y noche.
	Río Paraná Inferior	334,0 - 342,0	Sanderus	Dragando día y noche.
	Río Paraná Inferior	340,8 - 343,6	Sanderus	Dragando día y noche.
	Río Paraná Inferior	321,0 - 325,7	Di Giorgio	Dragando día y noche.
	Río Paraná Inferior	324,0 - 325,7	James Ensor	Dragando día y noche.
	Río Paraná Medio	473,0 - 475,0	Di Giorgio	Dragando día y noche.
	Río Paraná Medio	518,0 - 521,0	James Ensor	Dragando día y noche.
	Río Paraná Medio	539,1 - 540,4	James Ensor	Dragando día y noche.
	Río Parana Medio	543,2 - 552,0	James Ensor	Dragando día y noche.
	Río Prana Medio.....	579,8 - 584,1	Di Giorgio	Dragando día y noche.
Riacho Barranqueras	8,500	403 - C	Dragando día y noche.	
MAR DEL PLATA	Canal de Acceso - Base Naval	-	259 - C	Dragando día y noche.

NOTA:

DRAGAS: 36-C, 37-C, 259-C, 261-C, 403-C, NIÑA, CAPITAN NUÑEZ, JAMES ENSOR, SANDERUS Y F. DI GIORGIO: SOLICITAR PASO CON UNA (1) HORA DE ANTICIPACION.

4. CAMBIOS EN EL BALIZAMIENTO

RIO - ZONA	KM O CASCO	SEÑALIZACION	NOVEDADES EN EL BALIZAMIENTO
<u>RIO DE LA PLATA</u>			
CANAL PUNTA INDIO	HILLISTON NORTE	BOYA NEGRA ROJA NEGRA LUMINOSA	RESPUESTA
CANAL SUR	0,900	BOYA ROJA LUMINOSA	SE VERIFICO EN POSICION DADA EL 19-05-10 POR TAREAS DE DRAGADO
CANAL SUR	5,000	BOYA ROJA LUMINOSA	FALTA
CANAL SUR	4,000	BOYA VERDE LUMINOSA	FALTA
CANAL NORTE	ASTARSA 23	BOYA NEGRA ROJA NEGRA LUMINOSA	FALTA
CANAL EMILIO MITRE	46,500	BOYA VERDE LUMINOSA	REPUESTA
CANAL EMILIO MITRE	48,000	BOYA VERDE LUMINOSA	REPUESTA
<u>RIO PARANÁ</u>			
RIO PARANA INFERIOR	316,400	BOYA VERDE LUMINOSA	RESPUESTA

CANAL INGENIERO EMILIO MITRE: PROHIBIDA LA NAVEGACION ENTRE LOS KM 14,0/21,0 - 22,5/24,5 Y 34,0/35,0 AL NORDESTE DEL VERIL ROJO POR EXISTENCIA DE BANCOS PRODUCTO DE DRAGADOS EFECTUADOS EN LA ZONA Y FONDO SUCIO.
EL SISTEMA FIJADO POR LA ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE SEÑALIZACIÓN MARÍTIMA (A.I.S.M.-I.A.L.A.) PARA LA REGIÓN "B", ESTA APLICADO EN TODOS LOS CANALES Y RIOS NAVEGABLES DE JURISDICCION DE ESTA REPARTICION, CON EXCEPCION DEL RIO URUGUAY, EN EL QUE SE IMPLEMENTÓ SU APLICACIÓN DESDE EL km 0,000 (PUNTA GORDA) AL km 187,100 (ALTURA CANAL DE ACCESO AL PUERTO DE CONCEPCIÓN DEL URUGUAY).

5. ESTADO DE LOS RIOS

HIDROMETRO		NIVEL MEDIO m	ALTURA DE AGUA EN LA FECHA m	VARIACION EN METROS EN LAS ULTIMAS HORAS		RIO DE LA PLATA			
NOMBRE	km			CRECIO m	BAJO m	PREDICIONES ALTURAS DE PLEAMARES			
						MES	DIA	HORA	m
RIO PARANA						* PUERTO DE BUENOS AIRES			
Puerto Iguazú	1928	10,25	12,30	1,80					
Posadas	1584	1,54	7,29		0,06	Julio	15	0931	1,30
Ituzaingó	1455	1,38	1,60		0,10	Julio	15	2212	0,85
Itatí	1279	2,94	3,30	0,04		Julio	16	1047	1,29
Paso de la Patria	1245	3,03	3,24	0,03		Julio	16	2307	0,88
Corrientes	1208	3,12	3,15		0,02	Julio	17	1201	1,26
Empedrado	1140	2,63	2,90		0,00	Julio	17	-	-
Bella Vista	1057	2,96	2,97		0,05	Julio	18	0001	0,92
Goya	967	2,99	3,33		0,01	Julio	18	1308	1,23
Esquina	853	3,13	3,06		0,04	Julio	19	0054	0,97
La Paz	757	3,11	3,69		0,00	Julio	19	1410	1,18
Hernandarias	689	2,80	3,09		0,01	Julio	20	0148	1,01
Paraná	601	2,46	2,68		0,01	Julio	20	1509	1,11
Santa Fe	594	2,94	2,96		0,08	Julio	21	0245	1,05
Diamante	533	2,89	3,07		0,03	Julio	21	1609	1,03
San Martín	448	2,70	3,14		0,06				
Rosario	420	2,44	3,00	0,02					
Villa Constitución	368	2,18	2,60	0,00					
San Nicolás	352	1,89	2,36		0,02				
Ramallo	325	1,71	2,19		0,01				
San Pedro	277	1,48	1,74		0,00				
AFLUENTES						* ISLA MARTÍN GARCÍA			
Victoria (Río Victoria)	146,5	2,67	3,75		0,02	Julio	15	1143	1,15
Puerto Ruiz (Río Gualeguay)	335	1,79	2,56		0,02	Julio	15	2300	0,69
RIO PARAGUAY						Julio	16	1242	1,13
Formosa	1447	3,58	4,13		0,03	Julio	16	2345	0,70
Puerto Bermejo	1305	3,01	3,26		0,01	Julio	17	1342	1,08
Confluencia (Paso de la Patria)	1240	3,03	3,24	0,03		Julio	17	-	-
RIO URUGUAY						Julio	18	0034	0,71
San Javier	960	2,09	3,39	0,83		Julio	18	1441	1,01
Barra Concepción	879	2,15	3,14	0,40		Julio	19	0127	0,73
Alvear	676	3,64	4,03	0,47		Julio	19	1537	0,92
Monte Caseros	490	2,43	2,16	0,12		Julio	20	0231	0,74
Concordia	329	4,17	4,34	0,94		Julio	20	1629	0,82
Colón	216	2,36	2,60	0,40		Julio	21	0429	0,76
Concepción del Uruguay	183	1,94	2,02	0,20		Julio	21	1724	0,72
AFLUENTES									
Puerto Gualeguaychú	111	1,38	1,50	0,14					

6. SINOPSIS

RIO PARANÁ: Creció en Pto. Iguazú, Bajó en Posadas e Iguazú, Creció en Itatí y Paso Patria, Bajó Desde Corrientes Hasta San Pedro.

AFLUENTES: Bajó en Victoria (Río Victoria) , Puerto Ruiz (Río Gualeguay).

RIO PARAGUAY: Bajó en en Formosa y Pto. Bermejo y Creció en Confluencia (Paso Patria)

RIO URUGUAY: Creció en todo su curso.

AFLUENTES: Creció en Puerto Gualeguaychú.

NOTA: EL SERVICIO DE HIDROGRAFIA NAVAL, propaga para el Río de la Plata, los pronósticos mareológicos y su corrección, por Radio Nacional, cada día a las 01, 10, 13, 16, 17 y 22 horas.

LA SUBSECRETARIA DE PUERTOS Y VIAS NAVEGABLES, en su página web, puede consultarse la información de Rutas Navegables.

www.sspvvn.gov.ar

* LOS DATOS CORRESPONDEN AL USO HORARIO : +3

7. INFORMACION COMPLEMENTARIA DEL RIO PARAGUAY CORRESPONDIENTE A LOS ULTIMOS DATOS RECIBIDOS de ANNP (Administración Nacional de Navegación de Puertos de la República de Paraguay).

Estación	km	NIVEL MEDIO m	ALTURAS HIDROMETRICAS 2010																	
			Mayo			Junio														
			21	23	24	6	7	8	9	10	11	14	15	16	17	20	21	22	23	24
PTO. CACERES (BR)	3442		2,26	2,20	2,22	2,10	2,09	2,04	2,04	2,02	2,00	1,92	1,90	1,86	1,83	1,76	1,74	1,72	1,71	1,71
LADARIO (BR)	2755		3,94	3,98	4,00	4,20	4,22	4,28	4,28	4,30	4,31	4,32	4,33	4,33	4,33	4,34	4,35	4,36	4,35	4,35
COIMBRA (BR)	2561		2,86	2,70	2,94	3,16	3,17	3,24	3,25	3,26	3,27	3,31	3,32	3,33	3,34	3,35	3,38	3,39	3,40	3,40
BAHIA NEGRA	2490	2,70	3,58	3,61	3,63	3,90	3,92	3,93	3,94	3,95	3,97	3,99	4,00	4,01	4,02	4,04	4,05	4,04	4,05	4,06
FUERTE OLIMPO	2327	3,04	5,23	5,24	5,26	5,66	5,67	5,68	5,68	5,68	5,68	5,67	5,67	5,66	5,66	5,65	5,65	5,65	5,67	5,67
PTO MURTINHO (BR)	2235		4,48	4,55	4,60	4,99	5,00	4,92	4,90	4,90	4,89	4,87	4,87	4,87	4,89	4,84	4,83	4,80	4,86	4,86
PUERTO VALLEMI	2163		3,43	3,62	3,69	3,94	3,90	3,90	3,92	3,90	3,88	3,85	3,83	3,83	3,83	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81
CASADO	2144																			
PINASCO	2076																			
CONCEPCION	1940	2,98	3,48	3,65	3,78	4,19	4,15	4,09	4,05	4,00	3,98	3,86	3,78	3,74	3,73	3,66	3,60	3,65	3,65	3,60
ROSARIO	1776		3,30	3,25	3,37	4,08	4,00	4,00	3,99	3,97	3,90	3,88	3,70	3,67	3,60	3,50	3,48	3,40	3,40	3,30
ASUNCION	1630	3,06	3,16	3,14	3,22	3,81	3,82	3,83	3,83	3,82	3,82	3,71	3,66	3,63	3,59	3,47	3,42	3,36	3,31	3,25
ITA ENRAMADA	1616		3,55	3,52	3,61	4,17	4,20	4,20	4,20	4,19	4,19	4,10	4,05	4,00	4,00	3,92	3,77	3,75	3,70	3,65
VILLETA	1593		3,32	3,26	3,30	3,96	3,96	3,98	4,00	4,00	3,98	3,92	3,90	3,86	3,82	3,66	3,60	3,56	3,50	3,46
ALBERDI	1447		4,68	4,66	4,66	5,17	5,20	5,22	5,23	5,24	5,25	5,30	5,26	5,24	5,20	5,13	5,08	5,05	5,02	5,00
PILAR	1329	3,02	4,76	4,83	4,89	5,04	5,00	4,96	5,01	5,03	5,10	5,07	5,00	4,90	4,82	4,90	4,93	4,93	4,91	4,89

8. REFERENCIAS

Fechas de los últimos relevamientos en CANALES DEL RIO DE LA PLATA de fondo variable:

- Rada Exterior, Banco Chico: Febrero 2010 - Canal Intermedio: Marzo 2010 - Canal Punta Indio: km 239,1 - 121: Marzo - Abril 2010
- Canal Ing. Emilio Mitre: km 12 al 49,8 - Abril 2010 - Canal Acceso al Puerto de Buenos Aires km 37 al km 12: Abril 2010

ACCESO AL PUERTO DE BUENOS AIRES km 12 al 7,3

CANAL NORTE km 7,3 al 0,9

Datos suministrados por la Administración
General de Puertos-Dirección Nacional de Vías Navegables
Junio 2010

CANAL SUR relevamiento Noviembre 2008. Datos suministrados por la Subsecretaría de
Actividades Portuarias de la Provincia de Bs. As.

DARSENAS INFLAMABLES..... relevamiento ENERO 2007. Datos suministrados por la Subsecretaría de
Actividades Portuarias de la Provincia de Bs. As.

ANTEPUERTO - DNA. SUR - Setiembre 2005.

PUERTO BUENOS AIRES - PUERTO NUEVO:

DARSENAS NORTE - Marzo 2010 - A.G.P. - V.N.

ANTEPUERTO NORTE y DARSENAS "A" a DARSENAS "E", Y CANALES DE PASAJE: Marzo 2010 - A.G.P. - V.N.

DARSENAS "F" Y CANAL DE PASAJE - Mayo 2010

NOTAS: Las profundidades indicadas son las del paso de menor profundidad. Determinantes del calado admisible en la ruta, en sus respectivos tramos.

El cero del mareógrafo del Riachuelo, prácticamente coincide con el nivel de las más bajas aguas ordinarias, y a 0,72 m debajo del nivel medio de las mareas.

Los nombres y kilometrajes de los lugares, pasos, riachos, etc. son los que figuran en los últimos planos batimétricos, de la DIRECCION NACIONAL DE VIAS NAVEGABLES.

Los kilometrajes en las rutas del Río de la Plata, y de los ríos Paraná y Paraguay, serán referidos al Puerto de Buenos Aires: los de las rutas del río Uruguay, están referidos a su desembocadura frente al río Paraná Bravo.

Todos los datos que se consignan en éste boletín, se facilitan a los navegantes, a simple título informativo.

Las profundidades al cero precedidas por el signo +, significan que están sobre el cero, y sin signo, que son bajo cero.

Las profundidades indicadas para los puertos atlánticos y sus accesos, están referidas a los planos de reducción de las cartas argentinas, o al cero de los mareógrafos que se mencionan: BAHIA BLANCA, Canal Principal, carta N° 11: Canal entre Puerto Belgrano a Ing. White y al pie de los muelles, carta H-256.

QUEQUEN: Carta H-253: MAR DEL PLATA: mareógrafo del puerto.

Las profundidades determinantes en la zona Canal Punta Indio, se han referido al cero local.

Canal Sur (Continuación de Pagina 3)

Como información complementaria se resalta que en los quiebres del Canal Sur ubicados en el Km 1,750 Km 5,800 respectivamente, se mantienen los sobranchos en la solera que alcanza los 164 m, los cuales se ubican en la cuerda interna de cada quiebre y una variación gradual del ancho en una extensión mínima de 350 m. Datos Suministrados por la Subsecretaria de Actividades nortuarias de la Provincia de Bs. As.

