

Correo Argentino	FRANQUEO A PAGAR
	CUENTA N° 11030f4

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

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

FLUVIAL

15 DE NOVIEMBRE DE 2006

PUBLICACION SEMANAL - PROP. LITERARIA N° 313.714 - LEY N° 11.723 - AÑO LXII - N° 46/2006

SUMARIO

1- RUTA DE NAVEGACION: Profundidades Determinantes según el último Relevamiento	
I- PROFUNDIDADES DEL 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 EN LOS PUERTOS A 5 Y 10 METROS, A 3 Y 8 METROS, AL PIE DE LOS MUELLES SEGUN EL ULTIMO 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 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	.....	190,5	100	10,60	-	-
Canal Intermedio (4)	121,0-81,0	.....	81,0	100	10,50	-	-
Paso Banco Chico (4)	81,0-57,0	.....	76,6	100	10,60	-	-
Rada Exterior	57,0-37,0	.....	49,1	100	10,60	-	-
Canal Acceso al Pto. Buenos Aires	37,0-12,0	.....	25,4	100	10,80	-	-
Canal Ing. Emilio Mitre (3)	12,0-42,0	.....	35,6	100	10,60	-	-
	42,0-46,3	.....	42,6	100	12,20	-	-
	46,3-48,0	.....	47,0	100	10,80	-	-
Canales a Martín García (2)	39,0-54,8	Barra del Farallon	50,9	110	10,00	-	-
	54,8-67,3	Paso del Farallon	62,4 - 64,8	100	9,75	-	-
	67,3-76,4	Barra de San Pedro	70,4	90	10,00	-	-
	76,4-82,0	Paso de San Juan	80,9	90	10,00	-	-
	82,0-92,9	Pozos de San Juan	84,1	90	10,00	-	-
	92,9-103,4	Canal Nuevo	93 - 95	90	9,75	-	-
	103,4-110,5	Canal del Infierno	103,8	90	10,20	-	-
110,5-120,5	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	138 - 165	.....	145	100	10,20	-	-
Paraná Guazú	124 - 165	La Paloma	163	60	7,80	-	-
	165 - 181	.....	176,9	200	10,40	-	-
	181 - 217,7	.....	216,9	100	6,00	-	-
	217,7 - 232	.....	221,9	130	10,40	-	-
Río Pasaje Talavera	181,0 - 217,7	.....	181,5	200	10,40	-	-
Río Paraná de las Palmas	48 - 179,4	.....	62,8	116	10,50	-	-
RIO PARANA							
San Pedro - Villa Constitución	277 - 367	Ep. Los Ratones/Ab. Las Hermanas	308,6	116	9,90	-	-
		Abajo San Nicolás	343,0	116	9,50	-	-
Villa Constitución - Rosario	367 - 420	Alvear B.I.	407,8	121	8,70	-	-
RIO URUGUAY							
Punta Gorda - Baliza km 90	0 - 94	Marquez Inferior	35,7	60	5,80	-	-
Baliza km 90 - San Javier	94 - 164	Bonfiglio	148,9	60	5,40	-	-
San Javier - Acc. a Concepción del Uruguay	164 - 187	Arroyo Negro Sup.	186,5	60	3,90	-	-
Acc. a Concep. del Uruguay - Colon (5)	187 - 216	Almirón Chico	192,2	60	1,80	-	-
Colon - Concordia	216 - 329	Peruchoverne.....	226	60	0,80	-	-

(1) VER NOTAS, Página 11

(2) Entre km 88,1 y km 91,1 se encuentra una Zona de Cruce con un ancho de canal de 178 m. Otras zonas de cruce: De acuerdo a lo que dispone 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.

Entre Km. 84,6 y Km. 86,2 - veril rojo con profundidad de 23.5 pies (7,16m) - esloras máxima 255 m. 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: 14-11-06

(3) VELOCIDADES MAXIMAS 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.H.N. DE LA REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

I - PROFUNDIDADES AL CERO - REGIMEN AFECTADO POR MAREAS 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	Barra del Globo	45,1	300	3,05	-	-
Acceso Río Lujan	3,2 - 16,0	Canal Costanero	13,3	40	1,60	-	-
	16,0 - 27,3	Canal Costanero	20,8	40	1,90	-	-
Río Lujan	27,3 - 33,1	.....	28	-	3,35	-	-
	33,1 - 43,9	.....	43,3	-	2,50	-	-
Acceso a Paraná de las Palmas	27,3 - 31,3	Canal Vinculación	31,3	30	3,30	40	3,20
	31,3 - 37,9	Río Unión	31,4	30	4,90	40	4,75
	37,9 - 42,3	Canal Honda	42,2	50	3,95	-	-
Acceso al Río Barca Grande	35 - 57,7	Aguaje Las Palmas	57	30	4,50	-	-
	57,7 - 62	Aguaje al Canal Bs. As.	60	20	1,20	-	-
Riachuelo	0,0 - 2,3	Km 0,0 - Pta. L.S. Peña	-	25	3,60	-	-
	2,3 - 4,0	L.S. Peña - Pte. Pueyrredón.....	-	25	2,90	-	-

(continuación)

DELTA DEL PARANA							
Canal Gdor. La Serna	0 - 11,4	.....	7,7 - 8,4	25	2,00	40	1,75
Canal N° 4	11,4 - 15	.....	12,5	25	2,60	40	2,15
Zanja Mercadal	217 - 224	.....	221,850	40	2,10	-	-
RIO PARANÁ							
Islas San Pedro	256 - 267	Brazo Derecho	-	-	-	-	-
Laguna San Pedro	277,3 - 279,7	Brazo Derecho	278	75	2,50	-	-
Isla del Larco	276 - 297	Brazo Derecho	283,7	100	4,40	-	-
Los Ratones	286,6 - 296,2	Brazo Izquierdo	289,4	80	4,90	-	-
Abajo Las Hermanas	315 - 319,3	Brazo Derecho	317,5	80	6,00	-	-
Las Hermanas	322,3 - 324,7	Brazo Derecho	323	80	4,30	-	-
Paso Alvear	403 - 407	Margen Derecha	405,3	80	2,20	-	-
RIO URUGUAY							
Brazo de la China	132 - 182	Naranjal	180,5	60	1,40	-	-

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 SEGÚN ÚLTIMO RELEVAMIENTO					
		Km	Ancho del canal m	m Metros	Otro ancho del canal m	Metros		
RIO DE LA PLATA								
Buenos Aires	Canal Acceso km 12,0 - 7,3	7,600	60	9,75	80	9,30		
		Canal Norte km 7,3 - 1,7	2,000	60	9,75	80	9,15	
		Canal Norte km 1,7 - 0,9	1,600	60	10,55	80	9,40	
	Canal Sur: *** km 0,000 - 6,800	4,350.....	85	10,06	-	-		
		Antepuerto Norte:**** Acceso a Canal de Pasaje km 0,9 - 0,5	0,750	80	11,50	-	-	
			Acceso a Dársena Norte km 0,5 - 0,0	0,100	50	5,80	-	-
			Canal de Pasaje a Dársena 'F' km 3,2 - 5,4	4,800	40	2,60	-	-
	La Plata*	Dique de Maniobras, km -1,360 / - 1,000 Dock Central, e/km -1,000 / -0,540	-0,650	60	8,55	-	-	
			Dock Central e/km -0,540 y km + 1,300 ..	0,975.....	50	8,55	-	-
			Zona Giro 4 Bocas - Diámetro: 280m.....	1,650.....	-	8,55	-	-
Canal de Acceso, km 1,700 - 7,700			6,700.....	60	8,55	-	-	
Canal Exterior, km 7,700 - 9,000			8,100.....	150	8,55	-	-	
Río Santiago - e/Cuatro Bocas y Siderar			Liceo Naval	50	6,60	-	-	
Olivos***	Canal de Acceso	16 C. Costanero	10	2,20	-	-		
San Isidro***	Canal de Acceso	23,2 C. Costanero	20	1,85	-	-		
DELTA DEL PARANA								
Ibicuy ****	Río Ibicuy	216,5	150	8,55	-	-		
RIO PARANA								
Baradero, acceso Boca Superior	Vuelta Benavídez	25,5	20	2,10	-	-		
San Pedro***	Acceso	1,400-1,200	45	9,30	60	9,50		
Ramallo .....	.....	325	75	+1,00	-	-	
Puerto Ruiz	Río Gualeguay - Paso Teléfono	312	30	0,80	-	-		
San Nicolás***	Acceso Muelle Elevadores	-	95	10,00	-	-		
		Acceso Muelle Puerto	-	70	10,00	-	-	
Villa Constitución**	Canal Acceso Muelle fiscal	365,6	80	7,00	-	-		
		Canal de Acceso Elevadores y F.C.M.	365,6	80	7,00	-	-	
RIO URUGUAY								
Gualeguaychú	La Correntina	6	40	2,40	-	-		
Concepción del Uruguay	Acceso Exterior	Frente Baliza Stella Maris	60	6,70	80	6,40		
		Acceso Interior	1,250	50	6,70	-	-	

* Datos suministrados por el Consorcio de Gestión del Puerto La Plata, de fecha: 26-09-2006.

** 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.

**** Datos extraídos de plano s/n° suministrado por A.G.P. (Relevado por S.H.N.).

***** Datos suministrados por el Instituto Portuario Provincial de Entre Ríos (IPPER), de fecha 14-03-2006.

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 - San Martín	411,6 - 449,8	Canal de los Muelles Pto. Rosario	418,2	200	11,20	-	-
San Martín - Abajo Correntoso	449,8 - 474	Abajo Correntoso.....	474,5	116	8,70	-	-
Abajo Correntoso - Diamante	474 - 533	Tacuaní	519,7	116	8,40	-	-
Diamante - Acceso a Santa Fe	533 - 584	Raigones	547,4	116	8,55	-	-
Diamante - Acc. Paraná p/Barroso	533 - 594	Barroso	584,7	116	5,70	-	-
Acceso a Santa Fe - Acceso Puerto Paraná por Paso La Paciencia	584 - 594	Travesía Bajada Grande ...	593	100	3,15	-	-
Acc. Puerto Paraná - Hernandarias	594 - 689	Riacho Zapata	637	100	4,45	-	-
Hernandarias - La Paz	689 - 757	Santa Elena	729	100	4,95	-	-
La Paz - Acceso Esquina	757 - 853	Raigones	771,4	100	4,50	-	-
Acceso Esquina - Goya	853 - 971	Isla del Selzo	893	50	2,65	-	-
Acceso a Goya - Bella Vista	971 - 1057	Lavalle Arriba.....	1004	80	6,35	-	-
Bella Vista - Empedrado	1057 - 1141,5	Abajo Pto. Empedrado.....	1138	80	3,95	-	-
Empedrado - Corrientes	1141,5 - 1208	Banco Noguera	1204,5	80	5,10	-	-
Corrientes - Confluencia (Bifurcación)..	1208 - 1238	Isla Anteojo Bosnia.....	1231	60	5,20	-	-
Confluencia (Bif.) - Ituzaingó	1238 - 1454	Caa Verá - Puerto Itatí	1278	50	3,00	-	-
Ituzaingó - Posadas	1454 - 1582	Mbaracayá.....	1463,5	60	2,65	-	-
RIO PARAGUAY							
Confluencia (Bif.) - Puerto Bermejo	1238 - 1305	Abajo Puerto Bermejo	1301	80	4,70	-	-
Puerto Bermejo - Formosa	1305 - 1447	Desembocadura Rio Bermejo	1321	60	4,70	-	-
Formosa - Puerto Alicia	1447 - 1533	Cortada Orange	1509,5	80	7,60	-	-
Puerto Alicia - Puerto Pilcomayo	1533 - 1615	Restinga Villeta	1595,5	80	6,05	-	-

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	420 - 424	Rosario	417,3	80	6,70	-	-
Travesía Destilería - Brazo Izquierdo* ..	430,5 - 432,6	Destilería	431,6	80	9,40	-	-
Puerto Borghi - Brazo Izquierdo*	436,7 - 438,9	Borghi	436,8 - 438,9	100	5,95	-	-
Acceso Abajo - Riachos a Victoria	445 - 449	Vuelta San Martín	445,5	75	9,75	-	-
Acceso Arriba - Riachos a Victoria	449 - 453	Travesía Quebracho	451,5	75	4,85	-	-
Paso Bella Vista	450 - 454	Brazo Derecho	-	120	5,95	-	-
Río Coronda	461 - 473,5	El Encanto	461,4	100	9,55	-	-
Río Colastiné	585 - 598	Río Colastiné	594	80	2,85	-	-
Travesía Feliciano	697 - 698	Acc. Arriba Piedras Blancas	697	60	5,45	-	-
El Verde	727 - 738	El Verde	732,5	80	3,45	-	-
Riacho Espinillo	764 - 808	Riacho Espinillo	-	-	3,80	-	-
Riacho San Gerónimo - Ruta Balsa de Goya a Reconquista	934 - 934,5	Desemb. Riacho San Gerónimo	934	60	6,15	-	-
Acceso a Puerto Reconquista	944 - 950	Abajo Puerto Reconquista	949	70	4,45	-	-
Riacho Barranqueras	1196 - 1199,5	Paso de los Ranchos.....	1196,5	50	4,70	-	-
	1199,5-1203,5	Muelle ex J.N.G.....	1201,5	30	3,10	-	-
	1203,5 - 1205	Embocadura	1204	50	3,70	-	-

* 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 SEGÚN ÚLTIMO RELEVAMIENTO			
		km	ANCHO DEL CANAL m	METROS	OTRO ANCHO CANAL m	METROS
RIO PARANA						
Rosario	Canal de los Muelles	418,2	200	11,20	-	-
San Martín	Acceso a muelles (hasta muelle Nidera) (3)	449,7	190	10,45	-	-
Victoria (Ruta balsa)	Riachos a Victoria	27	25	0,45	-	-
Diamante (puerto)	Acceso a Puerto (1)	533	80	7,60	-	-
Santa Fe	Canal Acceso a Puerto (2)	585,5	40	1,70	-	-
	Zona de maniobras (2)	-	-	-	-	-
Paraná	Acceso Abajo Canal Sur	597,5	75	4,85	-	-
	Acceso Arriba Canal Sur	601,5	70	4,15	-	-
Esquina (puerto interior)	Acceso Puerto Esquina	853	20	2,65	-	-
Reconquista	La Fuente Cadorna	936,5	60	4,25	-	-
Goya (puerto exterior)	Frente F. C. N. G. U.	969,5	40	2,85	-	-
Ocampo	Acceso a Puerto	1051,4	40	3,20	-	-
Bella Vista	Abajo Bella Vista	1051	90	7,80	-	-
Empedrado	Acceso Pto. Empedrado.....	1140,5	40	2,80	-	-
Barranqueras {	Acc. Aguas Abajo Paso de los Ranchos.....	1196,5	50	4,70	-	-
	Acc. Aguas Arriba Muelle ex J.N.G.....	1201,5	30	3,10	-	-
	Embocadura	1204	50	3,70	-	-
Corrientes	Acceso Puerto Corrientes	1207,5	100	7,60	-	-
Posadas	Acceso Puerto Posadas	1582,2	70	5,80	-	-

(1) Según datos suministrados por Ente Portuario Diamante.

(2) Según datos suministrados por el Ente Administrador del Puerto de Santa Fe.

(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	Arrumbamiento 036,5° - 216,5°	70	9,1	-	-
	2) Antepuerto	-	60	8,00	-	-
QUEQUEN **	Canal de Acceso Exterior		120	12,20	-	-
BAHIA BLANCA ***	Canal Principal					
	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	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: Arrumbamiento 036,5° - 216,5°

Por avance del banco existente en la cabecera de la Escollera Sur sobre la enfilación Entrada, adoptar la misma como marcación de seguridad sudeste. Definido un semicanal sobre el lado noroeste de la enfilación Entrada con una profundidad mínima de 9,1 metros, en un ancho de solera de 70 metros.

2) **Antepuerto:**

Se ha detectado fondo de piedra con profundidades de 8 metros, en la posición ubicada en el azimut 157°,5 y una distancia 295 metros desde la baliza Náutico. Este fondo tiene un diámetro aproximado de 15 metros.

Al retirarse la enfilación Puerto, se sugiere una derrota con arrumbamiento de 238° - 058° con profundidad mínima de 8,5 metros, desde el través de baliza Escollera Norte hasta el centro de la boca de entrada a la DÁRSENA C - ULTRAMAR (Sitio 9), con los siguientes anchos de soleras:

A. 100 metros: hasta el corte con la Enfilación Dársena Militar.

B. 60 metros: desde la posición anterior hasta la entrada a la DÁRSENA C - ULTRAMAR (Sitio 9), el fondo de piedra con profundidades de 8 m arriba denunciado, deja canales con esta solera al norte y al sur respectivamente..

Información extraída del Aviso a los Navegantes Folleto N°17 (Información actualizada al 25-08-06 del 1° de Setiembre de 2006 del Servicio de Hidrografía Naval)

**Datos suministrados por el Consorcio de Gestión del Puerto Quequén, de fecha: Agosto 2003

***Datos suministrados por el Consorcio de Gestión del Puerto de Bahía Blanca de fecha: 10-10-06.

2. PROFUNDIDADES AL CERO EN LOS PUERTOS A 5 Y 10 METROS, AL PIE DE LOS MUELLES SEGÚN ÚLTIMO RELEVAMIENTO

PUERTOS	MUELLES									ACCESO	
	SECTOR	5 metros	10 metros	SECTOR	5 metros	10 metros	SECTOR	5 metros	10 metros	LUGAR	metros
BUENOS AIRES											
Dársena A (6).....	S.E.	8,00	8,40	S.O.	8,20	8,60	Cabecera.....	7,50	7,90	Canal de Pasaje.....	10,20
	Sección 2	8,60	9,00	Sección 3	8,00	8,40	-	-	-	Ingreso a Dársena..	9,00
Dársena B (6).....	Sección 1.....	8,60	9,00	Sección 2.....	9,40	9,50	Sección 3.....	8,30	8,95	Canal de Pasaje.....	10,05
	Sección 5-6	7,60	8,10	Sección 7.....	8,40	8,50	Cabecera.....	8,10	8,40	Ingreso a Dársena..	10,70
Dársena C (6).....	Sección 1	8,70	9,10	Sección 2.....	9,00	9,20	Sección 3.....	8,20	8,30	Canal de Pasaje.....	10,40
	Sección 4.....	8,50	8,70	Sección 5 y 6..	9,10	10,00	Cabecera	8,40	8,60	Ingreso a Dársena..	10,70
Dársena D (6).....	Sección 1.....	8,90	9,00	Sección 2.....	9,00	9,10	Sección 3.....	8,75	8,85	Canal de Pasaje.....	9,80
	Sitio 1.....	8,10	8,30	Sitio 2 E.	8,35	8,50	Sitio 2 O.	8,80	9,00	Ingreso a Dársena..	9,70
	Sitio 3-4.....	7,20	7,40	Cabecera.....	7,20	7,30	-	-	-	-	-
Dársena E (6).....	S.E.	3,60	5,00	S.....	5,00	5,15	S.O.	7,00	7,15	Canal de Pasaje.....	6,90
	Cabecera	7,40	8,60	N. O.	8,00	8,40	N.E.	6,55	7,00	Ingreso a Dársena..	7,00
Espigones (6).....	1 Cabecera	10,00	10,10	2da. Cabecera	7,30	7,45	3 Cabecera.....	9,00	9,40	-	-
	4 Cabecera.....	6,30	6,55	5 Cabecera (8)	6,70	7,00	6 Cabecera (1)	-	-	-	-
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 (6).....	Tandanor.....	6,00	6,20	Sección 6.....	6,20	6,50	Sección 7.....	5,30	6,00	Zona Central.....	8,80
	S.O. ex 1º.....	6,00	6,60	N.O. ex 2-3	6,40	7,50	N.(Apost. Naval)	6,60	7,80	-	-
	E. (Y.C.A.).....	5,00	5,80	-	-	-	-	-	-	-	-
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.....	6,70
	Sección 1.....	5,40	5,60	Sección 2-3....	5,80	6,00	Sección 4.....	4,60	4,60	-	-
Dique N° 3 (D3)	N.E.	4,40	4,40	E.....	5,00	5,20	S. E.	3,80	3,80	Zona Central.....	5,00
	Sección 1.....	4,60	4,80	Sección 2-3....	5,40	5,40	Sección 4-5....	4,80	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.....	6,00
	Sección 1.....	4,60	4,80	Sección 2-3....	4,60	4,60	Sección 4.....	4,60	4,80	-	-
Dique N° 1 (D1)	N.E.	4,00	4,00	Sección 5.....	4,20	4,20	Sección D.....	5,20	5,40	Zona Central.....	5,00
	Sección 1-2....	4,80	4,80	Sección 3.....	4,40	4,40	Sección 4.....	3,80	3,80	-	-
Dársena Sur (DS)	N.E. (3).....	-	-	E.....	3,00	3,10	-	-	-	Zona Central.....	4,40
	Sección 1.....	4,40	4,60	Sección 2-3 (3)	-	-	-	-	-	-	-
Esclusa entre	DS y D1.....	6,55	-	D1 y D2.....	7,20	-	D4 y DN.....	6,55	-	Antepuerto y Dárs. Sur.	3,75
	D2 y D3.....	7,20	-	D3 y D4.....	7,20	-	-	-	-	-	-
I - DOCK SUR											
Sección 1ra. (7)	Sec.Exolgan....	-	-	Sitio Atraque 3	9,80	10,10	Galería 4.....	-	-	Antepuerto Sur (2)	-
	Sit. Atraque 1	7,10	7,30	Sitio Atraque 4	10,20	11,10	Galería 5.....	-	-	km 0,0 al -0,5:	-
Sección 2da.	A y B	-	-	D.E.F.G.....	-	-	Areneras.....	-	-	En 85 m (km - 0,350)	9,15
	Ex - Segba	-	-	Elev.....	-	-	Zona Central...	-	-	-	-
RIACHUELO	Dársena. Sur	2,00	2,00	Pte. Avellaneda	2,00	2,00	L. Saenz Peña..	2,50	3,00	En 30 m de ancho	-
(M.D.)	F.N.G.R.	0,00	0,00	Urquiza.....	0,00	0,30	Pueyrredón.....	-	-	Antepuerto Sur.....	7,00
(M.I.)	Dársena Sur	1,00	1,20	Pte. Avellaneda	0,40	0,40	L. Saenz Peña..	1,00	1,40	-	-
	F.N.G.R.	0,00	0,00	Urquiza.....	0,90	0,00	Pueyrredón.....	-	-	-	-
ZONAS CENTRALES											
	Dársena Sur y Puente Avellaneda 4,60 m en 20 m.										
	Puente Avellaneda y L.S. Peña 4,20 m en 20 m.										
	L.S. Peña y F. C. Gral Roca 4,00 m en 20 m.										
	F. C. Gral Roca y Urquiza 3,00 m en 20 m.										
	Urquiza y Pueyrredón (antiguo)..... 3,20 m en 20 m.										
DARSENSA ESTE	Dársena 1.....	-	-	-	-	-	-	-	-	De Canal Sur.....	6,00
	Dársena 2.....	-	-	-	-	-	-	-	-	De Canal Sur.....	5,00
Central Costanera Sur	Muelle.....	-	-	-	-	-	-	-	-	De Canal Sur	-
Dárs. de inflamables (5)	Zona Central...	9,80	-	Este	-	-	Oeste	-	-	-	-
				Muelle E.....	8,60	9,15	Muelle B.....	8,50	8,70		
				Muelle F.....	8,50	8,70	Muelle C.....	9,15	9,15		
I - LA PLATA (4)											
Gran Dock Central	Sitio 1	2,30	2,95	Sitio 9	8,55	9,00	Sitio 15	7,00	7,00	De 4 Bocas	8,54
	Sitio 2	3,94	4,80	Sitio 10	6,10	6,20	Sitio 16	5,40	5,70		
	Sitio 3	4,10	4,30	Sitio 11	6,60	7,80	Sitio 17	6,70	7,20		
	Sitio 5	5,91	6,25	Sitio 12	6,30	6,50	Sitio 18	7,00	7,30		
	Sitio 7	8,54	8,54	Sitio 13	3,00	3,45	Sitio 19	7,00	7,20		
	Sitio 8	8,60	8,80	Sitio 14	6,50	6,70	Sitio 20	3,50	3,60		
RIO SANTIAGO	Sitio 23	6,10	6,20								
MUELLE SIDERAR	Sitio 24	5,65	6,20								

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

(2) Actualizado por la SUBSECRETARÍA DE ACTIVIDADES PORTUARIAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES.

(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 suministrar por el CONSORCIO DE GESTION DEL PUERTO LA PLATA, DE FECHA: 26 - 09 - 2006.

(5) Según datos suministrados por SHELL - YPF.

(6) Datos extraídos de plano s/nº suministrado por A.G.P. (Relevado por S.H.N.)

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

(8) A partir del vértice sur en 200 m de extensión 7,00 m y 7,50 m a 5 m y 10 m de muelle respectivamente.

(continuación)

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

(x) Datos suministrados por el Consorcio de Gestión del Puerto de Bahía Blanca, de fechas: Abril - Septiembre de 2006.

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	Puerto Nuevo - Dársena "C" Secc. 3ra.- 2da.	-	32 - C	Dragando de Lunes a Viernes de 6,00 a 20,00 hs.
	Puerto Nuevo - 3er. Espigón	-	36 - C	Dragando de Lunes a Viernes de 6,00 a 20,00 hs.
	Puerto Nuevo - Dársena "D" Secc. 1ra.- 2da.	-	37 - C	Dragando de Lunes a Viernes de 6,00 a 20,00 hs.
	Canal Norte y Acceso al Pto.: Bs. As.	0,900 - 12,0	259 - C	Dragando día y noche.
	Canal Punta Indio	130,0 - 192,0	Draga CAPITAN NUÑEZ	Dragando día y noche.
	Canal Acceso al Pto.: de Bs. As.	12,0 - 26,0	Draga CAPITAN NUÑEZ	Dragando día y noche.
	Canal Emilio Mitre	46,8 - 47,4	Draga CAPITAN NUÑEZ	Dragando día y noche.
RIO PARANA DE LAS PALMAS	Río Paraná de las Palmas	173,4 - 175,2	Draga CAPITAN NUÑEZ	Dragando día y noche.
	Río Paraná de las Palmas	175,4 - 179,8	Draga CAPITAN NUÑEZ	Dragando día y noche.
RIO PARANA	Río Paraná	322,0 - 325,8	Draga CAPITAN NUÑEZ	Dragando día y noche.
	Río Paraná	353,4 - 358,3	Draga NIÑA	Dragando día y noche.
	Río Paraná	331,8 - 338,8	Draga NIÑA	Dragando día y noche.
	Río Paraná	341,8 - 343,7	Draga NIÑA	Dragando día y noche.
	Río Paraná	388,7 - 391,1	Draga NIÑA	Dragando día y noche.
	Río Paraná	398,8 - 400,7	Draga NIÑA	Dragando día y noche.
	Río Paraná	405,0 - 408,0	Draga NIÑA	Dragando día y noche.
BAHIA BLANCA	Interior Puertos Ing. White y Galvan	-	DN - 28	Dragando día y noche.
RIACHO BARRANQUERAS	Pto. Barranqueras.....	1200,0	Draga 326-C	Dragando de lunes a viernes de 6:00 a 22:00 horas.

NOTA:

DRAGAS 32-C, 36-C, 37-C, 259-C, 326-C, DRAGA NIÑA, Cap. NUÑEZ, SOLICITAR PASO CON UNA (1) HORA DE ANTICIPACION.

4. CAMBIOS EN EL BALIZAMIENTO

RIO - ZONA	Km	SEÑALIZACION	NOVEDADES EN EL BALIZAMIENTO
<u>RIO DE LA PLATA</u>			
RADA EXTERIOR	AREDELTA I	BNRNL	FONDEO CASCO A PIQUE N:6154.329 E: 6,415,494
RADA EXTERIOR	AREDELTA I	BicNRNC	FONDEO CASCO A PIQUE N:6154.196 E: 6,415,384
<u>ANTEPUERTO SUR</u>			
ANTEPUERTO SUR	Antepuerto Sur Cruce cables Subfluviales ex SEGBA L. Provincia	BAmL	ZARPADA POR INNECESARIA
ANTEPUERTO SUR	Antepuerto Sur Cruce cables Subfluviales ex SEGBA L. Provincia	BzAmL	SEÑAL NUEVA DESTELLOS (1) 3s
<u>RIO PARANA DE LAS PALMAS</u>			
RIO PARANA DE LAS PALMAS	170,200	BVL	REUBICO
RIO PARANA DE LAS PALMAS	176,100	BVL	REUBICO
<u>RIO PARANA BRAVO</u>			
RIO PARANA BRAVO	142,700	BRL	REPUESTA
<u>RIO PARANA INFERIOR</u>			
RIO PARANA INFERIOR	273,200	BRL	FALTA
<u>RIO URUGUAY</u>			
RIO URUGUAY	39,700	BVL	REUBICO

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 ASOCIACION INTERNACIONAL DE SEÑALIZACION MARITIMA (A.I.S.M.-I.A.L.A.) PARA LA REGION "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).

(*) KM. 0 DEL RIO URUGUAY (PUNTA GORDA) COINCIDE CON EL KM 145,500 DEL CANAL PRINCIPAL SEÑALIZADO CON BOYA ROJA LUMINOSA.

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	11,00		0,50				
Posadas	1584	1,54	4,50		0,04	Noviembre	16	0426	1,27
Ituzaingó	1455	1,38	1,56	0,26		Noviembre	16	1714	0,61
Itatí	1279	2,94	3,12		0,06	Noviembre	17	0523	1,23
Paso de la Patria	1245	3,03	3,40		0,12	Noviembre	17	1812	0,65
Corrientes	1208	3,12	3,41		0,15	Noviembre	18	0608	1,20
Empedrado	1140	2,63	3,36		0,09	Noviembre	18	1853	0,73
Bella Vista	1057	2,96	3,66		0,09	Noviembre	19	0645	1,18
Goya	967	2,99	3,77		0,00	Noviembre	19	1920	0,82
Esquina	853	3,13	3,26	0,09		Noviembre	20	0716	1,16
La Paz	757	3,11	3,82	0,06		Noviembre	20	1937	0,93
Hernandarias	689	2,80	3,25	0,07		Noviembre	21	0743	1,14
Paraná	601	2,46	2,63	0,03		Noviembre	21	1954	1,04
Santa Fe	594	2,94	2,81	0,01		Noviembre	22	0807	1,11
Diamante	533	2,89	2,90	0,02		Noviembre	22	2018	1,15
San Martín	448	2,70	2,76		0,02				
Rosario	420	2,44	2,49		0,03				
Villa Constitución	368	2,18	2,05		0,00				
San Nicolás	352	1,89	1,74		0,02				
Ramallo	325	1,71	1,50		0,01				
San Pedro	277	1,48	0,90		0,04	ISLA MARTÍN GARCÍA			
AFLUENTES									
Victoria (Riachos a Victoria)	514,5	2,67	2,95		0,03	Noviembre	16	0546	1,00
Puerto Ruiz (Río Gualeguay)	335	1,79	1,42		0,18	Noviembre	16	1953	0,56
RIO PARAGUAY									
Formosa	1447	3,58	5,70	0,04		Noviembre	17	0635	0,97
Puerto Bermejo	1305	3,01	3,68		0,04	Noviembre	17	2044	0,59
Confluencia (Paso de la Patria)	1240	2,68	3,40		0,12	Noviembre	18	0722	0,95
RIO URUGUAY									
San Javier	960	2,09	1,17		0,13	Noviembre	18	2001	0,61
Barra Concepción	879	2,15	1,35		0,15	Noviembre	18	0806	0,95
Alvear	676	3,64	3,04		0,39	Noviembre	19	0806	0,95
Monte Caseros	490	2,43	2,66		0,30	Noviembre	19	2037	0,67
Concordia	329	4,17	4,30	0,36		Noviembre	20	0846	0,95
Colón	216	2,36	2,45	0,00		Noviembre	20	2112	0,74
Concepción del Uruguay	183	1,94	1,71	0,07		Noviembre	21	0924	0,94
AFLUENTES									
Puerto Gualeguaychú	111	1,38	0,80	0,00		Noviembre	21	2145	0,81
						Noviembre	22	0959	0,93
						Noviembre	22	2208	0,89

6. SINOPSIS

RIO PARANA: Bajó en Pto. Iguazú y Posadas, creció en Ituzaingó, bajó desde Itatí hasta Goya, creció desde Esquina hasta Diamante, y bajó en el resto.
 AFLUENTES: Bajó en Victoria (Riachos a Victoria), y Pto. Ruiz (Río Gualeguay).
 RIO PARAGUAY: Creció en Formosa y bajó en el resto.
 RIO URUGUAY: Bajó desde San Javier hasta M. Caseros y creció en el resto.
 AFLUENTES: Estacionario en Pto. 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, propaga todos los días hábiles por Radio Nacional, a las 10,30 y 11,30 horas, su Boletín Informativo, sobre el estado de los ríos, y la profundidad mínima en Rutas Navegables.
 Además puede consultarse en pág. Web las profundidades mínimas del Río de la Plata - Río Paraná - Ruta de Ultramar:

www.sspvyn.gov.ar

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).

NOMBRE	km	NIVEL MEDIO m	ALTURAS HIDROMETRICAS 2006						
			NOVIEMBRE						
			8	9	10	11	12	13	14
Ladario (Brasil)	1556	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahía Negra (Paraguay)	1250	2,70	3,10	3,08	3,06	3,02	3,00	2,96	2,92
Fuerte Olimpo (Paraguay)	1089	3,04	5,68	5,65	5,62	5,58	5,54	5,50	5,48
Vallemí (Paraguay)	923	-	3,64	3,64	3,64	3,63	3,63	3,55	3,51
Concepción (Paraguay)	720	2,98	3,92	3,90	3,92	3,87	3,83	3,77	3,71
Asuncón (Paraguay)	390	3,06	4,14	4,19	4,24	4,28	4,30	4,30	4,29
Villeta (Paraguay)	353	-	4,26	4,34	4,40	4,46	4,46	4,48	4,46
Pilar (Paraguay)	89	3,02	4,94	4,96	5,00	5,06	5,12	5,15	5,15

NOTA: Las distancias están dadas desde Confluencia (Paso de la Patria)

8. REFERENCIAS

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

- Rada Exterior, Paso Banco Chico, Canal Intermedio : Agosto 2006 - Canal Punta Indio: Km 121-139 - Setiembre 2006
- Canal Ing. Emilio Mitre: km 12 al 48 - Agosto 2006.

ACCESO AL PUERTO DE BUENOS AIRES km 7,3 al 12: relevamiento general - JUNIO 2006
..... km 12 al 37: Agosto - Septiembre 2006

CANAL NORTE km 0,9 al 7,3 relevamiento general: JUNIO 2006

CANAL SUR relevamiento AGOSTO 2005. Datos suministrados por la Subsecretaría de Actividades Portuarias de la Provincia de Bs. As.

ANTEPUERTO - DNA. SUR - ABRIL 2005. Datos suministrados por la Subsecretaría de Actividades Portuarias de la Provincia de Bs. As.

PUERTO BUENOS AIRES - PUERTO NUEVO:

DARSENA NORTE - MAYO 2005

ANTEPUERTO NORTE y DARSENA "A" a DARSENA "E", Y CANALES DE PASAJE: MAYO 2005.

DARSENAS "E" - "F" Y CANALES DE PASAJE - OCTUBRE 2001

DARSENAS "F" y CANAL DE PASAJE DE Km. 4,000 al 5,300 - FEBRERO - MARZO 2004

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.

