

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

10 DE OCTUBRE DE 2007

PUBLICACION SEMANAL - PROP. LITERARIA N° 313.714 - LEY N° 11.723 - AÑO LXIII - N° 41/2007

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 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

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	.....	182,9	160	10,80	-	-
Canal Intermedio (4)	121,0-81,0	.....	99,3	106	10,80	-	-
Paso Banco Chico (4)	81,0-57,0	.....	79,8	100	10,50	-	-
Rada Exterior	57,0-37,0	.....	50,2	100	10,70	-	-
Canal Acceso al Pto. Buenos Aires	37,0-12,0	.....	12,0	198	10,80	-	-
Canal Ing. Emilio Mitre (3)	12,0-42,0	.....	32,1	100	11,10	-	-
	42,0-46,3	.....	42,0	100	12,40	-	-
	46,3-49,8	.....	47,9	100	11,00	-	-
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							
Bifurcación Las Palmas Guazú	232 - 367	Tonelero - Isla Nueva	334,0	116	9,60	-	-
Villa Constitución	367 - 420	Yaguarón	357,5	116	9,50	-	-
Villa Constitución - Rosario		Abajo Alvear	399,2	116	8,80	-	-
RIO URUGUAY							
Punta Gorda - Puente Gral. San Martín	0 - 105	Marquez Inferior	35,7	60	5,80	-	-
Puente Gral. San Martín - San Javier	105 - 165	Bonfiglio	148,9	60	5,40	-	-
San Javier - Acc. a Concepción del Uruguay	165 - 187	Altos y Bajos Inferior	176,5	60	4,90	-	-
Acc. a Concep. del Uruguay - Colon (5)	187 - 220	Almirón Chico	195,8	60	0,80	-	-
Colon - Concordia	220 - 336	Peruchoverne.....	229,6	60	0,80	-	-

(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: 9-10-07

(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.N.H. DE LA REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY**

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								
Los Ratones	286,6 - 296,2							
Abajo Las Hermanas	315 - 319,3							
Las Hermanas	322,3 - 324,7							
Alvear Brazo Derecho.....	403 - 407							
RIO URUGUAY								
Brazo de la China	136 - 184							

NO HAY DATOS ACTUALIZADOS

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	Otro ancho del canal m	Metros
RIO DE LA PLATA	Canal Acceso km 12,0 - 7,3 ⊙	7,400 - 7,600 - 7,400 .	60	9,75	80	9,60	100	9,30
	Canal Norte km 7,3 - 1,7 ⊙	5,000	60	9,50	80	9,50	100	9,00
	Canal Norte km 1,7 - 0,9 ⊙	1,600 - 1,600 - 1,400 .	60	10,25	80	10,25	100	9,65
Buenos Aires	Canal Sur: *** km 0,000 - 6,800	4,350.....	85	10,06	-	-		
	Dársena Inflamables (Acceso ***) Antepuerto Norte:****		35	7,92	40	7,62		
	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	-1,200	40	8,00	-	-	
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	-	-		
Olivos***	Canal de Acceso	-	-	-	-			
San Isidro***	Canal de Acceso	-	-	-	-			
DELTA DEL PARANA								
Ibicuy *****	Río Ibicuy	216,5	150	8,55	-	-		
RIO PARANA								
Baradero, acceso Boca Superior	-	-	-	-	-			
San Pedro***	Acceso	1,400-1,200	45	9,30	60	9,50		
Ramallo	-	-	-	-	-			
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								
Gualedguaychú	-	-	-	-	-			
Concepción del Uruguay .	{ Acceso Exterior	-	-	-	-			
	{ Acceso Interior	-	-	-	-			

* 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. (Canal Sur: Agosto 2005 - Dna. Inflamables: 9/01/07)

**** 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.

⊙ Datos suministrados por la La Administración General de Puertos: Canal Acceso - Canal Norte 15-08-2007

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	Canal de los Muelles Pto. Rosario	417,8	200	10,85	-	-
Km 460 (S. Martin) - Abajo Correntoso - Por Río Coronda	460 - 475,3	Abajo Correntoso.....	472,9	116	8,25	-	-
Abajo Correntoso - Diamante	475,3 - 533	Tacuaní.....	506,7	116	8,15	-	-
Diamante - Acceso a Santa Fe	533 - 584	E.P. Raigones - Paracao	561,5	116	7,90	-	-
Diamante - Acc. Paraná p/Barroso	533 - 594	Barroso	584	100	2,25	-	-
Acceso a Santa Fe - Acceso Puerto Paraná por Paso La Paciencia	584 - 594	Travesía Bajada Grande ...	593	100	2,45	-	-
Acc. Puerto Paraná - Hernandarias	594 - 689	Abajo Villa Urquiza	613,5	100	3,40	-	-
Hernandarias - La Paz	689 - 757	Arriba Feliciano	709,5	100	2,90	-	-
La Paz - Acceso Esquina	757 - 853	Curuzú Chalí	782,8	100	2,45	-	-
Acceso Esquina - Goya	853 - 971	Isla del Selzo	893	50	1,75	-	-
Acceso a Goya - Bella Vista	973-1056	Travesía Correntoso.....	976	80	3,75	-	-
Bella Vista - Empedrado	1056-1140	Abajo Pto. Empedrado.....	1138	80	2,90	-	-
Empedrado - Corrientes	1140-1208	Travesía Caballada	1143,5	80	2,90	-	-
Corrientes - Confluencia (Bifurcación)..	1208-1238	Isla Anteojo Bosnia.....	1231	60	3,95	-	-
Confluencia - Ituzaingó	1238-1455	Costa San Jerónimo.....	1428	80	3,65	-	-
Ituzaingó - Posadas	1455-1583	Mbaracayá.....	1463,5	60	2,65	-	-
RIO PARAGUAY							
Confluencia (Bif.) - Puerto Bermejo	1238 - 1305	Abajo Puerto Bermejo	1301	80	-	-	-
Puerto Bermejo - Formosa	1305 - 1447	Desembocadura Río Bermejo	1321	80	-	-	-
Formosa - Puerto Alicia	1447 - 1533	Cortada Orange	1509,5	80	3,65	-	-
Puerto Alicia - Puerto Pilcomayo	1533 - 1615	Restinga Villeta	1595.5	80	2,90	-	-

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 Coronda							
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	30	2,80	-	2,80
		Muelle ex J.N.G.....	1201,8	30	2,00	-	2,00
		Embocadura	1204	50	2,45	-	2,45

* 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	417,8	200	10,85	-	-
San Martín	Acceso a muelles (hasta muelle Nidera) (3)	449,7	190	9,95	-	-
Diamante (puerto)	Acceso a Puerto (1)	533,3	80	6,90	-	-
Santa Fe	Canal Acceso a Puerto (2)	586,5	60	5,20	-	-
	Tramo Exterior	-	-	-	-	-
Paraná	Acceso Abajo Canal Sur	597,5	75	4,10	-	-
	Acceso Arriba Canal Sur	601,5	70	3,40	-	-
Esquina (puerto interior)	-	-	-	-	-	-
Reconquista	-	-	-	-	-	-
Goya (puerto exterior)	-	-	-	-	-	-
Ocampo	-	-	-	-	-	-
Bella Vista	Abajo Bella Vista	1051	90	6,35	-	-
Empedrado	-	-	-	-	-	-
Barranqueras {	Acc. Aguas Abajo Paso de los Ranchos.....	1196	30	2,80	-	-
	Acc. Aguas Arriba Muelle ex J.N.G.....	1201,8	30	2,00	-	-
	Embocadura	1204	50	2,45	-	-
Corrientes	Acceso Puerto Corrientes	1209	100	5,45	-	-
Posadas	-	-	-	-	-	-

(1) Según datos suministrados por Ente Portuario Diamante, de fecha: 14-06-07.

(2) Según datos suministrados por el Ente Administrador del Puerto de Santa Fe, de fecha: julio 2007.

(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	-	80	8,5	-	-
QUEQUEN **	Canal de Acceso Exterior	0,00 - 2508	120	12,70	-	-
	Canal del Fondo		120	12,50	-	-
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:**

En el fondo de piedra de 8 metros detectado al Av. 157°, 5 y 295 metros desde la baliza Náutico ha sido dragado a 8,6 metros.

Al retirarse la enfilación Puerto, se sugiere una derrota con arrumbamiento de 238° - 038° 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. 80 metros: desde la posición anterior hasta la Dársena de Ultramar.

Información extraída del Aviso a los Navegantes Folleto N°19 (Información actualizada al 24-09-07 del 1° de Octubre de 2007 del Servicio de Hidrografía Naval)

**Datos suministrados por el Consorcio de Gestión del Puerto Quequén, de fecha: Septiembre 2007

***Datos suministrados por el Consorcio de Gestión del Puerto de Bahía Blanca de fecha: 07-08-2007

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 (5).....	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 (5).....	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 (8).....	Sección 1	10,00	10,05	Sección 2.....	10,05	10,10	Sección 3.....	9,30	9,40	Canal de Pasaje.....	10,40
	Sección 4.....	8,50	8,70	Sección 5 y 6..	9,10	10,00	Cabecera	9,95	10,15	Ingreso a Dársena..	10,70
Dársena D (8).....	Sección 1.....	9,00	9,75	Sección 2.....	8,50	9,00	Sección 3.....	9,00	9,75	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	Semi-Cabecera N	9,00	9,70	Semi-Cabecera S	7,00	6,90		
Dársena E (5).....	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 (5).....	1 Cabecera	10,00	10,10	2da. Cabecera	7,30	7,45	3 Cabecera.....	9,00	9,40	-	-
	4 Cabecera.....	6,30	6,55	5Cabecera (7)(8)	6,70	7,10	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 (5).....	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											
-	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.....	-	-	-	
-	A y B	-	-	Elev.....	-	-	Zona Central...	-	-	En 85 m (km - 0,350)	-
-	Ex - Segba	-	-		-	-		-	-		
-	Dársena. Sur	-	-	Pte. Avellaneda	-	-	L. Saenz Peña..	-	-	En 30 m de ancho	-
-	F.N.G.R.	-	-	Urquiza.....	-	-	Pueyrredón.....	-	-	Antepuerto Sur.....	
-	Dársena Sur	-	-	Pte. Avellaneda	-	-	L. Saenz Peña..	-	-		
-	F.N.G.R.	-	-	Urquiza.....	-	-	Pueyrredón.....	-	-		
-	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).....										
DARSEN A 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	2,30	2,95	Sitio 9	8,55	9,00	Sitio 15	7,00	7,00		
	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	De 4 Bocas	8,54
	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											
MUELLE SIDERAR	Sitio 23	6,10	6,20								
	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 (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 suministrar por el CONSORCIO DE GESTION DEL PUERTO LA PLATA, DE FECHA: 26 - 09 - 2006.

(5) Datos extraídos de plano s/nº suministrado por A.G.P. (Relevado por S.H.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 vértice Sur (BACTSSA) en 200m de extensión 10,00m - 10,20m a 5m y 10m de Muelle respectivamente AGP.

(8) Datos suministrados por la Administración General de Puertos.

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

(xx) Datos suministrados por el Consorcio de Gestión del Puerto de Quequen de Fecha: Septiembre 2007

(x) Datos suministrados por el Consorcio de Gestión del Puerto de Bahía Blanca, de fechas: a) relevamientos efectuados en Mayo 2006; los demás datos fueron relevados en Junio / Julio 2007.

NOTAS: Los datos contenidos en la presente planilla son a 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 - Dna. "C" Secc. 4ta. - 5ta. ..	-	Draga 32 -C	Dragando de Lunes a Viernes de 6,00 a 20,00 hs.
	Puerto Nuevo - Ensanche canal de Pasaje	-	Draga 37 -C	Dragando de Lunes a Viernes de 6,00 a 20,00 hs.
	Altura 3er. Espigón	-	Draga 36 - C	Dragando de Lunes a Viernes de 6,00 a 20,00 hs.
	Puerto Nuevo - Dna. "F".....	-	Draga Hang Jun 4011	Dragando día y noche.
	Canal de Acceso al Pto. de Bs. As.	0,900 - 12,0	Draga 259 - C	Dragando día y noche.
	Antepuerto Norte Acceso al Canal de Pasaje	-	Draga NIÑA	Dragando día y noche.
	Canal Emilio Mitre	12,0 - 24,3	Draga Capitán Nuñez	Dragando día y noche.
RIO PARANA	Río Paraná De Las Palmas	175,4 - 179,8	Draga NIÑA	Dragando día y noche.
	Río Paraná Inferior	164,2 - 167,0	Draga NIÑA	Dragando día y noche.
	Río Paraná Inferior	413,8 - 418,9	Draga SANDERUS	Dragando día y noche.
	Río Paraná Inferior	404,5 - 408,0	Draga SANDERUS	Dragando día y noche.
	Río Paraná Inferior	387,0 - 392,0	Draga SANDERUS	Dragando día y noche.
	Río Paraná Inferior	356,2 - 358,2	Draga SANDERUS	Dragando día y noche.
	Río Paraná Medio.....	539,5 - 540,3	Draga James Ensor	Dragando día y noche.
	Río Paraná Medio.....	543,1 - 551,2	Draga James Ensor	Dragando día y noche.
	Río Paraná Medio.....	572,0 - 573,2	Draga James Ensor	Dragando día y noche.
	Río Paraná Medio.....	580,1 - 584,5	Draga James Ensor	Dragando día y noche.
Río Paraná Medio.....	527,1 - 529,8	Draga James Ensor	Dragando día y noche.	

NOTA:

DRAGAS: 32-C, 36-C, 37-C, 259-C, CAPITAN NUÑEZ, HANG JUN 4011, JAMES ENSOR, SANDERUS Y NIÑA SOLICITAR PASO CON UNA (1) HORA DE ANTICIPACION.

4. CAMBIOS EN EL BALIZAMIENTO

RIO - ZONA	Km o Casco	SEÑALIZACION	NOVEDADES EN EL BALIZAMIENTO
RIO DE LA PLATA			
CANAL DE ACCESO AL Pto. De Bs. As.	9,000	BOYA ROJA LUMINOSA	SE OBSERVO EN POSICION NORMAL Y ENCENDIDA
RIO PARANA			
RIO PARANA DE LAS PALMAS	89,600	BALIZA BLANCA LUMINOSA	FALTA
RIO PARANA DE LAS PALMAS	95,000	BOYA ROJA LUMINOSA	FONDEO SEÑAL NUEVA N: 6.221.630 E: 5.598.590
RIO PARANA DE LAS PALMAS	96,200	BOYA ROJA LUMINOSA	FONDEO SEÑAL NUEVA N: 6.221.290 E: 5.597.260
RIO PARANA INFERIOR	438,900	BOYA ROJA LUMINOSA	FALTA
RIO PARANA SUPERIOR	1203,000	PANTALLA BLANCA MARGEN DERECHA	INSTALO
RIO PARANA SUPERIOR	1204,000	BOYA ROJA CIEGA	FONDEO
RIO PARANA SUPERIOR	1205,600	BOYA VERDE CIEGA	FONDEO
RIO PARANA SUPERIOR	1210,000	BOYA ROJA CIEGA	FONDEO
RIO PARANA SUPERIOR	1210,300	PANTALLA BLANCA MARGEN DERECHA	INSTALO
RIO PARANA SUPERIOR	1354,000	BOYA ROJA CIEGA	FONDEO
RIO PARANA SUPERIOR	1355,500	BOYA VERDE CIEGA	FONDEO
RIO PARANA SUPERIOR	1356,000	PANTALLA BLANCA MARGEN IZQUIERDA	INSTALO
RIO PARANA SUPERIOR	1382,000	BOYA VERDE CIEGA	FONDEO
RIO PARANA SUPERIOR	1385,000	BOYA ROJA CIEGA	FONDEO
RIO PARANA SUPERIOR	1400,000	PANTALLA BLANCA MARGEN DERECHA	INSTALO
RIO PARANA SUPERIOR	1402,500	BOYA VERDE CIEGA	FONDEO
RIO PARANA SUPERIOR	1403,000	PANTALLA BLANCA MARGEN DERECHA	INSTALO
RIO PARANA SUPERIOR	1411,000	PANTALLA BLANCA MARGEN DERECHA	INSTALO
RIO PARANA SUPERIOR	1442,000	BOYA VERDE CIEGA	FONDEO
RIO PARANA SUPERIOR	1442,500	BOYA ROJA CIEGA	FONDEO
RIO PARANA SUPERIOR	1451,000	BOYA ROJA CIEGA	FONDEO
RIO PARANA SUPERIOR	1452,000	BOYA VERDE CIEGA	FONDEO

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	10,80	0,10					
Posadas	1584	1,54	4,70		0,14	Octubre	11	0807	1,21
Ituzaingó	1455	1,38	1,55		0,05	Octubre	11	2040	0,87
Itatí	1279	2,94	2,70	0,14		Octubre	12	0843	1,16
Paso de la Patria	1245	3,03	2,40		0,06	Octubre	12	2106	0,94
Corrientes	1208	3,12	2,14		0,14	Octubre	13	0914	1,11
Empedrado	1140	2,63	2,30		0,18	Octubre	13	2124	1,01
Bella Vista	1057	2,96	2,25		0,11	Octubre	14	0943	1,08
Goya	967	2,99	2,73		0,04	Octubre	14	2140	1,09
Esquina	853	3,13	2,34	0,06		Octubre	15	1010	1,06
La Paz	757	3,52	2,86	0,03		Octubre	15	2201	1,16
Hernandarias	689	3,09	2,50	0,05		Octubre	16	1034	1,03
Paraná	601	2,79	1,90	0,00		Octubre	16	2226	1,23
Santa Fe	594	3,18	2,21	0,01		Octubre	17	1053	0,99
Diamante	533	3,18	2,22	0,02		Octubre	17	2256	1,28
San Martín	448	3,15	2,26		0,03				
Rosario	420	2,44	2,06		0,06				
Villa Constitución	368	2,18	1,86		0,07				
San Nicolás	352	1,89	1,70		0,10				
Ramallo	325	1,71	1,55		0,15				
San Pedro	277	1,48	1,26		0,28				
AFLUENTES						ISLA MARTÍN GARCÍA			
Victoria (Riachos a Victoria)	146,5	3,23	2,85	0,00		Octubre	11	0926	0,93
Puerto Ruiz (Río Gualeguay)	335	2,04	2,40		0,10	Octubre	11	2201	0,64
RIO PARAGUAY						Octubre	12	1001	0,89
Formosa	1447	3,58	1,74		0,11	Octubre	12	2220	0,69
Puerto Bermejo	1305	3,01	-	-	-	Octubre	13	1037	0,85
Confluencia (Paso de la Patria)	1240	2,68	2,40		0,06	Octubre	13	2256	0,73
RIO URUGUAY						Octubre	14	1114	0,81
San Javier	960	2,09	2,00		0,12	Octubre	14	2334	0,77
Barra Concepción	879	2,15	2,15		0,00	Octubre	15	1151	0,78
Alvear	676	3,64	3,85		0,08	Octubre	15	-	-
Monte Caseros	490	2,43	3,24		0,50	Octubre	16	0012	0,81
Concordia	329	4,17	6,96	0,02		Octubre	16	1143	0,74
Colón	216	2,36	4,06	0,00		Octubre	17	0011	0,84
Concepción del Uruguay	183	1,94	3,27		0,03	Octubre	17	1212	0,72
AFLUENTES									
Puerto Gualeguaychú	111	1,38	2,40		0,08				

6. SINOPSIS

RIO PARANÁ: Creció en Iguazú, bajó en Posadas e Ituzaingó, creció en Itatí, bajó desde Paso de la Patria hasta Goya, creció desde Esquina hasta Diamante y bajó en el Resto.

AFLUENTES: Estacionario en Victoria (Riachos a Victoria), bajó en Pto. Ruiz (Río Gualeguay).

RIO PARAGUAY: Bajó en todo su curso (sin datos en Pto. Bermejo).

RIO URUGUAY: Bajó desde San Javier hasta M. Caseros, creció en Concordia, estacionario en Colón y creció en Concepción del Uruguay.

AFLUENTES: Bajó 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, en su página web, puede consultarse la información de Rutas Navegables.

www.sspvvn.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).

Estación	km	NIVEL MEDIO m	ALTURAS HIDROMETRICAS 2007															
			OCTUBRE															
			DIAS															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Bahía Negra	2.490	2,70	152	144	138	130	124	116	123	117	115							
Fuerte Olimpo	2.329	3,04	359	352	345	340	335	329	320	311	304							
Vallemi	2.163	-	223	219	213	208	205	200	198		190							
Concepción	1.960	2,98	210	203	200	200	195	190	190	185	181							
Asunción	1.630	3,06	156	148	138	136	130	127	125	122	118							
Villeta	1.593	-	S/E	S/E	S/E	S/E	S/E	S/E	S/E	S/E	S/E							
Pilar	1.329	3,02	244	234	226	221	216	211	210	208	200							

Estación	km	NIVEL MEDIO m	DIAS															
			DIAS															
			17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Bahía Negra	2.490	2,70																
Fuerte Olimpo	2.329	3,04																
Vallemi	2.163	-																
Concepción	1.960	2,98																
Asunción	1.630	3,06																
Villeta	1.593	-																
Pilar	1.329	3,02																

8. REFERENCIAS

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

- Rada Exterior, Banco Chico: Mayo 2007 - Canal Intermedio: junio 2007 - Canal Punta Indio: km 239,1 - 121: Julio 2007
- Canal Ing. Emilio Mitre: km 12 al 48 - Agosto 2007 - Canal Acceso al Puerto de Buenos Aires km 37 al km 12: Agosto 2007.

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: Agosto 2007

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

DARSENА 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:

DARSENА NORTE - MAYO 2005

ANTEPUERTO NORTE y DARSENА "A" a DARSENА "E", Y CANALES DE PASAJE: MARZO 2006 - A.G.P. - S.H.N

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.

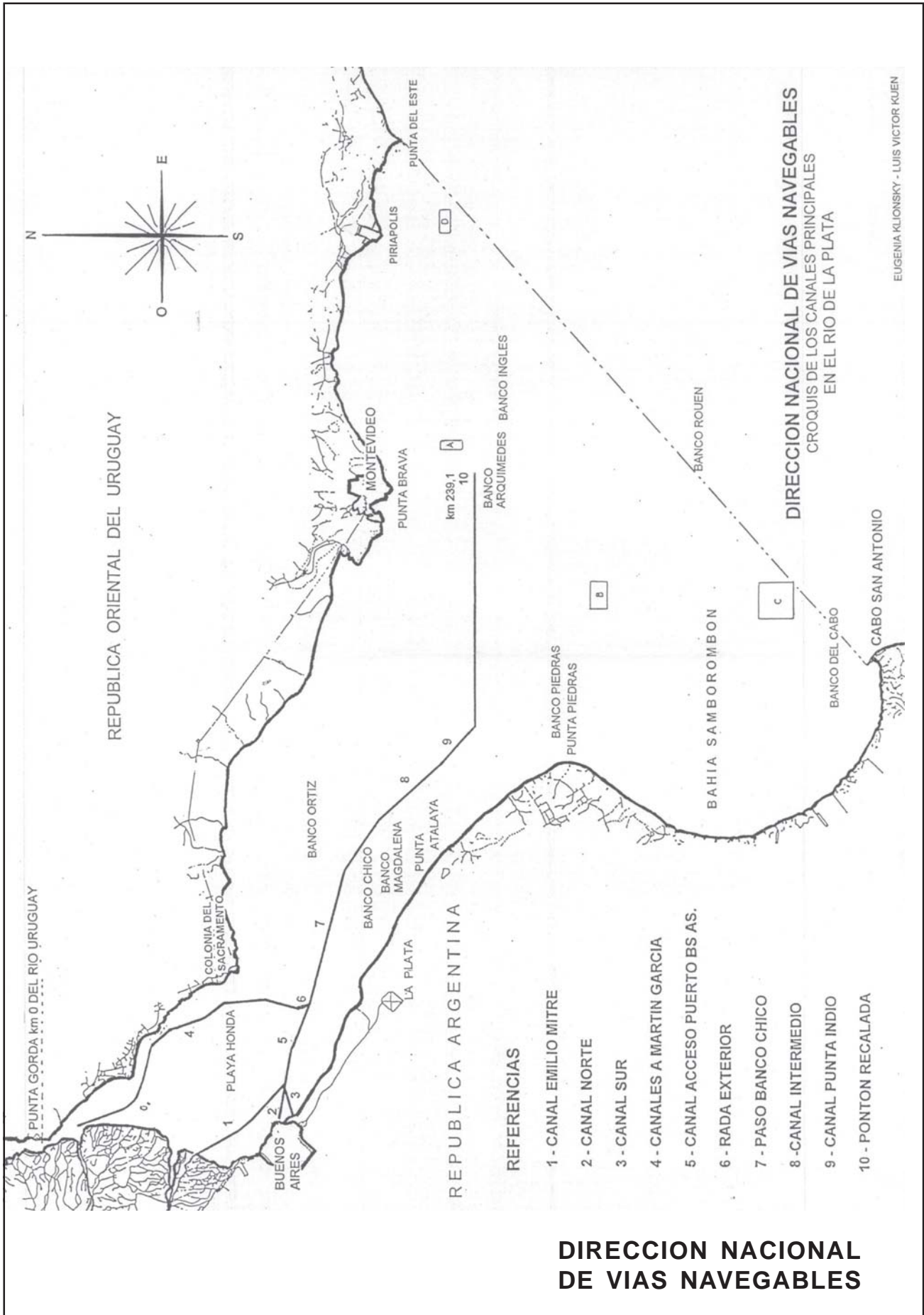
Los kilometrajes en las rutas del Río de la Plata, y de los ríos Paraná y Paraguay, serán referidos al Puerto de Buenos Aires: los de las rutas del río Uruguay, están referidos a su desembocadura frente al río Paraná Bravo.

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.



REFERENCIAS

- 1 - CANAL EMILIO MITRE
- 2 - CANAL NORTE
- 3 - CANAL SUR
- 4 - CANALES A MARTIN GARCIA
- 5 - CANAL ACCESO PUERTO BS AS.
- 6 - RADA EXTERIOR
- 7 - PASO BANCO CHICO
- 8 - CANAL INTERMEDIO
- 9 - CANAL PUNTA INDIO
- 10 - PONTON RECALADA

DIRECCION NACIONAL DE VIAS NAVEGABLES