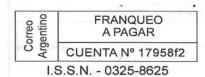


REPUBLICA ARGENTINA MINISTERIO DE TRANSPORTE SECRETARIA DE PUERTOS, VIAS NAVEGABLES Y MARINA MARCANTE DIRECCION NACIONAL DE CONTROL DE PUERTOS Y VIAS NAVEGABLES DIRECCION DE CONTROL TECNICO DE CONCESIONES

Avenida España 2221 1er. Piso-TEL.: 4362-1997 (C1107AMC) CAPITAL FEDERAL-COSTANERA SUR



# **BOLETIN**

DE LA SUBSECRETARIA DE PUERTOS, VIAS NAVEGABLES Y MARINA MARCANTE DIRECCION NACIONAL DE CONTROL DE PUERTOS Y VIAS NAVEGABLES

DIRECCION DE CONTROL TECNICO DE CONCESIONES

FLUVIAL

20 de Noviembre de 2019 PUBLICACION SEMANAL -

PROP. LITERARIA N° 313.714 - LEY N° 11.723 -AÑO LXXII- N° 42/2019

### **SUMARIO**

1- RUTA DE NAVEGACION: Profundidades Determinantes según el último Relevamiento

I- PROFUNDIDADESAL 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 - Rutas Principales	4
B - Rutas Secundarias	4
C - Accesos a Puertos	5
III- INFORMACION COMPLEMENTARIA DE PUERTOS MARITIMOS	5
2- PROFUNDIDADES ALCERO, DESDE EL PIE DE MUELLE, SEGUN ULTIMO RELEVAM	IENTO
I- BUENOS AIRES, DOCK SUR Y LA PLATA	6
II- RIO DE LA PLATA	7
III - DEL TADELPARANA	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) Bahia 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	
CORRESPONDIENTEALOS ULTIMOS SIETE DIAS	11

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

### I - PROFUNDIDADES AL CERO REGIMEN AFECTADO POR LAS MAREAS (A) RUTAS PRINCIPALES

		(A) RUTAS PRINCIPALES					
						ADES AL CER	
RIOS Y TRAMOS		LUGAR DE DETERMINANTES			SEGÚN ULT	IMO RELEVAI	/IENTO
NOMBRE	KM	NOMBRE	KM	ANCHO DEL CANAL m	METROS	ANCHO DE CANAL m	m
Rio de la Plata						1.0.40	
Canal Punta Indio (1)	239,1 - 121,0		186.70	160	10.50		
Canal Intermedio (4)	121,0 - 81,0		83,00	100	10.60		
Paso Banco Chico (4)	81,0 - 57,0		58.40	100	10.80		
Rada Exterior	57,0 - 37,0		49.40	100	10.90		
Canal Acceso Pto. Buenos Aires	37,0 - 12,0		13.50	100	10.50		
	12,0 - 42,0		15.20	100	10.70		
Canal Ing. Emilio Mitre (3)	42,0 - 46,3		44.80	100	12.60		
-	46,3 - 49,8		48.30	100	10.70		
	39,0 -54,8	Barra del Farallón	53.60	110	10.36		
	54,8 - 67,3	Paso del Farallón	63.80	100	10.36		
	67,3 - 76,4	Barra de San Pedro	76.20	90	10.36		
Canales a Martin Garcia (2)	76,4 - 82,0	Paso de San Juan	81.80	90	10.36		
,	82,0 - 92,9	Pozos de San Juan	82.30	90	10.36		
	92,9 - 103,4	Canal Nuevo	98.00	90	10.60		
	103,4 - 110,5	Canal del Infierno	105.00	90	10.90		
	110,5 - 120,5	Canal del Este	1120	90	10.60		
Canal Principal (2)	120,5 - 145,5	Canal Principal	129.90	200	11.20		
Delta del Paraná	- 120,0 110,0	Canari Interpa	120.00	200	20		
Paraná Bravo (5)	138 - 165		144.90	100	9.30	80	9.8
	Acceso		122.50	60	7.50		
	124 - 165	La Paloma	162.00	100	6.40	70	7
Paraná Guazú (6)	165 - 181	Ea i aloma	165.00	200	12.50		•
raiana Gaaza (6)	181 - 217,7		216.70	100	6.60		
	217,7 - 232		222.00	130	11.00		
Río Pasaje Talavera (6)	181 - 217,7		181.40	150	11.00		
Trio i asaje i alavera (0)	101 - 217,7	Isla Lucha	55.70	140	10.90		
Río Paraná de las Palmas	49,8 - 180,4		107.40	122	11.00		
Tho i aiana de ias i aimas	45,0 - 100,4	EV. Isla Lucha/Tordillo	60.80	126	11.20		
			130.00	166	11.30		
Río Paraná	'	Vuelta Abajo Las Limas	130.00	100	11.50		
Bifurcación Las Palnas Guazú - Villa Constitución	232 - 367	Cortada isla Nueva	341.90	116	9.50		
Diluicación Las Fallias Guazu - Villa Constitución	232 - 307		353.30	116	9.60		
Villa Constitución - Rosario	367 - 406,7	Yaguaron	353.30 401.80	116	9.60		
	367 - 406,7 461 - 465,5	EP. AB. Abajo Alvear Paso Timbúes					
Río Coronda (7)	< 1		463.90 470.40	116 116	8.60		
Río Uruguay	465,5 - 472,3	EP. Timbúes / Abajo Correntoso	470.40	110			
Punta Gorda - Pto Gral. San Martín (8)	0.04	Barrizal	96.00	100	7.10		
* *	0 - 94		86.90	100			
Pto Gral. San Martín - San Javier (8)	94 - 164	San Genaro	157.20	100	6.70		
San Javier - Acc. Concepción del Uruguay (8)	164 - 187	Montaña	169.50	100	6.80		
Acc. Concepción del Uruguay - Colón (8)	187 - 219	San Francisco	215.00	60	2.00		
Colón - Concordia (8)	219 - 233	Dombrerito	277.50	60	1.20		

#### (1) VER NOTAS PAGINA 11

#### (2) ADVERTENCIAS:

Zonas de cruces: Entre km 88,1 Y km 91,1 con un ancho de canal de 178 m / 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 ykm 141,4.

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

 $Presencia de fondo duro en solera entre km 62,4 - 64,8 \ Y \ km 93 - 95 \ dragado \ a 10,35 \ m \ al cero \ (34") \ por \ razones de seguridad \ dragado \ a 10,35 \ m \ al cero \ (34") \ por \ razones de seguridad \ dragado \ a 10,35 \ m \ al cero \ (34") \ por \ razones de seguridad \ dragado \ a 10,35 \ m \ al cero \ (34") \ por \ razones de seguridad \ dragado \ a 10,35 \ m \ al cero \ (34") \ por \ razones de seguridad \ dragado \ a 10,35 \ m \ al cero \ (34") \ por \ razones de seguridad \ dragado \ a 10,35 \ m \ al cero \ (34") \ por \ razones de seguridad \ dragado \ a 10,35 \ m \ al cero \ (34") \ por \ razones de seguridad \ dragado \ a 10,35 \ m \ al cero \ (34") \ por \ razones de seguridad \ dragado \ a 10,35 \ m \ al cero \ (34") \ por \ razones de seguridad \ dragado \ a 10,35 \ m \ al cero \ (34") \ por \ razones de seguridad \ dragado \ a 10,35 \ m \ al cero \ (34") \ por \ razones de seguridad \ dragado \ a 10,35 \ m \ al cero \ (34") \ por \ razones de seguridad \ dragado \ a 10,35 \ m \ al cero \ (34") \ por \ razones de seguridad \ dragado \ a 10,35 \ m \ al cero \ (34") \ por \ razones de seguridad \ dragado \ a 10,35 \ m \ al cero \ (34") \ por \ razones de seguridad \ dragado \ a 10,35 \ m \ al cero \ (34") \ por \ razones de seguridad \ dragado \ a 10,35 \ m \ al cero \ (34") \ por \ razones de seguridad \ dragado \ a 10,35 \ m \ al cero \ (34") \ por \ razones de seguridad \ dragado \ a 10,35 \ m \ al cero \ (34") \ por \ razones de seguridad \ a 10,35 \ m \ al cero \ (34") \ por \ razones de seguridad \ a 10,35 \ m \ al cero \ (34") \ por \ razones de seguridad \ a 10,35 \ m \ al cero \ (34") \ por \ razones de seguridad \ a 10,35 \ m \ al cero \ (34") \ por \ razones de seguridad \ a 10,35 \ m \ a 10,35 \ m$ 

Presencia de fondo duro en talud sobre veril verde, entre km 69,7 - 70,2.

Datos suministrados por la Comisión Administradora del Rlo de la Plata de Fecha: Noviembre 2019.

- (3) VELOCIDADES MAXIMAS PERMITIDAS: km 12 al 40 es 10 nudos. y desde el 40 a147, es de 8 nudos.
- (4) EL ANCHO DE CANAL SE REFIERE A AMBOS LADOS DE LAS BOYAS.
- (5) Dato extraido del Plano 41365, procesado con Altura Hidrometro Guazú-Guazucito km. 131,7 de fecha Junio 2016 Relevamiento parcial
- (6) Dato extraido del plano 41185 procesado con Altura Hidrométrica de fecha Noviembre 2018.
- (7) Noviembre 2018

# (8) Los datos correspondiente al Río Uruguay son respectivamente de fecha Noviembre 2018 / San Francisco - Sombrerito Rele 08/2014 I - PROFUNDIDADES AL CERO REGIMEN AFECTADO POR LAS MAREAS (B) RUTAS SECUNDARIAS

		(B) RUTAS SECUNDARIAS	5				
RIOS Y TRAMOS		LUGAR DE DETERMINANTES				ADES AL CER IMO RELEVAN	
Nombre	Km	Nombre	Km	Ancho Del Canal m	Metros	Otro Ancho de Canal m	m
Rio de la Plata							
Canal Buenos Aires	42 -76						
Acceso Río Lujan	16,0 - 27,3						
	27,3 - 33,1						
Río Lujan	33,1 - 43,9		NO F	AY DATOS	CTUALIZAD	os	
	27,3 - 31,3						
Acceso a Paraná de las Palmas	31,3 - 37,9						
	37,9 - 42,3						
	35 - 57,7						
Acceso al Río Barca Grande	57,7 - 62						
	0,0 - 2,3						
Riachuelo	2,3 - 4,0						

(Continuacíon)

Delta del Paraná						
Canal Gdor. La Serna	0 -11,4					
Canal N° 4	11,4 - 15		NO HAY DA	ATOS ACTUA	LIZADOS	
Zanja Mercadal	217 - 224					
Río Paraná						
Los Ratones	286,6 - 296,2					
Abajo Las Hermanas.	315 - 319,3					
Las Hermanas.	322,3 - 324,7					
Tonelero Isla Nueva BI	335,7 - 343,7	340	80	8		
Río Uruguay						
Brazo de la China	136 - 184					

I - PROFUNDIDADES AL CERO REGIMEN AFECTADO POR LAS MAREAS

		(C) ACCESOS A P	UERTOS			
PUERTOS	DESIGNACION DEL LUGAR O CANAL	LUGAR DE DETERMINANTE	:e		ADES AL CERO	
PUERTO	NOMBRE Y KM	NOMBRE	ANCHO DEL CANAL m	METROS	OTRO ANCHO DE CANAL m	m
Rio de la Plata					_	
	Canal Acceso km 12,0 -7,3 (1) Canal Norte km 7,3 - 1,5 (1) Canal Norte km 1,5 - 0,8 (1) Canal Sur.: •••		100 100 100	10.36 10.36 10.36		
Buenos Aires —	km -0,800 al km, -0,200 Circulo de maniobras "Cuatro Bocas" (*1) km -0,200 al km, 1,000 km 1,000 al 1,400 km 1,400 al 2,200	1,000 1,000 2,200 5,800	90 120 120 120	10.05 10.05 10.05 10.05 10.05	130	10.05
Buellos Alles	km 2,200 al 5,800 km 5,800 al 6,800 Puerto Dock Sud **. 1ra. Sección - km 1,000 al 1,400 2da. Sección - km 1,400 al km, 2,735 Dársena de Inflamables (Acceso)***) Antepuerto Norte ***	6,000 1,000 1,650	120 50 55 35	10.05 10.05 9.15 7.92	165	10.05
La Plata " .	Acceso a canal de pasaje - km 0,9 - 0,5 Acceso a Dársena Norte - km 0,5 - 0,0 Canal de Pasaje a Dársena "F" km 3,2 - 5,4 Dique de Maniobras - Diámetro 1 00 m Dock Central, e / km -1,100/ +0,175 Canal de Entrada, e/km +0,175/ + 0,470 e/km +0,470/ + 1,370 Zona Giro 4 Bocas - Diámetro 450 m Canal de Acceso Interior km 1 ,820 /5,400 Canal de Acceso Exterior km 5,400/7,700 Canal Exterior - km 7,700 /10,000	900 150 4,800 -1,250 -1,050 300 1,000 1,520 4,750 5,900 8,750	80 50 40 50 50 110 100 130	11.50 6.20 2.80 7.50 8.10 8.50 10.00 9.14 8.84 9.00 8.84		
	Río Santiago - e / Cuatro Bocas y Siderar	Km 800 R. Santiago	50	6.10		
Olivos*** San Isidro Delta del Paraná	Canal de Acceso					
Ibicuy *****	Río Ibicuy (Canal de Accesi entre Km 212 y 218)	216.5	100	10,84 min		
Río Paraná  Baradero Acceso Dock Sud  San Pedro (2)  Ramallo	Acceso Zona de Maniobras	2,000 - 000		16,20 max 9.20 9.20		
Puerto Ruiz						
San Nicolas ***	Accesso Muelle Elevadores Acceso Muelle Puerto Canal Accesso Muelle fiscal					
Villa Constitutción **	Canal Acesso Elevadores y F.C.M.	700				
Río Uruguay		800				
Gualeguaychú	Canal de Acceso	900	80	0.40		
Concepción del Uruguay	Acceso Exterior Acceso Interior Acceso al Pto Concepción del Uruguay	0.85 2.5 0.85	80 60 80	6.90 6.70 6.90		
	, 100000 at 1 to Cortoopoloti doi Cragady	0.00	50	0.00		

<sup>&</sup>quot;Datos Suministrados por el Consorclo de Gestión del Puerto de la Plata de Fecha Noviembre 2019

<sup>\*\*</sup> Datos Suministrados por el Ente Administrador de Villa Constitución de Fecha Septiembre 2000

<sup>\*\*\*</sup> Datos Suministrados por la Subsecretaría de Actividades Portuarias de la Pcia. de Bs. As. Dársena de Inflamables: Octubre 2010 - Canal Sur y Puerto Dock Sud de fecha: Mayo 2015

<sup>••••</sup> Datos Extraídos de plano N° 9142 Noviembre 2011 -AG.P,  $\cdot$ D,N,V.N,

<sup>•••••</sup> Datos Suministrados por el Ente Autartico del Puerto de Ibicuy Provincial de Entre Rios de fecha Octubre de 2018

<sup>(1)</sup> Datos Suministrados por AG,P' - Canal Acceso - Canal Norte de Fecha, Julio de 2018

<sup>(2)</sup> Datos Suministrados por el Consorcio de Gestión del Puerto de San Pedro - de Fecha: Octubre 2018 - CANAL SUR: INFORMACION COMPLEMENTARIA

<sup>(1)</sup> km. -0800 a km, · 0,200 Circulo de maniobras "Cuatro Bocas" corresponde a Antepuerto Sur, según nomenclatura de la carta H-156 - (CONTINUA EN LA CONTRATAPA)

## I - PROFUNDIDADES EFECTIVAS - REGIMEN FLUVIAL (A) RUTAS PRINCIPALES

RIOS Y TRAMOS		LUGAR DE DETE	RMINANTES		PROFL	JNDIDADES S	SEGÚN
					ULTIM	O RELEVAM	IENTO
NOMBRE	KM	NOMBRE	KM	ANCHO DEL CANAL m	Profundidad al Cero	Altura de Marea(1)	Profundidad Efectiva
Río Paraná							
Rosario - km 460 (San Martín) km 460 (San Martín) - Abajo Correntoso- Por Río	408,7 - 460	C. Muelles Pto. Rosario	415.1	200	8.80	1.84	10.64
Coronda	460 - 475,3	Abajo Correntoso	474.0	116	5.90	2.02	7.92
Abajo Correntoso - Diamante	475,3 - 533	Paranacito	494.0	116	5.60	2.06	7.66
Diamante - Santa Fe	533 - 584	Tragadero	582.5	116	5.80	1.82	7.62
Santa Fe - Paraná	578.5-598.7	Atrás Isla Puente (2)	596.2	150	2.30	1.74	4.04
Paraná - Hernandarias	598.7-689.0	Riacho Zapata (2)	628.1	130	2.10	1.84	3.94
Hernandarias - La Paz (4)	689 -757	Alcaraz	693.1	104	1.50	1.50	3.00
La Paz-Esquina	757,0 - 854.0	Brazo San Juan	775.2	104	1.10	1.10	2.20
Esquina - Reconquista	854.0-949.6	Riacho Las Nieves (2)	855.6	120	1.10	2.00	3.10
Reconquista - Goya	949.6-972.0	Ñanganui (2)	966.7	100	1.50	2.24	3.74
Goya - Bella Vista	972-1055.5	Costa Ocampo (2)	1,046.0	130	1.50	2.08	3.58
Bella Vista - Empedrado	1055.5 - 1137.0	Chimbolar (2)	1,118.3	125	1.60	1.78	3.38
Empedrado - Corrientes	1137.0 - 1208	Punta Mercedes (2)	1,153.7	100	1.80	1.73	3.53
Corrientes - Confluencia	1208 - 1240.2	Isla del Medio (2)	1,214.7	130	1.90	1.96	3.86
Confluencia - Ituzaingó (3)	1240 - 1455	Tacuaral	1,354.8	60	0.10	1.50	1.60
Ituzaingó - Posadas (3)	1455 - 1583	Mbaracuya	1,463.5	60	1.10	0.95	2.05
Río Paraguay							
Confluencia (Bif.) - Puerto Bermejo (3)	0-65		63.2	80	2.30	*	*
Puerto Bermejo - Formosa (3)	65-207		81.0	80	1.90	*	*
Formosa - Puerto Alicia (3)	207-293		287.0	80	1.40	1.24	2.64
Puerto Alicia - Puerto Pilcomayo (3)	293-375		340.8	80	1.60	1.33	2.93

<sup>(!)</sup> Las alturas de las mareas correponden a la fecha de emisión del boletín

### I - PROFUNDIDADES EFECTIVAS - REGIMEN FLUVIAL (B) RUTAS SECUNDARIAS

	(6	) RUTAS SECUNDARIA					,
RIOS Y TRAMOS		LUGAR DE DE	TERMINANTES		PROFL	JNDIDADES	SEGUN
					ULTIM	O RELEVAM	IENTO
NOMBRE	КМ	NOMBRE	KM	ANCHO DEL CANAL m	Profundidad al Cero	Altura de Marea(1)	Profundidad Efectiva
Río Paraná							
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 - 435						
Río Colastiné	585 - 598						
Desemb. Riacho San Jerónimo	934 - 934,3		934.0	104	5.95		
La Fuente - Cadorna	935 - 936,5		935.5	104	5.95		
RIACHO BARRANQUERAS *							
Zona Embocadura	13,1 -13,8						
Zona Boca del Río Negro	11,5-12,0						
Zona Ex Junta Nac. De Grano	10,5-11,0						
Zona Puerto Barranqueras	8,0 - 8,8						
Zona Muelle YPF	6,5 -7,8			50	0.39	1.96	2.35
Zona Muelle Shell	5,3 - 6,1						
Zona Los Ranchos	2,5 - 4,7		7.0	50	0.48	1.96	2.44
Zona Desembocadura	0 - 1,5						

<sup>(\*)</sup> Según ultima Batimetria con la se cuenta y Las alturas de las mareas correponden a la fecha de emisión del boletín

<sup>(2)</sup> Según ultima Batimetria Julio de 2018

<sup>(4)</sup> Según ultima Batimetria Octubra 2019

<sup>(3)</sup> Según ultima Batimetria con la se cuenta

#### II - PROFUNDIDADES EFECTIVAS - REGIMEN FLUVIAL (C) ACCESO A PUERTOS

PUERTOS	DESIGNACION DEL LUGAR O CANAL			PROFUNDIDAD		
		LUGAR DE DETERI	MINANTES	SEGUN ULTIM	O RELEVAMIEN	ITO
PUERTO	NOMBRE Y KM	Km	ANCHO DEL CANAL m	Profundidades al Cero	OTRO ANCHO DE CANAL m	m
Río Paraná						
Rosario	Canal de los Muelles Pto. Rosario	418.4	200	8.50		
San Martín	Acceso a Muelles (hasta muelle Nidera) (3)	449.7	190			
Diamante (puerto)	Acceso a Puerto (1)	532.5	60	9.82		
Santa Fe	Canal de Acceso a Puerto (2)	587.4	60	4.2		
Parana	Acceso Abajo Canal Sur	597.5				
Esquina (puerto interior)	Acceso Arriba Canal Sur	601.5				
Reconquista	Acceso Puerto Esquina	853.0			130	10.05
Goya	Puerto Reconquista Abajo	949.0				
Ocampo	Acceso Puerto Exterior Goya	969.5				
Bella Vista	Acceso Puerto Ocampo	1,051.4			165	10.05
Empedrado	Frente Bella Vista	1,062.0				
Corrientes	Acceso Puerto Empedrado	1,140.5				
Posadas	Frante Puerto Corrientes	1,210.0	104			
Muelle(4)						
T.F.A. (Ex Mosaic)				8.20		
COFCO INTL PGSM NORTH				7.00		
Usina Termoelectrica				6.60		
Jose de San Martin						
Pampa Energia (Ex Petrobras)				4.22		
COFCO INTL PGSM SOUTH						
COFCO INTL PGSM SOUTH				8.50		
Transito				8.50		
Pampa				8.50		
DEMPA				8.50		
Elevador de Villa Constitución				6.70		
Puerto San Pedro				9.00		

- (1) Segun datos suministrados por el Ente Autárquico Puerto Diamante, de fecha: Enero 2018
- (2) Según datos suministrados por el Ente Administrador del Puerto de Santa Fe,de fecha: julio de 2019
  (3) Según datos suministrados por NIDERA S.A.
  (4) Información suministrada por la Agencia Marítima NABSA S.A.

#### III - INFORMACION COMPLEMENTARIA DE ACCESO A PUERTOS MARITIMOS

		III IIII ORIIIAGIGII GOIIII EEII			IN TOO MINARY		
PUERTO		DESIGNACION DEL LUGAR O CANAL	LUGAR DE DETERMINANTES	ANCHO DEL CANAL m	Profundidades al Cero	OTRO ANCHO DE CANAL m	m
Mar del Plata *	7	Aproximación Antepuerto Enfilación Entrada     Antepuerto	058-238grad				
Ivial del Fiata	٦	Canal de Acceso Exterior	0,00 - 553,00	120	13.9		
		Canal de Acceso Exterior	553,00 - 756,00	120	13.9		
Quequen **	7	Canal de Acceso Exterior	756,00 - 2508,00	120	13.9		
	L	Canal del Fondo					
	ſ	Canal Principal					
		De Boya Faro a Boya 12	Entre pares 4 a 10	190		12.8	
		Canal Principal	(Canal del Toro)				
		De Boya 12 a Boya 21,5	Entre pares 12 a 16	190		12.8	
Bahia Blanca ***	$\dashv$	Canal de Acceso a Pto. Ing. White	(Canal Interior)				
		De Boya 21,5 a Boya 32	Entre pares 22 a 31	190 - 205		13.5	
		Rada "A"				13.5	
		Rada "B"				13.5	
		Zona de Giro Puerto Galván				12.2	

#### \* PUERTO MAR DEL PLATA

1) Aproximación Antepuerto: Enfilación Entrada: 058-238

Dicha enfilación auxiliar, pivota sobre el eje de la enfilación principal 238º, 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: Enero 2018 \*\*\* Datos suministrados por el Consorcio de Gestión del Puerto de Bahía Blanca de fecha: 9 de mayo de 2017

2) información suministrada por el Pto. de Santa Fe: mayo 2019.

Las alturas de marea corresponden a la fecha de emisión del Boletin

#### 2. PROFUNDIDADES AL CERO EN LOS PUERTOS DESDE EL PIE DE LOS MUELLES SEGUN ULTIMO RELEVAMIENTO

Part	Puertos					Muelles					Acceso	
Pubmic Numbers   1 -		Sector	10 Metros	20 Metros	Sector	10 Metros	20 Metros	Sector	10 Metros	20 Metros	Lugar	Metros
F. Bustons Alfres   E. E.   10.30   10.40   50.00   10.10   10.10   10.00   50.00   10.10   10.10   10.00   50.00   10.10   10.00   50.00   10.00	Puerto Nnuevo	220.01			220.01			220.01			90	
Deliseria A (7)   Secolo 2   10.20   10.10   Secolo 3   10.10   10.00   Secolo 3   9.70   Secolo 1   10.20   10.00   Secolo 1   10.20   10.00   Secolo 1   10.00   10.00   Seco		SE	10.30	10.40	8.0	10.30	10.40	Cahecera	10.70	10.60	Canal de Pasaie	10.60
Direction B (F)   Secolon 1   10 20   10 40   Secolon 2   10 20   10 60   Secolon 3   0.70								Cabecera	10.70	10.00		
Descence B (7)   Secolor 1   9.00	Darsena / (/)	Occolon 2	10.20	10.10	Occolori o	10.10	10.00				ingreso a Darsena	0.20
Descence B (7)   Secolor 1   9.00		Sección 1	10.20	10.40	Sección 2	10.20	10.60	Sección 3	9.70	9.70	Canal de Pasaie	10.30
Second   1.0   1	Dársena B (7)										-	
Disserse C (7)   Section 1   s.rd   10.50   Section 2   10.2   10.00   Section 3   10.20   10.00   Ingress 2 Disserse   9.20   Disserse D (7)   Section 4   10.70   10.70   Section 5   s.rd   s.rd   Section 6   0.40   10.00   Ingress 2 Disserse   9.20   Disserse D (7)   Section 6   9.40   10.00   Ingress 2 Disserse   9.20   Disserse D (7)   Section 6   9.40   10.00   Ingress 2 Disserse   9.20   Disserse D (7)   Section 6   9.40   10.00   Ingress 2 Disserse   9.20   Disserse D (7)   Caleboorne   10.30   Ind. 0	(, )											
Secotion   10.70   1		00001011 0	10.00	10.00								
Secotion   10.70   1	Dársena C (7)	Sección 1	s/d	10.50	Sección 2	10.2	10.60	Sección 3	10.20	10.60	Canal de Pasaie	9.20
Darsenna D (7) Secoidn 1 Sin 0	24.00.14 0 (1)											
Disserse D (7)   Sección 1   9.80   10.10   Sección 2   10.50   10.70   Sección 3   10.40   10.90   Canal de Passije Info 10.40   Sino 3 4   10.80   10.40   Sino 3 4   10.80   10.40   Sino 3 4   10.80   10.50   Sino 3 4   10.80   S												
Silic												
Silic	Dársena D (7)	Sección 1	9.80	10.10	Sección 2	10.50	10.70	Sección 3	10.40	10.90	Canal de Pasaie	11.00
Darsenn E (7)   S.E.   9.60   9.70   S.   SrD   SrD   S.D.   S.	( )										-	
Date   Cabe care   10,00   1								Semi Cabecera	10.80	10.50		
Espigenes (7) 1 Cabecaria 10.80 10.80 10.50 N.O. w/d 10.70 N.E. SID 10.70 Ingreso a Darsena Pares In 10.60 10.40 S Cabecaria 8.50 10.10 Ingreso a Darsena A Cabecaria 8.50 10.30 5 Cabecaria 10.50 10.40 S Cabecaria 8.50 10.10 Ingreso a Darsena A Cabecaria 8.50 10.30 5 Cabecaria 10.50 N.C. 10.00 10.00 Ingreso a Darsena A Cabecaria 8.50 10.30 S Cabecaria 10.50 N.C. 10.00 10.00 Ingreso a Darsena 4 Cabecaria 10.50 N.C. 10.00 10.00 Ingreso a Darsena 4 Cabecaria 10.50 N.C. 10.00 N.C. 10.00 Ingreso a Darsena 4 Cabecaria 10.50 N.C. 10.00 N.C. 10.00 Ingreso a Darsena 4 Cabecaria 10.50 N.C. 10.00 N.C. 10.00 Ingreso a Darsena 4 Cabecaria 10.50 N.C. 10.00 N.C. 10.00 Ingreso a Darsena 4 Cabecaria 10.50 N.C. 10.00 N.C. 10.00 Ingreso a Darsena 4 Cabecaria 10.50 N.C. 10.00 N.C. 10.00 N.C. 10.00 Ingreso a Darsena 4 Cabecaria 10.50 N.C. 10.00 N												
Espigenes (7) 1 Cabecaria 10.80 10.80 10.50 N.O. w/d 10.70 N.E. SID 10.70 Ingreso a Darsena Pares In 10.60 10.40 S Cabecaria 8.50 10.10 Ingreso a Darsena A Cabecaria 8.50 10.30 5 Cabecaria 10.50 10.40 S Cabecaria 8.50 10.10 Ingreso a Darsena A Cabecaria 8.50 10.30 5 Cabecaria 10.50 N.C. 10.00 10.00 Ingreso a Darsena A Cabecaria 8.50 10.30 S Cabecaria 10.50 N.C. 10.00 10.00 Ingreso a Darsena 4 Cabecaria 10.50 N.C. 10.00 10.00 Ingreso a Darsena 4 Cabecaria 10.50 N.C. 10.00 N.C. 10.00 Ingreso a Darsena 4 Cabecaria 10.50 N.C. 10.00 N.C. 10.00 Ingreso a Darsena 4 Cabecaria 10.50 N.C. 10.00 N.C. 10.00 Ingreso a Darsena 4 Cabecaria 10.50 N.C. 10.00 N.C. 10.00 Ingreso a Darsena 4 Cabecaria 10.50 N.C. 10.00 N.C. 10.00 Ingreso a Darsena 4 Cabecaria 10.50 N.C. 10.00 N.C. 10.00 N.C. 10.00 Ingreso a Darsena 4 Cabecaria 10.50 N.C. 10.00 N	Dársena E (7)	S.E.	9.60	9.70	S.	S/D	S/D	S.O.	s/d	s/d	Canal de Pasaie	
Fabliganies (7)	(, )										-	
		Cabooola	10.00	10.00		0,4	100		0,0	10.70	ingrood a Baroona	
	Espigones (7)	1 Cabecera	10.60	10.50	2 Cabecera	10.50	10 40	3 Cabecera	8.50	10 10		
February Air   Febr									5.00	.5.10		
Darsena F   S.E.   1.80   2.00   S.   2.45   2.55   N.D.   0.00   0.00   Ingree on Barsena   4.60   Darsena Notre (5)   S.O. ex 1*   6.80   7.00   N.O. ex 2.3 (8)   6.40   6.40   N.Apost Naval)   7.20   8.50   Ingree on Barsena   4.60   Darsena Notre (5)   S.O. ex 1*   6.80   7.00   N.O. ex 2.3 (8)   6.40   6.40   N.Apost Naval)   7.20   8.50   Ingree on Barsena   8.40   Dique N°4 (104)   Sección 5   4.60   5.00   Sección 6   5.40   Sección 8   4.40   4.80   Zona Central   6.70   Sección 5   Sección 5   4.60   5.00   Sección 2.3   5.40   Sección 8   4.40   4.80   Zona Central   6.70   Sección 1   4.60   4.60   4.60   Sección 2.3   5.40   Sección 2.3   5.40   Sección 8   4.40   4.80   Zona Central   5.00   Sección 1   4.60   4.60   Sección 2.3   5.40   Sección 2.3   5.40   Sección 8   4.60   4.60   3.80   Zona Central   5.00   Sección 1   4.60   4.60   Sección 2.3   5.40   Sección 2.3   5.40   Sección 8   4.40   4.60   4.60   Sección 1   4.60   Sección 2.3   5.40   Sección 2.3   5.40   Sección 4   4.60   4.60   Sección 1   4.60   Sección 2.3   5.40   Sección 2.3   5.60   Sección 2   5.20   Sección 1   4.60   Sección 2.3   5.60   Sección 2   3.80   3.80   3.80   Zona Central   5.00   Sección 1   Sección 1   4.60   Sección 2.3   4.40   4.40   Sección 2   3.80   Sección 2   3.80   3.80   Zona Central   5.00   Sección 1   Sección 2   3.80   Sección 2   3.80   Sección 3   3.40   Sección 2   3.80   Sección 3   3.80   Se	I - Buenos Aires	+ Oubcociu							0,00	1,00	Desde Canal Cos km	2,90
Tandanor					s							
Datesman Notre (5)  S. O. ex 1" E (Y.C.A) 6.00 6.10 10					Sección 6						•	
Dique N° 4 (D4)   Seccion 5	Dársena Norte (5)											
Dique N° 4 (D4)   Sección 5   4.60   5.00   Sección 6.7   5.40   5.00   Sección 1.7   5.40   5.40   5.40   Sección 1.7   5.40   5.40   Sección 1.7						5.40	0.40	, 4000 (4000)	20	0.00		5.40
Dique N° 3 (03)   N.E.   4.0   4.60   8ecoidn 2.3   5.80   6.00   Secoidn 4   4.60   4.60   5.00   5.20	Dique Nº 4 (D4)				Sección 6-7	5.40	5.40	Sección 8	4.40	4.80	Zona Central	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   5.00	Dique it + (D+)										Zona ochtrai	0.70
Sección 1	Dique Nº 3 (D3)										Zona Central	5.00
Dique N° 2 (Dique N° 1 (Diqu	Dique N 3 (D3)										Zona Central	3.00
Dique N° 1 (D1)   N.E.   4.00   4.00   5   5   5   4.00   4.60   5   5   5   4.00   4.00   5   5   5   5   5   5   5   5   5	Dique Nº 2 (D2)										Zona Central	6.00
Dique N° 1 (D1)   N.E.   4.00   4.00   8 acción 5   4.20   4.20   8 acción 1   5.00	Dique N 2 (D2)				I=						Zona Centrai	0.00
Sección 1-2	Dique Nº 1 (D1)										Zona Central	5.00
Darsena Sur (DS)   NE(3)   Sección   A4,0   A4,0   Sección   23 (3)   D1 y D2   D2 y D1   D2 y D1   D2 y D1   D2 y D2   D3 y D4   T.20   D4 y DN   6.55   Antepuerto y Darsena Sur   D2 y D3   T.20   D1 y D2   D3 y D4   T.20   D4 y DN   6.55   Antepuerto y Darsena Sur   D2 y D3   D1 y D2   D3 y D4   T.20   D4 y DN   G3eleria 4   Antepuerto y Darsena Sur   D3 y D4   T.20   D4 y DN   G3eleria 4   Antepuerto y Darsena Sur   D4 y D3   D4 y D4 y D4 y D4 y D4 y D3   D4 y D4 y D4 y D4 y D4 y D3   D4 y D4	Dique N 1 (D1)										Zoria Ceritiai	3.00
Seccision   4,40	Dársana Sur (DS)		4.00	4.00				Seccion 4	3.00	3.00	Zona Central	4.40
Esclusa entre	Daisella Sui (DS)		4.40	4.60		3.00	3.10				Zona Gentiai	4.40
Dock Sud (6)   Sec Exolgan   Sitio 1 Atraque   10.20   10.20   Sitio 3 (3)   11.00   11.00   Galeria 4   Sitio 1 Atraque 2   10.20   10.20   Sitio 3 (3)   11.00   11.00   Galeria 5   Antepuerto Sur   1.05	Esclusa entre			4.00		7 20		D4 v DN	6.55		Antonuorto v	
Fook Sud (6)   Sec Exolgan   Sitio 1 Atraque 1   10.20   10.20   10.20   Sitio 2 Atraque 4   11.00   11.00   Galeria 4   Sitio 1 Atraque 3   10.20   10.20   Sitio 3 (3)   11.00   11.00   Galeria 5   Antepuerto Sur   1.05	LSCIUSA ETITE							D4 y DIN	0.55			
Sección 1ra   Sitio 1 Atraque 1   10.20   10.20   10.20   Sitio 2 Atraque 4   11.00   11.00   Galeria 4   Sitio 1 Atraque 3   10.20   10.20   10.20   Sitio 3 (3)   11.00   11.00   Galeria 4   Sitio 1 Atraque 3   10.20	L- Dock Sud (6)		7.20		D3 y D4	7.20					Daisella Sui	
Sitio 1 Atraque 2   10.20   10.20   10.20   Sitio 3 (3)   11.00   11.00   Galeria 5   Sección 2da   Antepuerto Sur   1.05		_	10.20	10.20	Sitio 2 Atraque 4	11.00	11.00	Galeria 4				
Sección 2da	Seccion na	· ·									Antonuorto Sur	1.05
Sección 2da					3110 3 (3)	11.00	11.00	Galeria 5			Antepuento Sui	1.05
Ex Segba   7.62   9.15   Elevador   7.62   9.15   Zona Central   7.62   9.15   Zona Central   7.62   9.15   Xm 0.0 al 0.5   7.62   9.15   Xm 0.0 al 0.	Sección 2da	· ·		i	D-E E C	7.62	0.15	Aronorae (*2)	7.62	0.15		
Riachuelo   Darsena Sur   Pto Avellaneda   Urquiza   Pto Avellaneda   Urquiza   Pto Avellaneda   Pto Avellaneda   Pto Avellaneda   Pueyrredón   Pto Avellaneda   Pueyrredón	Occolori Zda											
Riachuelo   Dársena Sur   F.N.G.R.   Pto Avellaneda   Urquiza   Pto Avellaneda   Urquiza   L. Saenz Peña   Pueyrredón   En 30 m de ancho   Antepuerto Sur		LX Segua	7.02	9.15	Lievadoi	7.02	9.15					
(M.D.) (M.I.)    F.N.G.R.   Dársena Sur   Pio Avellaneda   Pio Avellaneda	Riachuelo	Dárcono Sur			Pto Avallanada				7.02	9.15	En 95 m (km 0 350)	
Dársena Sur   Pto Avellaneda   L Saenz Peña   Pueyrredón   Pro Avellaneda   L Saenz Peña   Pueyrredón   Pue												
F.N.G.R.   Urquiza   Pueyrredón   Pueyrredón   Pueyrredón   Pueyrredón   Puerredón   Pue	` '											
Dársena Sur y Puente Avellaneda Puente Avellaneda y L. S. Peña L. S. Peña L. S. Peña Roca F. C. Gral Roca y Urquiza Urquiza Urquiza y Pueyrredón (antiguo)	(141.1.)										Amepuento oui	
Puente Avellaneda y L. S. Peña   L. S. Peña   L. S. Peña   F. C. Gral Roca   F. C. Gral Roca y Urquiza   Urquiza y Pueyrredón (antiguo)	Zona Centrales		nte Avellana	12	orquiza	L	L	i deyrred0ff	<u> </u>	L	<u> </u>	
L. S. Peña y F. C. Gral Roca y Urquiza Urquiza y Pueyrredón (antiguo)  Dársena Este  Dársena 1  Dársena 2  Central Costanera Sur  Dársena de Infamables (2)  Muelle  Zona Central  Sitio 1  Sitio 2  3.10  Sitio 3  3.20  3.39  Sitio 14  9.14  Sitio 5  4.60  Sitio 5  Sitio 6  Sitio 23 a (9)  Sitio 23 a (9)  Sitio 23 a (9)  Muelle SIDERAR  L. S. Peña y F. C. Gral Roca y Urquiza Vrquiza Vrqui	Lona Gentrales											
F. C. Gral Roca y Urquiza   Urquiza y Pueyrredón (antiguo)   Dársena Este   Dársena 1   Dársena 2   Muelle   Zona Central   9.35   Este   Central Costanera Sur   Dúrsena de Infamables (2)   Díre Canal   9.35   Este   Central Central   9.35   Muelle   Zona Central   9.75   9.75   Muelle   F. C. Bound   F. C.			•									
Dársena Este   Dársena 1   Dársena 2   Dársena de Infamables (2)   Zona Central   9.35   Este   De Canal Sur   8.24												
Dársena Este         Dársena 2 Muelle         Muelle A Muelle A         9.35         Este         Oeste         De Canal Sur         B.24           1 La Plata (4)         Sitio 1 Sitio 2 3 a.10 Sitio 3 Sitio 4 Sitio 5 Sitio 5 Sitio 5 Sitio 5 Sitio 6 Sitio 7 Sitio 8 Sitio 7 Sitio 8 Sitio 23 a (9)         Sitio 1 Sitio 14 Sitio 23 a (9) Sitio 24         Seste Stee Site Oceste Sitio 9 Sitio 24         Oeste Sitio 9 Sitio 9 Sitio 9 Sitio 16 Sitio 24         Seste Sitio 9 Sitio 16 Sitio 16 Sitio 16 Sitio 17 Sitio 22 Sitio 17 Sitio 22 Sitio 18 Sitio 24         Seste Sitio 7 Sitio 23 b Sitio 23 b Sitio 24         De Canal Sur Sitio 8 Sitio 10 Sitio 10 Sitio 10 Sitio 16 Sitio 23 b Sitio 17 Sitio 22 Sitio 17 Sitio 22 Sitio 24 Sitio 25 Siti												
Dársena 2   Muelle   Zona Central   9.35   Este	Dársena Este		on (antiguo)				I	I				
Muelle	Dai Jena Late					1						
Dársena de Infamables (2)  Zona Central Muelle A 9.75 Muelle B 7.40 Muelle B 8.24  Muelle C 6.80 Mue	Central Costanora Sur						1					
Muelle A Muelle A Muelle A Muelle A Muelle A Muelle B Muelle B Muelle B Muelle B Muelle C Muelle B Mue			0.35		Este	1		Oeste			De Canal Sur	224
Muelle A 9.75 9.75 Muelle F 6.80 7.00 Muelle C 6.40 6.50    Control of Contro	Darsena de miamables (2)			0.75		7.40	8 00		6.50	6.00	Do Gariai Gui	0.24
1 La Plata (4)  Gran Dock Central  Sitio 1  0.40  0.90  Sitio 9  7.85  Sitio 16  5.40  6.10  7.10  Sitio 2  3.10  3.60  Sitio 10  5.40  6.80  Sitio 17  6.50  7.10  Sitio 18  6.50  7.50  De 4 Bocas  10.40  Sitio 5  4.60  Sitio 7  8.30  Sitio 13  ***  Sitio 2  Sitio 3  Sitio 3  Sitio 3  Sitio 4  Sitio 4  Sitio 2  Sitio 2  Sitio 3  Sitio 4  Sitio 4  Sitio 4  Sitio 2  Sitio 3  Sitio 4  Sitio 4  Sitio 5  Sitio												
Sitio 1	1 I a Plata (4)	Muclie A	3.13	3.13	IVIGORO I	0.00	7.00	IVIGERE C	0.40	0.50		
Sitio 2   3.10   3.60   Sitio 10   5.40   6.00   Sitio 17   6.50   7.10   De 4 Bocas   10.40		Sitio 1	0.40	0 00	Sitio 9	7.85	8 20	Sitio 16	5.40	6.10		
Sitio 3   3.20   3.90   Sitio 11   6.30   6.80   Sitio 18   6.50   7.50   De 4 Bocas   10.40	Ciail Dook Collia											
Sitio 4   9.14   9.14   Sitio 12   6.30   6.70   Sitio 19   6.30   7.30     Sitio 5   4.60   5.20   Sitio 13   ***   Sitio 20   3.50   4.50     Sitio 7   8.30   8.50   Sitio 14   6.30   7.00   Sitio 21   10.10   10.20     Sitio 8   8.30   8.50   Sitio 15   6.65   7.10   Sitio 22   10.50   10.20     Rio Santiago   Sitio 23 a (9)   6.60   6.90   Sitio 23 b   5.45   5.70   Sitio 24   ***											De 4 Bocas	10.40
Sitio 5											De 4 DUCAS	10.40
Sitio 7   8.30   8.50   Sitio 14   6.30   7.00   Sitio 21   10.10   10.20     Sitio 8   8.30   8.50   Sitio 15   6.65   7.10   Sitio 22   10.50   10.20     Rio Santiago   Sitio 23 a (9)   6.60   6.90   Sitio 23 b   5.45   5.70   Sitio 24   ***												
Rio Santiago     Sitio 8 Sitio 23 a (9)     8.30 6.60 6.90 5itio 23 b     Sitio 23 b     Sitio 23 b     5.45 5.70 5.70 5.70 5.70 5.70 5.70 5.70 5.7												
Rio Santiago         Sitio 23 a (9)         6.60         6.90         Sitio 23 b         5.45         5.70           Muelle SIDERAR         Sitio 24         ****         ****         ****         ****												
Muelle SIDERAR Sitio 24 *** ***	Die Contiens							SI(10 22	10.50	10.20		
Widelie SIDENAIX State 24	-				SITIO 23 D	5.45	5.70					
	Muelle SIDERAR (1) Draga operando.	SITIO 24	***	***			<u> </u>		ļ	<u> </u>		

<sup>(2)</sup> Actualizado por la Subsecretaría de Actividades Portuarias de la Provincia de Buenos Aires - Dársena de Inflamables: Octubre de 2010

<sup>(3)</sup> 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) Sitio Nº 4 corresponde al nuevo muelle en CRSO (Ensenada). Sitio Nº 21 y 22 corresponden a TECPLATA S.A. (Berisso).

Sitio Nº 23a corresponde a muelle zona franca y Sitio Nº 23b corresponde a muelle Armada Argentina.

Datos suministrados por el CONSORCIO DE GESTION DEL PUERTO LA PLATA, de fecha: NOVIEMBRE de 2019.

<sup>(5)</sup> Datos extraídos de plano Nº 9142 - Noviembre 2011 A.G.P. -

<sup>(6)</sup> Datos suministrados por la Subsecretaría de Actividades Portuarias de la Provincia de Bs. As. a Mayo 2015 (\*1)El muelle "A" se ha retirado;

<sup>(\*2):</sup> Las areneras han sido retiradas. (\*3) Muelle nuevo, no incorporado en la cartografía. Sitios: según nomenclatura de la carta H-156.

<sup>(7)</sup> Relevamiento realizado en las dársenas por A.G.P. en septiembre de 2019.

<sup>(</sup>s) Dársena Norte - NO Ex Sección 3ra. 6,80 m y 7,80 m a 5m y 10m de muelle respectivamente. A.G.P. - D.N.V.N. Noviembre 2011
(9) Sítio 23a corresponde a Muelle Zona Franca y sítio 23b a Muelle Armda Argentina. Datos suministrados por el Consorcio de Gestión Puerto La Plata de fecha: Julio 2015

#### 2. PROFUNDIDADES AL CERO EN LOS PUERTOS DESDE EL PIE DE LOS MUELLES SEGUN ULTIMO RELEVAMIENTO

					_	
Puertos y Lugares	5 Metros	10 Metros	Puertos y Lugares	Pie de Muelle	5 Metros	10 Metros
II - RIO DE LA PLATA			Coronda -			
Riachuelo - Atracadero Ferro - barcos Olivos - Dársena			Atracadero ** Diamante:			
San Isidro - Dársena			Muelle Provincial Nº 7		5.00	5.50
San Fernando - Muelles			(2) Santa Fe - Dique Nº 1	4.00	4.50	4.80
Tigre - Atracadero			Elevador de Grano, Terminal 1:			
III - DELTA DEL PARANA			habilitado para buques de hasta 228m de eslora	4.00	5.80	5.70
Campana - Muelle Nacional			Muelle Loginter:	4.00	= 00	==0
Campana - Muelle ESSO - E Campana - Muelle ESSO - F			habilitado para buques de hasta 190 m de eslora Zona de Maniobras: 3,28 m	4.00	5.60	5.50
Campana - Muelle ESSO - F			Zona de Maniobras. 3,20 m			
Campana - Muelle ESSO - G			Paraná - Atracadero Balsas Ciudad de Paraná			
Zárate - Muelle Nacional			Paraná			
Idem - Arsenal de Marina			Idem - Dársena			
Idem - Atracadero Balsas			La Paz - Muelle Alto Nivel			
Idem - Atracaderp Ferro - Barcos			Muelle Bajo Nivel			
***** Ibicuy - Muelle Continental	10.51	10.51	Muelle Puerto Marquez			
Canal M. Irigoyen - Atracadoro Balsas - km 0,500						
Arroyo Brazo Largo - Atracadero Balsas  ****IV - RIO PARANA			Puertos y Lugares	3 Metros	8 Metros	
Baradero - Muelle Cabotaje			Esquina Muelle	O INICIA OS	O INICIA OS	,
Idem - Dolfin Destilería de Maíz			Reconquista - Atracadero Balsa			
San Pedro			Idem - Cargadero Nº 1			
(1) Dársena de Ultramar	7.10	7.10	Idem - Cargadero Nº 2			
Idem - Ultramar (Cabecera)	7.10	7.10	ldem - Cargadero № 3			
Ramallo - Muelle Elevador			Idem - Cargadero Nº 4			
Idem - Ultramar			Idem - Cargadero Nº 5			
Idem - Cabotaje			Goya Pro. Exterior	la ca cachle	la an arabla	
Idem Emb. Hacienda Idem Fiplasto			Bella Vista Alto Nivel Idem Aguas Abajo	Inoperable Inoperable	Inoperable Inoperable	
San Nicolás - Pto. Ing. Buitrago Sec. Este			Empedrado	inoperable	moperable	
Idem - Pto. Ing. Buitrago Sector Oeste			Barranqueras - Muelle 1ra. Sección	2.00	1.00	
*** Idem - Mercaderías Generales			Idem - Muelle 2da. Sección	0.80	0.60	
Idem - Super Usina			Idem - Muelle 3ra. Sección	1.00		
Idem - Junta Nacional de Granos			Corrientes - Muelle Nuevo	1.20	2.10	
Idem - Fábrica Química			Paso de la Patria - Embarcadero Flotante	Inexistente	Inexistente	
Idem - Emb. Ultramar			Ituzaingó - Embarcadero Flotante	3.00	3.40	
Idem - Cabotaje			Posadas - Muelle			
V. Constitución A.C.I.N.D.A.R Idem - Ultramar Fiscal			V - RIO PARAGUAY  Bermejo - Embarcadero Flotante E 17	Inactivo	y Varado	
Idem - Dársena de Cabotaje			Formosa - Embarcadero Flotante E-8 km 207	3.00	6.20	
Idem - Elevador Terminal Muelle N			Idem - Muelle Nuevo km. 1445	0.00	0.20	
Idem - Elevador Terminal Muelle S			Idem - Ext. Noreste	0.20	0.80	
Idem - F.C. Mitre (Muelle)			Idem - Parte Media	0.70	0.20	
ROSARIO Punta Alvear			Idem - Ext. Sureste	0.40	1.20	
Idem - Emb. Hacienda			(3) Pilcomayo a) Frente de Atraque en Muelle			
Idem - Unidad VI Elev. Terminal Sur			Idem - b) Frente de Rampa - Acceso a Balsa			
Idem - Unidad VI			Idem - Embarcadero Flotante E 10			
Idem - Galpones F.G.H.I. Idem - Unidad V - Elev. Centro			Puertos y Lugares	5 Metros	10 Metros	
Idem - Galpones 24 al 30			Fuertos y Lugares	3 WIELIOS	10 Wellos	
Idem - Dársena de Cabotaje			VI - RIO URUGUAY			
Idem - Galpones 11 al 19			Gualeguaychú - Muelle Cabotaje			
Idem - Galpones 3/5 al 9			Idem - Areneras			
Idem - Galpones 23/25			Concepción del Uruguay - Ultramar			
Idem - Galpón Davis.			Idem - Cabotaje			
Idem - Unidad IV.			Idem - Inflamable			
Idem - Galpones 28 al 32 Idem - Galpones 36 al 38			Colón - Muelle Idem - Dársena			
Idem - Galpón Colorado			Concordia - Muelle de Pasajeros			
Idem - Unidad II - Bunge & Born			Idem - Dársena			
Idem - Unidad Portuaria Número Uno A.C.C.						
San Lorenzo - A.C.A.			VII - OCEANO ATLANTICO			
Idem - Unidad XVI Molseff.			A MAR DEL PLATA			
Idem - Y.P.F.			*** Zona Central hasta Posta Inflamable (80m ancho)			
Idem - Muelle E.S.S.O.S.P.A.			*** Zona Central (100m ancho)			
Idem - Gas del Estado.			Espigón Nº 1 - Sección A			
Idem - Dársena de Cabotaje			Idem Sección B			
Idem - Atracadero Balsas . Idem - INDO DEMPA .			Idem - Sección C Idem - Sección D			
Idem - Fin Ind. Del Paraná						
Idem - El Tránsito						
Idem - Petroquímica						
Idem - Nidera Argentina.						
Idem - Cargill .			(Continua)			
** Datos suministrados por el Instituto Portua	rıo Provinvial (	de Entre Rios	(IPPER) de fecha Octubre 2008			

<sup>\*\*\*</sup> Datos suministrados por el Instituto Portuario Provinvial de Entre Rios (IPPER) de fecha Octubre 2008

\*\*\* Datos suministrados por la Direccion Provinvial de Actividades Portuarios del M.O.S.P. de la Pcia. De Bs. As.

\*\*\*\* No se cuenta con datos actualizados de los respectivos Entes Adninistrativos

\*\*\*\*\*\* Suministrados por el Instituto Portuario Provinvial de Entre Rios (IPPER) de fecha Noviembre 2008

<sup>(1)</sup> Datos suministrados por el Consorcio de Gestion del Puerto de San Pedro de Fecha Agostp 2018.
(2) Datos suministrados por el Ente Administrativo del Puerto de Santa Fe de Fecha julio de 2019.
(3) Datos suministrados por la Direccion Provincial de Puertos de la Pcia. de Formosa de fecha 03-08-2007

#### ( Continuación )

B. and a second	F. W	40.00	2	Pie de Muelle	5 M. t
Puertos y Lugares	5 Metros	10 Metros	Puertos y Lugares	rie de Muelle	5 Metros
Espigón № 2 - Sección 5			C - BAHIA BLANCA (X)		
Idem - Sección 6			Muelle Cdte. L. Piedrabuena	12.90	13.70
Idem - Sección 7			Muelle Toepfer	13.80	14.20
Idem - Sección 8			5/6 TBB	7.40	7.50
Idem - Sección 9			7/8 TBB	7.10	7.40
Idem - Sección 10			9 TBB	12.70	13.00
Espgón Nº 3 - Sección 11			Cargill	13.40	14.00
Idem - Sección 12			Dársena de Pescadores	2.00	2.20
Idem - Sección 13			17 Muelle Mtro. Carranza	4.40	4.90
Dársena de Pescadores Este			18 Muelle Mtro Carranza	5.90	6.10
Dársena de Pescadores Sur			19 Muelle Mtro Carranza	6.90	6.90
Dársena de Pescadores Norte			20 Muelle Mtro Carranza	5.70	6.20
Posta de Inflamables			21 Muelle Multipropósito	13.50	13.90
B - QUEQUEN (xx)			Profértil	13.10	13.40
Sitio 1 (ex - Dolfines 1-1 y 2-1)	13.10	13.1	Compañía Mega (Regasificador LNG Express)	13.00	13.40
Sitio 2 (ex M. Ultramar 1)					
Siiio 3 (ex Ultramar - prolongación)	13.00	13.00	Dreyfus	12.90	13.20
Sitio 4 (ex Dolfines 3-1 y 4-1)	13.60	13.60	5 Puerto Galván	7.70	7.90
Sitio 5 (ex Dolfines 5-1 y 6-1)	13.10	13.30	6 Puerto Galván	6.50	6.70
Sitio 6 (ex Ultramar II)	12.80	13.90	7, 8, 9, 10 y 11 Puerto Galván	4.90	5.30
Sitio 7 (ex Ultramar Nuevo)			2 / 3 Puerto Galván	10.90	11.10
Sitio 8 (ex Ultramar Nuevo)	12.80	11.80	1 Puerto Galván	5.60	5.80
Sitio 9 (ex Ultramar Nuevo)	12.90	13.00	Posta Inflamables 1	12.80	12.90
Sitio 10 (ex Ultramar Nuevo)	11.50	12.30	Posta Inflamables 2	12.90	12.90
Sitio 11 (ex Dolfines 5-D y 4-D)			Círculo de giro: 500 m; profundidad 11,80m		
Sitio 12 (ex Dolfines 3-4, 2-D y 1-D)	8.40	12.60			

<sup>(</sup>xx) Datos suministrados por el Consorcio de Gestión del Puerto de Quequén de Fecha Marzo 2013

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

Ziona Rio	Lugar	Km	Draga	Novedades que se Comunican
RIO DE LA PLATA	Canal Norte y Acceso	0,0 - 12,0	Hang Jung 4011	Dragando día y noche
	Canal Punta Indio	121,0 - 239,0	Giovanni Venturi	Dragando día y noche
<u>RÍO PARANÁ</u>	Río Paraná Inferior	286,4 - 290,2	256-C Capitán Núnez	Dragando día y noche
	Río Paraná Inferior	292,5 - 296,4	256-C Capitán Núnez	Dragando día y noche
	Río Paraná Inferior	307,2 - 312,4	256-C Capitán Núnez	Dragando día y noche
	Río Paraná Inferior	403,8 - 408,3	Américo Vespucci	Dragando día y noche
	Río Paraná Inferior	412,3 - 418,9	Américo Vespucci	Dragando día y noche
	Río Paraná Inferior	472,4 - 475,2	Alvar Nuñez Cabeça de Vaca	Dragando día y noche
	Río Paraná Medio	543,1 - 551,8	Alvar Nuñez Cabeça de Vaca	Dragando día y noche
	Río Paraná Medio	571,2 - 573,6	Alvar Nuñez Cabeça de Vaca	Dragando día y noche
	Río Paraná Medio	578,5 - 586,4	Alvar Nuñez Cabeça de Vaca	Dragando día y noche

NOTA: DRAGAS: HANG HUNG 5011, HANG HUNG 4011, ALVAR NUÑEZ CABEZA DE VACA, (256-C), CAPITAN NUÑEZ Y NIÑA: SOLICITAR PASO CON UNA (1) HORA DE ANTICIPACIÓN.

<sup>(</sup>x) Datos suministrados por el Consorcio de gestión del Puerto de Bahía Blanca. Profundidades de los sitios operativos al 05/10/2015

#### 4. CAMBIOS EN EL BALIZAMIENTO

Río / Zona	Km o Casco	Señalización	Novedades de Balizamineto				
RIO DE LA PLATA							
CANAL EMILIO MITRE	20.700	BOYA VERDE LUMINOSA	Normalizada. Verificó alterada. Cambió linterna. Repuso cartel de kilometraje.				
CANAL EMILIO MITRE	36.50	BOYA VERDE LUMINOSA	Verificó señal en posición. Denunciada Garreada				
CANAL ING. HUERGO (ex Canal Norte)	ASTARSA	BOYA NEGRA ROJA NEGRA CIEGA	FALTANTE				
1							

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.N. - I.A.L.A.)
PARA LA REGION "B", ESTA APLICADO EN TODOS LOS CANALES Y SEÑALIZACION MARITIMA (A.I.S.N. - I.A.L.A.)
PARA LA REGION "B", ESTA APLICADO EN TODOS LOS CANALES Y RIOS NAVEGABLES DE JURISDICCIÓN DE ESTA REPARTICION

9 - BOLETIN FLUVIAL N° 42 20/11/2019

<sup>\*</sup> INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CONSORCIO DE GESTIÓN DEL PUERTO DE LA PLATA DE FECHA 04-06-14

#### 5. ESTADO DE LOS RIOS

Hidrómetro		Nivel Altura de		Variaciones en metros		Rio de la Plata			
		Medio		en las ultimas horas		Predicciones Alturas de Pleamares			
Nombre	Km	М	Fecha	Crecio (m)	Bajo (m)	Mes	Dia	Hora	Alt.
Río Paraná						Puerto	Buenis	Aires	
Puerto Iguazú	1928	10.25	9.50	0.00					
Posadas	1584	1.54	9.97	0.00					
Ituzaingó	1455	1.38	0.95	0.05		Noviembre	21	01:08	1.37
Itatí	1279	2.94	2.38		0.04	Noviembre	21	13:36	0.85
Paso de la Patria	1245	3.03	2.00		0.08	Noviembre	22	02:18	1.4
Corrientes	1208	3.12	1.95		0.05	Noviembre	22	14:39	0.83
Empedrado	1140	2.63	1.68		0.14	Noviembre	23	03:29	1.42
Bella Vista	1057	2.96	2.05		0.10	Noviembre	23	15:48	0.84
Goya	967	2.99	2.31		0.05	Noviembre	24	04:39	1.44
Esquina	853	3.13	2.00	0.06		Noviembre	24	16:58	0.89
La Paz	757	3.11	2.36	0.00		Noviembre	25	05:45	1.44
Hernandarias	689	2.8	2.12		0.02	Noviembre	25	18:04	0.98
Paraná	601	2.46	1.71		0.03	Noviembre	26	06:45	1.43
Santa Fe	594	2.94	2.14		0.04	Noviembre	26	19:01	1.08
Diamante	533	2.89	2.12		0.04	Noviembre	27	07:40	1.38
San Martín	448	2.7	1.98		0.00	Noviembre	27	19:53	1.17
Rosario	420	2.44	1.85		0.03				
Villa Constitución	368	2.18	1.50		0.00				
San Nicolás	352	1.89	1.62		0.02	(*) Isla	Martin	Garcia	
Ramallo	325	1.71	1.15	0.03					
San Pedro	277	1.48	1.20	0.06					
Afluentes									
Victoria (Río Victoria)	146.5	2.67	2.69	0.00		Noviembre	21	03:39	1.22
Puerto Ruiz (Río Gualeguay)	335	1.79	1.80		0.22	Noviembre	21	14:35	0.7
Río Paraguay						Noviembre	22	04:41	1.23
Formosa	1447	3.58	1.24	0.01		Noviembre	22	15:32	0.68
Puerto Bermejo	1305	3.01	*	*		Noviembre	23	05:41	1.22
Confluencia (Paso de la Patria)	1240	3.03	2.00		0.08	Noviembre	23	16:31	0.68
Río Uruguay						Noviembre	24	06:43	1.20
San Javier	960	2.09	2.06		0.32	Noviembre	24	18:59	0.71
Puerto Concepción	879	2.15	2.74		0.16	Noviembre	25	07:43	1.18
Alvear	676	3.64	4.70		0.39	Noviembre	25	20:00	0.79
Monte Caseros	490	2.43	3.88		0.26	Noviembre	26	08:37	1.14
Concordia	329	4.17	6.56		0.04	Noviembre	26	20:54	0.88
Colón	216	2.36	3.62		0.19	Noviembre	27	09:26	1.08
Concepción del Uruguay	183	1.94	2.81		0.17	Noviembre	27	21:43	0.96
Afluentes									
Puerto Gualeguaychú	111	1.38	1.88	0.08		<u>                                       </u>			

#### 6. SINOPSIS

RIO PARANA: Estacionario en Pto. Iguazú y en Posadas. Baja desde Itati hasta Goya. Crece en esquina y estac. en La Paz.

Baja desde Hernandarias hasta San Nicolas. baja en el resto de su recorrido.

A FLU E N TE S : Estacionario en Victoria y baja en Pto. Ruiz. RIO PARAGUAY: Crece en Formosa, baja en Paso de la Patria.

RIO URUGUAY: Baja en todo su recorrido. AFLUENTES: crece en Pto. Gualeguaychú.

Los datos correspondientes al uso horario. +3

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

Estación	Km	Nivel Medio	Alturas del Año
		(m)	Mes - Dias
			NO SE CUENTA CON DATOS ACTUALIZADOS

#### 8. REFERENCIAS

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

Rada Exterior: Octubre 2018 -- Banco Chico: Octubre 2018 -- Canal Intermedio: Octubre 2018 -- Canal Punta Indio: Km 239.1 -- 121; Octubre 2018.

Canal Ing. Emilio MITRE: KM 12 AL 49,8: Diciembre 2018 -- Canal Acceso al Puerto de Buenos Aires km 37 al km 12 -- Octubre 2018

ACCESO AL PUERTO DE BUENOS AIRES KM 12 AL 7,3 Datos suministrados por la Administración CANAL NORTE KM 7,3 AL 0,8 General de Puertos Julio 2018.

CANAL SUR: Datos correspondientes a Mayo 2015 -- Datos suministrados por la Subsecretaría de Actividades Portuarias de la Provincia de Bs. As

DARSENA DE INFLAMABLES: relevamiento Octubre 2010. Datos suministrados por la Subsecretaría de Actividades Portuarias de la Provincia de Bs. As.

#### **PUERTO BUENOS AIRES -- PUERTO NUEVO**

DARSENA NORTE -- Noviembre 2011 -- A.G.P.

ANTEPUERTO NORTE y DARSENA "A" a DARSENA "E" y CANALES DE PASAJE -- Noviembre 2011 -- A.G.P. DARSENA "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 ex 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 este Boletín, se facilitan a los navegantes, a simple título informativo.

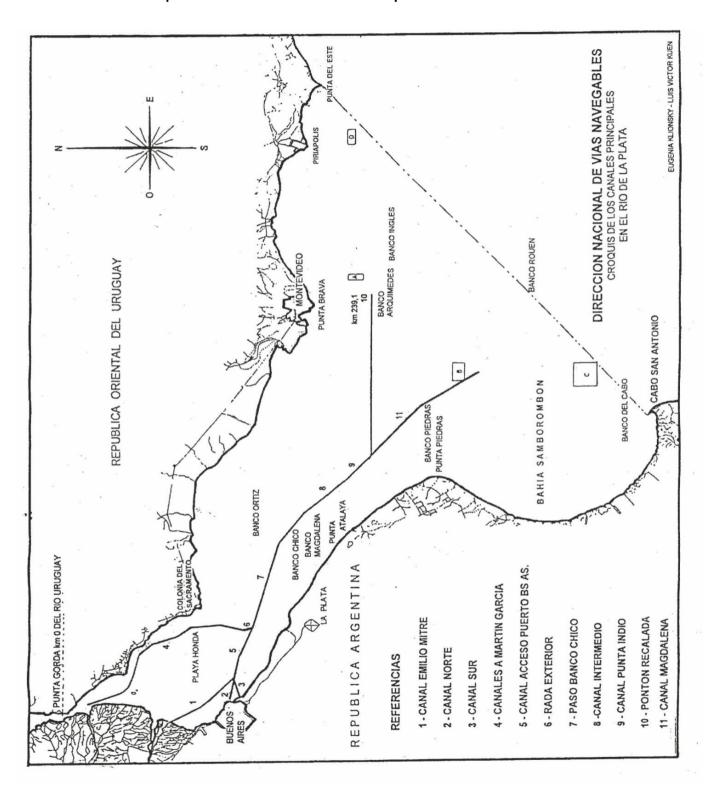
Las profundidades al cero precedidas por el signo + significan que están sobre el cero, y sin signo, que son bajo cero. Las profundidades indicadas en los puertos atlánticos y sus accesos, están referidas a los planos de reducción de las cartas argentinas o al cero de los mareógrafos que se mencionan; BAHIA BLANCA, Canal principal, carta Nº 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.

https://www.argentina.gob.ar/puertos-vias-navegables-y-marina-mercante/boletin-fluvial and the state of the

#### Canal Sur (Continuación de Página 3)

Como información complementaria se resalta que en en los quiebres del Canal Sur ubicados en el km 1,750 - Km 5,800 respectivamente, se mantienen los sobreanchos 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 portuarias de la Provincia de Bs. As.



https://www.argentina.gob.ar/puertos-vias-navegables-y-marina-mercante/boletin-fluvial