



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

| | |
|----------------------|---------------------|
| Correo Argentino | FRANQUEO A PAGAR |
| | CUENTA N° 17958f2 |
| I.S.S.N. - 0325-8625 | |

BOLETIN FLUVIAL

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

04 de Enero de 2023
PUBLICACION SEMANAL -
PROP. LITERARIA N° 313.714 - LEY N° 11.723 -AÑO LXXV- N° 01/2023

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 - 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 RELEVAMIENTO | |
| 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) 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 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**

| RIOS Y TRAMOS | | LUGAR DE DETERMINANTES | | | PROFUNDIDADES AL CERO SEGÚN ULTIMO RELEVAMIENTO | | |
|---|---------------|------------------------------------|--------|-------------------|---|-----------------------|-----|
| NOMBRE | KM | NOMBRE | KM | ANCHO DEL CANAL m | METROS | OTRO ANCHO DE CANAL m | m |
| Río de la Plata | | | | | | | |
| Canal Punta Indio (1) | 239,1 - 121,0 | | 176,70 | 100 | 10,40 | | |
| Canal Intermedio (4) | 121,0 - 81,0 | | 87,10 | 100 | 10,50 | | |
| Paso Banco Chico (4) | 81,0 - 57,0 | | 77,10 | 100 | 10,80 | | |
| Rada Exterior | 57,0 - 37,0 | | 50,40 | 100 | 11,20 | | |
| Canal Brown (2) | 37,0 - 12,0 | | 13,20 | 100 | 10,40 | | |
| Canal Ing. Emilio Mitre (3) | 12,0 - 42,0 | | 14,20 | 100 | 10,70 | | |
| | 42,0 - 46,3 | | 42,40 | 100 | 12,60 | | |
| | 46,3 - 49,8 | | 48,10 | 100 | 11,30 | | |
| | 39,0 - 54,8 | Barra del Farallón | 53,60 | 110 | 10,36 | | |
| | 54,8 - 67,3 | Paso del Farallón | 63,80 | 100 | 10,36 | | |
| Canales a Martín García (2) | 67,3 - 76,4 | Barra de San Pedro | 76,20 | 90 | 10,36 | | |
| | 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 | 102,60 | 90 | 10,40 | | |
| | 103,4 - 110,5 | Canal del Infierno | 104,80 | 90 | 10,90 | | |
| Canal Principal (2) | 110,5 - 120,5 | Canal del Este | 114,20 | 90 | 10,50 | | |
| | 120,5 - 145,5 | Canal Principal | 129,90 | 200 | 11,20 | | |
| | | | | | | | |
| Delta del Paraná | | | | | | | |
| Paraná Bravo (5) | 138 - 165 | | 144,90 | 100 | 9,30 | 80 | 9,8 |
| | Acceso | | 122,50 | 80 | 7,90 | | |
| Paraná Guazú (6) | 124 - 165 | La Paloma | 162,00 | 80 | 7,90 | | |
| | 165 - 181 | | 165,00 | 200 | 12,50 | | |
| | 181 - 217,7 | | 216,70 | 100 | 6,60 | | |
| Río Pasaje Talavera (6) | 217,7 - 232 | | 222,00 | 130 | 11,00 | | |
| | 181 - 217,7 | | 181,40 | 150 | 11,00 | | |
| Río Paraná de las Palmas | 49,8 - 180,4 | Isla Lucha | 53,10 | 140 | 11,10 | | |
| | | Vuelta Campana | 96,30 | 165 | 10,90 | | |
| | | Ev. Del Este/Los Barbones | 106,90 | 122 | 11,30 | | |
| | | Cancha Larga | 155,00 | 172 | 11,50 | | |
| | | Angostura de la Isleta | 168,50 | 153 | 11,20 | | |
| Bifurcación Las Palmas Guazú - Villa Constitución | 232 - 367 | Abajo los Ratones B.D. | 286,90 | 116 | 9,60 | | |
| | | Arriba Obligado | 310,70 | 116 | 10,10 | | |
| | | Ep. Yaguaron / Paraguayo | 373,30 | 106 | 8,80 | | |
| Villa Constitución - Rosario | 367 - 408,7 | | | | | | |
| Río Coronda (7) | 452,1 - 460,0 | EP. Bella Vista / Abajo Correntoso | 453,80 | 116 | 9,60 | | |
| | 460,0 - 472,3 | EP. Bella Vista / Abajo Correntoso | 470,50 | 116 | 8,60 | | |
| Río Uruguay | | | | | | | |
| Punta Gorda - Puente Gral. San Martín (8) | 0 - 105 | Márquez Medio | 39,50 | 100 | 7,10 | | |
| Puente Gral. San Martín - San Javier (8) | 105 - 165 | San Genaro | 157,40 | 100 | 6,77 | | |
| San Javier - Acc. Concepción del Uruguay (8) | 165 - 187 | Montaña | 168,30 | 100 | 7,37 | | |
| Acc. Concepción del Uruguay - Colón (8) | 187 - 210 | Casablanca | 198,70 | 80 | 4,10 | | |
| Colón - Concordia (8) | 210 - 336 | Sombrerito | 277,50 | 60 | 5,43 | | |
| Canal Acc. Interior Concepción del Uruguay (8) | 0,8 - 3,2 | Interior Pto Concepción | 2,60 | 80 | 6,91 | | |

(1) VER NOTAS PAGINA 11

(2) ADVERTENCIAS: Canal Brown: Veril Rojo reducido 10m entre Km 13 y km 14

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 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.

(2) Según info actualizada sep. 2021-CARP

(3) VELOCIDADES MAXIMAS PERMITIDAS: km 12 al 40 es 10 nudos. y desde el 40 a 147, es de 8 nudos.

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

(5) Dato extraído del Plano 41365, procesado con Altura Hidrometro Guazú-Guazucito km. 131,7 Relevamiento parcial

(6) Dato extraído del plano 41185 procesado con Altura Hidrométrica de fecha Noviembre 2018.

(7) Noviembre 2018

(8) Los datos correspondiente al Río Uruguay son de fecha Febrero. 2020. San Francisco - Sombrerito

**I - PROFUNDIDADES AL CERO REGIMEN AFECTADO POR LAS MAREAS
(B) RUTAS SECUNDARIAS**

| RIOS Y TRAMOS | | LUGAR DE DETERMINANTES | | PROFUNDIDADES AL CERO SEGÚN ULTIMO RELEVAMIENTO | | | |
|-------------------------------|-------------|------------------------|----|---|--------|-----------------------|---|
| Nombre | Km | Nombre | Km | Ancho Del Canal m | Metros | Otro Ancho de Canal m | m |
| Río 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 | | | | | | |
| Acceso al Río Barca Grande | 37,9 - 42,3 | | | | | | |
| | 35 - 57,7 | | | | | | |
| Acceso al Río Barca Grande | 57,7 - 62 | | | | | | |
| | 0,0 - 2,3 | | | | | | |
| Riachuelo | 2,3 - 4,0 | | | | | | |

NO HAY DATOS ACTUALIZADOS

(CONTINUA)

(Continuación)

| Delta del Paraná | | | | | | | |
|-------------------------|---------------|-------|-----|-------|--|--|--|
| Canal Gdor. La Serna | 0 -11,4 | | | | | | |
| Canal N° 4 | 11,4 - 15 | | | | | | |
| Zanja Mercadal | 217 - 224 | | | | | | |
| Río Paraná | | | | | | | |
| Abajo Los Ratonés | 281,3 - 290,3 | 286,9 | 116 | 9,60 | | | |
| Los Ratonés | 292,5 - 296,4 | 295,4 | 116 | 10,10 | | | |
| Las Hermanas. | 314,9 - 325,8 | 322,1 | 116 | 9,80 | | | |
| Cortada Isla Nueva | 330,2 - 344,0 | 337,8 | 116 | 9,90 | | | |
| Ep. Yaguaron/Paraguayo | 358,8 - 380,9 | 373,3 | 106 | 8,80 | | | |
| Río Uruguay | | | | | | | |
| Brazo de la China | 136 - 184 | | | | | | |

**I - PROFUNDIDADES AL CERO REGIMEN AFECTADO POR LAS MAREAS
(C) ACCESOS A PUERTOS**

| PUERTOS | DESIGNACION DEL LUGAR O CANAL | LUGAR DE DETERMINANTES | | PROFUNDIDADES AL CERO SEGÚN ÚLTIMO RELEVAMIENTO | | |
|--|---|------------------------|-------------------|---|-----------------------|-------|
| | | Kilometro | ANCHO DEL CANAL m | METROS | OTRO ANCHO DE CANAL m | m |
| Río de la Plata | | | | | | |
| Buenos Aires | Canal Brown (ex acceso al pto Bs As) km 12,0 -7,300 (1) y (3) | 9,200 | 80 | 9,40 | 60 | 9,90 |
| | Canal Huergo (ex Canal Norte) km 7,300 - 1,700 (1) y (3) | 5,200 | 80 | 9,30 | 60 | 9,90 |
| | Canal Huergo (ex Canal Norte) km 1,700 - 0,800 (1) y (3) | 1,500 | 80 | 9,20 | 60 | 9,70 |
| | Canal Sur.: *** | | | | | |
| | km -0,800 al km, -0,200 Circulo de maniobras "Cuatro Bocas" (4) | 0,600 | Zna Maniobra | 10,05 | | 10,05 |
| | km -0,200 al km, 1,000 | 0,000 | 120 | 10,05 | 100 | 10,05 |
| | km 1,000 al 1,400 | 1,000 | 120 | 10,05 | 100 | 10,05 |
| | km 1,400 al 2,200 | 2,000 | 120 | 10,05 | 100 | 10,05 |
| | km 2,200 al 5,800 | 3,200 | 120 | 10,05 | 100 | 10,05 |
| | km 5,800 al 6,800 | 6,400 | 120 | 10,05 | 100 | 10,05 |
| | Puerto Dock Sud **. | | | | | |
| | 1ra. Sección - km 1,000 al 1,400 | 1,000 | 50 | 10,05 | | |
| | 2da. Sección - km 1,400 al km, 2,735 | 1,650 | 55 | 9,15 | | |
| | Dársena de Inflamables (Acceso)*** Antepuerto Norte *** | | 35 | 7,92 | | |
| | Acceso a canal de pasaje - km 0,9 - 0,5 | 900 | 80 | 11,50 | | |
| Acceso a Dársena Norte - km 0,5 - 0,0 | 150 | 50 | 6,20 | | | |
| Canal de Pasaje a Dársena "F" km 3,2 - 5,4 | 4.800 | 40 | 2,80 | | | |
| Dique de Maniobras - Diámetro 100 m | -1.250 | | 7,00 | | | |
| Dock Central, e / km -1,100/ -0,900 | -0,800 | 50 | 8,00 | | | |
| e/ km -900 /+0,175 | 0,600 | 45 | 8,50 | | | |
| Canal de Entrada, e/km +0,175/ + 0,700 | 0,350 | 45 | 8,50 | | | |
| e/km +0,700/ + 1,300 | 1,000 | 115 | 9,45 | | | |
| La Plata * | Zona Giro 4 Bocas - Diámetro 355 m | 1,575 | | 9,45 | | |
| | Canal de Acceso Interior km 1,820 /5,400 | 4,000 | 60 | 9,45 | | |
| | Canal de Acceso Exterior km 5,400/7,900 | 7,250 | 90 | 9,45 | | |
| | Canal Exterior - km 7,900 /10,000 | 8,150 | 100 | 9,45 | | |
| | Río Santiago - e / Cuatro Bocas y Siderar | Km 0,800 Río Santiago | 50 | 6,40 | | |
| Olivos*** San Isidro | Canal de Acceso | | | | | |
| Delta del Paraná | | | | | | |
| Ibicuy ***** | Río Ibicuy (Canal de Acceso entre Km 212 y 218) | 216,5 | 100 | 10,84 min | | |
| Río Paraná | | | | | | |
| Baradero Acceso Dock Sud | | | | 16,20 max | | |
| San Pedro (2) | Acceso, Zona de Maniobras, a pie de muelle elevador y | | | 9,60 | | |
| | a pie de muelle cabecera, lo cual comprende todo el vaso portuario: | | | 9,60 | | |
| Ramallo | | | | | | |
| Puerto Ruiz | | | | | | |
| San Nicolas *** | Acceso Muelle Elevadores | | | | | |
| | Acceso Muelle Puerto | | | | | |
| Villa Constitución ** | Canal Acceso Muelle fiscal | 368 | 70 | 10,36 | | |
| | Canal Acceso Elevadores y F.C.M. | 368 | 70 | 10,36 | | |
| Río Uruguay | | | | | | |
| Gualeguaychú | Canal de Acceso | 900 | 80 | 0,40 | | |
| Concepción del Uruguay | Acceso Exterior | 0,85 | 80 | 6,90 | | |
| | Acceso Interior | 2,5 | 60 | 6,70 | | |
| | Acceso al Pto Concepción del Uruguay | 0,85 | 80 | 6,90 | | |

** Datos Suministrados por el Consorcio de Gestión de la Plata de Fecha Julio 2022

** Datos Suministrados por el Ente Administrador de Villa Constitución Octubre 2022

*** Datos Suministrados por la Subsecretaría de Actividades Portuarias de la Pcia. de Bs. As. Dársena de Inflamables: - Puerto Dock Sud Canal Sur - fecha 21 de Septiembre 2020 según nota NO-2020-63220414-APN-GIYP%25AGP de la Administración General de Puertos

**** Datos Extraídos de plano N° 9142 -AG.P. - D.N.V.N.

***** Datos Suministrados por el Ente Autárquico del Puerto de Ibicuy Provincial de Entre Ríos de fecha Octubre de 2018

(1) Datos Suministrados por AG.P - Canal Acceso - Canal Norte de Fecha, Julio de 2018

(2) Datos Suministrados por el Consorcio de Gestión del Puerto de San Pedro - de Fecha: 22 de junio de 2021 - CANAL SUR: INFORMACION COMPLEMENTARIA

(3) Servicio de Hidrografía Naval - Boletín 8/2019 Aviso a los navegantes Agosto de 2019

(4) 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 DETERMINANTES | | | PROFUNDIDADES SEGÚN ULTIMO RELEVAMIENTO | | |
|---|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------------|---|--------------------|----------------------|
| NOMBRE | KM | NOMBRE | KM | ANCHO DEL CANAL m | Profundidad al Cero | Altura de Marea(1) | Profundidad Efectiva |
| Río Paraná | | | | | | | |
| Alvear | 276,0 - 408,7 | Ep. Yaguaron/Paraguay | 373,3 | 106 | 8,80 | 1,13 | 9,93 |
| Rosario - km 460 (San Martín) | 408,7 - 460 | Ep. Borghi/Bella Vista | 448,5 | 116 | 9,40 | 0,96 | 10,36 |
| km 460 (San Martín) - Abajo Correntoso- Por Río Coronda | 460 - 475,3 | Abajo Correntoso | 474,8 | 116 | 6,20 | 1,06 | 7,26 |
| Abajo Correntoso - Diamante | 475,3 - 533 | Tacuani | 506,1 | 116 | 5,50 | 1,19 | 6,69 |
| Diamante - Santa Fe | 533 - 584 | Tragadero | 582,7 | 116 | 6,00 | 1,01 | 7,01 |
| Santa Fe-Parana | 578.5-598.7 | Ep.Arroyo Barroso/Atras Isla Puente | 591,8 | 104 | 2,90 | 1,07 | 3,97 |
| Paraná - Hernandarias | 598.7-689.0 | Abjo Villa Urquiza | 610,7 | 104 | 1,80 | 1,08 | 2,88 |
| Hernandarias - La Paz (4) | 689 -757 | Ep. Santa Elena/Ctda Arroyo Seco | 738,6 | 136 | 2,40 | 1,61 | 4,01 |
| La Paz - Esquina (4) | 757.0-853.0 | Riacho Raigones | 769,4 | 147 | 0,80 | 1,62 | 2,42 |
| Esquina - Reconquista (4) | 853.0-949.6 | Ep. Isla del Selzo/Guaycurú | 905,2 | 137 | 1,30 | 1,43 | 2,73 |
| Reconquista - Goya (4) | 949.6-972.0 | Ñanganui | 967,5 | 109 | 1,60 | 1,62 | 3,22 |
| Goya - Bella Vista (4) | 972,0 - 1054,6 | Ep. Lavalla Arriba/Costa Ocampo | 1.040,3 | 115 | -1,20 | 1,55 | 0,35 |
| Bella Vista - Empedrado | 1054.7 - 1137.0 | Costa Bella Vista | 1.066,1 | 151 | -0,60 | 1,46 | 0,86 |
| Empedrado - Corrientes | 1137.0-1208 | Travesía Caballada | 1.144,7 | 147 | 0,40 | 1,01 | 1,41 |
| Corrientes - Confluencia | 1208 - 1240.2 | Ep. Bosnia/Confluencia | 1.234,0 | 135 | 1,50 | 1,22 | 2,72 |
| Confluencia - Ituzaingó (3) | 1240,2 - 1455 | Caa Vera-Puerto Itati | 1.280,9 | 60 | 0,60 | 1,70 | 2,30 |
| Ituzaingó - Posadas (3) | 1455 - 1583 | Mbaracuya | 1.460,5 | 60 | 1,10 | 0,45 | 1,55 |
| Río Paraguay | | | | | | | |
| Confluencia (Bif.) - Puerto Bermejo (3) | 0-65 | Abajo Pto. Bermejo | 63,2 | 80 | 2,30 | 0,40 | 2,70 |
| Puerto Bermejo - Formosa (3) | 65-207 | Desemb. Río Bermejo | 81,0 | 80 | 1,90 | 0,40 | 2,30 |
| Formosa - Puerto Alicia (3) | 207-293 | Paso Paray | 287,0 | 80 | 1,40 | 0,25 | 1,65 |
| Puerto Alicia - Puerto Pilcomayo (3) | 293-375 | Itá Pirú- Guyrati | 340,8 | 80 | 1,60 | -0,25 | 1,35 |

(1) Las alturas de las mareas corresponden a la fecha de emisión del boletín

(3) Según ultima Batimetría con que la se cuenta

(4) Según ultima Batimetría Octubre 2022

I - PROFUNDIDADES EFECTIVAS - REGIMEN FLUVIAL

(B) RUTAS SECUNDARIAS

| RIOS Y TRAMOS | | LUGAR DE DETERMINANTES | | | PROFUNDIDADES SEGÚN ULTIMO RELEVAMIENTO | | |
|---------------------------------------|---------------|------------------------|-------|-------------------|---|--------------------|----------------------|
| NOMBRE | KM | 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 | | 13,2 | 50 | 5,05 | | |
| Zona Boca del Río Negro | 11,5-12,0 | | 11,6 | 50 | 5,80 | | |
| Zona Ex Junta Nac. De Grano | 10,5-11,0 | | 10,5 | 60 | 4,90 | | |
| Zona Puerto Barranqueras | 8,0 - 8,8 | | 8,2 | 80 | 4,90 | | |
| Zona Muelle YPF | 6,5 -7,8 | | 7,0 | 70 | 4,90 | | |
| Zona Muelle Shell | 5,3 - 6,1 | | 5,6 | 70 | 5,00 | | |
| Zona Los Ranchos | 2,5 - 4,7 | | 3,6 | 60 | 5,00 | | |
| Zona Desembocadura | 0 - 1,5 | | 0,5 | 60 | 5,700 | | |

(*) Según ultima Batimetría - Departamento Distrito Parana Superior

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

| PUERTOS | DESIGNACION DEL LUGAR O CANAL | LUGAR DE DETERMINANTES | | PROFUNDIDADES AL CERO SEGÚN ÚLTIMO RELEVAMIENTO | | |
|------------------------------|--|------------------------|-------------------|---|-----------------------|-----|
| | | Km | ANCHO DEL CANAL m | Profundidades al Cero | OTRO ANCHO DE CANAL m | m |
| Río Paraná | | | | | | |
| Rosario | Canal de los Muelles Pto. Rosario | 418,40 | 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) | 587,25 | 60 | 4,30 | 80 Tramo Curvo | 4,3 |
| Parana | Acceso Abajo Canal Sur | 597,5 | | | | |
| | Acceso Arriba Canal Sur | 601,4 | | | | |
| Esquina (puerto interior) | Acceso Puerto Esquina | 853,00 | | | | |
| Reconquista | Puerto Reconquista Abajo | 949,00 | | | | |
| Goya | Acceso Puerto Exterior Goya | 969,5 | | | | |
| Ocampo | Acceso Puerto Ocampo | 1.051,40 | | | | |
| Bella Vista | Frente Bella Vista | 1.062,00 | | | | |
| Empedrado | Acceso Puerto Empedrado | 1.140,50 | | | | |
| Corrientes | Frante Puerto Corrientes | 1.210,00 | | | | |
| Posadas | | | | | | |
| 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 (5) | | 451,000 | | 9,40 | | |
| COFCO INTL PGSM SOUTH (5) | | 450,800 | | 9,60 | | |
| Transito (5) | | 449,300 | | 9,60 | | |
| Pampa (5) | | 449,000 | | 9,60 | | |
| DEMPA (5) | | 448,200 | | 9,60 | | |
| Villa Constitución (6) | muelle fiscal y elevadores - Terminal II | 368,000 | | 6,70 | | |
| Puerto San Pedro | | | | 9,00 | | |

(1) Según datos suministrados por el Ente Autárquico Puerto Diamante, de fecha: Enero 2018 - (6) Suministrados por el Ente Administrador de Villa Constitución Octubre 2022

(2) Según datos suministrados por el Ente Administrador del Puerto de Santa Fe, de fecha: Diciembre de 2022

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

(4) Información suministrada por la Agencia Marítima NABSA S.A.

(5) Información suministrada por la Prefectura Naval Argentina de fecha 30/06/2022.

III – INFORMACION COMPLEMENTARIA DE ACCESO A PUERTOS MARITIMOS

| 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 * | 1) Aproximación Antepuerto Enfilación Entrada | 058-238grad | | | | |
| | 2) Antepuerto | | | | | |
| Quequen ** | Canal de Acceso Exterior | | 100 | 11,60 | | |
| | Canal de Acceso Exterior | 2000 - 2260 | 120 | 15,00 | | |
| | Canal de Acceso Exterior | 2260 - 2540 | 120 - 145 | 15,00 | | |
| | Canal de Acceso Exterior | 2540 - 2756 | 145 155 | 15,20 | | |
| | Canal de Acceso Exterior | 2756 - 4800 | 155 | 15,40 | | |
| | Canal del Fondo | 1320 - 2000 | 120 | 15,20 | | |
| Bahia Blanca *** | Canal Principal | | | | | |
| | De Boya Faro a Boya 12 | Entre pares 4 a 10 | 190 | 13,00 | | |
| | Canal Principal | (Canal del Toro) | | | | |
| | De Boya 12 a Boya 21,5 | Entre pares 12 a 16 | 190 | 13,10 | | |
| | Canal de Acceso a Pto. Ing. White | (Canal Interior) | | | | |
| | De Boya 21,5 a Boya 32 | Entre pares 22 a 31 | 190 - 205 | 13,50 | 205 | |
| | Rada "A" | | 350 | 13,50 | | |
| Rada "B" | | 350 | 13,50 | | | |
| | Zona de Giro Puerto Galván | | 500 | 13,50 | | |

* PUERTO MAR DEL PLATA: Datos suministrados por el Consorcio Portuario Regional de Mar del Plata Diciembre 2022

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 de Gestión del Puerto Quequén Diciembre 2022

*** Datos suministrados por el Consorcio de Gestión del Puerto de Bahía Blanca Diciembre 2022

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

| Puertos | Muelles | | | | | | | | | Acceso | |
|--------------------------------------|--|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|--------------------|--------|
| | Sector | 10 Metros | 20 Metros | Sector | 10 Metros | 20 Metros | Sector | 10 Metros | 20 Metros | Lugar | Metros |
| Puerto Nuevo I - Buenos Aires | S.E. | 10,20 | 10,50 | S.O. | 10,20 | 10,50 | Cabecera | 10,20 | 10,40 | Canal de Pasaje | 10,60 |
| Dársena A (7) | Sección 2 | 10,30 | 10,60 | Sección 3 | 10,20 | 10,60 | | | | Ingreso a Dársena | 7,60 |
| Dársena B (7) | Sección 1 | 10,30 | 10,30 | Sección 2 | 10,50 | 10,80 | Sección 3 | 9,80 | 9,90 | Canal de Pasaje | 10,30 |
| | Sección 5 | 9,70 | 10,70 | Sección 7 | 10,60 | 10,60 | Cabecera | 9,60 | 9,90 | Ingreso a Dársena | 9,90 |
| | Sección 6 | 10,60 | 10,60 | | | | | | | | |
| Dársena C (7) | Sección 1 | 9,20 | 10,40 | Sección 2 | 10,20 | 11,20 | Sección 3 | 11,10 | 11,00 | Canal de Pasaje | 9,20 |
| | Sección 4 | 11,20 | 10,70 | Sección 5 | 10,50 | 10,50 | Sección 6 | 9,80 | 9,90 | Ingreso a Dársena | 9,10 |
| | | | | | | | Cabecera | 10,40 | 9,50 | | |
| Dársena D (7) | Sección 1 | 9,40 | 9,80 | Sección 2 | 10,40 | 10,80 | Sección 3 | 10,20 | 10,70 | Canal de Pasaje | 11,00 |
| | Sitio 1 | 10,10 | 10,90 | Sitio 2 | 9,90 | 9,80 | | | | Ingreso a Dársena | 10,40 |
| | Sitio 3-4 | 10,10 | 10,20 | Semi Cabe Norte | 9,40 | 9,80 | Semi Cabe Sur | 10,10 | 10,50 | | |
| Dársena E (7) | S.E. | S/D | 9,90 | S. | S/D | 10,30 | S.O. | s/d | 10,30 | Canal de Pasaje | |
| | Cabecera | 10,40 | 10,70 | N.O. | 9,80 | 11,00 | N.E. | 10,30 | 10,50 | Ingreso a Dársena | |
| Espigones (7) | 1 Cabecera | 10,30 | 10,50 | 2 Cabecera | 10,00 | 10,00 | 3 Cabecera | 9,90 | 9,90 | | |
| | 4 Cabecera | 9,50 | 9,70 | 5 Cabecera | 10,10 | 9,80 | | | | | |
| I - Buenos Aires Dársena F | N.O. | 0,00 | 0,00 | N | 1,80 | 1,80 | N.E. | 0,00 | 1,00 | Desde Canal Cos km | 2,90 |
| | S.E. | 1,60 | 2,00 | S | 2,45 | 2,55 | N.O. | 0,00 | 0,00 | Ingreso a Darsena | 4,60 |
| | Tandanor | 5,30 | 5,50 | Sección 6 | 6,20 | 6,40 | Sección 7 | 5,40 | 5,60 | Zona Central | 7,60 |
| Dársena Norte (5) | S.O. ex 1° | 6,60 | 7,00 | N.O. ex 2-3 (8) | 6,40 | 6,40 | N(Apost Naval) | 7,20 | 8,50 | Ingreso a Darsena | 8,40 |
| | E (Y.C.A) | 6,00 | 6,10 | | | | | | | | |
| Dique Nº 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 Nº 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 | 4,60 | Sección 2-3 | 5,40 | 5,40 | Sección 4-5 | 4,60 | 5,00 | | |
| Dique Nº 2 (D2) | N.E. | 4,00 | 4,00 | E | 4,80 | 5,00 | S.E. | 5,00 | 5,20 | Zona Central | 6,00 |
| | Sección 1 | 4,60 | 4,60 | Sección 2-3 | 4,60 | 4,60 | Sección 4 | 4,60 | 4,80 | | |
| Dique Nº 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 | 4,60 | 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 | |
| | D2 y D3 | 7,20 | | D3 y D4 | 7,20 | | | | | Darsena Sur | |
| I - Dock Sud (6) Sección 1ra | Sec Exolgan | | | Sitio 2 Atraque 4 | 11,00 | 11,00 | Galeria 4 | | | | |
| | Sitio 1 Atraque 1 | 10,20 | 10,20 | Sitio 3 (3) | 11,00 | 11,00 | Galeria 5 | | | Antepuerto Sur | 1,05 |
| | Sitio 1 Atraque 2 | 10,20 | 10,20 | | | | | | | | |
| | Sitio 1 Atraque 3 | 10,20 | 10,20 | | | | | | | | |
| Sección 2da | A y B Segba (*1) | 7,62 | 9,15 | D:E.F.G | 7,62 | 9,15 | Areneras (*2) | 7,62 | 9,15 | | |
| | Ex Segba | 7,62 | 9,15 | Elevador | 7,62 | 9,15 | Zona Central | 7,62 | 9,15 | | |
| | | | | | | | Km 0,0 al 0,5 | 7,62 | 9,15 | | |
| Riachuelo (M.D.) (M.I.) | Dársena Sur | | | Pto Avellaneda | | | L Saenz Peña | | | En 85 m (km 0-350) | |
| | F.N.G.R. | | | Urquiza | | | Pueyrredón | | | En 30 m de ancho | |
| | Dársena Sur | | | Pto Avellaneda | | | L Saenz Peña | | | Antepuerto Sur | |
| | F.N.G.R. | | | Urquiza | | | Pueyrredón | | | | |
| Zona Centrales | Dársena Sur y Puente Avellaneda Puente Avellaneda y L. S. Peña L. S. Peña y F. C. Gral Roca F. C. Gral Roca y Urquiza Urquiza y Pueyrredón (antiguo) | | | | | | | | | | |
| Dársena Este | Dársena 1 | | | | | | | | | | |
| Central Costanera Sur | Dársena 2 | | | | | | | | | | |
| Dársena de Infamables (2) | Muelle | | | Este | | | Oeste | | | De Canal Sur | 8,24 |
| | Zona Central | 9,35 | | Muelle E | 7,40 | 8,90 | Muelle B | 6,50 | 6,90 | | |
| | Muelle A | 9,75 | 9,75 | Muelle F | 6,80 | 7,00 | Muelle C | 6,40 | 6,50 | | |
| 1 La Plata (4) | | | | | | | | | | | |
| Gran Dock Central | Sitio 1 | 0,40 | 0,90 | Sitio 9 | 7,40 | 7,50 | Sitio 16 | 5,81 | 6,77 | De 4 Bocas | 9,14 |
| | Sitio 2 | 3,10 | 3,60 | Sitio 10 | 5,46 | 6,18 | Sitio 17 | 6,06 | 7,16 | | |
| | Sitio 3 | 3,00 | 3,30 | Sitio 11 | 6,37 | 6,88 | Sitio 18 | 7,50 | 7,70 | | |
| | Sitio 4 | 9,00 | 9,00 | Sitio 12 | 5,91 | 6,38 | Sitio 19 | 6,30 | 7,30 | | |
| | Sitio 5 | 4,60 | 5,20 | Sitio 13 | - | - | Sitio 20 | 3,50 | 4,50 | | |
| | Sitio 7 | 8,30 | 8,30 | Sitio 14 | 5,78 | 6,75 | Sitio 21 | 9,90 | 9,90 | | |
| | Sitio 8 | 8,40 | 8,40 | Sitio 15 | 6,50 | 7,20 | Sitio 22 | 9,70 | 9,75 | | |
| Rio Santiago | Sitio 23 a | 6,60 | 6,90 | Sitio 23 b | 5,45 | 5,70 | | | | | |
| Muelle SIDERAR | Sitio 24 | 2,20 | 2,60 | | | | | | | | |

(1) Draga operando.

(2) Actualizado por la Subsecretaría de Actividades Portuarias de la Provincia de Buenos Aires - Dársena de Inflamables:

(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) 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 a Muelle Armada Argentina Datos suministrados por el CONSORCIO DE GESTION DEL PUERTO LA PLATA, de fecha: Julio 2022.

(5) Datos extraídos de plano Nº 9142 - A.G.P. -

(6) Datos suministrados por la Subsecretaría de Actividades Portuarias de la Provincia de Bs. As. (*1)El muelle "A" se ha retirado;

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

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

(8) 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.

(Continuación)

| Puertos y Lugares | 5 Metros | 10 Metros | Puertos y Lugares | Pie de Muelle | 5 Metros |
|---------------------------------------|----------|-----------|--------------------------------|---------------|----------|
| Espigón Nº 2 - Sección 5 (a) | | 5,50 | C - BAHIA BLANCA (X) | | |
| Idem - Sección 6 | | 6,00 | Muelle Cdte. L. Piedrabuena | 12,80 | 13,90 |
| Idem - Sección 7 | | 6,50 | Muelle ADM | 13,70 | 14,00 |
| Idem - Sección 8 | | 9,10 | 5/6 TBB | 7,90 | 8,10 |
| Idem - Sección 9 | | 9,10 | 7/8 TBB | 6,00 | 6,30 |
| Idem - Sección 10 | | 6,00 | 9 TBB | 13,00 | 13,70 |
| Espgón Nº 3 - Sección 11 | | 5,50 | Cargill | 13,60 | 14,00 |
| Idem - Sección 12 | | 6,50 | Dársena de Pescadores | 2,90 | 3,00 |
| Idem - Sección 13 | | 7,00 | 17 Muelle Mtro. Carranza | 6,00 | 6,10 |
| Dársena de Pescadores Este | | 4,50 | 18 Muelle Mtro Carranza | 6,60 | 7,10 |
| Dársena de Pescadores Sur | | 2,80 | 19 Muelle Mtro Carranza | 6,60 | 7,10 |
| Dársena de Pescadores Norte | | 2,50 | 20 Muelle Mtro Carranza | 7,10 | 7,20 |
| Posta de Inflamables | | 8,50 | 21 Muelle Multipropósito | 14,00 | 14,10 |
| B - QUEQUEN (xx) | | | Profértil | 13,40 | 13,60 |
| Sitio 1 (ex - Dolfines 1-1 y 2-1) | 13,80 | 15,40 | Compañía Mega | 13,30 | 13,60 |
| Sitio 2 (ex M. Ultramar 1) | 13,80 | 13,50 | | | |
| Sitio 3 (ex Ultramar - prolongación) | 13,60 | 13,40 | Dreyfus | 12,70 | 13,10 |
| Sitio 4 (ex Dolfines 3-1 y 4-1) | 13,60 | 13,60 | 5 Puerto Galván | 8,00 | 8,70 |
| Sitio 5 (ex Dolfines 5-1 y 6-1) | 13,70 | 13,70 | 6 Puerto Galván | 7,70 | 8,20 |
| Sitio 6 (ex Ultramar II) | 13,50 | 13,50 | 7, 8, 9, 10 y 11 Puerto Galván | 4,70 | 5,00 |
| Sitio 7 (ex Ultramar Nuevo) | * | * | 2 / 3 Puerto Galván | 10,60 | 11,00 |
| Sitio 8 (ex Ultramar Nuevo) | 10,90 | 11,90 | 1 Puerto Galván | 4,90 | 5,70 |
| Sitio 9 (ex Ultramar Nuevo) | 13,30 | 13,80 | Posta Inflamables 1 | 12,60 | 12,70 |
| Sitio 10 (ex Ultramar Nuevo) | 11,40 | 13,30 | Posta Inflamables 2 | 12,40 | 12,50 |
| Sitio 11 (ex Dolfines 5-D y 4-D) | * | * | Posta Inflamables 3 | 12,70 | 12,90 |
| Sitio 12 (ex Dolfines 3-4, 2-D y 1-D) | 15,30 | 15,20 | Radas A, B y Círculo de giro | 13,50 | |

(xx) Datos suministrados por el Consorcio de Gestión del Puerto de Quequén Diciembre 2022

(x) Datos suministrados por el Consorcio de gestión del Puerto de Bahía Blanca. Profundidades de los sitios operativos Diciembre 2022

(a) Datos suministrados por el Consorcio Portuario Regional de Mar del Plata Diciembre 2022

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 Río | Lugar | Km | Draga | Novedades que se Comunican |
|------------------------|---------------------|---------------|----------------------------|----------------------------|
| RÍO DE LA PLATA | Punta Indio | 239,1 - 121,0 | Geovanni Venturi | Dragando día y noche. |
| | | | | |
| | | | | |
| RÍO PARANÁ | Río Paraná Inferior | 281,3 - 290,3 | 256-C Capitán Nuñez | Dragando día y noche. |
| | Río Paraná Inferior | 314,9 - 325,8 | 256-C Capitán Nuñez | Dragando día y noche. |
| | Río Paraná Inferior | 403,4 - 408,7 | Taccola | Dragando día y noche. |
| | Río Paraná Inferior | 412,7 - 418,5 | Taccola | Dragando día y noche. |
| | Río Paraná Medio | 578,7 - 584,0 | Alvar Nuñez Cabeça de Vaca | Dragando día y noche. |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

DRAGAS: 256-C CAPITAN NUÑEZ, ALVAR NUÑEZ CABEÇA DE VACA, GEOVANI VENTURI y TACCOLA:

SOLICITAR PASO CON UNA (1) HORA DE ANTICIPACIÓN.

5. ESTADO DE LOS RIOS

| Hidrómetro | | Nivel Medio M | Altura de Agua en la Fecha | Altura Fecha Anterior | Variaciones en metros en las ultimas horas | | Rio de la Plata | | | |
|---------------------------------|-------|------------------|----------------------------|-----------------------|--|---------------------|-----------------|-----------------------------------|-------|------|
| Nombre | Km | | | | | | Valor | Predicciones Alturas de Pleamares | | |
| Río Paraná | | | | | | Puerto Buenos Aires | | | | |
| | | | | | | Mes | Dia | Hora | Alt. | |
| Puerto Iguazú | 1928 | 10,25 | 6,60 | 6,20 | Crecio | 0,40 | Enero | 4 | 06:09 | 1,27 |
| Posadas | 1584 | 1,54 | 9,76 | 9,77 | Bajo | -0,01 | Enero | 4 | 18:49 | 1,00 |
| Ituzaingó | 1455 | 1,38 | 0,45 | 0,50 | Bajo | -0,05 | Enero | 5 | 06:54 | 1,20 |
| Itatí | 1279 | 2,94 | 1,70 | 1,78 | Bajo | -0,08 | Enero | 5 | 19:37 | 1,07 |
| Paso de la Patria | 1245 | 3,03 | 1,25 | 1,44 | Bajo | -0,19 | Enero | 6 | 07:32 | 1,12 |
| Corrientes | 1208 | 3,12 | 1,08 | 1,26 | Bajo | -0,18 | Enero | 6 | 20:16 | 1,13 |
| Empedrado | 1140 | 2,63 | 1,00 | 1,20 | Bajo | -0,20 | Enero | 7 | 08:02 | 1,05 |
| Bella Vista | 1057 | 2,96 | 1,52 | 1,60 | Bajo | -0,08 | Enero | 7 | 20:46 | 1,17 |
| Goya | 967 | 2,99 | 1,65 | 1,73 | Bajo | -0,08 | Enero | 8 | 08:25 | 0,98 |
| Esquina | 853 | 3,13 | 1,35 | 1,38 | Bajo | -0,03 | Enero | 8 | 21:16 | 1,21 |
| La Paz | 757 | 3,11 | 1,66 | 1,56 | Crecio | 0,10 | Enero | 9 | 08:44 | 0,92 |
| Hernandarias | 689 | 2,8 | 1,47 | 1,47 | Estacionario | 0,00 | Enero | 9 | 21:47 | 1,23 |
| Paraná | 601 | 2,46 | 1,03 | 1,08 | Bajo | -0,05 | Enero | 10 | 09:02 | 0,87 |
| Santa Fe | 594 | 2,94 | 1,30 | 1,31 | Bajo | -0,01 | Enero | 10 | 22:22 | 1,24 |
| Diamante | 533 | 2,89 | 1,29 | 1,38 | Bajo | -0,09 | | | | |
| San Martín | 448 | 2,7 | 0,96 | 1,06 | Bajo | -0,10 | | | | |
| Rosario | 420 | 2,44 | 0,97 | 1,07 | Bajo | -0,10 | | | | |
| Villa Constitución | 368 | 2,18 | 1,15 | 1,21 | Bajo | -0,06 | | | | |
| San Nicolás | 352 | 1,89 | 0,74 | 0,79 | Bajo | -0,05 | | | | |
| Ramallo | 325 | 1,71 | 0,45 | 0,50 | Bajo | -0,05 | Enero | 4 | 08:22 | 0,9 |
| San Pedro | 277 | 1,48 | 0,38 | 0,60 | Bajo | -0,22 | Enero | 4 | 19:45 | 0,81 |
| Afluentes | | | | | | | Enero | 5 | 08:33 | 0,86 |
| Victoria (Río Victoria) | 146,5 | 2,67 | 2,56 | 2,63 | Bajo | -0,07 | Enero | 5 | 20:43 | 0,88 |
| Puerto Ruiz (Río Gualeguay) | 335 | 1,79 | 0,42 | 0,80 | Bajo | -0,38 | Enero | 6 | 09:01 | 0,83 |
| Río Paraguay | | | | | | | Enero | 6 | 21:25 | 0,94 |
| Formosa | 1447 | 3,58 | 0,25 | 0,32 | Bajo | -0,07 | Enero | 7 | 09:36 | 0,81 |
| Puerto Bermejo | 1305 | 3,01 | 0,40 | 0,85 | Bajo | -0,45 | Enero | 7 | 22:05 | 0,98 |
| Confluencia (Paso de la Patria) | 1240 | 3,03 | 1,25 | 1,44 | Bajo | -0,19 | Enero | 8 | 10:12 | 0,79 |
| Río Uruguay | | | | | | | Enero | 8 | 22:46 | 1,01 |
| San Javier | 960 | 2,09 | 0,75 | 0,84 | Bajo | -0,09 | Enero | 9 | 10:46 | 0,77 |
| Puerto Concepción | 879 | 2,15 | 0,72 | 0,92 | Bajo | -0,20 | Enero | 9 | 23:29 | 1,02 |
| Alvear | 676 | 3,64 | 0,92 | 0,92 | Estacionario | 0,00 | Enero | 10 | 10:16 | 0,75 |
| Monte Caseros | 490 | 2,43 | 0,90 | 0,94 | Bajo | -0,04 | Enero | 10 | * | * |
| Concordia | 329 | 4,17 | 0,56 | 0,76 | Bajo | -0,20 | | | | |
| Colón | 216 | 2,36 | 1,07 | 1,00 | Crecio | 0,07 | | | | |
| Concepción del Uruguay | 183 | 1,94 | 1,10 | 0,96 | Crecio | 0,14 | | | | |
| Afluentes | | | | | | | | | | |
| Puerto Gualeguaychú | 111 | 1,38 | 0,96 | 0,96 | Estacionario | 0,00 | | | | |

6. SINOPSIS

RIO PARANA: Crece en Iguazu, luego baja en el resto de su recorrido

AFLUENTES : Baja en Victoria y en Puerto Ruiz

RIO PARAGUAY: Baja en Formosa, en Puerto Bermejo y en confluencia.

RIO URUGUAY: Baja desde San Javier hasta Concordia, luego crece en el resto de su recorrido.

AFLUENTES: Estacionado 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 (m) | Alturas del Año 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: Agosto 2022 -- Banco Chico: Diciembre 2022 -- Canal Intermedio: Diciembre 2022 -- Canal Punta Indio: Km 239,1 -- 121 ; Diciembre 2022.

Canal Ing. Emilio MITRE: KM 12 AL 49,8 : Noviembre 2022 --Canal Acceso al Puerto de Buenos Aires km 37 al km 12 --Enero 2020

| Canal | Km | Ancho Canal | Profundidad |
|--|-------------------|-------------|-------------|
| Canal Brown (ex acceso al pto Bs As) (1) (a) | KM 12 al 7,300 | 100 m | 10,36 |
| Canal Huergo (ex Canal Norte) (1) (a) | KM 7,300 al 0,800 | 100 m | 10,36 |

(a) Datos suministrados por la Administración General de Puertos Noviembre 2022.

(1) Servicio de Hidrografía Naval - Boletín 8/2019 Aviso a los navegantes Agosto de 2019

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

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

PUERTO BUENOS AIRES -- PUERTO NUEVO

DARSENA NORTE -- -- A.G.P.

ANTEPUERTO NORTE y DARSENA "A" a DARSENA "E" y CANALES DE PASAJE -- -- A.G.P.

DARSENA "F" Y CANAL DE PASAJE

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 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.

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

Canal Sur (Continuación de Página 3)

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

