

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Correo Argentino | FRANQUEO<br>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

20 de Febrero de 2008

PUBLICACION SEMANAL - PROP. LITERARIA N° 313.714 - LEY N° 11.723 - AÑO LXIV - N° 08/2008

## SUMARIO

|  |    |
|--|----|
| 1- RUTA DE NAVEGACION: Profundidades Determinantes según el último Relevamiento                  |    |
| I- PROFUNDIDADES AL CERO - Régimen afectado por mareas   |    |
| a - Rutas Principales: Río Paraná hasta Rosario, Río Uruguay hasta Concordia .....               | 2  |
| b - Rutas Secundarias .....  | 2  |
| c - Accesos a Puertos .....  | 3  |
| II- PROFUNDIDADES EFECTIVAS - Régimen Fluvial  |    |
| a - Ruta Principal .....   | 4  |
| b - Ruta Secundaria .....  | 4  |
| c - Acceso a Puertos .....   | 5  |
| III- INFORMACION COMPLEMENTARIA DE PUERTOS MARITIMOS .....                                       | 5  |
| 2- PROFUNDIDADES AL CERO, DESDE EL PIE DE MUELLE, SEGÚN ÚLTIMO RELEVAMIENTO                      |    |
| I - BUENOS AIRES, DOCK SUR Y LA PLATA .....  | 6  |
| II - RIO DE LA PLATA .....   | 7  |
| III - DELTA DEL PARANA .....   | 7  |
| IV - RIO PARANA .....  | 7  |
| V - RIO PARAGUAY .....   | 7  |
| VI - RIO URUGUAY .....   | 7  |
| VII - OCEANO ATLANTICO .....   | 7  |
| a - Mar del Plata .....  | 7  |
| b - Quequén .....  | 8  |
| c - Bahía Blanca .....   | 8  |
| 3- NOVEDADES DE DRAGADO .....  | 8  |
| 4- CAMBIOS EN EL BALIZAMIENTO .....  | 9  |
| 5- ESTADO DE LOS RIOS .....  | 10 |
| 6- SINOPSIS .....  | 10 |
| 7- INFORMACION COMPLEMENTARIA DEL RIO PARAGUAY<br>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 |
| <b>RIO DE LA PLATA</b>                           |               |   |             |   |        |                   |        |
| Canal Punta Indio (1) .....                      | 239,1-121,0   | .....   | 148,2       | 100   | 10,90  | -                 | -      |
| Canal Intermedio (4) .....                       | 121,0-81,0    | .....   | 81,4        | 100   | 10,80  | -                 | -      |
| Paso Banco Chico (4) .....                       | 81,0-57,0     | .....   | 80,8        | 100   | 10,80  | -                 | -      |
| Rada Exterior .....                              | 57,0-37,0     | .....   | 49,6        | 100   | 10,80  | -                 | -      |
| Canal Acceso al Pto. Buenos Aires .....          | 37,0-12,0     | .....   | 12,0        | 196   | 10,80  | -                 | -      |
| Canal Ing. Emilio Mitre (3) .....                | 12,0-42,0     | .....   | 29,7        | 100   | 10,40  | -                 | -      |
|  | 42,0-46,3     | .....   | 42,0        | 100   | 12,20  | -                 | -      |
|  | 46,3-49,8     | .....   | 48,0        | 100   | 11,10  | -                 | -      |
| 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  | -                 | -      |
| <b>DELTA DEL PARANA</b>                          |               |   |             |   |        |                   |        |
| 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 .....                   | 49,8 - 180,4  | EV Isla Lucha / Tordillo .....                  | 59,3        | 135   | 10,90  | -                 | -      |
| <b>RIO PARANA</b>                                |               |   |             |   |        |                   |        |
| Bifurcación Las Palmas Guazú-Villa Constitución  | 232 - 367     | EP. Los Ratones/AB. Las Hermanas Yaguarón ..... | 309,7       | 116   | 9,60   | -                 | -      |
| Villa Constitución - Rosario .....               | 367 - 420     | EP. Paraguayo/AB. Alvear .....                  | 353,4       | 116   | 9,50   | -                 | -      |
| <b>RIO URUGUAY</b>                               |               |   |             |   |        |                   |        |
| 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: 19-02-2008

(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 |
| <b>RIO DE LA PLATA</b>              |             |                          |    |   |        |                   |        |
| 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<br>Canal Gdor. La Serna ..... | 0 - 11,4      |  |  |  |  |  |  |
| Canal N° 4 .....                               | 11,4 - 15     |  |  |  |  |  |  |
| Zanja Mercadal .....                           | 217 - 224     |  |  |  |  |  |  |
| NO HAY DATOS ACTUALIZADOS                      |               |  |  |  |  |  |  |
| RIO PARANÁ                                     |               |  |  |  |  |  |  |
| Los Ratonés .....                              | 286,6 - 296,2 |  |  |  |  |  |  |
| Abajo Las Hermanas .....                       | 315 - 319,3   |  |  |  |  |  |  |
| Las Hermanas .....                             | 322,3 - 324,7 |  |  |  |  |  |  |
| RIO URUGUAY                                    |               |  |  |  |  |  |  |
| Brazo de la China .....                        | 136 - 184     |  |  |  |  |  |  |

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

| PUERTO                         | DESIGNACION DEL LUGAR<br>O CANAL<br>Nombre y km   | LUGAR DE LA DETERMINANTE  | PROFUNDIDADES AL CERO<br>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 ⊙ .....  | 9,000                     | 60   | 10,25    | 80                     | 10,20  | 100                    | 9,90   |
|                                | Canal Norte km 7,3 - 1,7 ⊙ .....  | 5,000 - 5,100 - 4,600     | 60   | 10,35    | 80                     | 10,15  | 100                    | 9,95   |
|                                | Canal Norte km 1,7 - 0,9 ⊙ .....  | 1,600 - 1,600 - 1,400     | 60   | 10,50    | 80                     | 10,15  | 100                    | 9,55   |
| Buenos Aires .....             | Canal Sur: ***<br>km 0,000 - 6,800 .....  | 4,350 .....               | 85   | 10,06    | -                      | -      |                        |        |
|                                | Dársena Inflamables (Acceso ***)<br>Antepuerto Norte:****<br>Acceso a Canal de Pasaje<br>km 0,9 - 0,5 ..... | 0,800 .....               | 80   | 12,00    | -                      | -      |                        |        |
|                                | Acceso a Dársena Norte<br>km 0,5 - 0,0 .....  | 0,200 .....               | 50   | 5,60     | -                      | -      |                        |        |
|                                | 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 .....              | 50   | 8,40     | -                      | -      |                        |        |
|                                | Dock Central, e/km -1,000 / -0,540 .....  | -0,650 .....              | 50   | 8,70     | -                      | -      |                        |        |
|                                | Dock Central e/km -0,540 y km + 1,300 ..  | +0,350 y 0,850 a 1,000 .. | 50   | 8,54     | -                      | -      |                        |        |
|                                | Zona Giro 4 Bocas - Diámetro: 280m....  | + 1,500 .....             | -  | 8,70     | -                      | -      |                        |        |
|                                | Canal de Acceso, km 1,700 - 7,700 .....   | 4,800 .....               | 60   | 8,54     | -                      | -      |                        |        |
|                                | Canal Exterior, km 7,700 - 9,000 .....  | 8,200 .....               | 150  | 8,54     | -                      | -      |                        |        |
|                                | Río Santiago - e/Cuatro Bocas y Siderar   | Liceo Naval .....         | 50   | 6,60     | -                      | -      |                        |        |
| 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 .....  | 0,650 .....               | -  | -        | 60                     | 9,40   |                        |        |
| Ramallo .....                  | -   | -                         | -  | -        | -                      | -      |                        |        |
| Puerto Ruíz .....              | -   | -                         | -  | -        | -                      | -      |                        |        |
| San Nicolás*** .....           | { Acceso Muelle Elevadores .....  | -                         | -  | -        | -                      | -      |                        |        |
|                                | { Acceso Muelle Puerto .....  | -                         | -  | -        | -                      | -      |                        |        |
| Villa Constitución** .....     | { Canal Acceso Muelle fiscal .....  | -                         | -  | -        | -                      | -      |                        |        |
|                                | { Canal de Acceso Elevadores y F.C.M. ....  | -                         | -  | -        | -                      | -      |                        |        |
| RIO URUGUAY                    |   |                           |  |          |                        |        |                        |        |
| Gualedaychú .....              | -   | -                         | -  | -        | -                      | -      |                        |        |
| 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 N° 9109 Septiembre 2007 A.G.P. - V.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, de fecha: Enero 2008

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

## 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<br>m                              | METROS | OTRO ANCHO CANAL<br>m | METROS |
| <b>RIO PARANA</b>   |             |                                   |        |   |        |                       |        |
| Rosario - Km 460 (San Martin) .....                                     | 412,2 - 460 | Canal de los Muelles Pto. Rosario | 418,2  | 200   | 11,05  | -                     | -      |
| Km 460 (S. Martin) - Abajo Correntoso -<br>Por Rio Coronda .....        | 460 - 475,3 | Abajo Correntoso.....             | 474,6  | 116   | 8,30   | -                     | -      |
| Abajo Correntoso - Diamante .....                                       | 475,3 - 533 | EP Paranacito / Tacuarí .....     | 497    | 116   | 8,30   | -                     | -      |
| Diamante - Acceso a Santa Fe .....                                      | 533 - 584   | Raigones .....                    | 544,3  | 116   | 8,40   | -                     | -      |
| Diamante - Acc. Paraná p/Barroso .....                                  | 533 - 594   | Barroso .....                     | 583    | 100   | 5,35   | -                     | -      |
| Acceso a Santa Fe - Acceso Puerto<br>Paraná por Paso La Paciencia ..... | 584 - 586   | La Paciencia .....                | 585    | 100   | 5,15   | -                     | -      |
| Acc. Puerto Paraná - Hernandarias .....                                 | 594 - 689   | Riacho Zapata .....               | 637    | 100   | 4,05   | -                     | -      |
| Hernandarias - La Paz .....   | 689 - 757   | Santa Elena .....                 | 728,5  | 100   | 3,75   | -                     | -      |
| La Paz - Acceso Esquina .....   | 757 - 853   | Raigones .....                    | 765,5  | 80  | 3,10   | -                     | -      |
| Acceso Esquina - Goya .....   | 853 - 971   | Mal Abrigo .....                  | 910    | 80  | 4,65   | -                     | -      |
| Acceso a Goya - Bella Vista .....                                       | 971-1056    | Fioravanti .....                  | 1010   | 80  | 5,20   | -                     | -      |
| Bella Vista - Empedrado .....   | 1056-1140   | Riacho Empedrado .....            | 1134,5 | 90  | 5,25   | -                     | -      |
| Empedrado - Corrientes .....  | 1140-1208   | Travesía Caballada .....          | 1143,5 | 80  | 4,85   | -                     | -      |
| Corrientes - Confluencia (Bifurcación)..                                | 1208-1238   | Isla Anteojos Bosnia.....         | 1230   | 90  | 5,05   | -                     | -      |
| Confluencia - Ituzaingó .....   | 1238-1455   | Costa San Jerónimo .....          | 1428   | 80  | 4,00   | -                     | -      |
| Ituzaingó - Posadas .....   | 1455-1583   | Mbaracayá.....                    | 1463,5 | 60  | 3,00   | -                     | -      |
| <b>RIO PARAGUAY</b>   |             |                                   |        |   |        |                       |        |
| Confluencia (Bif.) - Puerto Bermejo ....                                | 1238 - 1305 | Abajo Puerto Bermejo .....        | 1301   | 80  | 4,80   | -                     | -      |
| Puerto Bermejo - Formosa .....  | 1305 - 1447 | Desembocadura Rio Bermejo .....   | 1321   | 80  | 4,80   | -                     | -      |
| Formosa - Puerto Alicia .....   | 1447 - 1533 | Cortada Orange .....              | 1509,5 | 80  | 6,40   | -                     | -      |
| Puerto Alicia - Puerto Pilcomayo .....                                  | 1533 - 1615 | Travesía San Antonio .....        | 1604   | 70  | 5,85   | -                     | -      |

\* En el Boletín Fluvial anterior N°7, página 4, donde dice : Rio Paraguay, tramo Puerto Alicia - Puerto Pilcomayo, profundidad efectiva 4,50 m debe decir 5,50 m

## 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<br>m                              | METROS | OTRO ANCHO CANAL<br>m | METROS |
| <b>RIO PARANA</b>   |   |                          |        |   |        |                       |        |
| Canal Oriental Puerto Rosario .....                             | 412,3 - 418,5                                     |                          |        |   |        |                       |        |
| Travesía Destilería - Brazo Izquierdo* .                        | 430,5 - 432,6                                     |                          |        |   |        |                       |        |
| Puerto Borghi - Brazo Izquierdo* .....                          | 436,7 - 438,9                                     |                          |        |   |        |                       |        |
| Acceso Abajo - Riachos a Victoria .....                         | 445 - 449   |                          |        |   |        |                       |        |
| Acceso Arriba - Riachos a Victoria .....                        | 449 - 453   |                          |        |   |        |                       |        |
| Río Colastiné .....   | 585 - 598   |                          |        |   |        |                       |        |
| <b>NO HAY DATOS ACTUALIZADOS</b>                                |   |                          |        |   |        |                       |        |
| Riacho San Gerónimo - Ruta Balsa<br>de Goya a Reconquista ..... | 934 - 934,5                                       |                          |        |   |        |                       |        |
| Acceso a Puerto Reconquista .....                               | 944 - 950   |                          |        |   |        |                       |        |
| Riacho Barranqueras .....                                       | { 1196 - 1199,5<br>1199,5-1203,5<br>1203,5 - 1205 | Paso de los Ranchos..... | 1196   | 30  | 3,95   |                       |        |
|   |   | Muelle ex J.N.G.....     | 1201,8 | 30  | 3,15   |                       |        |
|   |   | Embocadura .....         | 1204   | 50  | 3,65   |                       |        |

\* NO CONSTITUYE ACTUALMENTE RUTA DE NAVEGACION AL NO ESTAR SEÑALIZADA

## II - PROFUNDIDADES EFECTIVAS - REGIMEN FLUVIAL

### C) - ACCESO A PUERTOS

| PUERTO                          | DESIGNACION DEL LUGAR<br>O CANAL<br>Nombre y km | LUGAR DE LA DETERMINANTE | PROFUNDIDADES EFECTIVAS SEGUN ÚLTIMO RELEVAMIENTO |        |                       |        |
|---------------------------------|---|--------------------------|---|--------|-----------------------|--------|
|                                 |   | km                       | ANCHO DEL CANAL<br>m                              | METROS | OTRO ANCHO CANAL<br>m | METROS |
| RIO PARANA                      |   |                          |   |        |                       |        |
| Rosario .....                   | Canal de los Muelles .....                      | 418,2                    | 200   | 11,05  | -                     | -      |
| San Martín .....                | Acceso a muelles (hasta muelle Nidera) (3)      | 449,7                    | 190   | 10,15  | -                     | -      |
| Diamante (puerto) .....         | Acceso a Puerto (1) .....                       | 533,3                    | 80  | 7,25   | -                     | -      |
| Santa Fe .....                  | Canal Acceso a Puerto (2) .....                 | 587,8                    | 60  | 6,55   | -                     | -      |
|                                 | Tramo Exterior .....                            | 588                      | 60  | 5,75   | -                     | -      |
| Paraná .....                    | Acceso Abajo Canal Sur .....                    | 597,5                    | 75  | 4,50   | -                     | -      |
|                                 | Acceso Arriba Canal Sur .....                   | 601,5                    | 70  | 3,80   | -                     | -      |
| Esquina (puerto interior) ..... | Acceso Puerto Esquina .....                     | 853                      | 20  | 2,40   | -                     | -      |
| Reconquista .....               | -   | -                        | -   | -      | -                     | -      |
| Goya (puerto exterior) .....    | Acceso Puerto Exterior Goya .....               | 969,5                    | 40  | 2,65   | -                     | -      |
| Ocampo .....                    | Acceso Puerto Ocampo .....                      | 1051,4                   | 40  | 2,75   | -                     | -      |
| Bella Vista .....               | Abajo Bella Vista .....                         | 1053                     | 100   | 7,35   | -                     | -      |
| Empedrado .....                 | Acceso Puerto Empedrado .....                   | 1140,5                   | 40  | 2,70   | -                     | -      |
| Barranqueras {                  | Acc. Aguas Abajo Paso de los Ranchos.....       | 1196                     | 30  | 3,95   | -                     | -      |
|                                 | Acc. Aguas Arriba Muelle ex J.N.G.....          | 1201,8                   | 30  | 3,15   | -                     | -      |
|                                 | Embocadura .....                                | 1204                     | 50  | 3,65   | -                     | -      |
| Corrientes .....                | Frente Puerto Corrientes .....                  | 1209                     | 100   | 6,95   | -                     | -      |
| 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: Noviembre 2007, Enero 2008, respectivamente.

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

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

| PUERTO           | DESIGNACION DEL LUGAR<br>O CANAL              | LUGAR DE LA DETERMINANTE      | ANCHO DEL CANAL<br>m | METROS | OTRO ANCHO CANAL<br>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 - 553,00                 | 120                  | 12,70  | -                     | -      |
|                  | Canal de Acceso Exterior                      | 553,00 - 756,00               | 120                  | 13,60  | 140                   | 13,30  |
|                  | Canal de Acceso Exterior                      | 756,00 - 2508,00              | 120                  | 13,70  | 140                   | 13,30  |
|                  | Canal del Fondo                               |                               | 120                  | 12,80  | -                     | -      |
|                  | Canal Principal                               |                               |                      |        |                       |        |
| BAHIA BLANCA *** | De Boya Faro a Boya 12                        | Entre pares 6 a 7             | 190                  | 12,80  | -                     | -      |
|                  | Canal Principal                               | (Canal del Toro)              |                      |        |                       |        |
|                  | De Boya 12 a Boya 21,5                        | Entre pares 14 a 15           | 190                  | 12,80  | -                     | -      |
|                  | Canal de Acceso a Pto. Ing. White             | (Canal Interior)              |                      |        |                       |        |
|                  | De Boya 21,5 a Boya 32                        | Entre pares 22 a 31           | 190                  | 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.

Datos Suministrados por el Consorcio Portuario Regional de Mar del Plata, de fecha: Mayo 2007

\*\*Datos suministrados por el Consorcio de Gestión del Puerto Quequén, de fecha: Enero 2008

\*\*\*Datos suministrados por el Consorcio de Gestión del Puerto de Bahía Blanca de fecha: Enero 2008

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

| PUERTOS            | MUELLES           |           |           |                   |           |           |                 |           |           | ACCESO               |        |
|--------------------|-------------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|----------------------|--------|
|                    | SECTOR            | 10 metros | 20 metros | SECTOR            | 10 metros | 20 metros | SECTOR          | 10 metros | 20 metros | LUGAR                | metros |
| PUERTO NUEVO       |                   |           |           |                   |           |           |                 |           |           |                      |        |
| I - BUENOS AIRES   |                   |           |           |                   |           |           |                 |           |           |                      |        |
| Dársena A (8)..... | S.E. ....         | 7,50      | 7,70      | S.O. ....         | 8,15      | 8,20      | Cabecera.....   | 7,90      | 8,10      | Canal de Pasaje..... | 10,40  |
|                    | Sección 2 .....   | 8,25      | 8,30      | Sección 3 .....   | 7,90      | 7,90      | -               | -         | -         | Ingreso a Dársena..  | 8,60   |
| Dársena B (8)..... | Sección 1.....    | 9,00      | 9,40      | Sección 2.....    | 9,80      | 10,30     | Sección 3.....  | 9,00      | 9,10      | Canal de Pasaje..... | 10,40  |
|                    | Sección 5-6 ..... | 7,40      | 7,30      | Sección 7.....    | 7,80      | 7,70      | Cabecera.....   | 7,00      | 7,20      | Ingreso a Dársena..  | 10,40  |
| Dársena C (9)..... | Sección 1 .....   | 9,65      | 9,75      | Sección 2.....    | 9,70      | 9,80      | Sección 3.....  | 9,65      | 9,75      | Canal de Pasaje..... | 10,80  |
|                    | Sección 4.....    | 10,10     | 10,30     | Sección 5y6 ..... | 10,10     | 10,20     | Cabecera .....  | 9,70      | 9,75      | Ingreso a Dársena..  | 10,60  |
| Dársena D (8)..... | Sección 1.....    | 9,60      | 9,60      | Sección 2.....    | 8,60      | 9,60      | Sección 3.....  | 9,40      | 9,70      | Canal de Pasaje..... | 9,00   |
|                    | Sitio 1.....      | 7,70      | 7,50      | Sitio 2 E. ....   | 4,00      | 4,80      | Sitio 2 O. .... | 5,00      | 5,60      | Ingreso a Dársena..  | 9,80   |
|                    | Sitio 3-4.....    | 7,00      | 6,00      | Semi-Cabecera N   | 9,60      | 9,60      | Semi-Cabecera S | 6,60      | 6,80      |                      |        |
| Dársena E (8)..... | S.E. ....         | 5,00      | 5,00      | S.....            | 5,00      | 5,00      | S.O. ....       | 7,00      | 7,10      | Canal de Pasaje..... | 7,10   |
|                    | Cabecera .....    | 8,20      | 8,30      | N. O. ....        | 8,40      | 8,50      | N.E. ....       | 6,80      | 6,90      | Ingreso a Dársena..  | 6,80   |
| Espigones (8)..... | 1 Cabecera ....   | 9,10      | 9,15      | 2da. Cabecera     | 6,90      | 6,90      | 3 Cabecera..... | 8,10      | 8,40      | -                    | -      |
|                    | 4 Cabecera.....   | 5,85      | 6,00      | 5Cabecera (7)     | 7,00      | 7,20      | 6 Cabecera (1)  | -         | -         | -                    | -      |

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

(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/n° 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 9,00m y 9,30m a 10,00m y 20,00m de Muelle respectivamente AGP.  
(8) Datos extraídos de plano N° 9109 Septiembre 2007 A.G.P. - V. N.  
(9) Darsena "C" actualizada al 15-11-07 relevamiento parcial A.G.P. - V. N.



(continuación)

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

(xx) Datos suministrados por el Consorcio de Gestión del Puerto de Quequen de Fecha: Enero 2008

(x) Datos suministrados por el Consorcio de Gestión del Puerto de Bahía Blanca, de fechas: a) relevamientos efectuados en: Posta de Inflamables 1 y 2 Octubre 2007 (Información Semestral); los demás datos fueron relevados en Enero 2008.

### 3 - NOVEDADES DE DRAGADO

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.

| ZONA RIO               | LUGAR  | km            | DRAGA                 | NOVEDADES QUE SE COMUNICAN                      |
|------------------------|--|---------------|-----------------------|---|
| <b>RIO DE LA PLATA</b> | Puerto Nuevo - Canal de Pasaje - Frente a 1º Espigón ..... | -             | 37 - C                | Dragando de Lunes a Viernes de 6,00 a 20,00 hs. |
|                        | Canal Sur alt. Km 0,500 - Muelle Central                   |               |                       | Dragando de Lunes a Viernes de 6,00 a 20,00 hs. |
|                        | Costanera .....  | -             | 32 - C                | Dragando día y noche.                           |
|                        | Canales Norte y de Acceso al Pto. de Buenos Aires .....    | 0,900 - 12,0  | Hang Jun 4011         | Dragando día y noche.                           |
| <b>RIO PARANA</b>      | Rio Paraná Inferior .....                                  | 381,3 - 392,8 | Niña                  | Dragando día y noche.                           |
|                        | Rio Paraná Inferior .....                                  | 351,3 - 358,8 | Niña                  | Dragando día y noche.                           |
|                        | Rio Paraná Inferior .....                                  | 398,8 - 401,0 | Niña                  | Dragando día y noche.                           |
|                        | Rio Paraná Inferior .....                                  | 403,8 - 408,6 | Niña                  | Dragando día y noche.                           |
|                        | Rio Paraná Inferior .....                                  | 580,0 - 584,4 | James Ensor           | Dragando día y noche.                           |
|                        | Rio Paraná Inferior .....                                  | 340,6 - 343,8 | James Ensor           | Dragando día y noche.                           |
|                        | Rio Paraná Inferior .....                                  | 330,0 - 342,3 | James Ensor           | Dragando día y noche.                           |
| Rio Paraná Medio ..... | 320,4 - 326,0  | James Ensor   | Dragando día y noche. |   |

NOTA:

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

#### 4. CAMBIOS EN EL BALIZAMIENTO

| RIO - ZONA               | KM O CASCO | SEÑALIZACION        | NOVEDADES EN EL BALIZAMIENTO           |
|--------------------------|------------|---------------------|--|
| <b><u>RIO PARANA</u></b> |            |                     |  |
| RIO PARANA MEDIO         | 528,000    | BOYA VERDE LUMINOSA | REPUESTA                               |
| RIO PARANA MEDIO         | 535,200    | BOYA ROJA LUMINOSA  | REUBICO :<br>N 6.452.990 - E 5.436.970 |

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<br>m | ALTURA DE AGUA EN LA FECHA<br>m | VARIACION EN METROS EN LAS ULTIMAS HORAS |           | RIO DE LA PLATA                  |     |      |      |
|---------------------------------------|-------|------------------|---------------------------------|--|-----------|----------------------------------|-----|------|------|
| NOMBRE                                | km    |                  |                                 | CRECIO<br>m                              | BAJO<br>m | PREDICIONES ALTURAS DE PLEAMARES |     |      |      |
|                                       |       |                  |                                 |  |           | MES                              | DIA | HORA | m    |
| RIO PARANA                            |       |                  |                                 |  |           | * PUERTO DE BUENOS AIRES         |     |      |      |
| Puerto Iguazú .....                   | 1928  | 10,25            | 12,60                           |  | 0,50      |                                  |     |      |      |
| Posadas .....                         | 1584  | 1,54             | 4,80                            |  | 0,02      | Febrero                          | 21  | 0723 | 0,99 |
| Ituzaingó .....                       | 1455  | 1,38             | 1,90                            |  | 0,15      | Febrero                          | 21  | 2041 | 1,38 |
| Itatí .....                           | 1279  | 2,94             | 3,37                            | 0,11                                     |           | Febrero                          | 22  | 0809 | 0,96 |
| Paso de la Patria .....               | 1245  | 3,03             | 3,35                            | 0,03                                     |           | Febrero                          | 22  | 2135 | 1,40 |
| Corrientes .....                      | 1208  | 3,12             | 3,34                            |  | 0,02      | Febrero                          | 23  | 0849 | 0,95 |
| Empedrado .....                       | 1140  | 2,63             | 3,26                            |  | 0,06      | Febrero                          | 23  | 2224 | 1,39 |
| Bella Vista .....                     | 1057  | 2,96             | 3,20                            |  | 0,06      | Febrero                          | 24  | 0926 | 0,95 |
| Goya .....                            | 967   | 2,99             | 3,53                            | 0,03                                     |           | Febrero                          | 24  | 2309 | 1,37 |
| Esquina .....                         | 853   | 3,13             | 2,98                            | 0,11                                     |           | Febrero                          | 25  | 1002 | 0,95 |
| La Paz .....                          | 757   | 3,52             | 3,50                            | 0,10                                     |           | Febrero                          | 25  | 2350 | 1,34 |
| Hernandarias .....                    | 689   | 3,09             | 2,99                            | 0,11                                     |           | Febrero                          | 26  | 1039 | 0,96 |
| Paraná .....                          | 601   | 2,79             | 2,30                            | 0,06                                     |           | Febrero                          | 26  | -    | -    |
| Santa Fe .....                        | 594   | 3,18             | 2,53                            | 0,03                                     |           | Febrero                          | 27  | 0028 | 1,30 |
| Diamante .....                        | 533   | 3,18             | 2,56                            | 0,05                                     |           | Febrero                          | 27  | 1116 | 0,97 |
| San Martín .....                      | 448   | 3,15             | 2,46                            |  | 0,04      |                                  |     |      |      |
| Rosario .....                         | 420   | 2,44             | 2,23                            | 0,01                                     |           |                                  |     |      |      |
| Villa Constitución .....              | 368   | 2,18             | 1,86                            | 0,00                                     |           |                                  |     |      |      |
| San Nicolás .....                     | 352   | 1,89             | 1,64                            |  | 0,02      |                                  |     |      |      |
| Ramallo .....                         | 325   | 1,71             | 1,46                            |  | 0,04      |                                  |     |      |      |
| San Pedro .....                       | 277   | 1,48             | 1,10                            |  | 0,08      |                                  |     |      |      |
| AFLUENTES                             |       |                  |                                 |  |           | * ISLA MARTÍN GARCÍA             |     |      |      |
| Victoria (Río Victoria) .....         | 146,5 | 3,23             | 2,81                            | 0,00                                     |           | Febrero                          | 21  | 0916 | 0,75 |
| Puerto Ruiz (Río Gualaguay) .....     | 335   | 2,04             | 1,20                            |  | 0,02      | Febrero                          | 21  | 2159 | 1,13 |
| RIO PARAGUAY                          |       |                  |                                 |  |           | Febrero                          | 22  | 0955 | 0,76 |
| Formosa .....                         | 1447  | 3,58             | 4,49                            | 0,05                                     |           | Febrero                          | 22  | 2246 | 1,12 |
| Puerto Bermejo .....                  | 1305  | 3,01             | 3,80                            |  | 0,04      | Febrero                          | 23  | 1032 | 0,76 |
| Confluencia (Paso de la Patria) ..... | 1240  | 2,68             | 3,35                            | 0,03                                     |           | Febrero                          | 23  | 2330 | 1,07 |
| RIO URUGUAY                           |       |                  |                                 |  |           | Febrero                          | 24  | 1100 | 0,76 |
| San Javier .....                      | 960   | 2,09             | 1,07                            |  | 0,43      | Febrero                          | 24  | -    | -    |
| Barra Concepción .....                | 879   | 2,15             | 1,70                            |  | 0,24      | Febrero                          | 25  | 0014 | 1,01 |
| Alvear .....                          | 676   | 3,64             | 2,01                            | 0,23                                     |           | Febrero                          | 25  | 1053 | 0,77 |
| Monte Caseros .....                   | 490   | 2,43             | 0,80                            | 0,08                                     |           | Febrero                          | 26  | 0101 | 0,95 |
| Concordia .....                       | 329   | 4,17             | 2,30                            | 0,70                                     |           | Febrero                          | 26  | 1133 | 0,77 |
| Colón .....                           | 216   | 2,36             | 1,30                            | 0,26                                     |           | Febrero                          | 27  | 0150 | 0,90 |
| Concepción del Uruguay .....          | 183   | 1,94             | 1,13                            |  | 0,05      | Febrero                          | 27  | 1218 | 0,77 |
| AFLUENTES                             |       |                  |                                 |  |           |                                  |     |      |      |
| Puerto Gualaguaychú .....             | 111   | 1,38             | 1,10                            |  | 0,06      |                                  |     |      |      |

## 6. SINOPSIS

RIO PARANÁ: Bajó desde Pto Iguazú hasta Ituzaingó, creció en Itatí y Paso Patria, bajó desde Corrientes hasta B. Vista, creció desde Goya hasta Diamante, bajó en San Martín, creció en Rosario. Estacionario en V. Constitución, y bajó en el resto.

AFLUENTES: Estacionario en Victoria (Río Victoria) y bajó en Pto. Ruiz (Río Gualaguay).

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

RIOURUGUAY: Bajó en San Javier y B. Concepción, creció desde Alvear hasta Colón y bajó en el resto.

AFLUENTES: Bajó en Pto. Gualaguaychú.

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](http://www.sspvvn.gov.ar)

\* LOS DATOS CORRESPONDEN AL USO HORARIO : +3

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

| Estación      | km    | NIVEL MEDIO m | ALTURAS HIDROMETRICAS 2008 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------|-------|---------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|               |       |               | DICIEMBRE 2007             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|               |       |               | DIAS                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|               |       |               | 16                         | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  |
| Bahía Negra   | 2.490 | 2,70          | 166                        | 172 | 176 | 183 | 186 | 190 | 192 | 196 | 196 | 196 | 196 | 193 | 196 |     | 186 | 184 |
| Fuerte Olimpo | 2.329 | 3,04          | 322                        | 325 | 331 | 337 | 344 | 351 | 356 | 360 | 363 | 365 | 366 | 366 | 370 | 371 | 371 |     |
| Vallemi       | 2.163 | -             | 237                        | 243 | 251 | 258 | 264 | 268 | 268 | 264 | 262 | 259 | 256 |     |     |     |     |     |
| Concepción    | 1.960 | 2,98          | 199                        | 215 | 224 | 230 | 239 | 244 | 249 | 252 | 252 | 250 | 246 | 242 | 240 | 240 | 238 | 240 |
| Asunción      | 1.630 | 3,06          | 135                        | 138 | 140 | 150 | 156 | 162 | 168 | 173 | 177 | 183 | 184 | 190 | 191 |     | 212 | 226 |
| Villeta       | 1.593 | -             | S/E                        | S/E | S/E | S/E | S/E | S/E | S/E | S/E | S/E | S/E | S/E | S/E | S/E | S/E | S/E | S/E |
| Pilar         | 1.329 | 3,02          | 375                        | 372 | 364 | 362 | 362 | 362 | 360 | 364 | 364 | 369 | 364 |     | 354 |     | 333 | 338 |

| Estación      | km    | NIVEL MEDIO m | ENERO 2008 |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |    |  |
|---------------|-------|---------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|----|----|----|----|----|--|
|               |       |               | DIAS       |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |    |  |
|               |       |               | 1          | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |  |
| Bahía Negra   | 2.490 | 2,70          | 188        | 188 | 186 | 185 | 183 | 183 | 180 | 180 |   |    |    |    |    |    |    |  |
| Fuerte Olimpo | 2.329 | 3,04          | 371        | 372 | 371 | 371 | 371 | 371 | 371 | 370 |   |    |    |    |    |    |    |  |
| Vallemi       | 2.163 | -             | 245        | 240 | 243 | 243 | 245 | 245 | 242 | 242 |   |    |    |    |    |    |    |  |
| Concepción    | 1.960 | 2,98          | 240        | 238 | 238 | 240 |     | 263 | 258 | 254 |   |    |    |    |    |    |    |  |
| Asunción      | 1.630 | 3,06          | 248        | 257 | 260 | 263 | 270 | 276 | 284 | 294 |   |    |    |    |    |    |    |  |
| Villeta       | 1.593 | -             | 249        | 256 | 260 | 264 | 270 | 274 | 278 | 280 |   |    |    |    |    |    |    |  |
| Pilar         | 1.329 | 3,02          | 338        | 345 | 354 | 365 | 367 | 375 | 374 | 380 |   |    |    |    |    |    |    |  |

## 8. REFERENCIAS

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

- Rada Exterior, Banco Chico: Diciembre 2007 - Canal Intermedio: Diciembre 2007 - Canal Punta Indio: km 239,1 - 121: Julio 2007
- Canal Ing. Emilio Mitre: km 12 al 48 - Noviembre 2007 - Canal Acceso al Puerto de Buenos Aires km 37 al km 12: Noviembre 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: Enero 2008

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

DARSENSA 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:

DARSENSA NORTE - Marzo 2006 - A.G.P - S.H.N.

ANTEPUERTO NORTE y DARSENSA "A" a DARSENSA "E", Y CANALES DE PASAJE: Septiembre 2007 - A.G.P. - V.N.

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

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

Canal de Pasaje a Dársena "F" Km 3,2 al Km 5,3 - Octubre 2007 - A.G.P. - V.N.

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.

