# **PÚBLICO**

C.P. CHB. ORDINARIO N° 12.000/1002 VRS.

HABILITA LA OPERACIÓN DE LOS FRENTES DE ATRAQUE DE LA EMPRESA PORTUARIA CHACABUCO.

#### **PUERTO CHACABUCO, 22 OCT 2025**

**VISTO:** lo dispuesto en la Ley Orgánica de la Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante, D.F.L. (H.) N° 292, de fecha 25 de julio de 1953; el D.L. (M.) N° 2.222, de 1978 y sus modificaciones, Ley de Navegación; el D.S. (M.) N° 1.340 bis, de fecha 14 de junio de 1941, modificado por D.S. (M.) N° 359, de fecha 27 de abril de 1963, Reglamento General de Orden, Seguridad y Disciplina en las Naves y Litoral de la República; el D.S. (M.) N° 9, de fecha 11 de enero de 2018, Reglamento sobre Concesiones Marítimas; el D.S. (M.) N° 1, de fecha 6 de enero de 1992, Reglamento para el Control de la Contaminación Acuática; el D.S. (M.) N° 397, de fecha 8 de mayo de 1985, Reglamento de Practicaje y Pilotaje y sus modificaciones posteriores; el D.S. (M.) N° 991, de fecha 26 de octubre de 1987, modificado por D.S. N° 391, de fecha 17 de octubre de 2019, que Fija la jurisdicción de las Gobernaciones Marítimas de la República y establece las Capitanías de Puerto y sus respectivas jurisdicciones; la Circular Marítima D.G.T.M. y M.M. Ord. A-31/002, de fecha 29 de agosto de 2023 y teniendo presente las atribuciones que me confiere la reglamentación marítima vigente,

#### RESUELVO:

1.- HABILÍTESE, la operación de la siguiente instalación portuaria:

a.- Nombre de la Instalación Portuaria.

Empresa Portuaria Chacabuco.

## b.- Descripción General.

La Empresa Portuaria Chacabuco transfiere carga general y fraccionada, en contenedores, pasajeros, rodados, pesca fresca, congelada y graneles minerales; debiendo destacar que éste último, es sólo embarque en dicho puerto.

La totalidad de la carga, excepto los pasajeros, rodados y gráneles minerales se transfiere de nave a muelle y viceversa, mediante las grúas de las naves y en caso de carga fraccionada y naves menores también mediante grúas móviles al costado de muelle. El concentrado de minerales, es embarcado mediante cintas móviles desde la bodega de almacenamiento situada al costado del Muelle 1 hasta la bodega de la nave.

La referida instalación portuaria se emplaza en una superficie aproximada de 6,7 hectáreas y considera dos Zonas de Operación, una consistente en Muelles Convencionales Multipropósito, compuesto de 2 muelles con 4 sitios de atraque y el Terminal de Transbordadores:

- 1) El Muelle Nº 1, posee un Sitio de Atraque (Sitio Nº 1), que atiende particularmente a Naves Graneleras, Refrigeradas, Porta Contenedores, de Pasajeros y Pesqueras Industriales.
- 2) El Muelle Nº 2, posee tres sitios de atraque (Sitios N° 2, N° 3 y N° 4), que atiende particularmente a Naves Pesqueras Industriales, de Pasajeros y eventualmente a Porta contenedores.

- 3) El Muelle Nº 3, Atracadero Flotante, es una estructura flotante, posee tres frentes de atraque, particularmente utilizados por pesqueros artesanales, Naves de Pasajeros y las Unidades de la Armada de Chile.
- 4) Terminal de Transbordadores (Sitio N°5), consta de una rampa de atraque con 5 niveles, para ser utilizadas de acuerdo a la marea que exista en el momento, para la atención de naves Roll On Roll Off y barcazas que transportan rodados y pasajeros.

#### c.- Ubicación Geográfica.

Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo, Comuna y Provincia de Aysén, se encuentra situado al Este del saco de la Bahía de Chacabuco, en las siguientes coordenadas geográficas:

Latitud : 45° 28' 3,30" S. Longitud : 072° 49' 6,95" W.

Ref.: Carta SHOA Nº 8611, "Proyección Mercátor, Sistema Geodésico Mundial

1984 SIRGAS (WGS-84), 2º Edición, noviembre 2003.

#### d.- Propietario.

Empresa Portuaria Chacabuco.

#### e.- Zona de Espera de Prácticos.

Un área circular de 1,5 cables de radio, cuyo centro se encuentra situado en posición Latitud 45° 27' 27" S. y Longitud 072° 50' 12" W.

#### Nota:

Queda prohibido fondear en la Zona de Espera de Prácticos.

**Ref.:** Carta SHOA Nº 8611, "Proyección Mercátor, Sistema Geodésico Mundial 1984 SIRGAS (WGS-84), 2º Edición, noviembre 2003.

#### f.- Zona de Fondeo a la Gira.

| Punto   | Latitud           | Longitud           | Eslora<br>Máx.<br>(mts.) | Tipo de<br>Fondo | Calado          | Sonda<br>(mts.) |
|---------|-------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| Alfa    | 45° 28' 51,60" S. | 072° 50' 03,00" W. | 80                       | Fango            | Sin Restricción | 15              |
| Bravo   | 45° 28' 34,20" S. | 072° 50' 01,80" W. | 190                      | Fango            | Sin Restricción | 30              |
| Charlie | 45° 28' 12,60" S. | 072° 50' 03,60" W. | 230                      | Fango            | Sin Restricción | 70              |
| Delta   | 45° 28' 10,80" S. | 072° 49' 33,00" W. | 230                      | Fango            | Sin Restricción | 70              |
| Eco     | 45° 28' 30,00" S. | 072° 49' 35,40" W. | 140                      | Fango            | Sin Restricción | 40              |
| Foxtrot | 45° 28' 24,00" S. | 072° 49' 49,20" W. | 350                      | Fango            | Sin Restricción | 40              |

#### Nota:

- 1) En el caso de naves que requieran fondear en la Bahía de Chacabuco, cuya eslora sea superior a 190 metros de eslora, deberán solicitar a la Autoridad Marítima Local, por medio de su Agencia Marítima con al menos 24 horas de anticipación, la asignación de Punto de Fondeo.
- 2) El uso del Punto "FOXTROT" por naves mayores a 300 metros de eslora, podrá inhabilitar o restringir el uso de los demás Puntos de Fondeo.
- 3) Toda nave que fondee a la gira en la Bahía de Chacabuco, deberá poseer la carta náutica actualizada. Será responsabilidad del Capitán y de la Agencia que represente la nave, la provisión oportuna de este elemento de apoyo náutico.

**Ref.:** Carta SHOA Nº 8611, "Proyección Mercátor, Sistema Geodésico Mundial 1984 SIRGAS (WGS-84), 2º Edición, noviembre 2003.

#### g.- Límites del Puerto.

Línea que une Punta Sofía con Punta Weste.

**Ref.:** Carta SHOA Nº 8611, "Proyección Mercátor, sistema SIRGAS (WGS-84), 2º Edición, noviembre 2003 y Reglamento de Practicaje y Pilotaje.

# h.- Características Meteorológicas y Ambientales Generales de la Instalación Portuaria.

### 1) Dirección y velocidad de viento predominante:

La Bahía Chacabuco se encuentra expuesta a los vientos del 3er. y 4to. cuadrante, que se canalizan principalmente a través de la quebrada situada al SW de la bahía, soplando desde esa dirección con rachas que fácilmente pueden alcanzar hasta los 30 y 35 nudos.

#### 2) Dirección y velocidad de la corriente predominante:

En la Bahía Chacabuco, las corrientes de marea corren a lo largo de la costa Este. La corriente de flujo tira hacia el SE con intensidad máxima de 0,6 nudos y la de reflujo lo hace hacia el NW con una intensidad máxima de 0,4 nudos.

#### 3) Dirección y altura de la Ola:

Las fuertes rachas de viento forman olas cortas como un cabrilleo rápido, que si bien no afecta a las naves amarradas a los muelles, perjudica especialmente al Terminal Marítimo COPEC y puede llegar a restringir el tráfico de Naves Menores en la bahía Chacabuco.

#### 4) Amplitud de la Marea:

Amplitud de Marea en sicigia de 2,46 metros.

#### 5) Tipo de fondo

Las características del fondo marino sobre la base de la existencia de una primera capa de sedimento o fango compuesto por limo arenoso color gris oscuro, de espesor variable, seguido de estratos de arena fina a media, de complicidad media a alta, con contenido de gravilla y grava, en los estratos de mayor profundidad.

No hay conocimiento que, de la existencia de obstáculos en el fondo marino, que puedan interferir con las maniobras de las naves.

#### i.- Sitios o Frentes de Atraque.

|   | Sitios de Atraque                  |               |             |           |  |  |  |
|---|------------------------------------|---------------|-------------|-----------|--|--|--|
|   | Nombre                             | Sitio         | Orientación | Extensión |  |  |  |
| 1 | Muelle N° 1                        | N° 1          | 245° - 055° | 72 mts.   |  |  |  |
|   |                                    | N° 2          | 245° - 055° | 32 mts.   |  |  |  |
| 2 | Muelle N° 2                        | N° 3          | 245° - 055° | 52 mts.   |  |  |  |
|   |                                    | N° 4          | 245° - 055° | 32 mts.   |  |  |  |
|   |                                    | Lateral Norte | 325° - 145° | 24 mts.   |  |  |  |
| 3 | Muelle N° 3<br>Atracadero Flotante | Lateral Sur   | 325° - 145° | 24 mts.   |  |  |  |
|   |                                    | Frente        | 255° - 065° | 12 mts.   |  |  |  |
| 4 | Terminal de<br>Transbordadores     | N° 5          | 220° - 060° | 50 Mts.   |  |  |  |

|        | Defensas                           |       |             |          |                      |                                  |  |  |  |
|--------|------------------------------------|-------|-------------|----------|----------------------|----------------------------------|--|--|--|
| Nombre |                                    | Sitio | Tipo        | Cantidad | Ubicación            | Capacidad<br>absorción<br>(ton.) |  |  |  |
| 1      | Muelle N° 1                        | N°1   | Seaguard    | 4        | Frente de<br>atraque | 25                               |  |  |  |
|        | Muelle N° 2                        | N°2   | Neumáticos  | 4        | Frente de<br>atraque | 12,5                             |  |  |  |
| 2      |                                    | N°3   | Neumáticos  | 5        | Frente de<br>atraque | 12,5                             |  |  |  |
|        |                                    | N°4   | Neumáticos  | 4        | Frente de<br>atraque | 12,5                             |  |  |  |
| 3      | Muelle N° 3<br>Atracadero Flotante | Todos | Neumáticos  | 41       | Perímetro<br>Muelle  | 4,4                              |  |  |  |
| 4      | Terminal de<br>Transbordadores     | N°5   | Cilíndricas | 7        | Frente de<br>atraque | 4,4                              |  |  |  |

|        | Elementos de Amarre                  |                  |                           |       |   |                      |                            |  |
|--------|--------------------------------------|------------------|---------------------------|-------|---|----------------------|----------------------------|--|
| Nombre |                                      | Sitios           | Tipo de<br>Bita           | Cant. | Ubicación                                 | Espaciamiento (mts.) | Fuerza<br>Limite<br>(ton.) |  |
|        | Muelle N°1                           |                  | Bita simple<br>de amarre  | 4     | Frente de<br>atraque                      | 20                   | 80                         |  |
|        |                                      | N° 1             |                           | 3     | Vértice con<br>Sitio Nº2                  | 20                   | 70                         |  |
| 1      |                                      |                  |                           | 1     | Vértice sur<br>Sitio Nº1                  | 50                   | 70                         |  |
|        |                                      | Dolphin          | Bita simple<br>de amarre  | 1     | 40 mts al<br>sur vértice<br>sur Sitio Nº1 | 40                   | 35                         |  |
|        |                                      | N° 2             | Bita simple de amarre     | 3     | Frente de atraque                         | 15                   | 15                         |  |
| 2      | Muelle N°2                           | N° 3             | Bita simple de amarre     | 3     | Frente de atraque                         | 20                   | 20                         |  |
|        |                                      | N° 4             | Bita simple de amarre     | 4     | Frente de atraque                         | 15                   | 15                         |  |
| 2      | 3 Muelle N° 3<br>Atracadero Flotante | Lateral<br>Norte | Bita simple<br>de amarre  | 3     | Frente de<br>atraque                      | 3                    | 15                         |  |
| 3      |                                      | Lateral<br>Sur   | Bita simple de amarre     | 3     | Frente de<br>atraque                      | 3                    | 15                         |  |
|        |                                      | Frente           | Cornamusa                 | 2     | Frente de<br>atraque                      | 2                    | 5                          |  |
|        | Terminal de<br>Transbordadores       | N° 5             | Bitas simple<br>de amarre | 3     | _   | 15                   | 50                         |  |
| 4      |                                      |                  |                           | 1     | Frente de<br>atraque                      | 10                   | 20                         |  |
|        |                                      |                  |                           | 2     |   | 15                   | 15                         |  |

#### j. - Terminales Marítimos.

El Terminal Marítimo COPEC, que transfiere productos líquidos derivados del petróleo, tales como gasolinas, kerosene y diésel, se encuentra situado al 320° de la Empresa Portuaria Chacabuco, aproximadamente a 900 metros de distancia, el que colinda con Puerto Oxxean.

# k.- Condiciones Límites para las Naves.

## 1) <u>Muelle N° 1</u>:

Sitio Nº 1.

| Tipo de Nave       | Eslora<br>(Mts.) | Calado<br>(Mts.) | Manga<br>(Mts.) | Desplazamiento<br>Máximo (Ton.) |
|--------------------|------------------|------------------|-----------------|---------------------------------|
| Pasajeros          | 192              | 8,33             | 32,2            | 35.000                          |
| Porta Contenedores | 190              | 9,60             | 28,0            | 24.500                          |
| Graneleras         | 190              | 9,60             | 26,8            | 38.000                          |
| Carga General      | 190              | 9,60             | 27.7            | 30.000                          |

FECHA: 22 DE OCTUBRE DE 2025.

#### 2) Muelle N° 2:

#### • Sitio N° 2.

Eslora Máxima
Calado Máximo
Manga Máxima
53,4 metros.
3,69 metros.
9,5 metros. - **Desplazamiento Máximo** : 1.000 toneladas.

#### • Sitio N° 3.

- Eslora Máxima 80,0 metros. - Calado Máximo 5,5 metros. - Manga Máxima : 13,0 metros - Desplazamiento Máximo : 2.000 toneladas.

## • Sitio N° 4.

Eslora MáximaCalado Máximo : 53,4 metros. : 3,69 metros. - Manga Máxima 9,5 metros. - Desplazamiento Máximo : 1.000 toneladas.

#### 3) Muelle N° 3, Atracadero Flotante:

|                       | Lateral Norte | Lateral Sur   |  |
|-----------------------|---------------|---------------|--|
| Eslora Máxima         | 38,82 metros  | 25,40 metros  |  |
| Calado Máximo         | 3,69 metros   | 5,6 metros    |  |
| Manga Máxima          | 9,5 metros    | 12,85 metros  |  |
| Desplazamiento Máximo | 300 toneladas | 672 toneladas |  |

#### 4) **Terminal de Transbordadores**:

#### Sitio N° 5.

- Eslora Máxima 147,4 metros. - Calado Máximo 5.82 metros. - Manga Máxima 21,0 metros. - **Desplazamiento Máximo** : 11.185 toneladas.

#### - Condiciones o restricciones particulares de operación:

- La nave abarloada al Sitio N° 1, tiene que ser de menor eslora a la nave 1) atracada y solo en condición de tiempo normal.
- 2) Con naves sobre 180 metros de eslora, atracadas en el Muelle Nº 1, no podrán atracar naves en el Muelle Nº 2 (Sitio Nº 2).

- 3) Con naves mayor a 50 metros de eslora y hasta 80 metros, atracadas en el Muelle Nº 2 (Sitio Nº 3), no podrán atracar naves al Sitio Nº 2 y Nº 4.
- 4) Al haber una nave en el Sitio N° 3 menor a 60 metros de eslora, podrán atracar naves en el Sitio N° 2, siempre que la nave del Sitio N° 3 no sobrepase el vértice con el Sitio N° 2. En esta condición, podrán atracarse al Sitio N° 4, solamente naves menores hasta 50 Arqueo Bruto.
- 5) No se autorizan maniobras simultáneas entre el Terminal de Transbordadores (Sitio N° 5) y los Sitios N° 1 y N° 3 de EMPORCHA.
- 6) En caso de coincidir recaladas al Terminal de Transbordadores (Sitio N°5) y al Sitio N° 1 del puerto, la nave que amarre primero deberá emplear un boyarín reglamentario de fondeo, de manera de evidenciar la posición del ancla para la siguiente nave que amarre.
- 7) En el caso, de que el Remolcador "Trapananda" no se encuentre atracado en el Sitio Lateral Sur, del Muelle Nº 3, el cabezo de esta instalación portuaria, podrá ser utilizado por embarcaciones menores y considerará el embarco y desembarco de carga y pasajeros, no permitiendo la permanencia de las naves en dicho sitio, como tampoco se podrán abarloar embarcaciones menores.
- 8) Sin embargo y mientras se encuentre atracado el Remolcador "Trapananda" en el Sitio Lateral Sur, del Muelle N° 3, el cabezo de dicha instalación portuaria, quedará inhabilitado para toda nave durante su permanencia.
- 9) La nave abarloada en las bandas laterales del Muelle Nº 3, tiene que ser de menor eslora a la nave atracada y solo en condición de tiempo normal.

#### I.- Condiciones Específicas de Operación en la Instalación Portuaria.

## 1) Maniobras de Atraque y desatraque:

- a) Muelle Nº 1, Sitio Nº 1: El tiempo promedio de las maniobras atraques y desatraques de naves es de 30 minutos, el uso de Práctico en naves nacionales está condicionado a las habilitaciones y restricciones que tenga el Capitán de la Nave y en caso de las operaciones de naves extranjeras es obligatorio el empleo de un Práctico y el uso de remolcador según corresponda.
- **Muelle N° 2, Sitio N° 2 y Sitio N° 4:** Estos sitios se utilizan para atraque de naves con una eslora máxima de 53,4 metros, tanto para regímenes de uso diurno y nocturno, lo que en cualquier condición queda supeditado a la operación de una nave mayor en el sitio N° 3.
- **c) Muelle Nº 2, Sitio Nº 3:** Este sitio es utilizado principalmente por naves pesqueras, de pasajeros y unidades de la Armada de Chile. El uso de este sitio, dependiendo la eslora de la nave que efectué las operaciones, deja condicionado el uso de los Sitios Nº 2 y Nº 4.

- d) Muelle Nº 3, Atracadero Flotante: Este sitio es utilizado por naves menores hasta 100 Arqueo Bruto, destinadas al apoyo de la salmonicultura, unidades de la Armada de Chile y el remolcador del puerto.
- Terminal de Transbordadores (Sitio N° 5): Sitio es utilizado generalmente por naves tipo Roll On/Roll Off y barcazas que transportan rodados y pasajeros. Se inicia su arribo con la entrada al Puerto de Chacabuco en demanda a la baliza luminosa que se ubica al SE de la bahía, objeto efectuar la maniobra de aproximación a los puntos de fondeo donde queda a barba de gato. La nave deberá contar con el BOW THRUSTER operativo y 100 % disponible para la maniobra.

#### Bandas de Atraque: 2)

- Muelle Nº 1, Sitio Nº 1 : Babor/Estribor.

: Babor.

Muelle N° 2, Sitio N° 2
Muelle N° 2, Sitio N° 3
Muelle N° 2, Sitio N° 4 : Babor/Estribor.

 Muelle Nº 2, Sitio Nº 4
 Muelle Nº 3, Atracadero Flotante
 Estribor.
 Babor/Estribor. - Terminal Transbordadores, Sitio Nº 5 : Popa/Proa.

Maniobras Simultáneas: No autorizadas. 3)

#### 4) Maniobras de Abarloamiento:

- Muelle No 1, Sitio No 1 : Autorizadas, máximo 2 naves.

Muelle N° 2, Sitio N° 2
Muelle N° 2, Sitio N° 3
Muelle N° 2, Sitio N° 4 : No autorizada. : No autorizada. : No autorizada. - Muelle Nº 2, Sitio Nº 4

- Muelle Nº 3, Atracadero Flotante : Autorizadas, máximo 1 nave, solo

en el Sitio Lateral Norte.

- Terminal Transbordadores Sitio Nº 5 : No autorizada.

#### 5) Rancho de naves:

#### Entrega de combustible terminal a buque:

"Se debe dar cumplimiento a lo establecido en los artículos N° 273 a N° 276 del D.S N°160 "Reglamento de seguridad para las instalaciones y operaciones de producción y refinación, transporte, almacenamiento, distribución abastecimiento de combustibles líquidos", de fecha 26 de mayo de 2008".

#### Entrega de combustible buque a buque:

"Solo se autorizarán faenas de BUNKERING con naves destinadas para este propósito, donde el rancho se realice de buque a buque para abastecimiento propio de la nave, por lo que la empresa, agencia de naves y capitanes de las naves bunkering y nave receptora, deberán dar cumplimiento a la Circular Marítima D.G.T.M. Y M.M. Ord. N° O-31/002, de fecha 15 de junio de 2020, y sus futuras actualizaciones.

6) Elementos con que debe contar la nave para la ejecución de las maniobras:

Las naves deben contar con sus anclas y paños de cadena correspondientes, cada una en condiciones operativas.

Para el Amarre o atraque, las espías deberán tener la medida adecuada para el amarre a las bitas. Si el Capitán de la nave, por medidas de seguridad estima necesario, se podrá pasar un mayor número de espías. El diámetro o la mena de las espías, deberán estar acorde al tamaño de la nave.

#### m.- Ayudas a la Navegación.

1) Tipo : Boya Luminosa.

Cantidad: 1.

Puerto Chacabuco N° 603.

Ubicación: Latitud: 45° 28' 00" S. / Longitud: 072° 49' 24" W.

2) Tipo : Enfilaciones.

Cantidad: 6.

Puerto Chacabuco Enfilación A.

Baliza Anterior N° 605.

Baliza Posterior N° 605-A, al 053° y 30 m. de la Baliza Anterior. Ubicación: Latitud: 45° 27' 54" S. / Longitud: 072° 49' 12" W.

• Puerto Chacabuco Enfilación B (Aproximación).

Baliza Anterior N° 606.

Ubicación: Latitud: 45° 28' 4.2" S. / Longitud: 072° 49' 8.79" W. Baliza Posterior N° 606-A, al 053° y 15 m. de la Baliza Anterior. Ubicación: Latitud: 45° 28' 3,84" S. / Longitud: 072° 49' 8,2" W.

• Puerto Chacabuco Enfilación C (Fondeo).

Baliza Anterior N° 607.

Baliza Posterior N° 607-A, al 141° y 30 m. de la Baliza Anterior. Ubicación: Latitud: 45° 28' 18" S. / Longitud: 072° 49' 06" W.

• Puerto Chacabuco Enfilación D.

Baliza Anterior N° 608.

Baliza Posterior N° 608-A, al 124° y 43.5 m. de la Baliza Anterior. Ubicación: Latitud: 45° 28' 02" S. / Longitud: 072° 49' 01" W.

• Puerto Chacabuco Enfilación E.

Baliza Anterior N° 608-1.

Baliza Posterior N° 608-1A, al 041° y 70 m. de la Baliza Anterior. Ubicación: Latitud: 45° 27' 54" S. / Longitud: 072° 49' 18" W.

• Puerto Chacabuco Enfilación F.

Baliza Anterior N° 608-2.

Baliza Posterior N° 605, al 043° y 73 m. de la Baliza Anterior.

Ubicación: Latitud: 45° 28' 00" S. / Longitud: 072° 49' 06" W.

#### Nota:

En caso de inoperatividad de algún elemento indicado precedentemente, se deberá informar de inmediato por el medio más expedito a la Capitanía de Puerto de Chacabuco.

**Ref.:** - Publicación SHOA N° 3007, 19° Edición, año 2019, "Lista de Faros de la Costas de Chile".

 Publicación SHOA Nº 3002, "Derrotero de la Costa de Chile", 8ª Edición, Año 2012.

#### n.- Limitaciones Operacionales.

**Maniobras:** Las maniobras se pueden realizar las 24 horas, conforme a los rangos de viento, altura de olas y corriente que a continuación se indican:

|                               | Visibilidad<br>Mínima | Viento                          |              | Olas<br>Altura Corriente<br>(mts.) |            | ntes          |
|-------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------|------------------------------------|------------|---------------|
|                               | (mts.)                | Dir.                            | Vel.         |                                    | Dir.       | Vel.          |
| Ejecución de la maniobra      | 500                   | Cualquiera                      | 16<br>nudos. | 0,25                               | Cualquiera | 0,4<br>nudos. |
| Faenas de carga<br>y descarga | 500                   | Cualquiera                      | 16<br>nudos. | 0,25                               | Cualquiera | 0,4<br>nudos. |
| Permanencia en<br>Sitio       | Sin<br>restricción    | Sin restricción Sin restricción |              | Sin restricción                    |            |               |
| Salida de sitio               | 500                   | Cualquiera                      | 25<br>nudos. | Sin restricción                    | Sin restri | cción         |

#### Nota:

- 1) Para maniobras nocturnas, las luminarias se deben encontrar operativas y en buen estado.
- 2) Todas las enfilaciones, boyas de amarre, bitas de amarre y boyas cardinales, deberán mantenerse despejadas y listas para ser utilizadas. Además, se deberá considerar, apagar toda luz que pueda confundir con las luces de las enfilaciones de aproximación, condición mínima para mantener la habilitación nocturna.
- 3) En caso de corte de espía se deben suspender las operaciones de transferencia de carga y/o combustibles y reanudarlas cuando se repongan las espías cortadas.
- 4) Durante las operaciones de carga o descarga, no deben exponerse los trabajadores portuarios o personas que transiten por los delantales de los muelles, a espías que estén con tensión, instalando barreras duras donde sea factible.
- 5) Al sobrepasar los límites establecidos en la presente resolución, las naves no podrán amarrar a los frentes de atraque del Puerto de Chacabuco.
- 2) Limitaciones por Iluvias: Dependiendo del tipo de carga (granel).

#### ñ.- Servicios de Apoyo a las Maniobras.

#### 1) Cartas náuticas:

 Carta SHOA Nº 8000, "Proyección Mercátor, Sistema Dátum Local, 2° Edición, diciembre 2001". - Carta SHOA Nº 8611, "Proyección Mercator, Sistema Geodésico Mundial 1984 SIRGAS (WGS-84), 2º Edición, noviembre 2003.

#### 2) Uso de Prácticos:

Obligatorio, conforme a lo dispuesto en el Reglamento de Practicaje y Pilotaje.

#### 3) Uso de Remolcadores:

**Muelle 1, Sitio Nº 1:** Maniobras de atraque y desatraque para naves desde 120 metros de eslora, el uso de un remolcador es obligatorio en cualquier condición.

Muelle 2, Sitio N° 2 y N° 4: No se requieren.

Muelle N° 2, Sitio N° 3 y Terminal Transbordadores (Sitio N° 5): En condición de tiempo variable en la bahía de Chacabuco (viento desde los 16 nudos), es obligatorio el uso de un remolcador para maniobras de atraque y desatraque en naves desde 60 metros de eslora.

Cada vez que se presenten relevos de Patrones en los remolcadores existentes y quien asuma el mando, no posea experiencia de maniobrar en este puerto, deberá obligadamente dar lectura a la presente resolución y además ejecutar previo a cualquier maniobra, una inducción con el Práctico Oficial o Autorizado. Dichas acciones deberán ser informadas a la Capitanía de Puerto por el propio Patrón o por la Agencia de Naves correspondiente.

Muelle N° 3, Atracadero Flotante, no corresponde.

#### 4) Lanchas de amarre:

- Muelle Nº 1, Sitio Nº 1 : 1 lancha.

- Terminal Transbordadores Sitio Nº 5 : 3 lanchas.

#### 5) Uso de Amarradores:

Muelle Nº 1, Sitio Nº 1
Muelle Nº 2, Sitio Nº 2
Muelle Nº 2, Sitio Nº 3
Muelle Nº 2, Sitio Nº 4
Muelle N° 3, Atracadero Flotante
Terminal Transbordadores Sitio Nº 5: 12.

#### p.- Otras Informaciones.

#### 1) Resolución SHOA que aprueban estudios oceanográficos y batimétricos:

- Resolución S.H.O.A. Ordinario Nº 13.250/24/31 Vrs., de fecha 28 de marzo de 2013, aprueba Estudio Batimétrico.

- Resolución S.H.O.A. Ordinario Nº 13.270/24/451 Vrs., de fecha 21 de julio de 2015, aprueba Estudio de Marea, realizado por la Empresa DESMAR LTDA.
- Resolución S.H.O.A. Ordinario Nº 13.270/24/490 Vrs., de fecha 17 de agosto de 2015, aprueba Estudio de Calidad de Fondo Superficial, realizado por la Empresa DESMAR LTDA.
- Resolución S.H.O.A. Ordinario Nº 13.250/24/491 Vrs., de fecha 17 de agosto de 2015, aprueba Estudio de Corrientes, realizado por la Empresa DESMAR LTDA.
- Resolución S.H.O.A. Ordinario Nº 13.250/24/378 Vrs., de fecha 13 de julio de 2016, aprueba Estudio de Vientos, realizado por la Empresa DESMAR LTDA.
- Resolución S.H.O.A. Ordinario Nº 13.250/24/393 Vrs., de fecha 21 de julio de 2016, aprueba Estudio de Oleaje, realizado por la Empresa DESMAR LTDA.

# 2) Resoluciones que aprueban Estudio de Maniobrabilidad e Informes de Operación:

- D.I.M. y M.A.A. Ord. Nº 12.600/934/Vrs., de fecha 29 de junio de 2004, que Aprueba el "Estudio de Maniobrabilidad Sitio N° 1, Puerto Chacabuco (febrero 2004)".
- D.I.M. y M.A.A. Ord. Nº 12.600/03/1281/Vrs., de fecha 20 de octubre de 2020, que Aprueba el "Estudio de Maniobrabilidad Terminal Transbordadores, Puerto Chacabuco".
- C.P. CHB. Ord. N° 12.600/817/Vrs., de fecha 6 de agosto de 2020, que Aprueba el Informe de Operación Muelle N° 2 (Sitio N° 2 y Sitio N°4), de la Empresa Portuaria Chacabuco.
- C.P. CHB. Ord. N° 12.600/815/Vrs., de fecha 6 de agosto de 2020, que Aprueba el Informe de Operación Muelle N° 3 (Atracadero Flotante), de la Empresa Portuaria Chacabuco.
- C.P. CHB. Ord. N° 12.600/960/Vrs., de fecha 14 de octubre de 2025, que Aprueba el Informe de Operación Muelle N° 3, de la Empresa Portuaria Chacabuco.

#### 3) Declaración de Cumplimiento PBIP:

Se deberá mantener vigente.

#### q.- Contactos.

#### Capitanía de Puerto de Chacabuco.

- Teléfono : +56 67 2351450.

- Emergencia : 137.

- Correo Electrónico : servicioscpccp@directemar.cl. opercpccp@directemar.cl.

HOJA Nº 13

#### Empresa Portuaria Chacabuco (EMPORCHA).

- Secretaria de puerto : +56 67 2351198.

Jefe de Seguridad / OPIB : +56 67 2351895 / Cel. +56997997552.
 Supervisor : +56 672351790 / Cel. +56977651668.

- Garita de acceso : +56 67 2351794.

- Correo Electrónico : supervisor@chacabucoport.cl.

#### r.- Otras informaciones que el Capitán de Puerto estime de interés.

- Se deberá dar cumplimiento a las disposiciones relativas a prevenir la contaminación del medio ambiente marino, conforme a lo establecido en el Reglamento para el Control de la Contaminación Acuática y demás cuerpos legales.
- 2) Las defensas "Dolphins" deben estar bien mantenidas, considerando que permanecen semi sumergidas dependiendo de las mareas.
- 3) Durante las maniobras de atraque, el muelle deberá encontrarse despejado de grúas y brazos rebatibles con el propósito de permitir una aproximación y atraque seguro de la nave.
- 4) Las Agencias de Naves deberán dar aviso de recalada a puerto a la Autoridad Marítima, con 72, 48 y 24 horas de anticipación al arribo de la nave.
- 5) Las Agencias de Naves deberán entregar documentación e información de la condición sísmica que vive el país a los respectivos capitanes de las naves e informar y formalizar por escrito a la Autoridad Marítima y al terminal las condiciones que éstos estipulen ante una emergencia de Tsunami.
- 6) El Jefe de Turno de la instalación portuaria deberá verificar que las condiciones de seguridad y las exigencias específicas que a continuación se detallan sean cumplidas e informar las novedades al Práctico antes de que la nave sea abordada:
  - a) El correcto funcionamiento de la Señalización Marítima nocturna (enfilaciones, balizas, boyas, etc.).
  - b) Coordinar con las empresas propietarias de las antenas que se encuentran en los alrededores de las enfilaciones, el apagado de sus luces para las maniobras nocturnas.
  - El buen estado y la correcta posición de las defensas en el sitio de atraque, el buen estado de las bitas y que éstas se encuentren libres de espías o ataduras.
  - d) Que la eslora, el desplazamiento y el calado de la nave se encuentren dentro de los parámetros máximos operacionales permitidos para el respectivo sitio de atraque.
  - e) Que el personal de amarradores se encuentre en sus puestos y cuenten con los elementos mínimos de seguridad (casco, salvavidas, zapatos de seguridad y equipos de comunicaciones).

- f) Toda situación no descrita en la presente resolución deberá ser consultada mediante documento oficial a la Autoridad Marítima Local para su evaluación y posterior resolución.
- **2.- DERÓGASE**, la resolución C.P. Chacabuco Ord. N° 12000/383, de fecha 4 de abril de 2022.
- **3.- ANÓTESE y comuníquese**, a quienes corresponda, para su conocimiento y cumplimiento.

# (FIRMADO) SIMÓN STUVEN DEL VALLE CAPITÁN DE CORBETA LT CAPITÁN DE PUERTO DE PUERTO CHACABUCO

## **DISTRIBUCIÓN:**

- 1.- EMPRESA PORTUARIA CHACABUCO.
- 2.- AG. NAV. AGENTAL.
- 3.- AG. NAV. ULTRAMAR.
- 4.- AG. NAV. B&M.
- 5.- D.I.M. y M.A.A.
- 6.- D.S. O.M.
- 7.- C.J. V° Z.N.
- 8.- G.M. AYS. (Of. Práctico).
- 9.- C.P. CHACABUCO (Depto. Operaciones).
- 10.-C.P. CHACABUCO (DESNAV.).
- 11.-ARCHIVO.