

*Puerto Madryn, 4 de Agosto de 2023*

## **CIRCULAR ACLARATORIA N° 1**

**Ref.: Aclaraciones**  
**Concurso Público de Precios 03/2023 – APPM**  
**OBRA “Eliminación de cargas horizontales del sitio 3 – M.A.S.”**

Por la presente y en respuesta a las consultas realizadas recientemente vía mail, tenemos lo siguiente:

### **1) JUNTA DE DILATACIÓN**

**Consulta:**

**En la ejecución de los cabezales en los macizos I, J, K y M se debe colocar una junta para que quede aislado de la superestructura. ¿Nos podrán dar especificaciones técnicas de la misma?**

**Respuesta:**

Se informa que la junta a colocar deberá ser una propuesta por parte de la contratista. Una de las soluciones que se emplearon en este muelle, es la de una chapa de acero fija vinculada a la estructura, deslizando sobre otra chapa de acero fija vinculada a la otra estructura, que cubre la abertura entre las estructuras.

### **2) TRABAJOS EN SIMULTANEO**

**Consulta:**

**Para organizar los trabajos a ejecutar en el muelle, ¿nos podrían indicar si se puede retirar los stand off de todos los macizos al mismo tiempo? ¿La intervención en los cabezales C2 y C4, ¿ se puede ejecutar a la vez?**

**Respuesta:**

De acuerdo a lo mencionado en el artículo nº29 del pliego de cláusulas generales, “Se deberá coordinar periódicamente los trabajos a ejecutar con la Inspección y el Área Operativa de la APPM, debido a las posibles interferencias con la operatoria portuaria

normal del Muelle Almirante Storni.” El sitio 3 del Muelle Almirante Storni deberá continuar operativo, es decir, que el plan de trabajos de la contratista deberá adecuarse a la operativa portuaria, a fin de minimizar interferencias con la obra. A modo de referencia se adjunta estadística de la operativa del sitio 3.

### **3) PLAZO DE OBRA**

#### **Consulta:**

**Debido a que estamos analizando y estudiando la obra, el plazo de la misma de 120 días corridos resulta imposible de cumplir.**

**Para comenzar los trabajos se debe tener la Ingeniería de Detalle aprobada por ustedes. Estimamos que esto nos demanda un plazo de 45 días, es decir, nos quedaría de obra 75 días, técnicamente imposible de realizarla. Nuestra opinión es que el plazo debería ser de 165 días.**

#### **Respuesta:**

Se considera que los plazos establecidos son los correctos, dado que la contratista ya cuenta con el proyecto ejecutivo, y solo debe realizar la ingeniería de detalle.

La contratista deberá acotar el plazo para el desarrollo de la ingeniería de detalle, a fin de cumplir el plazo de obra establecido según pliego, teniendo presente que el mismo estará vinculado a la disponibilidad de las camisas y armaduras en la obra.

### **4) ESPESOR DE LAS CAMISAS**

#### **Consulta:**

**Si bien las camisas no cumplen una función estructural, estas tienen que soportar la energía del vibrohincador y el rozamiento con el suelo, por lo tanto, se entiende que con el espesor de 6,35mm es imposible realizar el pilotaje. Por lo tanto debería incrementarse a 8mm y/o 9mm, para evitar su deformación.**

#### **Respuesta:**

Es práctica habitual en obras de esta característica que las camisas dispongan en ambos extremos un refuerzo de chapa de unos 50cm de longitud y del mismo espesor que la camisa para evitar el abollamiento en el extremo, por el efecto de fricción con el suelo o el esfuerzo de las mordazas del vibrohincador.

Además de ello, deberá ejecutarse la maniobra con el personal, equipamiento y la metodología adecuada, a fin de garantizar que no se produzcan abollamientos durante el hincado de la camisa.



**Ing. Mariano E. Taylor**  
Director de Infraestructura  
Administración Portuaria de Pto. Madryn

ESTADISTICA OPERATIVA SITIO 3 - MUELLE ALTE STORNI - AÑOS 2022 / 2023

Buque	Eslora	Tipo	Clase	Fecha Entrada	Cant días Muelle
MADRID TRADER	164.81	Ultramar	PORTACONTENEDORES	5/1/2022 07:00	3
MADRID TRADER	164.81	Ultramar	PORTACONTENEDORES	18/1/2022 00:45	4
MADRID TRADER	164.81	Ultramar	PORTACONTENEDORES	31/1/2022 18:35	4
CS CELESTE	179.90	Ultramar	BUQUE CARGA GENERAL	9/2/2022 01:30	8
SEDNA DESGAGNES	139.00	Ultramar	BUQUE CARGA GENERAL	17/2/2022 02:05	5
MADRID TRADER	164.81	Ultramar	PORTACONTENEDORES	1/3/2022 06:00	5
GSL MELINA	228.20	Ultramar	PORTACONTENEDORES	14/3/2022 01:36	3
GSL MELINA	228.20	Ultramar	PORTACONTENEDORES	30/3/2022 20:55	4
GSL MELINA	228.20	Ultramar	PORTACONTENEDORES	11/4/2022 00:00	4
CL SEVEN	179.36	Ultramar	GRANELERO (BULK CARRIER)	15/4/2022 13:10	11
GSL MELINA	228.20	Ultramar	PORTACONTENEDORES	26/4/2022 14:15	4
GSL MELINA	228.20	Ultramar	PORTACONTENEDORES	9/5/2022 07:50	2
GSL MELINA	228.20	Ultramar	PORTACONTENEDORES	22/5/2022 23:50	3
PINE ARROW	190.00	Ultramar	BUQUE CARGA GENERAL	31/5/2022 12:55	5
PINE ARROW	190.00	Ultramar	BUQUE CARGA GENERAL	5/6/2022 10:00	7
MADRID TRADER	164.81	Ultramar	PORTACONTENEDORES	21/6/2022 10:15	3
MADRID TRADER	164.81	Ultramar	PORTACONTENEDORES	6/7/2022 00:45	4
MOMI ARROW	185.92	Ultramar	BUQUE CARGA GENERAL	22/7/2022 17:10	12
MADRID TRADER	164.81	Ultramar	PORTACONTENEDORES	6/8/2022 21:50	6
ARACARI ARROW	199.20	Mercante	MINERALERO (BULK CARRIER)	15/8/2022 20:40	8
CYPRESS ARROW	199.90	Ultramar	BUQUE CARGA GENERAL	30/8/2022 09:00	7
MADRID TRADER	164.81	Ultramar	PORTACONTENEDORES	22/9/2022 08:30	4
MADRID TRADER	164.81	Ultramar	PORTACONTENEDORES	5/10/2022 09:35	5
CENDANA	183.70	Ultramar	MINERALERO (BULK CARRIER)	15/10/2022 10:45	8
CENDANA	183.70	Ultramar	MINERALERO (BULK CARRIER)	22/10/2022 20:00	5
MADRID TRADER	164.81	Ultramar	PORTACONTENEDORES	7/11/2022 04:40	2
MADRID TRADER	164.81	Ultramar	PORTACONTENEDORES	18/11/2022 00:10	3
MADRID TRADER	164.81	Ultramar	PORTACONTENEDORES	30/11/2022 10:15	3
MADRID TRADER	164.81	Ultramar	PORTACONTENEDORES	12/12/2022 06:10	4
MADRID TRADER	164.81	Ultramar	PORTACONTENEDORES	14/1/2023 02:15	6
MADRID TRADER	164.81	Ultramar	PORTACONTENEDORES	28/1/2023 12:15	8
PINE ARROW	190.00	Ultramar	BUQUE CARGA GENERAL	4/2/2023 12:10	8
PORTSMOUTH	196.70	Mercante	PORTACONTENEDORES	12/2/2023 08:15	10
PORTSMOUTH	196.70	Mercante	PORTACONTENEDORES	2/3/2023 21:35	5
MADRID TRADER	164.81	Ultramar	PORTACONTENEDORES	8/3/2023 11:30	2
SAGA FRONTIER	199.20	Ultramar	BUQUE CARGA GENERAL	13/3/2023 12:45	5
PORTSMOUTH	196.70	Mercante	PORTACONTENEDORES	26/3/2023 12:00	7
DARYA AUM	224.87	Ultramar	BUQUE CARGA GENERAL	26/3/2023 20:45	12
FJORD PEARL	184.13	Ultramar	BUQUE CARGA GENERAL	6/4/2023 06:15	7
STAR DALMATIA	191.76	Ultramar	BUQUE CARGA GENERAL	13/4/2023 02:30	4
PORTSMOUTH	196.70	Mercante	PORTACONTENEDORES	20/4/2023 14:10	6
PORTSMOUTH	196.70	Mercante	PORTACONTENEDORES	1/5/2023 03:30	5
STAR MAJESTY	189.99	Ultramar	BUQUE CARGA GENERAL	13/5/2023 17:10	5
HAMMONIA HUSUM	200.55	Mercante	PORTACONTENEDORES	29/5/2023 21:25	6
MERIDIAN	180.36	Cabotaje Nacional	PORTACONTENEDORES	14/6/2023 09:35	4
LONDON TRADER	164.81	Ultramar	PORTACONTENEDORES	25/6/2023 15:35	5
CANELO ARROW	190.00	Mercante	BUQUE CARGA GENERAL	20/7/2023 14:00	9
MADRID TRADER	164.81	Ultramar	PORTACONTENEDORES	29/7/2023 19:50	2