### TRABAJOS DE TRANSFORMACIÓN/MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DURANTE 2023

### 1. Remolcador de Salvamento Marítimo "Alonso de Chaves"

Chorreado de obra viva/obra muerta del casco, pintado del casco exterior, desconectar/conectar hélice de paso variable con extracción del mangón, desmontar los obturadores exterior e interior de la bocina tipo Simplex, renovación de retenes y obturación nuevos, suministrar y colocar protección catódica nueva en el casco. Destapar todas las válvulas de las comunicaciones de fondo, limpiar, reconocer, ajustar, esmerilar, empaquetar y volver a tapar con juntas nuevas. Pulido de las dos hélices propulsoras, pulido de las hélices transversales, renovación de los diferentes tramos de tubería, revisiones de bombas de aceite de los motores principales, chorreado del pasillo de estribor y babor de cubierta, aplicación de esquema de pintura. Sustitución del distribuidor del mando grúa a distancia mejorando la operatividad de la grúa. Suministro y montaje de varios portillos, suministro y montaje de ventanas puente de gobierno, reparación de acero en diferentes tanques de agua de lastre, diferentes trabajos eléctricos, revisión de alternadores, limpieza de enfriador de aceite motores auxiliares.







































### 2. Buque Carga General "Triple S"

Chorreado del casco exterior, bodega de carga, tapas de escotilla y brazolas. Instalación y montaje de una planta de lastre con fabricación de tubería y montaje a bordo de equipos con nuevas líneas de conexionado, intersección con tuberías antiguas, trabajos eléctricos diversos, así como instalación eléctrica nueva para la planta. Revisión de válvulas de lastre, fondos y verticales, trabajos varios de acero en casco, trabajos varios de electricidad, renovación de diferentes tramos de tubería en cámara de máquinas, modificación en zona de máquinas de equipamientos, desmontaje de equipos y cambio de posición. Desmontar y montar equipo de línea de ejes paso variable, desmontar y montar timón para su revisión, desmontar/montar maquinilla de fondeo de proa y poa para su revisión, diversos trabajos de electricidad. Realizar overhaul de servotimón y limpieza de enfriadores.









































### 3. Buque Carga General "Moraime"

Chorreado de obra viva/obra muerta del casco, brazola y tapas de escotilla y bodega de carga. Pintado del casco exterior, brazola, cubiertas, tapas de escotilla, bodega de carga, puente de gobierno. Desmontar y montar maquinilla de fondeo y popa para su revisión. Desmontar y montar cilindros de tapas de escotilla para su revisión. Instalación de planta de lastre, renovación de diferentes tuberías en cámara de máquinas. Renovar pisos de habilitación, trabajos diversos de acero en casco y cubiertas. Reparación de escala real, desmontar y montar válvulas de costado y descargas. Limpieza de fangos en tanques de lastre, limpieza de residuos generados durante limpieza de tanques, cepillado manual y tratamiento de tanques de lastre, chorreado al grado SA 2 ½ de diversos tanques de lastre, diferentes trabajos de electricidad, renovación de acero en bodega de carga, diferentes trabajos de mecánica en motores principales y motores auxiliares.









































### 4. Buque Carga General "Airisto"

Chorreado de bodega de carga y tapas de escotilla, cambiando gomas de estanqueidad, y reparaciones varias de calderería en tapas de escotilla, chorreado al grado SA 2/12 de la bodega de carga, y de las tapas de escotilla, pintado según esquema de pintura.







































### 5. Remolcador "Pau Casals"

Chorreado al grado SA 2 ½ del casco exterior, aplicación de esquema de pintado en el casco, limpieza de tanques de lastre y de diesel, renovación de protección catódica, reparación sujeciones defensas, revisión y overhaul de todas las válvulas, reparaciones de varios tramos de tuberías en cámara de máquinas, pulido de hélices de propulsores azimutales.







































### 6. Remolcador de Salvamento "María de Maeztu"

Chorreado al grado SA 2 ½ en el casco exterior, obra muerta interior. Pulido de hélices propulsores azimutales y pulido de hélice transversal. Revisar tomas de mar FIF11, revisar válvulas de fondo, de cierre, etc. Desmontar rejillas de box cooler, realizar limpieza y tratamiento de box cooler. Suministro y montaje de protección catódica. Desmontaje y limpieza por ultrasonidos de los enfriadores de aire de lo motores principales, desmontaje y sustitución de los retenes steering de ambos propulsores. Sustitución del suelo de la cocina y comedor. Sustituir cuadro de grúa, realizar diferentes trabajos de calderería en casco y cubierta, reparación del molinete de fondeo y remolque, desmontar y montar bomba FIFI de babor para su revisión. Limpieza de tanques de aguas negras, cambio de sellos de la hélice transversal, realización/renovación de varios tramos de tuberías en cámara de máquinas, diferentes trabajos de electricidad.







































### 7. Quimiquero "Stolt Fulmar"

Varada para renovación de sellos en línea de ejes y diferentes trabajos de emergencias.









































### 8. Remolcador "Joaquim Ruira"

Chorreado al grado SA 2 ½ del casco exterior, aplicación de esquema de pintado en el casco, limpieza de tanques de lastre y de diesel, renovación de protección catódica, reparaciones de sujeciones de defensas, revisión y overhaul de todas las válvulas, reparaciones de varios tramos de tuberías en cámara de máquinas, pulido de hélices de propulsores azimutales.





































### 9. Buque Carga General "Wilson Lista"

Varada, limpieza de tanques de lastre, renovación de 26 toneladas de acero en bodega de carga, instalación de nuevas tuberías/barandillas, sondas y marcas para las nuevas marcas de calados.









































### 10. Buque "Jif Lacydon"

Varada, pintado del casco exterior según esquema de pintado, desmontar y montar las dos líneas de ejes para su revisión y sustitución de sellos, construcción y montaje de un tanque de almacenamiento de aceite, revisión de reductoras, revisión de instalación de electricidad, diversos trabajos de calderería y soldadura.







































### 11. Buque Carga General "Cuera"

Cambio de tuberías del sistema de agua de lastre.





































### 12. Remolcador "Hercules Tercero"

Varada, chorreado del casco al grado SA 2 ½, reparaciones varias de calderería en casco, desmontaje y montaje de defensas con modificaciones de anclajes y sujeciones, suministro y montaje de protección catódica, overhaul de todas las válvulas, renovación de diferentes tuberías, diferentes trabajos de mecánica, desmontaje y montaje de propulsor azimutal, diferentes trabajos de electricidad.











































### 13. Buque Carga General "Wilson Liverpool"

Varada, limpieza de tanques de lastre, renovación de 26 toneladas de acero en bodega de carga, reparación de molinete de anclas, construcción y montaje de puertas en diversos mamparos, renovación de tuberías, colocación de refuerzos en tanques verticales.







































### 14. Buque Carga General "Albiz"

Varada, chorreado al grado SA 2 ½ de casco (obra muerta y obra viva), tapas de escotilla, brazolas, cubiertas y bodega de carga. Pintado según esquema de pintura e imprimaciones. Pintado del puente de gobierno, trabajos de calderería en tapas de escotilla y casco, reparación completa de barandillas de obra muerta. Reparar pocetes de bodega de carga, desmontar rejillas y tomas de mar, pulido de hélice propulsora y hélice transversal. Desmontaje y montaje de maquinilla de fondeo proa y popa con cambio de ferodo en frenos, así como suministro de material y mecanizado de casquillos. Limpieza mediante UT de enfriador de aceite, reparación de bombas de servicios generales y ventiladores de máquinas, cambio y sustitución de suelos de habilitación.







































### 15. Remolcador "Dobra"

Varada, pintado del casco exterior, limpieza de tanques, suministro y colocación de protección catódica, diversos trabajos de calderería, aperturas de rejillas de tomas de mar y hélice de proa, limpieza, cepillado y pintado hélices propulsoras azimutales. Desmontaje y revisión de válvulas, limpieza de enfriadores tubulares de agua dulce de los motores principales con máquina de ultrasonidos, limpieza de dos enfriadores aceite de los motores principales. Reformas/renovaciones de tuberías en cámara de máquinas.





































### 16. Buque Carga General "Mundaka"

Varada, pintado del casco exterior (obra viva y obra muerta), revisión de válvulas de fondo y box-cooler, fabricación y montaje de rejillas, montaje de cuchillas de guardacabos, soldar tirantes y preparar fijación carro puente grúa, preparar base caja chalecos zona bote, construcción y montaje de tejadillos, montaje de guías cadenas entrada caja de cadenas, realización de soporte botella respeto.



















### 17. Buque Carga General "Anzoras"

Varada, chorreado del casco (obra viva y obra muerta) al grado SA 2 ½, chorreado también de brazolas y cubiertas y tapas de escotilla de bodega de carga. Reparación de acero de tapas de escotilla, cambio de juntas de tapa de escotillas, fabricación de conductos de aire acondicionado. Reparación y montaje de tubería, barandilla, desmontaje y montaje y revisión de válvulas de costado y descarga. Desmontaje de rejillas y tomas de mar, desmontaje de servo timón para su revisión, cepillado de la hélice propulsora, cepillado del núcleo y de las palas de la hélice propulsora. Desmontaje y montaje de maquinillas con cambio de ferodos en frenos, así como casquillos, ruedas de tapas con fabricación de casquillos y su montaje, reparación de ventiladores de cámara de máquinas. Enfriador de aceite limpieza con máquina ultravioleta, revisión de servicios generales, trabajos varios de tuberías en cámara de máquinas, trabajo de revisión de planta osmosis, trabajos diversos de carpintería en habilitación, reposición de suelos de habilitación, y escaleras de habilitación.





































### 18. Draga portuaria "Nalona"

Varada, chorreado del casco SA 1 ½ (obra viva y obra muerta), pintado según esquema, conexiones directas de la refrigeración del motor auxiliar del puerto a la toma de mar y purga de aire, reforma del encaje de estiba del tubo de dragado, reformar inyectore boxcooler, fabricación de una boquilla-cabezal de dragado, reparación del distribuidor de los mandos de la grúa, sustitución de los bulones del cardan, cambio de tubo hidráulico de bomba de dragado, cambio de juntas de sellado de las compuertas de las cántaras nº 2 y nº 3, desmontaje eje de cola y sustitución, fabricación del tubo de encaje para cabezal de dragado, reparación de cilindros hidráulicos de puertas nº 2 y nº 4, desmontar codo intermedio de tubería de dragado, mecanizado de bridas de unión para instalar juntas.









































### 19. Buque Hospital "Juan de la Cosa"

Chorreado del casco SA 2 ½ en obra viva y obra muerta del casco, cepillado, lijado de enjaretados, alerones, palos de luces, guardacalores, puertas exteriores, marcos de portillos y ventanas, tronco de escaleras, viseras del puente, trocos de ventilación de máquinas, tubos de escape, estructuras donde se situan las consolas de los pescantes de popa. Toma de espesores, pulido de las palas de las hélices propulsoras, limpieza completa externa mediante pulido de las palas de las hélices de maniobra y núcleo, desmontar rejillas de las comunicaciones de fondo (8 unidades). Suministro y colocación de protección catódica, revisión y limpieza de válvulas de fondo, válvulas intermedias y descargas de costado, revisión y limpieza de cuatro cajas de fango, reconocimiento completo del colector de lastre, renovación de varios tramos de tuberías, renovación de tuberías de alimentación, renovación de dos tramos de tomas de combustible, revisión, montaje y desmontaje de bombas de refrigeración, bomba de trasiego de agua dulce sanitaria, bomba eyectora, bomba de circulación, revisión de todos los motores eléctricos de las bombas, limpieza y saneamiento así como pintado de los tanques de gasoil y oleosos, limpieza y saneamiento así como pintado de los tanques de agua dulce, limpieza y saneamiento de los tanques de lastre, reacondicionamiento del interior de los tanques de retención. Fabricación de purgas del tanque de espuma, renovación bandejas cables grúa, reparaciones varias de calderería en cubierta, limpieza de los enfriadores de aceite de las aletas estabilizadoras y de las hélices azimutales (2 enfriadores de aceite de aletas estabilizadoras, 2 enfriadores de aceite de las hélices azimutales, 2 enfriadores aceite unidades hidráulicas). Limpieza mediante ultrasonidos del condensador. Desmontaje y mantenimiento de ventiladores de cámara de máquinas, un ventilador en local de depuradoras, un ventilador del local de azimutales, un ventilador del local de incinerador, un ventilador en pañol de pinturas, revisión del sistema de protección anticorrosivo y antiincrustante del sistema de agua salada, overhaul completo del sistema de propulsión azimutal hélices azimutales, líneas de ejes, reductoras, mantenimiento y revisión de aletas estabilizadoras. Actualización completa del circuito cerrado de televisión, sustitución de plafones fluorescentes, adaptación de equipos de aire acondicionado (habilitación, control de máquinas, cocina), limpieza de conductos de extracción de humos de cocinas, limpieza de conductos de ventilación de cámara de máquinas. Revisión y mantenimiento de fire dumpers de cocina y aseaos, limpieza de conductos de aire acondicionado de ventilación y extracción. Instalación de dos mamparos correderas en cámara de oficiales popa, sustitución de equipamientos de gimnasio, tapizar sillas camarotes, renovación ce zócalos plástico puente de gobierno.

















































