



MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS REFRIGERACION POR AGUA DE MAR

Realizado por:

Nº OT:

Fecha:

Firma

SISTEMA	TAG	EQUIPOS, COMPONENTES	OPERACIONES A REALIZAR	TIPO TRABAJO	FREC. CONTROL	REALIZ. SI NO	OBSERVACIONES
Balsa agua de mar	PAA00	Tubería Captación Agua	Inspección robotica	Inspección robotica	Anual Durante Parada		
Balsa agua de mar	PAA00	Primera Cantara	Vaciado mediante bombas achique portatiles.	Mecánica	Anual Durante Parada		
Balsa agua de mar	PAA00	Sifon de entrada, Cantara	Inspección y Reparación Obra civil	Obra civil	Anual Durante Parada		
Balsa agua de mar	PAA00	Sifon de entrada, Cantara	Limpieza por agua a presión paredes y suelo.	Mecánica	Anual Durante Parada		
Balsa agua de mar	PAA00	Sifon de entrada	Reparación bridas sujección saneado y pintado partes metalicas	Mecánica	Anual Durante Parada		
Balsa agua de mar	PAA00	Rastrillo Limpieza reja	Revisión ruedas, ejes de guía, anodos y nivel aceite	Mecánica	Anual Durante Parada		
Balsa agua de mar	PAA00	Reja Basta	Inspección carro movil	Mecánica	Anual Durante Parada		
Balsa agua de mar	PAA00	Reja Basta	Revisión equipos motriz	Mecánica	Anual Durante Parada		
Balsa agua de mar	PAA00	Segunda cantara y guías filtro tamiz	Limpieza por agua a presión paredes y suelo.	Mecánica	Anual Durante Parada		
Balsa agua de mar	PAA00	Segunda cantara	Inspección y Reparación Obra civil	Obra civil	Anual Durante Parada		
Balsa agua de mar	PAA00	Tercera cantara	Reparación Obra civil	Obra civil	Anual Durante Parada		
Balsa agua de mar	PAA00	Cinta Tamiz	Sustituir Cadena y Cestas	Mecánica	C/ 3 Años		
Balsa agua de mar	PAA00	Cestas	Sustituir Gomas Cierre	Mecánica	Anual Durante Parada		
Balsa agua de mar	PAA00	Cinta Tamiz y guías.	Sustitución de Anodos	Mecánica	Anual Durante Parada		
Balsa agua de mar	PAA00	Cinta Tamiz	Reparar guías, saneado y pintado.	Mecánica	C/ 3 Años		
Balsa agua de mar	PAA00	Cinta Tamiz	Sustituir Conjunto Motriz	Mecánica	C/ 3 Años		
Balsa agua de mar	PAA00	Cinta Tamiz	Cambiar motor reductor, cadena transmisión, saneado y pintado.	Mecánica	C/ 3 Años		
Balsa agua de mar	PAA00	Sistema limpieza cestas	Revisión Instalación limpieza cestas	Mecánica	Anual Durante Parada		



MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS REFRIGERACION POR AGUA DE MAR

Realizado por:

Nº OT:

Fecha:

Firma

SISTEMA	TAG	EQUIPOS, COMPONENTES	OPERACIONES A REALIZAR	TIPO TRABAJO	FREC. CONTROL	REALIZ. SI NO	OBSERVACIONES
Balsa agua de mar	PAA00	Tercera Cantara	Vaciado mediante bombas achique portatiles.	Mecánica	Anual Durante Parada		
Grupo de Vacio	PAC01AP100	Tanque de vacio	Purgar, revisar y pintar	Mecánica	Anual Durante Parada		
Grupo de Vacio	PAC01AP100	Tanque agua sellado	Purgar, limpiar y comprobar componentes.	Mecánica	Anual Durante Parada		
Grupo de Vacio	PAC01AP100	Motores , Bombas y vacuostatos.	Revisión motor y bombas, comprobación vacuostatos y limpieza V. antiretorno	Mecánica	Anual Durante Parada		
Grupo de Vacio	PAC01AP100	Tubería vacio	Revisión y sustitución de juntas.	Mecánica	Anual Durante Parada		
Aditivos quimicos agua refrigeración	PUK00	Bomba dosificadora y tuberías.	Inspección y Limpieza	Mecánica	Anual Durante Parada		
Aditivos quimicos agua refrigeración	PUK00	Almacenaje hipoclorito	Inspeccionar, comprobación de fugas , saneado y pintado	Mecánica	Anual Durante Parada		
Aditivos quimicos agua refrigeración	PUL00	Bomba dosificadora y tuberías.	Inspección y Limpieza filtro.	Mecánica	Anual Durante Parada		
Aditivos quimicos agua refrigeración	PUL00	Almacenaje Ferrosulfato	Inspeccionar, comprobación de fugas , vaciado y limpieza	Mecánica	Anual Durante Parada		
Refrigeración Motores Emergencia	PAB01	Motor y Bomba	Cambio de estopada, cambio de aceite, saneado y pintado	Mecánica	Anual Durante Parada		
Refrigeración Motores Emergencia	PAB01	Tuberíay Válvulas	Inspección, Desmotar V. antiretorno y limpieza	Mecánica	Anual Durante Parada		
bombeo balsa agua de mar		Estructura metálica soportacion bombas	Inspección, saneado y pintura	Mecánica	Anual Durante Parada		
bombeo balsa agua de mar	PAC01AP101	Bomba agua mar 1 (BSS)	Inspección, limpieza, cambio de aceite y pintura	Mecánica	Anual Durante Parada		
bombeo balsa agua de mar	PAC01AP102	Bomba agua mar 2 (BCN)	Inspección, limpieza, cambio de aceite y pintura	Mecánica	Anual Durante Parada		
bombeo balsa agua de mar	PAC01	Válvula, V. Retención y compensadores salida bombas.	Revisar, sanear y pintado	Mecánica	Anual Durante Parada		
bombeo balsa agua de mar	PAC01	Tuberías y válvulas a condensadores y balsa decantación.	Inspección.	Mecánica	Anual Durante Parada		
bombeo balsa agua de mar	PAC01	Tubería Salida Bombas	Inspección robotica	Inspección robotica	Anual Durante Parada		
Sist. Lubricación bombas agua de mar	PAV00AP100	Equipo trasiego grasa	Comprobación de equipo trasiego	Mecánica	Anual Durante Parada		



MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS REFRIGERACION POR AGUA DE MAR

Realizado por:

Nº OT:

Fecha:

Firma

SISTEMA	TAG	EQUIPOS, COMPONENTES	OPERACIONES A REALIZAR	TIPO TRABAJO	FREC. CONTROL	REALIZ.		OBSERVACIONES
						SI	NO	
Sist. Lubricación bombas agua de mar	PAV00AP101	Bomba engrase Besos	Comprobación bomba engrase y puntos lubricación	Mecánica	Anual Durante Parada			
Sist. Lubricación bombas agua de mar	PAV00AP102	Bomba engrase BCN	Comprobación bomba engrase y puntos lubricación	Mecánica	Anual Durante Parada			
Refrigeración Condensador principal	PAB01	Tuberías, válvulas y compensadores	Inspección y Limpieza	Mecánica	Anual Durante Parada			
Refrigeración condensador Principal	PAB01	Válvulas de purga, V. Seguridad , Hotwell	Inspección y Limpieza	Mecánica	Anual Durante Parada			
Refrigeración condensador Principal	PAB01	Condesador	Limpieza camaras y haz tubular	Mecánica	Anual Durante Parada			
Refrigeración condensador Principal	PAB01	Condesador	Revisión de tapas , camaras , estado recubrimiento, sustitución ánodos y juntas.	Mecánica	Anual Durante Parada			
Refrigeración condensador Principal	PAB01	Condesador	Revisar tornillería cuerpo y comprobar par de apriete.	Mecánica	Anual Durante Parada			
Refrigeración condensador Principal	PAB01	Condesador	Apertura e inspección boca de hombre entrada vapor, sustituir juntas.	Mecánica	Anual Durante Parada			
Refrigeración condensador Principal	PAB01	Condesador	Prueba Hidráulica	Mecánica	Anual Durante Parada			
Refrigeración condensador Principal	PAB01	Tuberías, válvulas y compensadores	Inspección y Limpieza	Mecánica	Anual Durante Parada			
Refrigeración condensador Auxiliar	PAB01	Válvulas de purga, V. Seguridad , Hotwell	Inspección y Limpieza	Mecánica	Anual Durante Parada			
Refrigeración condensador Auxiliar	PAB01	Condesador	Limpieza camaras y haz tubular	Mecánica	Anual Durante Parada			
Refrigeración condensador Auxiliar	PAB01	Condesador	Revisión de tapas , camaras , estado recubrimiento, sustitución ánodos y juntas.	Mecánica	Anual Durante Parada			
Refrigeración condensador Auxiliar	PAB01	Condesador	Revisar tornillería cuerpos y comprobar par de apriete.	Mecánica	Anual Durante Parada			
Refrigeración condensador Auxiliar	PAB01	Condesador	Revisión con apertura de puerta del Hotwell	Mecánica	Anual Durante Parada			
Refrigeración condensador Auxiliar	PAB01	Condesador	Inundación con agua para inspección fugas.	Mecánica	Anual Durante Parada			
Refrigeración condensador Auxiliar	PAB01	Condesador	Prueba Hidráulica	Mecánica	Anual Durante Parada			
Refrigeración condensador KKK	PAB50	Tuberías, válvulas y compensadores	INSPECCIÓN Y LIMPIEZA	Mecánica	Anual Durante Parada			



MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS REFRIGERACION POR AGUA DE MAR

Realizado por:

Nº OT:

Fecha:

Firma

SISTEMA	TAG	EQUIPOS, COMPONENTES	OPERACIONES A REALIZAR	TIPO TRABAJO	FREC. CONTROL	REALIZ. SI NO	OBSERVACIONES
Refrigeración condensador KKK	PAB50	Válvulas de purga, V. Seguridad , Hotwell	INSPECCIÓN Y LIMPIEZA	Mecánica	Anual Durante Parada		
Refrigeración condensador KKK	PAB50	Condesador	Apertura tapas, limpieza haz tubular	Mecánica	Anual Durante Parada		
Refrigeración condensador KKK	PAB50	Condesador	Revisión y pintado de tapas , camaras , estado recubrimiento, sustitución ánodo y juntas.	Mecánica	Anual Durante Parada		
Refrigeración condensador KKK	PAB50	Condesador	Revisar tornillería.	Mecánica	Anual Durante Parada		
Refrigeración condensador KKK	PAB50	Condesador	Inundación con agua para inspección fugas.	Mecánica	Anual Durante Parada		
Refrigeración condensador KKK	PAB50	Condesador	Prueba Hidráulica , cierre tapas	Mecánica	Anual Durante Parada		
Refrigeración aceite turbo grupo KKK	PAB50	Intercambiador	Apertura tapas, limpieza haz tubular	Mecánica	Anual Durante Parada		
Bombeo agua de mar condensador KKK	PAC50	Tuberías	Inspección tubos aspiración e impulsión	Mecánica	Anual Durante Parada		
Bombeo agua de mar condensador KKK	PAC50	Circuito	Revisar válvulas, V. antiretorno .	Mecánica	Anual Durante Parada		
Bombeo agua de mar condensador KKK	PAC50AP01	Bomba centrífuga AZCUE	Revisar alineación , cambio de aceite , sustituir ánodos de sacrificio.	Mecánica	Anual Durante Parada		
Bombeo agua de mar condensador KKK	PAC50AP02	Bomba centrífuga AZCUE	Revisar alineación , cambio de aceite , sustituir ánodos de sacrificio.	Mecánica	Anual Durante Parada		
Bombeo agua de mar condensador KKK	PAC50AP03	Bomba centrífuga AZCUE	Revisar alineación , cambio de aceite , sustituir ánodos de sacrificio.	Mecánica	Anual Durante Parada		
Bombeo refrigeración alternador Jeumont	PAC01AP301	Bomba elevadora presión lado mar.	Revisión tuberías y Válvulas.	Mecánica	Anual Durante Parada		
Bombeo refrigeración alternador Jeumont	PAC01AP301	Bomba elevadora presión lado mar.	Limpieza filtros aspiración	Mecánica	Anual Durante Parada		
Bombeo refrigeración alternador Jeumont	PAC01AP301	Bomba elevadora presión lado mar.	Revisar alineación y cambio de aceite.	Mecánica	Anual Durante Parada		
Bombeo refrigeración alternador Jeumont	PAC01AP302	Bomba elevadora presión lado montaña.	Revisión tuberías y Válvulas.	Mecánica	Anual Durante Parada		
Bombeo refrigeración alternador Jeumont	PAC01AP302	Bomba elevadora presión lado montaña.	Limpieza filtros aspiración	Mecánica	Anual Durante Parada		
Bombeo refrigeración alternador Jeumont	PAC01AP302	Bomba elevadora presión lado montaña.	Revisar alineación y cambio de aceite.	Mecánica	Anual Durante Parada		



MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS REFRIGERACION POR AGUA DE MAR

Realizado por:

Nº OT:

Fecha:

Firma

SISTEMA	TAG	EQUIPOS, COMPONENTES	OPERACIONES A REALIZAR	TIPO TRABAJO	FREC. CONTROL	REALIZ. SI NO	OBSERVACIONES
Refrigeración Alternador Jeumont	PAC01	Intercambiadores	Sustituir anodos sacrificio.	Mecánica	Anual Durante Parada		
Refrigeración Alternador Jeumont	PAC01	Intercambiadores	Revisión manómetros, termómetros .	Mecánica	Anual Durante Parada		
Refrigeraciónrack Parrillas	PAF00	Bomba refrigeración parrillas	Revisar componentes(Válvulas manuales y V. Retención) aspiración e impulsión	Mecánica	Anual Durante Parada		
Refrigeraciónrack Parrillas	PAF00	Bomba refrigeración parrillas	Revisar componentes(Válvulas manuales y V. Retención) aspiración e impulsión	Mecánica	Anual Durante Parada		
Refrigeraciónrack Parrillas	PAF00AP001	Bomba refrigeración parrillas	Revisar alineación acoplamientos y cambio de aceite.	Mecánica	Anual Durante Parada		
Refrigeraciónrack Parrillas	PAF00AP002	Bomba refrigeración parrillas	Revisar alineación acoplamientos y cambio de aceite.	Mecánica	Anual Durante Parada		
Refrigeraciónrack Parrillas	PAF00AP001	Bombas refrigeración parrillas	Limpieza filtros aspiración	Mecánica	Anual Durante Parada		
Refrigeraciónrack Parrillas	PAF00AP002	Bombas refrigeración parrillas	Limpieza filtros aspiración	Mecánica	Anual Durante Parada		
Refrigeraciónrack Parrillas	PAF00	Circuito suministro a intercambiadores	Revisar tuberías y válvulas de corte.	Mecánica	Anual Durante Parada		
Refrigeración Aceite T. Alstom	PAB01	Intercambiadores	Revisar circuito.	Mecánica	Anual Durante Parada		
Refrigeración tanque flash	PAB01	Tanque Flash	Revisar instalación	Mecánica	Anual Durante Parada		
Refrigeración tanque flash secundario	PAB01	Tanque Flash	Revisar instalación	Mecánica	Anual Durante Parada		
Elevadoras de presión.	PAC01AP102	Bombas elevadora presión M-134	Revisar circuito aspiración e impulsión con sus Válvulas manuales y V. Retención.	Mecánica	Anual Durante Parada		
Elevadoras de presión.	PAC01AP102	Bombas elevadora presión M-134	Revisar alineación acoplamientos y cambio de aceite.	Mecánica	Anual Durante Parada		
Elevadoras de presión.	PAC01AP102	Bombas elevadora presión M-134	Cambiar empaquetadura	Mecánica	Anual Durante Parada		
Elevadoras de presión.	PAC01AP101	BOMBA ALIMENTACIÓN DESALADORA M-135	Revisar circuito aspiración e impulsión con sus Válvulas manuales y V. Retención.	Mecánica	Anual Durante Parada		
Elevadoras de presión.	PAC01AP101	BOMBA ALIMENTACIÓN DESALADORA M-135	Revisar alineación acoplamientos y cambio de aceite.	Mecánica	Anual Durante Parada		
Retorno agua de mar	PAD00	Balsa decantación salida agua de mar.	Abrió registros , vaciar cantarás , limpieza e inspección	Mecánica	Anual Durante Parada		

