

# AGENDA

PARA EL MANTENIMIENTO TÉCNICO



2021



Elefanteazul

Esta agenda técnica ha sido elaborada a partir de todos los soportes utilizados a día de hoy para facilitarle el mantenimiento técnico cotidiano de su centro Elefante Azul.

Puesto en práctica este sistema en los centros en propio, se ha constatado su utilidad y su simplicidad de uso, permitiéndole, si se aplican rigurosamente los principios que se exponen, optimizar el funcionamiento de su instalación, lo que se traduce en una mejor gestión de su economía.

Este documento se considera como uno de los medios más importantes en la búsqueda de la calidad Elefante Azul, los cuales le son presentados en las páginas siguientes.

# ÍNDICE DE MATERIAS

<b>PRESENTACIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO .....</b>	<b>3</b>
<b>STOCK MÍNIMO ACONSEJADO .....</b>	<b>6</b>
<b>SEGUIMIENTO DEL STOCK .....</b>	<b>9</b>
<b>Inventario .....</b>	<b>10</b>
<b>Hoja de pedido .....</b>	<b>13</b>
<b>SEGUIMIENTO DEL MANTENIMIENTO .....</b>	<b>17</b>
<b>CONTROL PISTAS Y PLETINAS .....</b>	<b>18</b>
<b>CONTROL ASPIRADORES .....</b>	<b>35</b>
<b>DIVERSOS LOCAL TÉCNICO .....</b>	<b>44</b>
<b>Incidencias generales .....</b>	<b>45</b>
<b>Control mantenimiento cabezal bomba .....</b>	<b>47</b>

## AGENDA

<b>PRESENTACIÓN AGENDA .....</b>	<b>63</b>
<b>Controles anuales .....</b>	<b>64</b>
<b>Tabla de mantenimiento .....</b>	<b>65</b>
<b>Funcionamiento lectura contadores .....</b>	<b>66</b>
<b>MANTENIMIENTO ANUAL .....</b>	<b>67</b>
<b>ENERO .....</b>	<b>68</b>
<b>FEBRERO .....</b>	<b>73</b>
<b>MARZO .....</b>	<b>78</b>
<b>Control 1º trimestre .....</b>	<b>83</b>
<b>ABRIL .....</b>	<b>87</b>
<b>MAYO .....</b>	<b>92</b>
<b>JUNIO .....</b>	<b>97</b>
<b>Control 2º trimestre .....</b>	<b>102</b>
<b>JULIO .....</b>	<b>106</b>
<b>AGOSTO .....</b>	<b>111</b>
<b>SEPTIEMBRE .....</b>	<b>116</b>
<b>Control 3º trimestre .....</b>	<b>121</b>
<b>OCTUBRE .....</b>	<b>125</b>
<b>NOVIEMBRE .....</b>	<b>130</b>
<b>DICIEMBRE .....</b>	<b>135</b>
<b>Control 4º trimestre .....</b>	<b>140</b>

# ***MANTENIMIENTO PREVENTIVO***

Con el fin de evitar sorpresas, de distribuir mejor las intervenciones técnicas en el tiempo, y de poder tener en cuenta el coste del mantenimiento, hemos hecho un programa de mantenimiento preventivo, que se basa en un stock mínimo adaptado a cada tipo de centro, un seguimiento preciso del stock y de las operaciones de mantenimiento y que complementa las dos visitas preventivas anuales del servicio técnico de Petronet.

pieza	Cdad.	Periodicidad	Referencia	posición en la Biblia		localización
				capítulo o figura	página	
Bidón aceite bomba alta presión	1	200 h	0432290	8.3.5.3	152	bomba alta presión
Kit juntas tóricas válvulas	6	200 h	0243361	8.3.5.12	147	
Kit arandelas sostén válvula	6	400 h	0243362	8.3.5.12	147	
Kit juntas alta presión x 3	3	800h	0230624	8.3.5.15	149	
Juntas baja presión x 3	3	800h	0243305	8.3.5.14	149	
Kit Completo Juntas Bomba 350	1		0230623			
Kit Completo Juntas Bomba 5CP	1		0230623			
Cabezal de bomba 350	1	1 x año	0243860	8.2.5.13	148	
Cabezal de bomba 5CP	1	1 x año	0350215			
Bombilla a bayoneta	13	1 x año	5503111			armario eléctrico
Válvula pletina posición 1	2	1 x año	6201451	8.5.2.7 y 8.5.3.7	170 y 173	pletina 110
Válvula pletina posición 3	2	1 x año	6201451	8.5.2.6 y 8.5.3.6	170 y 172	
Filtro FY 30	1	1 x año	6002802	8.5.3.8	173	
Bola flotador mod. suizo	1	1 x 3 años	6001008	Fig 8.6.6	177	
Grifo flotador INOX	1	1 x 3 años	6000460	8.6.3.1	179	
Tubo para grifo flotador	1	1 x 3 años	6000461			
Kit Juntas Grifo INOX	1	2 x año	6000478			
Varilla recta	1	1 x 3 años	6000462			
kit REP E.V. agua dura	1	1 x año	6005026	Fig 8.5.7 y 8.5.3.14	168 y 175	
kit REP E.V. agua desmineralizada	1	1 x año	6005026	Fig 8.5.7 y 8.5.3.14	168 y 175	
kit REP E.V. anti-hielo	1	1 x año	6005505	Fig 8.5.7 y 8.5.3.13	168 y 175	
Kit REP E.V. regulador 3 piezas	1	200 h	1313159	8.3.6.1.4	154	
Junta cabezal flotador cromo P110/404	1	200 h	6001003	8.3.6	153	
Regulador con manilla	1	1 x año	1300016	8.6.3	179	
Acumulador presión gris	1	1 x 3 años	6302005	Fig 8.3.19	143	
Ánodo magnesio	1	1 x 3 años	-			calefacción
Prescomanómetro 1/2-3 bars	1	1 x año	3330401			
Válvula 7 bars MSV 1/2	1	1 x año	6201602	Hacer por una empresa autorizada		
Purgador automático	1	1 x año	3402918	o por técnico mantenim. caldera		
Purgador automático calefacción suelo	2	1 x año	3402918			
Kit REP E.V. 322 G 39	1	1 x año	6005040	Fig 3.1.4	39 y 49	alimentación red y bac tampón
Kit REP E.V. 321 G 39	2	1 x año	6005035	Fig 3.1.4	39 y 49	
Kit REP E.V. 321 G 39	2	1 x año	6005035	Fig 3.1.4	39 y 49	
Cámara para balón 200 litros	1	1 x 2 años	1250355	3.5.1.3	44	
Piña filtro 1' 1/2	1	2 x 2 años	6002810	Fig 3.1.4 y 3.5.3.1	39 y 47	
Piña filtro depósito tampón	1	2 x año	6002810	Fig 3.1.5 y 3.5.3.2	40 y 48	
Kit REP E.V. 321 G 37	2	1 x año	6005046	Fig 4.1.1 y 4.3.6	57 a 72	descalcificador
Válvula salmuera 2750/1600	2	1 x año	2010055	4.3.5	71	
Flotador para depósito	2	1 x año	2010250	4.3.8	74	
Kit REP E.V. 221 G 17	1	1 x año	6005017	9.2.1.2.2	194	reelevación anti-hielo
Kit REP E.V. 322 G 37 DANFOS 1'	1	1 x año	6005016	9.2.1.2.3	194	
Cámara balón bomba reelevación Espa	1	1 x año	1250165	9.2.3.3.2	198	
Piña blanca filtro 1' 1' 1/4	1	2 x año	6002810	9.2.3.3.1	198	

Kit REP E.V. 221 G 17	1	1 x año	6005017	6.4.5 y 6.1.2.2	115 y 106	reelevación agua desmineralizada
kit EV agua aclarada 221g17	1	1 x año	6005017	6.4.4 y 6.1.2.1	115 y 105	
Cámara balón bomba reelevación	1	1 x año	1250356	6.3.3.2	111	
Piña blanca filtro 1'1'1/4	1	2 x año	6002810	6.3.3.1	110	

kit EV alimentación osmosis inversa 321g17	1	1 x año	6005026	Fig 5.2.4 y 5.5.1	84 y 93	osmosis inversa
kit EV aclarado osmosis inversa 321g17	1	1 x año	6005026	Fig 5.2.4 y 5.5.3	84 y 96	
Piña filtro algodón	1	250 h	2520185	5.4.2.3	90	
Cartucho de carbón activo	1	250 h	2581030	5.4.2.2.	88	

Filtro poliester cónico aspirador		2 x año	4887750	7.3	265	aspiradores
-----------------------------------	--	---------	---------	-----	-----	-------------

Kit extremo lanza	1	1 x año	6899990	3.2.2	228	lanzas
Silenbloc de manguera	1	1 x año	6886009	5.2	242	
Tubo equipado 4,5 m.	1	1 x año	6404040	2.2	223	
Filtros de lanzas	4	1 x año	6853103	3.2.6	230	

Racor giratorio codo 90°	1	1 x año	6401279	1.1.2	213	brazo giratorio
Kit REP. racor giratorio 90°	1	1 x año	6499990	1.1.3	214	
Racor giratorio exterior	1	1 x año	6401274	1.5	216	
Tubo brazo giratorio	1	1 x 3 años	6751112	1.6	217	

Tubos fluorescentes pistas	4	1 x año		No representado		pistas
----------------------------	---	---------	--	-----------------	--	--------

Banderas	7	2 x año	6991011	No representado		techo y mástiles
----------	---	---------	---------	-----------------	--	------------------

Plastrón rígido caja de mando	1	1 x año	9901598	6.7.4.	256	caja de mando
Adhesivo "Tiempo de lavado..."	1	1 x caja				

Plastrón aspirador para adh. "Silencio"	1	1 x año	9900111	7.10.8	277	aspirador
Adhesivo "Silencio"	1	1 x año	9901545			
Plastrón papelera para adh. "Basuras"	1	1 x año	9900116			
Adhesivo "Basuras"	1	1 x año	9901546			
Adhesivo "Tiempo de aspirado..."	1	1 x aspi				
Letras "Aspirador" para tubo aspirador	1	1 x aspi	9901710			

## ***STOCK MÍNIMO ACONSEJADO PARA EL MANTENIMIENTO Y LA REPARACIÓN CORRIENTE***

Este stock se aconseja para poder hacer los mantenimientos preventivos, y arreglar los pequeños problemas que son susceptibles de interrumpir en cualquier momento el funcionamiento de una pista o de un aspirador. En el capítulo siguiente, encontrará los documentos que le permitirán tener al día este stock sin problemas.

Elefante AZUL

pieza	Referencia	Cantidad según el número de pistas del centro						
		2	3	4	5	6	7	8

Aceite de bomba alta presión	0432290	1	1	2	2	2	3	3
Kit juntas de válvulas	0243361	2	2	3	3	3	4	4
Kit juntas teflón de válvulas	0243362	1	1	2	2	2	3	3
Juntas alta presión x 3	0230624	2	3	4	5	6	7	8
Juntas baja presión x 3	0243305	2	2	3	3	3	4	4
Pistón cerámica	0243367	1	1	2	2	2	3	3
Cabezal de bomba 350 o bomba 5CP	0243860 / 0350215	1	1	1	1	2	2	2
Acoplamiento flexible transmisión directa	0430721	1	1	1	1	2	2	2

Fusibles 1A	5702920	10	10	10	10	10	10	10
Fusibles 2A	5702930	10	10	10	10	10	10	10
Fusibles 4A	5702940	10	10	10	10	10	10	10
Fusibles 6A	5702950	10	10	10	10	10	10	10
Fusibles 8A	5702960	10	10	10	10	10	10	10
Fusibles 16A	5702980	10	10	10	10	10	10	10
Fusibles 0.5A AM	5702900	10	10	10	10	10	10	10
Bombillas de señalización	5503111	10	10	10	10	10	10	10

Válvula antiretorno pletina posición 1	6201451	1	1	2	2	2	3	3
Filtros FY 30	6002802	1	1	1	1	1	1	1
Flotador depósito agua caliente	6001008	1	1	1	2	2	2	2
Grifo flotador INOX	6000460	1	1	1	1	1	1	1
kit reparación electroválvula agua dura	6005026	2	2	2	3	3	4	4
kit reparación electroválvula anti-hielo	6005505	1	1	2	2	3	3	3
Kit 3 piezas regulador alta presión	1313159	1	1	2	2	2	3	3
Juntas de flotador depósitos agua P110/404	6001003	2	3	4	5	6	7	8
Kit Juntas Grifo INOX	6000478	1	1	1	1	2	2	2
Reguladores de presión	1300016	1	1	1	2	2	2	3
Acumulador presión	6302005	1	1	1	1	1	1	1

Válvula 7 bares sobre balón intercambiador	6201602	1	1	1	1	1	1	1
Purgador automático calefacción suelo	3402918	1	1	1	1	1	1	1

kit EV seguridad depósito tampón 322g39	6005040	1	1	1	1	1	1	1
kit EV relleno depósito tampón 321g39	6005035	1	1	1	1	1	2	2
Piña filtro red	6002810	3	3	3	3	6	6	6

kit EV salida descalcificador 321g37	6005046	1	1	1	1	1	1	1
Válvula salmuera descalcificador	2010055	1	1	1	1	1	1	1
Flotadores depósito de sal	2010250	1	1	1	1	1	1	1

kit EV reelevación anti-hielo 221g17	6005017	1	1	1	1	1	1	1
kit EV seguridad anti-hielo 322g37	6005016	1	1	1	1	1	1	1
Cámara para balón bombas reelevación	1250356	1	1	1	1	1	1	1

Filtro poliéster cónico aspirador	4887750	1	1	2	2	2	3	3
Tubo aspirador de 7 metros	4871108	1	1	2	2	3	3	4



Bombilla aspirador ROSA	5503169	1	1	1	2	2	2	2
Bombilla poste y aspirador BLANCA	5503183	1	1	1	2	2	2	2
Racor tubo cuba	4871110	1	1	1	2	2	2	2
Racor tubo chupador	4871111	1	1	1	2	2	2	2
Chupador plástico	4871120	2	2	4	4	6	6	8

Piña filtro algodón	2520185	1	1	1	1	1	1	1
Cartucho carbón activo	2581030	1	1	1	1	1	2	2

Monedero	4041211	1	1	1	2	2	2	3
Soporte de fijación de monedero 3 + 3	4199990	1	1	1	2	2	2	4
Protección azul monedero	4171818	2	4	4	6	6	8	8
Soporte azul de monedero	4171820	1	2	2	3	3	4	4
Interruptor 3 posiciones	5203507	1	1	2	2	3	3	4
Botón selector	5204000	2	3	4	5	6	7	8
Pares de cilindros de cerradura caja de mando	6982005	1	1	2	2	3	3	4
Cerrojo de caja de mando	6982007	2	2	4	4	6	6	8

Kit extremo lanza	6899990	2	3	4	5	6	7	8
Silenbloc de manguera de lanza	6886009	2	2	2	4	4	6	6
Tubos de lanza pista cubierta	6404040	2	2	2	2	3	3	3
Tubos de lanza pista descubierta	6404050	1	1	1	1	1	1	1
Filtro de lanza	6853103	1	1	1	1	1	1	1
Protección de tubo	68702207	2	3	4	5	6	7	8
Manguito AP ¼	6401810	2	2	4	4	4	6	6
Nipel M ¼	6401820	1	1	2	2	2	3	3
Nipel F ¼	6401830	1	1	2	2	2	3	3
Tubo AP ¼ (el metro lineal)	6401890	20	20	20	20	20	20	20
Alargo codo	6853029	1	1	1	1	1	1	1
Lanza VL	6853001	1	1	2	2	2	3	3
Lanza PL	6853004	1	1	1	1	1	1	1

Racor giratorio interior de brazo 90°	6401279	1	1	1	2	2	3	3
Kit reparación racor giratorio int. de brazo 90°	6499990	1	1	1	1	1	1	1
Racor giratorio extremo de brazo	6401274	1	1	1	1	2	2	2
Tubo AP interior de brazo	6751112	1	1	1	1	1	1	1

Tubos fluorescentes pistas		2	2	2	2	2	2	2
----------------------------	--	---	---	---	---	---	---	---

Bandera	6991011	7	7	7	7	7	7	7
---------	---------	---	---	---	---	---	---	---

Plastrón rígido caja de mando	9901598	2	2	2	2	2	2	2
Remache Plástico Plastrón rígido	7680090	30	30	30	30	30	30	30
Adhesivo "Tiempo de lavado..."		10	10	10	10	10	20	20

Plastrón aspirador para adh. "Silencio"	9900111	2	2	2	2	2	2	2
Adhesivo "Silencio"	9901545							
Plastrón papelera para adh. "Basuras"	9900116							
Adhesivo "Basuras"	9901546	2	2	2	2	2	2	2
Adhesivo "Tiempo de aspirado..."		1	1	1	1	1	1	1

## ***SEGUIMIENTO DEL STOCK***

Los documentos de control de stock tienen por objeto permitirle tener permanentemente las piezas necesarias para un buen funcionamiento del centro, saber exactamente las referencias y las cantidades a pedir, y efectuar sus pedidos con más eficacia.

No escriba directamente sobre los documentos, haga copias.

Elefante AZUL

# 1/3 INVENTARIO FECHA: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Designación	referencia	Stock inicial	salidas	entradas	stock
Aceite de bomba alta presión	0432290				
Kit juntas de válvulas antiretorno	0243361				
Kit juntas teflón de válvula antiretorno	0243362				
Juntas alta presión x 3	0230624				
Juntas baja presión x 3	0243305				
Pistón cerámica	0243367				
Cabezal de bomba 350	0243860				
Cabezal de bomba 5CP	0350215				
Acoplamiento flexible	0430721				
Fusibles 1A	5702920				
Fusibles 2A	5702930				
Fusibles 4A	5702940				
Fusibles 6A	5702950				
Fusibles 8A	5702960				
Fusibles 16A	5702980				
Fusibles 0.5A AM	5702900				
Bombillas de señalización	5503111				
Válvula pletina posición 1	6201451				
Filtros FY 30	6002802				
Flotadores depósito agua caliente	6001008				
Grifo flotador INOX	6000460				
Kit Juntas Grifo INOX	6000478				
kit reparación electroválvula agua dura	6005026				
kit reparación electroválvula anti-hielo	6005505				
Kit 3 piezas regulador alta presión	1313159				
Reguladores de presión	1300016				
Acumulador de presión	6302005				
Válvula 7 bares sobre balón intercambiador	6201602				
Purgador automático calefacción suelo	3402918				
kit EV seguridad depósito tampón 322g39	6005040				
kit EV relleno depósito tampón 321g39	6005035				
Piña filtro red	6002810				
kit EV salida descalcificador 321g37	6005046				
Válvulas salmuera descalcificador	2010055				
Flotadores depósito sal	2010250				
kit EV reelevación anti-hielo 221g17	6005017				
kit EV seguridad anti-hielo 322g37	6005016				
Cámara balón bombas de reelevación	1250356				
Filtro poliéster cónico aspirador	4887750				
Tubo aspirador de 7 metros	4871108				
Bombilla farola aspi ROSA	5503169				
bombilla farola aspi BLANCO	5503183				
Racor tubo cuba	4871110				
Racor tubo chupador	4871111				
chupador plástico	4871120				







# **PEDIDOS**

## **CÓMO REALIZAR SU PEDIDO**

- Prepare su pedido utilizando la hoja de pedido que encontrará en las páginas siguientes.
- Remita su pedido por fax al número **93.540.82.50** o [almacen@petronet24.net](mailto:almacen@petronet24.net) al Dto. Almacén, indicando referencia, descripción y cantidad. Además, el pedido debe incluir fecha, sello de la sociedad y dirección de entrega.
- En caso de duda sobre alguna referencia, contactar con el Dpto. Almacén al teléfono 93.680.21.44
- Aquellas piezas pedidas, no recibidas, serán tenidas en cuenta para una posterior expedición. **NO VUELVA A PEDIRLAS** pues se duplicará el pedido. Todo material pedido no servido queda pendiente de entrega.

**ATENCIÓN:** las mercancías se remiten por cuenta y riesgo del destinatario.

## **EXPEDICIÓN**

- Los pedidos serán expedidos según riguroso orden de llegada. Deben contar con un plazo de preparación del pedido de dos o tres días hasta su expedición (según cargas de trabajo) y de un plazo de entrega de 2 a 5 días por parte de la empresa transportadora hasta la llegada a destino. (Según situación geográfica).
- Los pedidos urgentes serán remitidos, previa solicitud por parte del cliente, por mensajero urgente.

## **CONTROL A LA ENTREGA**

En el artículo 3 de las Condiciones Generales de Venta y en la parte posterior de la hoja de entrega del material existe una disposición importante: "Los materiales, productos, piezas de recambio, viajan siempre por cuenta y riesgo del destinatario que debe, a su llegada, controlar la cantidad, la calidad y el buen estado antes de aceptar la entrega, formular si corresponde todas las reservas y ejercer directamente cualquier acción contra el transportista en caso de retraso, pérdida o deterioro".

Así pues, en el momento de recepción de la mercancía, junto con el transportista, deben verificar:

- Que se reciben el total de bultos especificados en el albarán de Petronet.
- Que todos los bultos llegan cerrados y precintados y los palets retractilados y sin golpes.

En caso de constatación de alguna de las anomalías antes descritas, hágala constar por escrito en el albarán de entrega que va destinado a la empresa de transporte (ejemplar para el transportista) y en el albarán de entrega del transportista, no de Petronet, que éste le entrega a Usted (ejemplar para el destinatario).

**Esta es la única acción legal a realizar para un posterior reclamo de abono, que siempre será a cargo del seguro de la empresa de transportes.**

Posteriormente póngase rápidamente en contacto con nuestro departamento de almacén e informe de la incidencia, para poder hacer el debido seguimiento con la empresa de transportes.

**ATENCIÓN:** Puede ser que existan algunas referencias diferentes entre el listado de precios y el catálogo de piezas de recambio (nuevo material o piezas sustituidas). Ante cualquier duda contactar con el Dpto. Almacén. Las tarifas están dispuestas a modificación.

1/3

N° : \_\_\_\_\_

**HOJA DE PEDIDO****CENTRO :****SOCIEDAD:****FECHA:** \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_**DIRECCIÓN DE ENTREGA :**

designación	referencia	cantidad	P.U. s/I.V.A.	PTAS/I.V.A.
Aceite de bomba alta presión	0432290			
Kit juntas de válvula antiretorno	0243361			
Kit juntas teflón de válvulas antiretorno	0243362			
Juntas alta presión x 3	0230624			
Juntas baja presión x 3	0243305			
Pistón cerámica	0243367			
Cabezal de bomba 350	0243860			
Cabezal de bomba 5CP	0350215			
Acoplamiento flexible	0430721			
Aquatest	2090000			
Fusibles 1A	5702920			
Fusibles 2A	5702930			
Fusibles 4A	5702940			
Fusibles 6A	5702950			
Fusibles 8A	5702960			
Fusibles 16A	5702980			
Fusibles 0.5 AM	5702900			
Bombillas de señalización	5503111			
Válvulas AR pletina posición 1	6201451			
Filtros FY 30	6002802			
Flotadores depósito agua caliente	6001008			
Grifo flotador INOX	6000460			
kit reparación electroválvula agua dura	6005026			
kit reparación electroválvula anti-hielo	6005505			
Kit 3 piezas regulador alta presión	1313159			
Kit Juntas Grifo Flotador INOX	6000478			
Reguladores presión	1300016			
Acumulador de presión	6302005			
Válvula 7 bares para balón intercambiador	6201602			
Purgador automático calefacción suelo	3402918			
kit EV seguridad depósito tampón 322g39	6005040			
kit EV relleno depósito tampón 321g39	6005035			
Piña filtro red	6002810			
kit EV salida descalcificador 321g37	6005046			
Válvula salmueras descalcificador	2010055			
Flotadores depósito de sal	2010250			



**2/3****N° : \_\_\_\_\_****CENTRO :****SOCIEDAD:****FECHA:** \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

designación	referencia	cantidad	P.U. s/I.V.A.	PTAS/I.V.A.
kit EV reelevación anti-hielo 221g17	6005017			
kit EV seguridad anti-hielo 322g37	6005016			
Cámara balón bombas de reelevación	1250356			
Filtro poliéster cónico aspirador	4887750			
Tubo aspiradores de 7 metros	4871108			
Bombilla poste y aspirador ROSA ○	5503169			
bombilla poste y aspirador BLANCA	5503183			
Racor tubo cuba	4871110			
Racor tubo chupador	4871111			
Chupador plano plástico	4871120			
Piña filtro algodón	2520185			
Cartucho carbón activo	2581030			
Monedero	4041211			
Soporte fijación monedero 3 + 3	4199990			
Protección azul	4171818			
Soporte de protección	4171820			
Interruptor 3 posiciones	5203507			
Botón de selector	5204000			
Pares de cilindros de cerradura de caja	6982005			
Cerrojo de caja	6982007			
Pictograma de selector	9901039			
Kit extremo lanza	6899990			
Silenbloc manguera se lanza	6886009			
Tubos de lanza pista cubierta	6404040			
Tubos de lanza pista descubierta	6404050			
Filtro de lanza	6853103			
Protección de tubo	6870207			
Manguito AP ¼	6401810			
Nipel M ¼	6401820			
Nipel F ¼	6401830			
Tubo AP ¼ (el metro lineal)	6401890			
Alargo codo	6853029			
Lanza VL	6853001			
Lanza PL	6853004			
Racor giratorio interior de brazo 90°	6401279			
Kit reparación racor giratorio interior brazo 90°	6499990			
Racor giratorio extremo de brazo	6401274			
Tubo AP interior de brazo	6751112			
Bandera	6991011			







# ***SEGUIMIENTO DEL MANTENIMIENTO***

Las páginas siguientes son originales por lo que, a medida que Ud. lo necesite, las deberá fotocopiar e incorporar a la Biblia técnica.

Elefante AZUL

## ***PISTAS***





































# ***ASPIRADORES***



















## MANTENIMIENTO CABEZALES BOMBA CAT

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	HORAS FUNCIONAMIENTO															
		200	400	600	800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000	3.200
0.230.624	Kit 3 juntas alta presión				X				X				X				
0.230.623	Kit juntas y pistones								X								X
0.243.361	Kit 12 juntas tóricas válvulas		X		X		X		X		X		X		X		X
0.243.362	Kit 12 juntas teflón válvulas				X				X				X				X
0.299.990 Bomba 350	Kit estanq. Tornillos pistón cerámica								X								X
0.432.290	Aceite Bomba CAT	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6.899.990	Kit lanza de lavado				X				X				X				X
	REVISIÓN	1	1	1	2	1	1	1	3	1	1	1	2	1	1	1	3

## REVISIÓN

- 1 Sustituir aceite (0.432.290) + juntas claplets (0.243.361, 0.243.362)
- 2 Sustituir aceite (0.432.290) + juntas alta presión (0.230.624) + juntas clapets (0.243.361, 0.243.362) + kit de lanza (6.899.90)
- 3 Sustituir aceite (0.432.290) + kit juntas y pistones (0.230.623) + kit pistón cerámica (0.299.990) + kit de lanza (6.899.990)

## OBSERVACIONES

En el caso de los contadores, tanto de impulsos como de horas de funcionamiento, su tope máximo llega hasta 3.277 horas. Posteriormente se ponen a cero automáticamente las horas de funcionamiento; en el caso de los impulsos de monedas cuando llega al tope máximo se invierte el proceso descontando. Para evitar esto debemos realizar la puesta a cero de los contadores.









































# **AGENDA**

A menudo nos olvidamos de efectuar las tareas demasiado repetitivas, por lo que no somos precisos en el respeto a la periodicidad en los trabajos de mantenimiento.

Indicándole, día a día, semana por semana, mes a mes las obras a efectuar, esta agenda técnica le facilitará la realización de las tareas periódicas y repetitivas.

El control trimestral le permitirá evaluar sus resultados y aplicar las acciones correctivas por sí acaso.

La comprensión y la aplicación correcta de las obras descritas en la agenda le asegurarán un mantenimiento impecable de su instalación.



# CONTROLES ANUALES

RELLENAR A MEDIDA QUE SE REALICEN LAS INTERVENCIONES

	FECHA			MOTIVO
	1º visita	2º visita	REPARACIÓN	
<b>CALDERA Y ANODO DEL ACUMULADOR</b>				
SOCIEDAD				

	FECHA			OBSERVACIONES
	VACIADO	VACIADO	VACIADO	
<b>FOSAS PISTAS DE LAVADO</b>				
<b>SEPARADOR hidrocarburos</b>				
SOCIEDAD				

	FECHA		OBSERVACIONES
	VERIFICACION	RECARGA	
<b>EXTINTOR</b>			
SOCIEDAD			

	FECHA	OBSERVACIONES
	VERIFICACION	
<b>CONTROL INSTALACION ELECTRICIDAD</b>		
SOCIEDAD		

# TABLA DE MANTENIMIENTO

FRECUENCIA	Diaria- mente	Antes fin de semana	Semanal mente	Cada 2 semanas	Cada mes	Cada 200 h.
Rellenar manual mantenimiento	*					
Vaciar las cajas	*					
Rellenar depósitos jabón	*					
Verificar órganos exteriores	*					
Verificar aspiradores	*					
Temperatura agua de lavado	*					
Vaciado cajas y control facturación	*					
Presión regulador 90 bars (pos.2)		*				
Funcionamiento monederos	*					
Limpeza filtro entrada agua		*				
Automáticos en el armario	*					
Zonas verdes			*			
Limpeza exterior instalaciones	*					
Control dosificación jabón			*			
Nivel aceite bomba				*		*
Vaciado bomba CAT						*
Lectura contadores automática					*	
Rellenar depósitos de sal			*			
Control agua descalcificada	*					
Control agua OSMOSIS			*			
Nivel fosas recoge barros					*	
Nivel separador hidrocarburos					*	
Lectura contadores AGUA-GAS-LUZ					*	

# FUNCIONAMIENTO LECTURA CONTADORES

MES DE : ..... anotar el mes en curso

anotar la fecha de control

**Descalcificador**

marcar la casilla del descalcificador que está en funcionamiento durante la lectura

fecha	Lunes			Martes			Miércoles			Jueves			Viernes			Sábado			th agua red
	AD 1	W484	AD 2	AD 1	W484	AD 2	AD 1	W484	AD 2	AD 1	W484	AD 2	AD 1	W484	AD 2	AD 1	W484	AD 2	
fecha																			

anotar el valor de W484 o el valor del contador para los centros sin automática

si el piloto "avería osmosis" está apagado: OK, tras verificar el buen funcionamiento de la bombilla. En cualquier otro caso llamar al SPV.

**Osmosis inversa**

* CONCEPTO	FECHA	
Calidad producción (en micro Siemens)		
360 Caudal producción (en litros por hora)		
Caudal rechazo (litros/hora) producción		
Caudal rechazo (litros/hora) enjuague		
Temperatura del agua a la entrada		
180 Presión antes del filtro		
Presión después del filtro		
Presión bomba en producción		
Horas de funcionamiento		

a medir cuando la osmosis está en producción. El caudal de rechazo debe estar regulado (=producción si hay dep. regulador, sino =50% de la producción)

a medir con osmosis en enjuague y regular a 650 l/h

cambiar el filtro algodón si la diferencia entre P antes y P después filtro es superior a 1 bar; la P de la bomba debe estar comprendida entre 13 y 15 bar. RECUERDE CAMBIAR EL CARBON ACTIVADO

valor del W256 (ATENCIÓN este valor está expresado en décimas de hora, dividir por diez para obtener las horas)

**Consumo de jabón**

sacos consumidos											
Total sacos		x 25 kilos		=							

**Consumo de sal**

sacos consumidos dep.1								sacos consumidos dep.2								
Total sacos		x 25 Kg		=				Total sacos		x 25 Kg		=				

**Contadores energías**

	Agua descalcif. m3	Agua red. m3	Electricidad Kw	Gas m3
Fin de mes				
Principio de mes				
<b>consumo</b>				

para estas dos tablas el consumo y total mes es = valor fin de mes menos valor principio de mes

**Funcionamiento pistas**

	Pista 1	Pista 2	Pista 3	Pista 4	Pista 5	Pista 6	Osmosis
Fin de mes							
Principio de mes							
<b>Total mes</b>							

\* Osmosis de un cartucho: caudal producción nominal 160 l/h 30 litros  
 Osmosis de dos cartuchos: caudal producción nominal 380 l/h 50 litros  
 Si el centro está equipado de un depósito regulador, entonces l/h producción = l/h rechazo  
 sino entonces l/h producción = 50% l/h rechazo

AD: DESCALCIFICADOR y P: PRESIÓN

## **MANTENIMIENTO ANUAL**

Elefante AZUL

# TRABAJOS DIARIOS ENERO

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Limpeza suelo pistas																															
Limpeza lanzas y mangueras																															
Limpeza paneles separadores																															
Control selector y monedero																															
Control pastillas y protección																															
Limpeza zona aspiradores																															
Control funcionamiento aspiradores																															
Control chupadores																															
Control iluminación pistas																															
Control iluminación aspiradores																															
Verificación presión bombas																															
Verificación temperatura agua caliente																															
Verificación nivel jabón																															
Verificación nivel de sal en los depósitos																															
Verificación limpieza filtros																															
Limpeza triangulación y postes																															
Limpeza estructura y local técnico																															
Control buen funcionamiento contador agua descalcificada																															



## TRABAJOS MENSUALES

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Efectuar Lectura de contadores: AGUA, GAS, ELECTRICIDAD												
Controlar el consumo de agua en la punta de la lanza 8 ltrs./minuto en posición 2												
Verificar nivel de aceite y engrasar bomba CAT												
Limpiar monederos de pistas y aspiradores												
Lubricar las bisagras de las cajas de mando y puerta del local técnico												
Controlar las bombillas de los pilotos del armario eléctrico												
Controlar el nivel de las fosas recoge barros												
Cortar la corriente del seleccionador principal y asegurarse del buen funcionamiento del anti- hielo de las pistas												
Realizar la lectura mensual de los contadores técnicos y financieros y proceder al cierre del mes												

# MES DE : ENERO

## DESCALCIFICADORES

lunes			martes			miércoles			jueves			viernes			sábado			th red
f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	
e	D	Volumen	e	D	Volumen	e	D	Volumen	e	D	Volumen	e	D	Volumen	e	D	Volumen	
h	1	4	h	1	4	h	1	4	h	1	4	h	1	4	h	1	4	
a		8	a		8	a		8	a		8	a		8	a		8	
		4			4			4			4			4			4	
		F1			F1			F1			F1			F1			F1	

## OSMOSIS INVERSA

## FECHA

*	CONCEPTO					
360	Calidad producción (en $\mu$ S)					
	Caudal producción (en litros/hora)					
	Caudal rechazo (en litros/hora) producción					
180	Caudal rechazo (en litros/hora) aclarado					
	Temperatura de agua en la entrada					
	Presión antes del filtro					
	Presión después del filtro					
	Presión bomba producción					
	Horas de funcionamiento					

## CONSUMO JABÓN

sacos consumidos	
número de sacos	x 25 kilos =

## CONSUMO DE SAL

sacos consumidos dep. 1		sacos consumidos dep. 2	
nº de sacos	x 25 kg =	nº de sacos	x 25 kg =

## CONTADORES

	agua descalcif. m <sup>3</sup>	agua red m <sup>3</sup>	electricidad kw	gas m <sup>3</sup>
fin de mes				
principio de mes				
<b>CONSUMO</b>				

## TIEMPO FUNCIONAMIENTO DE LAS PISTAS

	pista 1	pista 2	pista 3	pista 4	pista 5	pista 6	pista 7	OSMOSIS
fin de mes								
principio de mes								
<b>TOTAL MES</b>								

## LÍQUIDO LIMPIA LLANTAS DE LAS PISTAS

	Nº DE GARRAFAS	T. LITROS

## PÓRTICO LAVADO

	CHAMPÚ	ESPUMA	L.LLANTAS	CERA SECADO	POLISH	MOSQUITOS
Llenados						
total						





# TRABAJOS DIARIOS

## FEBRERO

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Limpieza suelo pistas																													
Limpieza lanzas y mangueras																													
Limpieza paneles separadores																													
Control selector y monedero																													
Control pastillas y protección																													
Limpieza zona aspiradores																													
Control funcionamiento aspiradores																													
Control chupadores																													
Control iluminación pistas																													
Control iluminación aspiradores																													
Verificación presión bombas																													
Verificación temperatura agua caliente																													
Verificación nivel jabón																													
Verificación nivel de sal en los depósitos																													
Verificación limpieza filtros																													
Limpieza triangulación y postes																													
Limpieza estructura y local técnico																													
Control buen funcionamiento contador agua descalcificada																													

# TRABAJOS SEMANALES FEBRERO

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Verificar filtros de entrada de agua, relevación osmosis y anti-hielo, osmosis																													
Verificar nivel de aceite y engrasar bomba CAT																													
Preparar y enviar por fax a PETRONET el pedido de piezas de recambio																													
Llenado depósito LIMPIA LLANTAS																													
PÓRTICO DE LAVADO																													
CHAMPÚ (Verde claro)																													
CERA (Naranja)																													
ESPUMA (Amarillo)																													
SECADO (Azul)																													
MOSQUITOS (Verde Oscuro)																													
LLANTAS (Blanco)																													
Purgar compresor																													
Controlar boquillas																													

## TRABAJOS MENSUALES

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Efectuar Lectura de contadores: AGUA, GAS, ELECTRICIDAD												
Controlar el consumo de agua en la punta de la lanza 8 ltrs./minuto en posición 2												
Verificar nivel de aceite y engrasar bomba CAT												
Limpiar monederos de pistas y aspiradores												
Lubricar las bisagras de las cajas de mando y puerta del local técnico												
Controlar las bombillas de los pilotos del armario eléctrico												
Controlar el nivel de las fosas recoge barros												
Cortar la corriente del seleccionador principal y asegurarse del buen funcionamiento del anti- hielo de las pistas												
Realizar la lectura mensual de los contadores técnicos y financieros y proceder al cierre del mes												

# MES DE : FEBRERO

## DESCALCIFICADORES

lunes			martes			miércoles			jueves			viernes			sábado			th red		
f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.			
e	D	Volumen	e	D	Volumen	e	D	Volumen	e	D	Volumen	e	D	Volumen	e	D	Volumen	A	D	
h	1	4	h	1	4	h	1	4	h	1	4	h	1	4	h	1	4			
a		8	a		8	a		8	a		8	a		8	a		8			
		4			4			4			4			4			4			
		F1			F1			F1			F1			F1			F1			

## OSMOSIS INVERSA

## FECHA

*	CONCEPTO					
360	Calidad producción (en $\mu$ S)					
	Caudal producción (en litros/hora)					
	Caudal rechazo (en litros/hora)producción					
	Caudal rechazo (en litros/hora)aclarado					
180	Temperatura de agua en la entrada					
	Presión antes del filtro					
	Presión después del filtro					
	Presión bomba producción					
	Horas de funcionamiento					

## CONSUMO JABÓN

sacos consumidos	
número de sacos	x 25 kilos =

## CONSUMO DE SAL

sacos consumidos dep. 1		sacos consumidos dep. 2	
nº de sacos	x 25 kg =	nº de sacos	x 25 kg =

## CONTADORES

	agua descalcif. m <sup>3</sup>	agua red m <sup>3</sup>	electricidad kw	gas m <sup>3</sup>
fin de mes				
principio de mes				
<b>CONSUMO</b>				

## TIEMPO FUNCIONAMIENTO DE LAS PISTAS

	pista 1	pista 2	pista 3	pista 4	pista 5	pista 6	pista 7	OSMOSIS
fin de mes								
principio de mes								
<b>TOTAL MES</b>								

<b>LÍQUIDO LIMPIA LLANTAS DE LAS PISTAS</b>	Nº DE GARRAFAS	T. LITROS

<b>PÓRTICO LAVADO</b>	CHAMPÚ	ESPUMA	L.LLANTAS	CERA SECADO	POLISH	MOSQUITOS
Llenados						
total						



# TRABAJOS DIARIOS

## MARZO

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Limpieza suelo pistas																																
Limpieza lanzas y mangueras																																
Limpieza paneles separadores																																
Control selector y monedero																																
Control pastillas y protección																																
Limpieza zona aspiradores																																
Control funcionamiento aspiradores																																
Control chupadores																																
Control iluminación pistas																																
Control iluminación aspiradores																																
Verificación presión bombas																																
Verificación temperatura agua caliente																																
Verificación nivel jabón																																
Verificación nivel de sal en los depósitos																																
Verificación limpieza filtros																																
Limpieza triangulación y postes																																
Limpieza estructura y local técnico																																
Control buen funcionamiento contador agua descalcificada																																





## TRABAJOS MENSUALES

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Efectuar Lectura de contadores: AGUA, GAS, ELECTRICIDAD												
Controlar el consumo de agua en la punta de la lanza 8 ltrs./minuto en posición 2												
Verificar nivel de aceite y engrasar bomba CAT												
Limpiar monederos de pistas y aspiradores												
Lubricar las bisagras de las cajas de mando y puerta del local técnico												
Controlar las bombillas de los pilotos del armario eléctrico												
Controlar el nivel de las fosas recoge barros												
Cortar la corriente del seleccionador principal y asegurarse del buen funcionamiento del anti- hielo de las pistas												
Realizar la lectura mensual de los contadores técnicos y financieros y proceder al cierre del mes												

# MES DE : MARZO

## DESCALCIFICADORES

lunes			martes			miércoles			jueves			viernes			sábado			th red		
f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.			
e	D	Volumen	e	D	Volumen	e	D	Volumen	e	D	Volumen	e	D	Volumen	e	D	Volumen	A	D	
h	1	4	h	1	4	h	1	4	h	1	4	h	1	4	h	1	4			
a		8	a		8	a		8	a		8	a		8	a		8			
		4			4			4			4			4			4			
		F1			F1			F1			F1			F1			F1			

## OSMOSIS INVERSA

## FECHA

*	CONCEPTO					
360	Calidad producción (en $\mu$ S)					
	Caudal producción (en litros/hora)					
	Caudal rechazo (en litros/hora)producción					
	Caudal rechazo (en litros/hora)aclarado					
180	Temperatura de agua en la entrada					
	Presión antes del filtro					
	Presión después del filtro					
	Presión bomba producción					
	Horas de funcionamiento					

## CONSUMO JABÓN

sacos consumidos	
número de sacos	x 25 kilos =

## CONSUMO DE SAL

sacos consumidos dep. 1		sacos consumidos dep. 2	
nº de sacos	x 25 kg =	nº de sacos	x 25 kg =

## CONTADORES

	agua descalcif. m <sup>3</sup>	agua red m <sup>3</sup>	electricidad kw	gas m <sup>3</sup>
fin de mes				
principio de mes				
<b>CONSUMO</b>				

## TIEMPO FUNCIONAMIENTO DE LAS PISTAS

	pista 1	pista 2	pista 3	pista 4	pista 5	pista 6	pista 7	OSMOSIS
fin de mes								
principio de mes								
<b>TOTAL MES</b>								

<b>LÍQUIDO LIMPIA LLANTAS DE LAS PISTAS</b>	Nº DE GARRAFAS	T. LITROS

<b>PÓRTICO LAVADO</b>	CHAMPÚ	ESPUMA	L.LLANTAS	CERA SECADO	POLISH	MOSQUITOS
Llenados						
total						



# CONTROL TRIMESTRAL

Sistema de puntuación:

- Marcar en la casilla la puntuación correspondiente:  
1: muy bien, 2: bien, 3: regular, 4: mal, 5: muy mal
- Cuando: Sí  o No  marcar la casilla

## EXTERIORES

estructura metálica

		1	2	3	4	5
<b>CORNISA</b>	Limpieza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>LETRAS</b>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>TRIANGULACIÓN / ESTRUCTURA</b>	Limpieza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>techo</b>	Limpieza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>LOCAL TECNICO</b>	Limpieza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>zonas verdes</b>	Limpieza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>revestimiento suelo</b>	Limpieza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>logotipo</b>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>PLACAS</b>	Fabricante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>LOSAS DE HORMIGÓN</b>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>iluminación</b>	Logotipo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Pistas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

pistas de lavado

		1	2	3	4	5
<b>LANZAS</b>	Pastillas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Tubos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Protección caucho	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Soportes y silenblocs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Recuperación anti-hielo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>CAJAS DE MANDO</b>	Limpieza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Funcionamiento del selector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Adhesivos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Funcionamiento del monedero	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Estado general (pintura, chapa, cerraduras)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Adhesivos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Pilotos fuera de servicio o información	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Placas frontales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Monederos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>REJAS</b>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>FOSAS RECOGE BARROS</b>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>SEPARACION PISTAS</b>	Limpieza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>ASPIRADORES</b>	Limpieza y pintura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Difusor o iluminación «aspirador»	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Tubos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Chupadores	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Soporte tubos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Funcionamiento de los monederos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Funcionamiento de las turbinas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Adhesivos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>emplazamiento</b>	Limpieza del lugar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Rejilla sacude alfombras	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Papeleras	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Funcionamiento de la iluminación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Pintura de los postes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Limpieza del difusor de los fluos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Paneles de indicación accesos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Banderas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# LOCAL TECNICO INTERIOR

		1	2	3	4	5			
<b>INSTALACIONES TÉCNICAS</b>	Limpieza								
	Ordenadas								
<b>SUELO</b>	Limpieza								
	<b>SEGURIDAD</b> Fecha último control extintor								
<b>CONVECTOR</b>	Buen funcionamiento	si	<input type="checkbox"/>	no	<input type="checkbox"/>				
<b>CALEFACCIÓN SUELO</b>	Buen funcionamiento	si	<input type="checkbox"/>	no	<input type="checkbox"/>				
<b>ANTI-HIELO</b>	Buen funcionamiento	si	<input type="checkbox"/>	no	<input type="checkbox"/>				
<b>AIREACIÓN</b>	Limpieza de la rejilla								
<b>AGUA CALIENTE</b>	Temperatura real agua depósitos								
<b>CALDERA</b>	Funcionamiento								
	Estado de los racores								
<b>ENTRADA DEL AGUA</b>	Presión en el manómetro								
<b>PRESIÓN EN LAS PLETINAS</b>		<b>P1</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>	<b>P4</b>	<b>P5</b>	<b>P6</b>	<b>P7</b>	<b>P8</b>
<b>limpieza de los filtros</b>	Entrada de agua								
	Bac tampon								
	Reelevación osmosis								
	Reelevación osmosis								
	Osmosis inversa								
<b>CALIDAD DEL AGUA</b>	Dureza agua de la red								
	Regulación báscula (C.N.T o W718) en m <sup>3</sup>								
	Dureza del agua descalcificada								
<b>OSMOSIS INVERSA</b>	Producción								
	Rechazo								
	Conductividad en la producción								
	Conductividad en la lanza								
<b>CAUDAL DE JABÓN (en gr/min)</b>		<b>P1</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>	<b>P4</b>	<b>P5</b>	<b>P6</b>	<b>P7</b>	<b>P8</b>
<b>PILOTOS</b>	Número de bombillas H.S.								
<b>NIVEL DE SAL</b>	Nivel de agua bajo la sal	si	<input type="checkbox"/>	no	<input type="checkbox"/>				

# TARIFAS PISTAS

<b>TIEMPO POR 1.-Euro.</b>	<b>P1</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>	<b>P4</b>	<b>P5</b>	<b>P6</b>	<b>P7</b>	<b>P8</b>
<b>FIJADO</b>								
<b>REAL W400 * 5</b>								

<b>TIEMPO POR 2.-Euros.</b>	<b>P1</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>	<b>P4</b>	<b>P5</b>	<b>P6</b>	<b>P7</b>	<b>P8</b>
<b>FIJADO</b>								
<b>REAL W400 * 10</b>								

# ASPIRADORES

<b>TIEMPO POR 1.-Euro.</b>	<b>A1</b>	<b>A2</b>	<b>A3</b>	<b>A4</b>	<b>A5</b>	<b>A6</b>	<b>A7</b>	<b>A8</b>
<b>FIJADO</b>								
<b>REAL W403 * 5</b>								

<b>TIEMPO POR 2.-Euros.</b>	<b>A1</b>	<b>A2</b>	<b>A3</b>	<b>A4</b>	<b>A5</b>	<b>A6</b>	<b>A7</b>	<b>A8</b>
<b>FIJADO</b>								
<b>REAL W403 * 10</b>								

# TRABAJOS DIARIOS

## ABRIL

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Limpeza suelo pistas																															
Limpeza lanzas y mangueras																															
Limpeza paneles separadores																															
Control selector y monedero																															
Control pastillas y protección																															
Limpeza zona aspiradores																															
Control funcionamiento aspiradores																															
Control chupadores																															
Control iluminación pistas																															
Control iluminación aspiradores																															
Verificación presión bombas																															
Verificación temperatura agua caliente																															
Verificación nivel jabón																															
Verificación nivel de sal en los depósitos																															
Verificación limpieza filtros																															
Limpeza triangulación y postes																															
Limpeza estructura y local técnico																															
Control buen funcionamiento contador agua descalcificada																															



# TRABAJOS SEMANALES ABRIL

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Verificar filtros de entrada de agua, relevación osmosis y anti-hielo, osmosis																															
Verificar nivel de aceite y engrasar bomba CAT																															
Preparar y enviar por fax a PETRONET el pedido de piezas de recambio																															
Llenado depósito LIMPIA LLANTAS																															
PÓRTICO DE LAVADO																															
CHAMPÚ (Verde claro)																															
CERA (Naranja)																															
ESPUMA (Amarillo)																															
SECADO (Azul)																															
MOSQUITOS (Verde Oscuro)																															
LLANTAS (Blanco)																															
Purgar compresor																															
Controlar boquillas																															

## TRABAJOS MENSUALES

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Efectuar Lectura de contadores: AGUA, GAS, ELECTRICIDAD												
Controlar el consumo de agua en la punta de la lanza 8 ltrs./minuto en posición 2												
Verificar nivel de aceite y engrasar bomba CAT												
Limpia monederos de pistas y aspiradores												
Lubricar las bisagras de las cajas de mando y puerta del local técnico												
Controlar las bombillas de los pilotos del armario eléctrico												
Controlar el nivel de las fosas recoge barros												
Cortar la corriente del seleccionador principal y asegurarse del buen funcionamiento del anti- hielo de las pistas												
Realizar la lectura mensual de los contadores técnicos y financieros y proceder al cierre del mes												

# MES DE : ABRIL

## DESCALCIFICADORES

lunes			martes			miércoles			jueves			viernes			sábado			th red
f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	
e	D	Volumen	e	D	Volumen	e	D	Volumen	e	D	Volumen	e	D	Volumen	e	D	Volumen	
h		W	h		W	h		W	h		W	h		W	h		W	
a	1	4	a	1	4	a	1	4	a	1	4	a	1	4	a	1	4	
		8			8			8			8			8			8	
		4			4			4			4			4			4	
		F1			F1			F1			F1			F1			F1	

## OSMOSIS INVERSA

## FECHA

*	CONCEPTO					
360	Calidad producción (en $\mu S$ )					
	Caudal producción (en litros/hora)					
	Caudal rechazo (en litros/hora)producción					
	Caudal rechazo (en litros/hora)aclarado					
180	Temperatura de agua en la entrada					
	Presión antes del filtro					
	Presión después del filtro					
	Presión bomba producción					
	Horas de funcionamiento					

## CONSUMO JABÓN

sacos consumidos	
número de sacos	x 25 kilos =

## CONSUMO DE SAL

sacos consumidos dep. 1		sacos consumidos dep. 2	
nº de sacos	x 25 kg =	nº de sacos	x 25 kg =

## CONTADORES

	agua descalcif. m <sup>3</sup>	agua red m <sup>3</sup>	electricidad kw	gas m <sup>3</sup>
fin de mes				
principio de mes				
<b>CONSUMO</b>				

## TIEMPO FUNCIONAMIENTO DE LAS PISTAS

	pista 1	pista 2	pista 3	pista 4	pista 5	pista 6	pista 7	OSMOSIS
fin de mes								
principio de mes								
<b>TOTAL MES</b>								

<b>LÍQUIDO LIMPIA LLANTAS DE LAS PISTAS</b>	Nº DE GARRAFAS	T. LITROS

<b>PÓRTICO LAVADO</b>	CHAMPÚ	ESPUMA	L.LLANTAS	CERA SECADO	POLISH	MOSQUITOS
Llenados						
total						



# TRABAJOS DIARIOS

## MAYO

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Limpieza suelo pistas																															
Limpieza lanzas y mangueras																															
Limpieza paneles separadores																															
Control selector y monedero																															
Control pastillas y protección																															
Limpieza zona aspiradores																															
Control funcionamiento aspiradores																															
Control chupadores																															
Control iluminación pistas																															
Control iluminación aspiradores																															
Verificación presión bombas																															
Verificación temperatura agua caliente																															
Verificación nivel jabón																															
Verificación nivel de sal en los depósitos																															
Verificación limpieza filtros																															
Limpieza triangulación y postes																															
Limpieza estructura y local técnico																															
Control buen funcionamiento contador agua descalcificada																															



## TRABAJOS MENSUALES

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Efectuar Lectura de contadores: AGUA, GAS, ELECTRICIDAD												
Controlar el consumo de agua en la punta de la lanza 8 ltrs./minuto en posición 2												
Verificar nivel de aceite y engrasar bomba CAT												
Limpiar monederos de pistas y aspiradores												
Lubricar las bisagras de las cajas de mando y puerta del local técnico												
Controlar las bombillas de los pilotos del armario eléctrico												
Controlar el nivel de las fosas recoge barros												
Cortar la corriente del seleccionador principal y asegurarse del buen funcionamiento del anti- hielo de las pistas												
Realizar la lectura mensual de los contadores técnicos y financieros y proceder al cierre del mes												

# MES DE : MAYO

## DESCALCIFICADORES

lunes			martes			miércoles			jueves			viernes			sábado			th red
f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	
e	D	Volumen	e	D	Volumen	e	D	Volumen	e	D	Volumen	e	D	Volumen	e	D	Volumen	A
c		W	c		W	c		W	c		W	c		W	c		W	D
h		4	h		4	h		4	h		4	h		4	h		4	
a		8	a		8	a		8	a		8	a		8	a		8	
		4			4			4			4			4			4	
		F1			F1			F1			F1			F1			F1	

## OSMOSIS INVERSA

## FECHA

*	CONCEPTO					
360	Calidad producción (en $\mu$ S)					
	Caudal producción (en litros/hora)					
	Caudal rechazo (en litros/hora) producción					
180	Caudal rechazo (en litros/hora) aclarado					
	Temperatura de agua en la entrada					
	Presión antes del filtro					
	Presión después del filtro					
	Presión bomba producción					
	Horas de funcionamiento					

## CONSUMO JABÓN

sacos consumidos	
número de sacos	x 25 kilos =

## CONSUMO DE SAL

sacos consumidos dep. 1		sacos consumidos dep. 2	
nº de sacos	x 25 kg =	nº de sacos	x 25 kg =

## CONTADORES

	agua descalcif. m <sup>3</sup>	agua red m <sup>3</sup>	electricidad kw	gas m <sup>3</sup>
fin de mes				
principio de mes				
<b>CONSUMO</b>				

## TIEMPO FUNCIONAMIENTO DE LAS PISTAS

	pista 1	pista 2	pista 3	pista 4	pista 5	pista 6	pista 7	OSMOSIS
fin de mes								
principio de mes								
<b>TOTAL MES</b>								

<b>LÍQUIDO LIMPIA LLANTAS DE LAS PISTAS</b>	Nº DE GARRAFAS	T. LITROS

<b>PÓRTICO LAVADO</b>	CHAMPÚ	ESPUMA	L.LLANTAS	CERA SECADO	POLISH	MOSQUITOS
Llenados						
total						





# TRABAJOS DIARIOS

## JUNIO

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Limpieza suelo pistas																																
Limpieza lanzas y mangueras																																
Limpieza paneles separadores																																
Control selector y monedero																																
Control pastillas y protección																																
Limpieza zona aspiradores																																
Control funcionamiento aspiradores																																
Control chupadores																																
Control iluminación pistas																																
Control iluminación aspiradores																																
Verificación presión bombas																																
Verificación temperatura agua caliente																																
Verificación nivel jabón																																
Verificación nivel de sal en los depósitos																																
Verificación limpieza filtros																																
Limpieza triangulación y postes																																
Limpieza estructura y local técnico																																
Control buen funcionamiento contador agua descalcificada																																



## TRABAJOS MENSUALES

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Efectuar Lectura de contadores: AGUA, GAS, ELECTRICIDAD												
Controlar el consumo de agua en la punta de la lanza 8 ltrs./minuto en posición 2												
Verificar nivel de aceite y engrasar bomba CAT												
Limpiar monederos de pistas y aspiradores												
Lubricar las bisagras de las cajas de mando y puerta del local técnico												
Controlar las bombillas de los pilotos del armario eléctrico												
Controlar el nivel de las fosas recoge barros												
Cortar la corriente del seleccionador principal y asegurarse del buen funcionamiento del anti- hielo de las pistas												
Realizar la lectura mensual de los contadores técnicos y financieros y proceder al cierre del mes												

# MES DE : JUNIO

## DESCALCIFICADORES

lunes			martes			miércoles			jueves			viernes			sábado			th red
f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	
e	D	Volumen	e	D	Volumen	e	D	Volumen	e	D	Volumen	e	D	Volumen	e	D	Volumen	
c		W	c		W	c		W	c		W	c		W	c		W	
h	1	4	h	1	4	h	1	4	h	1	4	h	1	4	h	1	4	
a		8	a		8	a		8	a		8	a		8	a		8	
		4			4			4			4			4			4	
		F1			F1			F1			F1			F1			F1	

## OSMOSIS INVERSA

## FECHA

*	CONCEPTO					
360	Calidad producción (en $\mu$ S)					
	Caudal producción (en litros/hora)					
	Caudal rechazo (en litros/hora) producción					
180	Caudal rechazo (en litros/hora) aclarado					
	Temperatura de agua en la entrada					
	Presión antes del filtro					
	Presión después del filtro					
	Presión bomba producción					
	Horas de funcionamiento					

## CONSUMO JABÓN

sacos consumidos	
número de sacos	x 25 kilos =

## CONSUMO DE SAL

sacos consumidos dep. 1		sacos consumidos dep. 2	
nº de sacos	x 25 kg =	nº de sacos	x 25 kg =

## CONTADORES

	agua descalcif. m <sup>3</sup>	agua red m <sup>3</sup>	electricidad kw	gas m <sup>3</sup>
fin de mes				
principio de mes				
<b>CONSUMO</b>				

## TIEMPO FUNCIONAMIENTO DE LAS PISTAS

	pista 1	pista 2	pista 3	pista 4	pista 5	pista 6	pista 7	OSMOSIS
fin de mes								
principio de mes								
<b>TOTAL MES</b>								

LÍQUIDO LIMPIA LLANTAS DE LAS PISTAS	Nº DE GARRAFAS	T. LITROS

PÓRTICO LAVADO	CHAMPÚ	ESPUMA	L.LLANTAS	CERA SECADO	POLISH	MOSQUITOS
Llenados						
total						



# CONTROL TRIMESTRAL

Sistema de puntuación:

- Marcar en la casilla la puntuación correspondiente:  
1: muy bien, 2: bien, 3: regular, 4: mal, 5: muy mal
- Cuando: Sí  o No  marcar la casilla

## EXTERIORES

estructura metálica

		1	2	3	4	5
<b>CORNISA</b>	Limpieza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>LETRAS</b>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>TRIANGULACIÓN / ESTRUCTURA</b>	Limpieza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>techo</b>	Limpieza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>LOCAL TECNICO</b>	Limpieza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>zonas verdes</b>	Limpieza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>revestimiento suelo</b>	Limpieza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>logotipo</b>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>PLACAS</b>	Fabricante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>LOSAS DE HORMIGÓN</b>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>iluminación</b>	Logotipo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Pistas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

pistas de lavado

		1	2	3	4	5
<b>LANZAS</b>	Pastillas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Tubos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Protección caucho	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Soportes y silenblocs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Recuperación anti-hielo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**CAJAS DE MANDO**

Limpieza

--	--	--	--	--

Funcionamiento del selector

--	--	--	--	--

Adhesivos

--	--	--	--	--

Funcionamiento del monedero

--	--	--	--	--

Estado general (pintura, chapa, cerraduras)

--	--	--	--	--

Adhesivos

--	--	--	--	--

Pilotos fuera de servicio o información

--	--	--	--	--

Placas frontales

--	--	--	--	--

Monederos

--	--	--	--	--

**REJAS**

--	--	--	--	--

**FOSAS RECOGE BARROS**

--	--	--	--	--

**SEPARACION PISTAS**

Limpieza

--	--	--	--	--

**ASPIRADORES**

Limpieza y pintura

--	--	--	--	--

Difusor o iluminación «aspirador»

--	--	--	--	--

Tubos

--	--	--	--	--

Chupadores

--	--	--	--	--

Soporte tubos

--	--	--	--	--

Funcionamiento de los monederos

--	--	--	--	--

Funcionamiento de las turbinas

--	--	--	--	--

Adhesivos

--	--	--	--	--

**emplazamiento**

Limpieza del lugar

--	--	--	--	--

Rejilla sacude alfombras

--	--	--	--	--

Papeleras

--	--	--	--	--

Funcionamiento de la iluminación

--	--	--	--	--

Pintura de los postes

--	--	--	--	--

Limpieza del difusor de los fluos

--	--	--	--	--

Paneles de indicación accesos

--	--	--	--	--

Banderas

--	--	--	--	--



# LOCAL TECNICO INTERIOR

		1	2	3	4	5			
<b>INSTALACIONES TÉCNICAS</b>	Limpieza								
	Ordenadas								
<b>SUELO</b>	Limpieza								
	<b>SEGURIDAD</b> Fecha último control extintor								
<b>CONVECTOR</b>	Buen funcionamiento	si	<input type="checkbox"/>	no	<input type="checkbox"/>				
<b>CALEFACCIÓN SUELO</b>	Buen funcionamiento	si	<input type="checkbox"/>	no	<input type="checkbox"/>				
<b>ANTI-HIELO</b>	Buen funcionamiento	si	<input type="checkbox"/>	no	<input type="checkbox"/>				
<b>AIREACIÓN</b>	Limpieza de la rejilla								
<b>AGUA CALIENTE</b>	Temperatura real agua depósitos								
<b>CALDERA</b>	Funcionamiento								
	Estado de los racores								
<b>ENTRADA DEL AGUA</b>	Presión en el manómetro								
<b>PRESIÓN EN LAS PLETINAS</b>		<b>P1</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>	<b>P4</b>	<b>P5</b>	<b>P6</b>	<b>P7</b>	<b>P8</b>
<b>limpieza de los filtros</b>	Entrada de agua								
	Bac tampon								
	Reelevación osmosis								
	Reelevación osmosis								
	Osmosis inversa								
<b>CALIDAD DEL AGUA</b>	Dureza agua de la red								
	Regulación báscula (C.N.T o W718) en m <sup>3</sup>								
	Dureza del agua descalcificada								
<b>OSMOSIS INVERSA</b>	Producción								
	Rechazo								
	Conductividad en la producción								
	Conductividad en la lanza								
<b>CAUDAL DE JABÓN (en gr/min)</b>		<b>P1</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>	<b>P4</b>	<b>P5</b>	<b>P6</b>	<b>P7</b>	<b>P8</b>
<b>PILOTOS</b>	Número de bombillas H.S.								
<b>NIVEL DE SAL</b>	Nivel de agua bajo la sal	si	<input type="checkbox"/>	no	<input type="checkbox"/>				

# TARIFAS PISTAS

<b>TIEMPO POR 1.-Euro.</b>	<b>P1</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>	<b>P4</b>	<b>P5</b>	<b>P6</b>	<b>P7</b>	<b>P8</b>
<b>FIJADO</b>								
<b>REAL W400 * 5</b>								

<b>TIEMPO POR 2.-Euros.</b>	<b>P1</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>	<b>P4</b>	<b>P5</b>	<b>P6</b>	<b>P7</b>	<b>P8</b>
<b>FIJADO</b>								
<b>REAL W400 * 10</b>								

# ASPIRADORES

<b>TIEMPO POR 1.-Euro.</b>	<b>A1</b>	<b>A2</b>	<b>A3</b>	<b>A4</b>	<b>A5</b>	<b>A6</b>	<b>A7</b>	<b>A8</b>
<b>FIJADO</b>								
<b>REAL W403 * 5</b>								

<b>TIEMPO POR 2.-Euros.</b>	<b>A1</b>	<b>A2</b>	<b>A3</b>	<b>A4</b>	<b>A5</b>	<b>A6</b>	<b>A7</b>	<b>A8</b>
<b>FIJADO</b>								
<b>REAL W403 * 10</b>								

# TRABAJOS DIARIOS

## JULIO

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
Limpieza suelo pistas																																			
Limpieza lanzas y mangueras																																			
Limpieza paneles separadores																																			
Control selector y monedero																																			
Control pastillas y protección																																			
Limpieza zona aspiradores																																			
Control funcionamiento aspiradores																																			
Control chupadores																																			
Control iluminación pistas																																			
Control iluminación aspiradores																																			
Verificación presión bombas																																			
Verificación temperatura agua caliente																																			
Verificación nivel jabón																																			
Verificación nivel de sal en los depósitos																																			
Verificación limpieza filtros																																			
Limpieza triangulación y postes																																			
Limpieza estructura y local técnico																																			
Control buen funcionamiento contador agua descalcificada																																			



## TRABAJOS MENSUALES

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Efectuar Lectura de contadores: AGUA, GAS, ELECTRICIDAD												
Controlar el consumo de agua en la punta de la lanza 8 ltrs./minuto en posición 2												
Verificar nivel de aceite y engrasar bomba CAT												
Limpiar monederos de pistas y aspiradores												
Lubricar las bisagras de las cajas de mando y puerta del local técnico												
Controlar las bombillas de los pilotos del armario eléctrico												
Controlar el nivel de las fosas recoge barros												
Cortar la corriente del seleccionador principal y asegurarse del buen funcionamiento del anti- hielo de las pistas												
Realizar la lectura mensual de los contadores técnicos y financieros y proceder al cierre del mes												

# MES DE : JULIO

## DESCALCIFICADORES

lunes			martes			miércoles			jueves			viernes			sábado			th red
f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	
e	D	Volumen	e	D	Volumen	e	D	Volumen	e	D	Volumen	e	D	Volumen	e	D	Volumen	A
c		W	c		W	c		W	c		W	c		W	c		W	D
h		4	h		4	h		4	h		4	h		4	h		4	
a		8	a		8	a		8	a		8	a		8	a		8	
		4			4			4			4			4			4	
		F1			F1			F1			F1			F1			F1	

## OSMOSIS INVERSA

## FECHA

*	CONCEPTO					
360	Calidad producción (en $\mu$ S)					
	Caudal producción (en litros/hora)					
	Caudal rechazo (en litros/hora)producción					
	Caudal rechazo (en litros/hora)aclarado					
180	Temperatura de agua en la entrada					
	Presión antes del filtro					
	Presión después del filtro					
	Presión bomba producción					
	Horas de funcionamiento					

## CONSUMO JABÓN

sacos consumidos	
número de sacos	x 25 kilos =

## CONSUMO DE SAL

sacos consumidos dep. 1		sacos consumidos dep. 2	
nº de sacos	x 25 kg =	nº de sacos	x 25 kg =

## CONTADORES

	agua descalcif. m <sup>3</sup>	agua red m <sup>3</sup>	electricidad kw	gas m <sup>3</sup>
fin de mes				
principio de mes				
<b>CONSUMO</b>				

## TIEMPO FUNCIONAMIENTO DE LAS PISTAS

	pista 1	pista 2	pista 3	pista 4	pista 5	pista 6	pista 7	OSMOSIS
fin de mes								
principio de mes								
<b>TOTAL MES</b>								

<b>LÍQUIDO LIMPIA LLANTAS DE LAS PISTAS</b>	Nº DE GARRAFAS	T. LITROS

<b>PÓRTICO LAVADO</b>	CHAMPÚ	ESPUMA	L.LLANTAS	CERA SECADO	POLISH	MOSQUITOS
Llenados						
total						



# TRABAJOS DIARIOS AGOSTO

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Limpeza suelo pistas																																
Limpeza lanzas y mangueras																																
Limpeza paneles separadores																																
Control selector y monedero																																
Control pastillas y protección																																
Limpeza zona aspiradores																																
Control funcionamiento aspiradores																																
Control chupadores																																
Control iluminación pistas																																
Control iluminación aspiradores																																
Verificación presión bombas																																
Verificación temperatura agua caliente																																
Verificación nivel jabón																																
Verificación nivel de sal en los depósitos																																
Verificación limpieza filtros																																
Limpeza triangulación y postes																																
Limpeza estructura y local técnico																																
Control buen funcionamiento contador agua descalcificada																																





## TRABAJOS MENSUALES

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Efectuar Lectura de contadores: AGUA, GAS, ELECTRICIDAD												
Controlar el consumo de agua en la punta de la lanza 8 ltrs./minuto en posición 2												
Verificar nivel de aceite y engrasar bomba CAT												
Limpiar monederos de pistas y aspiradores												
Lubricar las bisagras de las cajas de mando y puerta del local técnico												
Controlar las bombillas de los pilotos del armario eléctrico												
Controlar el nivel de las fosas recoge barros												
Cortar la corriente del seleccionador principal y asegurarse del buen funcionamiento del anti- hielo de las pistas												
Realizar la lectura mensual de los contadores técnicos y financieros y proceder al cierre del mes												

# MES DE : AGOSTO

## DESCALCIFICADORES

lunes			martes			miércoles			jueves			viernes			sábado			th red
f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	
D		Volumen	D		Volumen	D		Volumen	D		Volumen	D		Volumen	D		Volumen	D
1		4 8 4	2		4 8 4	1		4 8 4	2		4 8 4	1		4 8 4	2		4 8 4	2
		F1			F1			F1			F1			F1			F1	

## OSMOSIS INVERSA

## FECHA

*	CONCEPTO					
360	Calidad producción (en $\mu$ S)					
	Caudal producción (en litros/hora)					
	Caudal rechazo (en litros/hora) producción					
	Caudal rechazo (en litros/hora) aclarado					
180	Temperatura de agua en la entrada					
	Presión antes del filtro					
	Presión después del filtro					
	Presión bomba producción					
	Horas de funcionamiento					

## CONSUMO JABÓN

sacos consumidos	
número de sacos	x 25 kilos =

## CONSUMO DE SAL

sacos consumidos dep. 1		sacos consumidos dep. 2	
nº de sacos	x 25 kg =	nº de sacos	x 25 kg =

## CONTADORES

	agua descalcif. m <sup>3</sup>	agua red m <sup>3</sup>	electricidad kw	gas m <sup>3</sup>
fin de mes				
principio de mes				
<b>CONSUMO</b>				

## TIEMPO FUNCIONAMIENTO DE LAS PISTAS

	pista 1	pista 2	pista 3	pista 4	pista 5	pista 6	pista 7	OSMOSIS
fin de mes								
principio de mes								
<b>TOTAL MES</b>								

<b>LÍQUIDO LIMPIA LLANTAS DE LAS PISTAS</b>	Nº DE GARRAFAS	T. LITROS

<b>PÓRTICO LAVADO</b>	CHAMPÚ	ESPUMA	L.LLANTAS	CERA SECADO	POLISH	MOSQUITOS
Llenados						
total						



# TRABAJOS DIARIOS SEPTIEMBRE

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Limpieza suelo pistas																														
Limpieza lanzas y mangueras																														
Limpieza paneles separadores																														
Control selector y monedero																														
Control pastillas y protección																														
Limpieza zona aspiradores																														
Control funcionamiento aspiradores																														
Control chupadores																														
Control iluminación pistas																														
Control iluminación aspiradores																														
Verificación presión bombas																														
Verificación temperatura agua caliente																														
Verificación nivel jabón																														
Verificación nivel de sal en los depósitos																														
Verificación limpieza filtros																														
Limpieza triangulación y postes																														
Limpieza estructura y local técnico																														
Control buen funcionamiento contador agua descalcificada																														

# TRABAJOS SEMANALES SEPTIEMBRE

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Verificar filtros de entrada de agua, relevación osmosis y anti-hielo, osmosis																														
Verificar nivel de aceite y engrasar bomba CAT																														
Preparar y enviar por fax a PETRONET el pedido de piezas de recambio																														
Llenado depósito LIMPIA LLANTAS																														
PÓRTICO DE LAVADO																														
CHAMPÚ (Verde claro)																														
CERA (Naranja)																														
ESPUMA (Amarillo)																														
SECADO (Azul)																														
MOSQUITOS (Verde Oscuro)																														
LLANTAS (Blanco)																														
Purgar compresor																														
Controlar boquillas																														

## TRABAJOS MENSUALES

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Efectuar Lectura de contadores: AGUA, GAS, ELECTRICIDAD												
Controlar el consumo de agua en la punta de la lanza 8 ltrs./minuto en posición 2												
Verificar nivel de aceite y engrasar bomba CAT												
Limpia monederos de pistas y aspiradores												
Lubricar las bisagras de las cajas de mando y puerta del local técnico												
Controlar las bombillas de los pilotos del armario eléctrico												
Controlar el nivel de las fosas recoge barros												
Cortar la corriente del seleccionador principal y asegurarse del buen funcionamiento del anti- hielo de las pistas												
Realizar la lectura mensual de los contadores técnicos y financieros y proceder al cierre del mes												

# MES DE : SEPTIEMBRE

## DESCALCIFICADORES

lunes			martes			miércoles			jueves			viernes			sábado			th red
f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	
e	D	Volumen	e	D	Volumen	e	D	Volumen	e	D	Volumen	e	D	Volumen	e	D	Volumen	
h	1	4	h	1	4	h	1	4	h	1	4	h	1	4	h	1	4	
a		8	a		8	a		8	a		8	a		8	a		8	
		4			4			4			4			4			4	
		F1			F1			F1			F1			F1			F1	

## OSMOSIS INVERSA

## FECHA

*	CONCEPTO					
360	Calidad producción (en $\mu S$ )					
	Caudal producción (en litros/hora)					
	Caudal rechazo (en litros/hora) producción					
	Caudal rechazo (en litros/hora) aclarado					
180	Temperatura de agua en la entrada					
	Presión antes del filtro					
	Presión después del filtro					
	Presión bomba producción					
	Horas de funcionamiento					

## CONSUMO JABÓN

sacos consumidos	
número de sacos	x 25 kilos =

## CONSUMO DE SAL

sacos consumidos dep. 1		sacos consumidos dep. 2	
n° de sacos	x 25 kg =	n° de sacos	x 25 kg =

## CONTADORES

	agua descalcif. m <sup>3</sup>	agua red m <sup>3</sup>	electricidad kw	gas m <sup>3</sup>
fin de mes				
principio de mes				
<b>CONSUMO</b>				

## TIEMPO FUNCIONAMIENTO DE LAS PISTAS

	pista 1	pista 2	pista 3	pista 4	pista 5	pista 6	pista 7	OSMOSIS
fin de mes								
principio de mes								
<b>TOTAL MES</b>								

<b>LÍQUIDO LIMPIA LLANTAS DE LAS PISTAS</b>	N° DE GARRAFAS	T. LITROS

<b>PÓRTICO LAVADO</b>	CHAMPÚ	ESPUMA	L.LLANTAS	CERA SECADO	POLISH	MOSQUITOS
Llenados						
total						





# CONTROL TRIMESTRAL

Sistema de puntuación:

- Marcar en la casilla la puntuación correspondiente:  
1: muy bien, 2: bien, 3: regular, 4: mal, 5: muy mal
- Cuando: Sí  o No  marcar la casilla

## EXTERIORES

estructura metálica

		1	2	3	4	5
<b>CORNISA</b>	Limpieza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>LETRAS</b>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>TRIANGULACIÓN / ESTRUCTURA</b>	Limpieza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>techo</b>	Limpieza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>LOCAL TECNICO</b>	Limpieza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>zonas verdes</b>	Limpieza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>revestimiento suelo</b>	Limpieza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>logotipo</b>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>PLACAS</b>	Fabricante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>LOSAS DE HORMIGÓN</b>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>iluminación</b>	Logotipo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Pistas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

pistas de lavado

		1	2	3	4	5
<b>LANZAS</b>	Pastillas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Tubos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Protección caucho	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Soportes y silenblocs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Recuperación anti-hielo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**CAJAS DE MANDO**

Limpieza

--	--	--	--	--

Funcionamiento del selector

--	--	--	--	--

Adhesivos

--	--	--	--	--

Funcionamiento del monedero

--	--	--	--	--

Estado general (pintura, chapa, cerraduras)

--	--	--	--	--

Adhesivos

--	--	--	--	--

Pilotos fuera de servicio o información

--	--	--	--	--

Placas frontales

--	--	--	--	--

Monederos

--	--	--	--	--

**REJAS**

--	--	--	--	--

**FOSAS RECOGE BARROS**

--	--	--	--	--

**SEPARACION PISTAS**

Limpieza

--	--	--	--	--

**ASPIRADORES**

Limpieza y pintura

--	--	--	--	--

Difusor o iluminación «aspirador»

--	--	--	--	--

Tubos

--	--	--	--	--

Chupadores

--	--	--	--	--

Soporte tubos

--	--	--	--	--

Funcionamiento de los monederos

--	--	--	--	--

Funcionamiento de las turbinas

--	--	--	--	--

Adhesivos

--	--	--	--	--

**emplazamiento**

Limpieza del lugar

--	--	--	--	--

Rejilla sacude alfombras

--	--	--	--	--

Papeleras

--	--	--	--	--

Funcionamiento de la iluminación

--	--	--	--	--

Pintura de los postes

--	--	--	--	--

Limpieza del difusor de los fluos

--	--	--	--	--

Paneles de indicación accesos

--	--	--	--	--

Banderas

--	--	--	--	--

# LOCAL TECNICO INTERIOR

		1	2	3	4	5			
<b>INSTALACIONES TÉCNICAS</b>	Limpieza								
	Ordenadas								
<b>SUELO</b>	Limpieza								
	<b>SEGURIDAD</b> Fecha último control extintor								
<b>CONVECTOR</b>	Buen funcionamiento	si	<input type="checkbox"/>	no	<input type="checkbox"/>				
<b>CALEFACCIÓN SUELO</b>	Buen funcionamiento	si	<input type="checkbox"/>	no	<input type="checkbox"/>				
<b>ANTI-HIELO</b>	Buen funcionamiento	si	<input type="checkbox"/>	no	<input type="checkbox"/>				
<b>AIREACIÓN</b>	Limpieza de la rejilla								
<b>AGUA CALIENTE</b>	Temperatura real agua depósitos								
<b>CALDERA</b>	Funcionamiento								
	Estado de los racores								
<b>ENTRADA DEL AGUA</b>	Presión en el manómetro								
<b>PRESIÓN EN LAS PLETINAS</b>		<b>P1</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>	<b>P4</b>	<b>P5</b>	<b>P6</b>	<b>P7</b>	<b>P8</b>
<b>limpieza de los filtros</b>	Entrada de agua								
	Bac tampon								
	Reelevación osmosis								
	Reelevación osmosis								
	Osmosis inversa								
<b>CALIDAD DEL AGUA</b>	Dureza agua de la red								
	Regulación báscula (C.N.T o W718) en m <sup>3</sup>								
	Dureza del agua descalcificada								
<b>OSMOSIS INVERSA</b>	Producción								
	Rechazo								
	Conductividad en la producción								
	Conductividad en la lanza								
<b>CAUDAL DE JABÓN (en gr/min)</b>		<b>P1</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>	<b>P4</b>	<b>P5</b>	<b>P6</b>	<b>P7</b>	<b>P8</b>
<b>PILOTOS</b>	Número de bombillas H.S.								
<b>NIVEL DE SAL</b>	Nivel de agua bajo la sal	si	<input type="checkbox"/>	no	<input type="checkbox"/>				

# TARIFAS PISTAS

<b>TIEMPO POR 1.-Euro.</b>	<b>P1</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>	<b>P4</b>	<b>P5</b>	<b>P6</b>	<b>P7</b>	<b>P8</b>
<b>FIJADO</b>								
<b>REAL W400 * 5</b>								

<b>TIEMPO POR 2.-Euros.</b>	<b>P1</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>	<b>P4</b>	<b>P5</b>	<b>P6</b>	<b>P7</b>	<b>P8</b>
<b>FIJADO</b>								
<b>REAL W400 * 10</b>								

# ASPIRADORES

<b>TIEMPO POR 1.-Euro.</b>	<b>A1</b>	<b>A2</b>	<b>A3</b>	<b>A4</b>	<b>A5</b>	<b>A6</b>	<b>A7</b>	<b>A8</b>
<b>FIJADO</b>								
<b>REAL W403 * 5</b>								

<b>TIEMPO POR 2.-Euros.</b>	<b>A1</b>	<b>A2</b>	<b>A3</b>	<b>A4</b>	<b>A5</b>	<b>A6</b>	<b>A7</b>	<b>A8</b>
<b>FIJADO</b>								
<b>REAL W403 * 10</b>								

# TRABAJOS DIARIOS OCTUBRE

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Limpeza suelo pistas																															
Limpeza lanzas y mangueras																															
Limpeza paneles separadores																															
Control selector y monedero																															
Control pastillas y protección																															
Limpeza zona aspiradores																															
Control funcionamiento aspiradores																															
Control chupadores																															
Control iluminación pistas																															
Control iluminación aspiradores																															
Verificación presión bombas																															
Verificación temperatura agua caliente																															
Verificación nivel jabón																															
Verificación nivel de sal en los depósitos																															
Verificación limpieza filtros																															
Limpeza triangulación y postes																															
Limpeza estructura y local técnico																															
Control buen funcionamiento contador agua descalcificada																															



## TRABAJOS MENSUALES

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Efectuar Lectura de contadores: AGUA, GAS, ELECTRICIDAD												
Controlar el consumo de agua en la punta de la lanza 8 ltrs./minuto en posición 2												
Verificar nivel de aceite y engrasar bomba CAT												
Limpiar monederos de pistas y aspiradores												
Lubricar las bisagras de las cajas de mando y puerta del local técnico												
Controlar las bombillas de los pilotos del armario eléctrico												
Controlar el nivel de las fosas recoge barros												
Cortar la corriente del seleccionador principal y asegurarse del buen funcionamiento del anti- hielo de las pistas												
Realizar la lectura mensual de los contadores técnicos y financieros y proceder al cierre del mes												



# MES DE : OCTUBRE

## DESCALCIFICADORES

lunes			martes			miércoles			jueves			viernes			sábado			th red		
f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.			
e	D	Volumen	e	D	Volumen	e	D	Volumen	e	D	Volumen	e	D	Volumen	e	D	Volumen	A	D	
h	1	4	h	1	4	h	1	4	h	1	4	h	1	4	h	1	4			
a		8	a		8	a		8	a		8	a		8	a		8			
		4			4			4			4			4			4			
		F1			F1			F1			F1			F1			F1			

## OSMOSIS INVERSA

## FECHA

*	CONCEPTO					
360	Calidad producción (en $\mu$ S)					
	Caudal producción (en litros/hora)					
	Caudal rechazo (en litros/hora)producción					
	Caudal rechazo (en litros/hora)aclarado					
180	Temperatura de agua en la entrada					
	Presión antes del filtro					
	Presión después del filtro					
	Presión bomba producción					
	Horas de funcionamiento					

## CONSUMO JABÓN

sacos consumidos	
número de sacos	x 25 kilos =

## CONSUMO DE SAL

sacos consumidos dep. 1		sacos consumidos dep. 2	
nº de sacos	x 25 kg =	nº de sacos	x 25 kg =

## CONTADORES

	agua descalcif. m <sup>3</sup>	agua red m <sup>3</sup>	electricidad kw	gas m <sup>3</sup>
fin de mes				
principio de mes				
<b>CONSUMO</b>				

## TIEMPO FUNCIONAMIENTO DE LAS PISTAS

	pista 1	pista 2	pista 3	pista 4	pista 5	pista 6	pista 7	OSMOSIS
fin de mes								
principio de mes								
<b>TOTAL MES</b>								

<b>LÍQUIDO LIMPIA LLANTAS DE LAS PISTAS</b>	Nº DE GARRAFAS	T. LITROS

<b>PÓRTICO LAVADO</b>	CHAMPÚ	ESPUMA	L.LLANTAS	CERA SECADO	POLISH	MOSQUITOS
Llenados						
total						



# TRABAJOS DIARIOS

## NOVIEMBRE

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Limpieza suelo pistas																														
Limpieza lanzas y mangueras																														
Limpieza paneles separadores																														
Control selector y monedero																														
Control pastillas y protección																														
Limpieza zona aspiradores																														
Control funcionamiento aspiradores																														
Control chupadores																														
Control iluminación pistas																														
Control iluminación aspiradores																														
Verificación presión bombas																														
Verificación temperatura agua caliente																														
Verificación nivel jabón																														
Verificación nivel de sal en los depósitos																														
Verificación limpieza filtros																														
Limpieza triangulación y postes																														
Limpieza estructura y local técnico																														
Control buen funcionamiento contador agua descalcificada																														



## TRABAJOS MENSUALES

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Efectuar Lectura de contadores: AGUA, GAS, ELECTRICIDAD												
Controlar el consumo de agua en la punta de la lanza 8 ltrs./minuto en posición 2												
Verificar nivel de aceite y engrasar bomba CAT												
Limpiar monederos de pistas y aspiradores												
Lubricar las bisagras de las cajas de mando y puerta del local técnico												
Controlar las bombillas de los pilotos del armario eléctrico												
Controlar el nivel de las fosas recoge barros												
Cortar la corriente del seleccionador principal y asegurarse del buen funcionamiento del anti- hielo de las pistas												
Realizar la lectura mensual de los contadores técnicos y financieros y proceder al cierre del mes												

# MES DE : NOVIEMBRE

## DESCALCIFICADORES

lunes			martes			miércoles			jueves			viernes			sábado			th red
f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	
e	D	Volumen	e	D	Volumen	e	D	Volumen	e	D	Volumen	e	D	Volumen	e	D	Volumen	
h	1	4	h	1	4	h	1	4	h	1	4	h	1	4	h	1	4	
a		8	a		8	a		8	a		8	a		8	a		8	
		4			4			4			4			4			4	
		F1			F1			F1			F1			F1			F1	

## OSMOSIS INVERSA

## FECHA

*	CONCEPTO					
360	Calidad producción (en $\mu$ S)					
	Caudal producción (en litros/hora)					
	Caudal rechazo (en litros/hora) producción					
180	Caudal rechazo (en litros/hora) aclarado					
	Temperatura de agua en la entrada					
	Presión antes del filtro					
	Presión después del filtro					
	Presión bomba producción					
	Horas de funcionamiento					

## CONSUMO JABÓN

sacos consumidos	
número de sacos	x 25 kilos =

## CONSUMO DE SAL

sacos consumidos dep. 1		sacos consumidos dep. 2	
nº de sacos	x 25 kg =	nº de sacos	x 25 kg =

## CONTADORES

	agua descalcif. m <sup>3</sup>	agua red m <sup>3</sup>	electricidad kw	gas m <sup>3</sup>
fin de mes				
principio de mes				
<b>CONSUMO</b>				

## TIEMPO FUNCIONAMIENTO DE LAS PISTAS

	pista 1	pista 2	pista 3	pista 4	pista 5	pista 6	pista 7	OSMOSIS
fin de mes								
principio de mes								
<b>TOTAL MES</b>								

<b>LÍQUIDO LIMPIA LLANTAS DE LAS PISTAS</b>	Nº DE GARRAFAS	T. LITROS

<b>PÓRTICO LAVADO</b>	CHAMPÚ	ESPUMA	L.LLANTAS	CERA SECADO	POLISH	MOSQUITOS
Llenados						
total						



# TRABAJOS DIARIOS DICIEMBRE

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Limpeza suelo pistas																															
Limpeza lanzas y mangueras																															
Limpeza paneles separadores																															
Control selector y monedero																															
Control pastillas y protección																															
Limpeza zona aspiradores																															
Control funcionamiento aspiradores																															
Control chupadores																															
Control iluminación pistas																															
Control iluminación aspiradores																															
Verificación presión bombas																															
Verificación temperatura agua caliente																															
Verificación nivel jabón																															
Verificación nivel de sal en los depósitos																															
Verificación limpieza filtros																															
Limpeza triangulación y postes																															
Limpeza estructura y local técnico																															
Control buen funcionamiento contador agua descalcificada																															





## TRABAJOS MENSUALES

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Efectuar Lectura de contadores: AGUA, GAS, ELECTRICIDAD												
Controlar el consumo de agua en la punta de la lanza 8 ltrs./minuto en posición 2												
Verificar nivel de aceite y engrasar bomba CAT												
Limpiar monederos de pistas y aspiradores												
Lubricar las bisagras de las cajas de mando y puerta del local técnico												
Controlar las bombillas de los pilotos del armario eléctrico												
Controlar el nivel de las fosas recoge barros												
Cortar la corriente del seleccionador principal y asegurarse del buen funcionamiento del anti- hielo de las pistas												
Realizar la lectura mensual de los contadores técnicos y financieros y proceder al cierre del mes												

# MES DE : DICIEMBRE

## DESCALCIFICADORES

lunes			martes			miércoles			jueves			viernes			sábado			th red
f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	f	A	Cont.	
D		Volumen	D		Volumen	D		Volumen	D		Volumen	D		Volumen	D		Volumen	D
1		4 8 4	2		4 8 4	1		4 8 4	2		4 8 4	1		4 8 4	2		4 8 4	2
		F1			F1			F1			F1			F1			F1	

## OSMOSIS INVERSA

## FECHA

*	CONCEPTO					
360	Calidad producción (en $\mu S$ )					
	Caudal producción (en litros/hora)					
	Caudal rechazo (en litros/hora) producción					
180	Caudal rechazo (en litros/hora) aclarado					
	Temperatura de agua en la entrada					
	Presión antes del filtro					
	Presión después del filtro					
	Presión bomba producción					
	Horas de funcionamiento					

## CONSUMO JABÓN

sacos consumidos	
número de sacos	x 25 kilos =

## CONSUMO DE SAL

sacos consumidos dep. 1		sacos consumidos dep. 2	
n° de sacos	x 25 kg =	n° de sacos	x 25 kg =

## CONTADORES

	agua descalcif. m <sup>3</sup>	agua red m <sup>3</sup>	electricidad kw	gas m <sup>3</sup>
fin de mes				
principio de mes				
<b>CONSUMO</b>				

## TIEMPO FUNCIONAMIENTO DE LAS PISTAS

	pista 1	pista 2	pista 3	pista 4	pista 5	pista 6	pista 7	OSMOSIS
fin de mes								
principio de mes								
<b>TOTAL MES</b>								

<b>LÍQUIDO LIMPIA LLANTAS DE LAS PISTAS</b>	N° DE GARRAFAS	T. LITROS

<b>PÓRTICO LAVADO</b>	CHAMPÚ	ESPUMA	L.LLANTAS	CERA SECADO	POLISH	MOSQUITOS
Llenados						
total						



# CONTROL TRIMESTRAL

Sistema de puntuación:

- Marcar en la casilla la puntuación correspondiente:  
1: muy bien, 2: bien, 3: regular, 4: mal, 5: muy mal
- Cuando: Sí  o No  marcar la casilla

## EXTERIORES

estructura metálica

		1	2	3	4	5
<b>CORNISA</b>	Limpieza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>LETRAS</b>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>TRIANGULACIÓN / ESTRUCTURA</b>	Limpieza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>techo</b>	Limpieza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>LOCAL TECNICO</b>	Limpieza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>zonas verdes</b>	Limpieza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>revestimiento suelo</b>	Limpieza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>logotipo</b>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>PLACAS</b>	Fabricante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>LOSAS DE HORMIGÓN</b>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>iluminación</b>	Logotipo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Pistas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

pistas de lavado

		1	2	3	4	5
<b>LANZAS</b>	Pastillas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Tubos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Protección caucho	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Soportes y silenblocs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Recuperación anti-hielo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**CAJAS DE MANDO**

Limpieza

--	--	--	--	--

Funcionamiento del selector

--	--	--	--	--

Adhesivos

--	--	--	--	--

Funcionamiento del monedero

--	--	--	--	--

Estado general (pintura, chapa, cerraduras)

--	--	--	--	--

Adhesivos

--	--	--	--	--

Pilotos fuera de servicio o información

--	--	--	--	--

Placas frontales

--	--	--	--	--

Monederos

--	--	--	--	--

**REJAS**

--	--	--	--	--

**FOSAS RECOGE BARROS**

--	--	--	--	--

**SEPARACION PISTAS**

Limpieza

--	--	--	--	--

**ASPIRADORES**

Limpieza y pintura

--	--	--	--	--

Difusor o iluminación «aspirador»

--	--	--	--	--

Tubos

--	--	--	--	--

Chupadores

--	--	--	--	--

Soporte tubos

--	--	--	--	--

Funcionamiento de los monederos

--	--	--	--	--

Funcionamiento de las turbinas

--	--	--	--	--

Adhesivos

--	--	--	--	--

**emplazamiento**

Limpieza del lugar

--	--	--	--	--

Rejilla sacude alfombras

--	--	--	--	--

Papeleras

--	--	--	--	--

Funcionamiento de la iluminación

--	--	--	--	--

Pintura de los postes

--	--	--	--	--

Limpieza del difusor de los fluos

--	--	--	--	--

Paneles de indicación accesos

--	--	--	--	--

Banderas

--	--	--	--	--

# LOCAL TECNICO INTERIOR

		1	2	3	4	5			
<b>INSTALACIONES TÉCNICAS</b>	Limpieza								
	Ordenadas								
<b>SUELO</b>	Limpieza								
	Fecha último control extintor								
<b>SEGURIDAD</b>	<b>CONVECTOR</b> Buen funcionamiento	si	<input type="checkbox"/>	no	<input type="checkbox"/>				
	<b>CALEFACCIÓN SUELO</b> Buen funcionamiento	si	<input type="checkbox"/>	no	<input type="checkbox"/>				
	<b>ANTI-HIELO</b> Buen funcionamiento	si	<input type="checkbox"/>	no	<input type="checkbox"/>				
<b>AIREACIÓN</b>	Limpieza de la rejilla								
<b>AGUA CALIENTE</b>	Temperatura real agua depósitos								
	<b>CALDERA</b> Funcionamiento								
	Estado de los racores								
<b>ENTRADA DEL AGUA</b>	Presión en el manómetro								
<b>PRESIÓN EN LAS PLETINAS</b>		<b>P1</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>	<b>P4</b>	<b>P5</b>	<b>P6</b>	<b>P7</b>	<b>P8</b>
<b>limpieza de los filtros</b>	Entrada de agua								
	Bac tampon								
	Reelevación osmosis								
	Reelevación osmosis								
	Osmosis inversa								
<b>CALIDAD DEL AGUA</b>	Dureza agua de la red								
	Regulación báscula (C.N.T o W718) en m <sup>3</sup>								
	Dureza del agua descalcificada								
<b>OSMOSIS INVERSA</b>	Producción								
	Rechazo								
	Conductividad en la producción								
	Conductividad en la lanza								
<b>CAUDAL DE JABÓN (en gr/min)</b>		<b>P1</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>	<b>P4</b>	<b>P5</b>	<b>P6</b>	<b>P7</b>	<b>P8</b>
<b>PILOTOS</b>	Número de bombillas H.S.								
<b>NIVEL DE SAL</b>	Nivel de agua bajo la sal	si	<input type="checkbox"/>	no	<input type="checkbox"/>				

# TARIFAS PISTAS

<b>TIEMPO POR 1.-Euro.</b>	<b>P1</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>	<b>P4</b>	<b>P5</b>	<b>P6</b>	<b>P7</b>	<b>P8</b>
<b>FIJADO</b>								
<b>REAL W400 * 5</b>								

<b>TIEMPO POR 2.-Euros.</b>	<b>P1</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>	<b>P4</b>	<b>P5</b>	<b>P6</b>	<b>P7</b>	<b>P8</b>
<b>FIJADO</b>								
<b>REAL W400 * 10</b>								

# ASPIRADORES

<b>TIEMPO POR 1.-Euro.</b>	<b>A1</b>	<b>A2</b>	<b>A3</b>	<b>A4</b>	<b>A5</b>	<b>A6</b>	<b>A7</b>	<b>A8</b>
<b>FIJADO</b>								
<b>REAL W403 * 5</b>								

<b>TIEMPO POR 2.-Euros.</b>	<b>A1</b>	<b>A2</b>	<b>A3</b>	<b>A4</b>	<b>A5</b>	<b>A6</b>	<b>A7</b>	<b>A8</b>
<b>FIJADO</b>								
<b>REAL W403 * 10</b>								