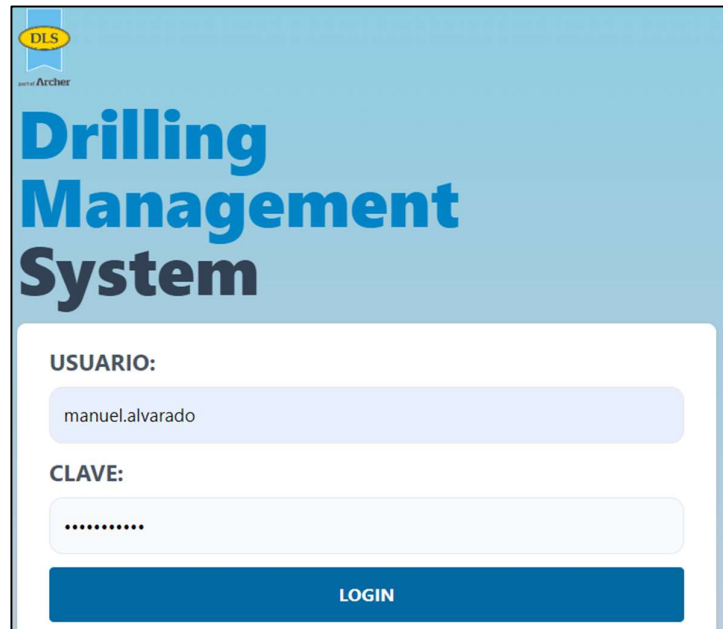


INSTRUCTIVO PROGRAMA MANTENIMIENTO DE BOMBAS DE LODO**DRILLING MANAGEMENT SYSTEM**

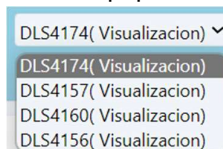
1. Ingresar a la siguiente página web: <https://dms.dls-archer.com/login>
2. Ingresar usuario, **nombre.apellido**, similar al correo pero sin dls-archer.com
3. Ingresar contraseña: utilizada en correo. De no poder ingresar, solicitar a Soporte IT blanquear clave para programa DMS



4. Debajo del inicio de sesión, hay un enlace para ingresar al programa y realizar pruebas y capacitaciones. El fondo será color verde

Haciendo click aquí puede acceder a su entorno para pruebas y capacitaciones:
<https://dmstest.dls-archer.com>

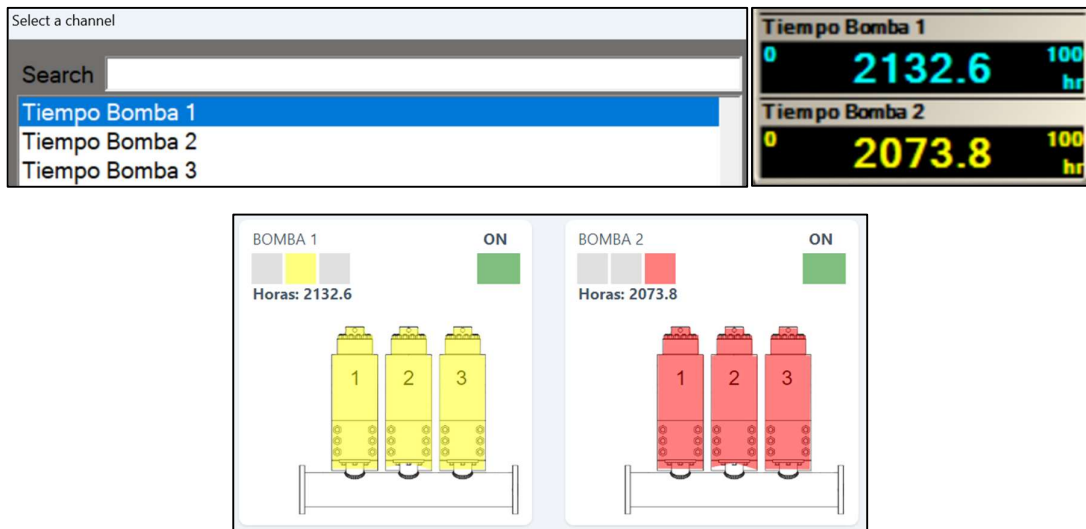
5. Al ingresar, seleccionar su correspondiente equipo



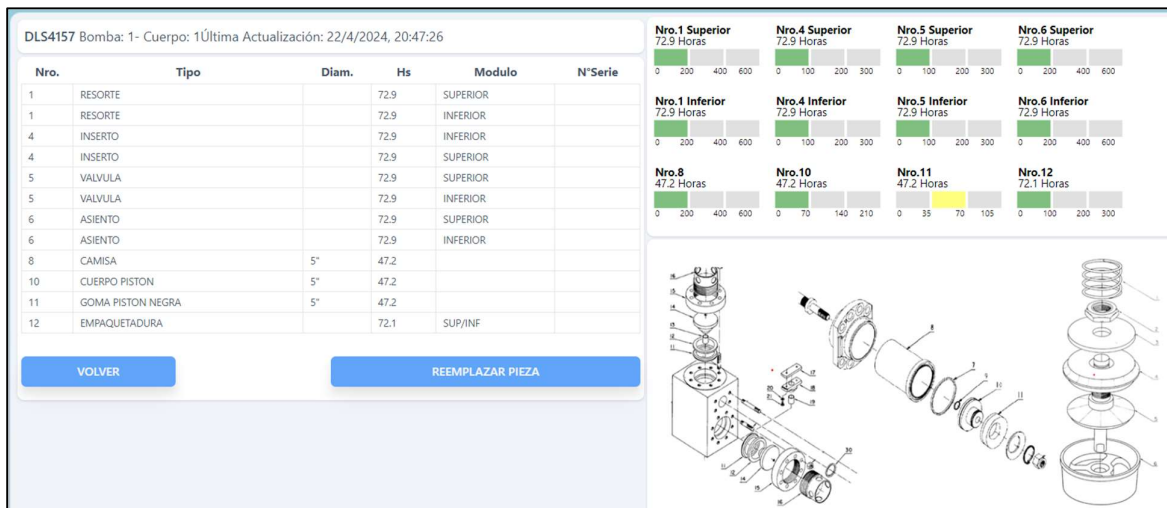
6. Revisar que la ultima actualización coincida con la hora y fecha que usted ingresa



7. Este programa toma los datos en tiempo real del Well Data (Tocto). En el mismo se podrán buscar los canales de tiempo de bomba. Si los datos están actualizados, en el DMS deben figurar los mismos valores que los de estos canales.
- En caso de no ser así, se debe dar aviso para verificar la sincronización.



8. Usted podrá visualizar el color de cada cuerpo de su respectiva bomba de lodo.
- El color verde, le indicará que todos los componentes están en el rango mínimo de horas de uso.
 - El color amarillo, le indicará que uno o más componentes están en el rango de tiempo próximo al cambio
 - El color rojo, le indicará que uno o más componentes están en el rango de tiempo máximo para su uso.
9. Puede darle click en cada cuerpo de cada bomba y visualizará el despiece de los componentes:
- Aparecerá la lista de piezas, diámetros de camisa y pistón utilizados actualmente y sus horas reales de uso. Además, tiene un croquis con el despiece y numeración de partes.



Para este caso, el componente n° 11 (goma pistón negra 5") está cerca de las 105 horas, máximo tiempo de uso por manual de fabricante.

10. Si selecciona el icono de planificador de tareas, puede ver el listado de componentes a cambiar o próximos según sus horas de uso. La columna de Hs. Rest. le indicará cuantas que tiempo le quedan o cuanto esta sobrepasado.

Planificador de tareas

Cantidad de días: 1 día

Cada día se estima como 24hrs de uso

Bomba	Cuerpo	Nro.	Tipo	Modulo	Hs. Uso	Rango Hs.	Hs. Rest.	N°Serie
2	1	11	GOMA PISTON BLANCA		96.4	35/70	-26.40	
2	3	11	GOMA PISTON BLANCA		96.4	35/70	-26.40	
2	2	11	GOMA PISTON BLANCA		96.4	35/70	-26.40	
1	2	11	GOMA PISTON NEGRA		71.5	35/70	-1.50	
1	1	11	GOMA PISTON NEGRA		71.5	35/70	-1.50	
1	3	11	GOMA PISTON BLANCA		71.5	35/70	-1.50	
2	2	10	CUERPO PISTON		96.4	70/140	43.60	
2	1	10	CUERPO PISTON		96.4	70/140	43.60	
2	3	10	CUERPO PISTON		96.4	70/140	43.60	
1	1	10	CUERPO PISTON		71.5	70/140	68.50	
1	2	10	CUERPO PISTON		71.5	70/140	68.50	
1	3	10	CUERPO PISTON		71.5	70/140	68.50	

11. En la sección de stock de piezas, usted podrá actualizar su deposito de componentes y cargar el stock disponible. Podrá cargar cada pieza dando click en el la opción “ALTA”.

DLS4157 - STOCK DE PIEZAS

PIEZA: TODAS

Nro.	Tipo	Diam.	Disponible	Mínimo
1	RESORTE		2	5
4	INSERTO		0	5
5	VALVULA		0	5
6	ASIENTO		4	5
8	CAMISA	5"	1	5
8	CAMISA	5 1/2"	0	5
8	CAMISA	6"	6	5
8	CAMISA	6 1/2"	2	5
8	CAMISA	7"	2	5
10	CUERPO PISTON	5"	1	5
10	CUERPO PISTON	5 1/2"	0	5
10	CUERPO PISTON	6"	0	5
10	CUERPO PISTON	6 1/2"	3	5
10	CUERPO PISTON	7"	0	5

BAJA ALTA

12. Podrá cargar el tipo de elemento, marca si la conoce, diámetro si aplica y cantidad que ingresa.

ALTA DE PIEZA

TIPO:

CAMISA

MARCA:

MISSION MAVERICK

DIAMETRO:

5"

CANTIDAD:

4

CANCELAR ACEPTAR

13. Si necesita retirar algún elemento de su almacén, seleccionar el elemento e ir a “BAJA”.
14. A su derecha, tendrá el listado de componentes del fluid end de su bomba que usted tiene en su depósito. A su vez, tiene un valor mínimo de cada componente que debe tener de stock de seguridad.

DLS4157 - STOCK DE PIEZAS

Nro.	Tipo	Diam.	Disponible	Minimo
1	RESORTE		2	5
4	INSERTO		8	5
5	VALVULA		0	5
6	ASIENTO		4	5
8	CAMISA	5"	1	5
8	CAMISA	5 1/2"	0	5
8	CAMISA	6"	6	5
8	CAMISA	6 1/2"	2	5
8	CAMISA	7"	2	5
10	CUERPO PISTON	5"	1	5
10	CUERPO PISTON	5 1/2"	0	5
10	CUERPO PISTON	6"	0	5
10	CUERPO PISTON	6 1/2"	3	5
10	CUERPO PISTON	7"	0	5

15. Cuando se realiza un cambio de componente, sea por mantenimiento preventivo, predictivo, por rotura o cambio de diámetro de camisas, debe seleccionar la pieza e ir a reemplazar pieza.

DLS4157 Bomba: 2- Cuerpo: 1 Última Actualización: 22/4/2024, 21:41:26

Nro.	Tipo	Diam.	Hs	Modulo	N°Serie
1	RESORTE		72.9	INFERIOR	
1	RESORTE		72.9	SUPERIOR	
4	INSERTO		72.9	INFERIOR	
4	INSERTO		72.9	SUPERIOR	
5	VALVULA		72.9	SUPERIOR	
5	VALVULA		72.9	INFERIOR	
6	ASIENTO		72.9	SUPERIOR	
6	ASIENTO		72.9	INFERIOR	
8	CAMISA	5"	72.9		
10	CUERPO PISTON	5"	72.9		
11	GOMA PISTON BLANCA	5"	72.9		
12	EMPAQUETADURA		72.9	SUP/INF	

VOLVER REEMPLAZAR PIEZA

16. Seleccione el motivo del cambio de componente. Luego aparecerá el listado de ese elemento que tiene cargado en su almacén, con sus datos de horas, marcas y demás datos.

REEMPLAZO DE PIEZA
 Nro:22 - Tipo: CAMISA - Diametro: 5" - Serie: - Modulo:

Motivo:

Tipo

17. Seleccione la pieza y de aceptar.

REEMPLAZO DE PIEZA
 Nro: 22 - Tipo: CAMISA - Diametro: 5" - Serie: - Modulo:

Motivo:
 Cambio de Diametro

Piezas Disponibles:

Nro.	Tipo	Diam.	Marca	Hs	N°Serie
22	CAMISA	6"	NOV	0	
22	CAMISA	6"	AMG	0	
22	CAMISA	6"	AMG	0	
22	CAMISA	6"	AMG	0	
22	CAMISA	6"	AMG	0	
22	CAMISA	6"	AMG	0	
22	CAMISA	6 1/2"	OTRA	0	
22	CAMISA	6 1/2"	OTRA	0	
22	CAMISA	7"	OTRA	0	
22	CAMISA	7"	OTRA	0	
22	CAMISA	5"	NOV	0	

CANCELAR ACEPTAR

18. En el último icono del menú, se podrá visualizar todos los movimientos de acuerdo al orden cronológico, por bomba y demás detalles

DLS4157(Visualizacion) 22/4/2024,

Registro de Movimientos

Bomba: Todas

Fecha	Bomba	Cuerpo	Modulo	Nro.	Tipo	Diametro	Marca	Hs	Movimiento	Detalle	Usuario
19/4/2024, 18:06:17	1	3		11	GOMA PISTON BLANCA	5"	OTRA	24.1	DESINSTALACION	Cambio de Diametro	esteban.ledesma
19/4/2024, 18:06:16	1	3		11	GOMA PISTON BLANCA	5"	OTRA	0	INSTALACION		esteban.ledesma
19/4/2024, 18:06:02	1	3		10	CUERPO PISTON	5"	OTRA	24.1	DESINSTALACION	Cambio de Diametro	esteban.ledesma
19/4/2024, 18:06:02	1	3		10	CUERPO PISTON	5"	OTRA	0	INSTALACION		esteban.ledesma
19/4/2024, 18:05:41	1	3		8	CAMISA	5"	OTRA	24.1	DESINSTALACION	Cambio de Diametro	esteban.ledesma
19/4/2024, 18:05:40	1	3		8	CAMISA	5"	NOV	0	INSTALACION		esteban.ledesma
19/4/2024, 18:02:12	1	2		11	GOMA PISTON NEGRA	5"	OTRA	24.1	DESINSTALACION	Cambio de Diametro	esteban.ledesma
19/4/2024, 18:02:11	1	2		11	GOMA PISTON NEGRA	5"	OTRA	0	INSTALACION		esteban.ledesma
19/4/2024, 18:01:37	1	2		10	CUERPO PISTON	5"	OTRA	24.1	DESINSTALACION	Cambio de Diametro	esteban.ledesma
19/4/2024, 18:01:37	1	2		10	CUERPO PISTON	5"	OTRA	0	INSTALACION		esteban.ledesma
19/4/2024, 18:01:13	1	2		8	CAMISA	5"	OTRA	24.1	DESINSTALACION	Cambio de Diametro	esteban.ledesma
19/4/2024, 18:01:13	1	2		8	CAMISA	5"	OTRA	0	INSTALACION		esteban.ledesma
19/4/2024, 18:00:15	1	1		11	GOMA PISTON NEGRA	5"	OTRA	24.3	DESINSTALACION	Cambio de Diametro	esteban.ledesma
19/4/2024, 18:00:15	1	1		11	GOMA PISTON NEGRA	5"	OTRA	0	INSTALACION		esteban.ledesma