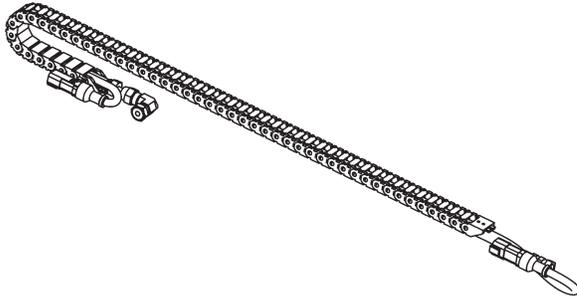


## Instrucción, juego de acarreador y cable Juego para modelo BMRA N/P 287971-01

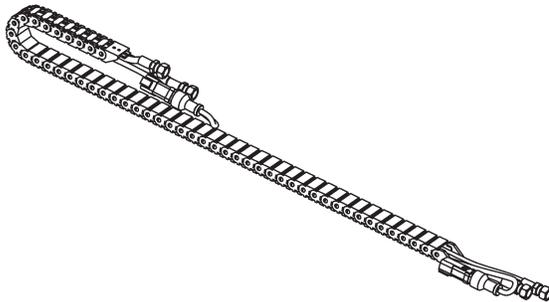


**N/P 287121-01**  
**Ensamble de acarreador y cable**  
**(BMRA)**  
**cant. 1**



**N/P 205780**  
**Cintillo de plástico, 7" long.**  
**(BMRA)**  
**cant. 1**

## Juego para modelo BMRSD N/P 287972-01



**N/P 287125-01**  
**Ensamble de acarreador y cable**  
**(BMRSD)**  
**cant. 1**



**N/P 205780**  
**Cintillo de plástico, 7" long.**  
**(BMRSD)**  
**cant. 4**

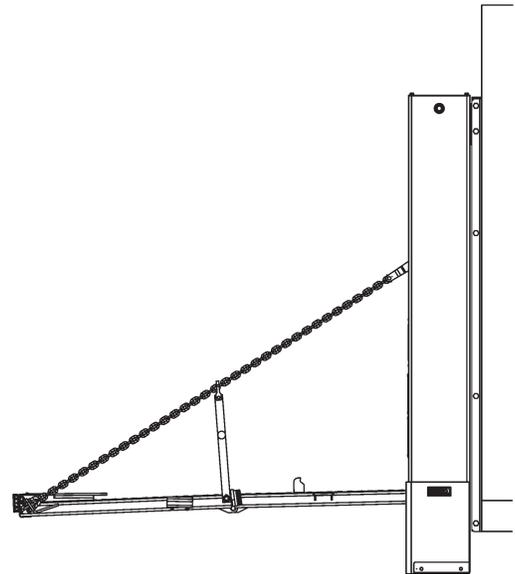
## Precaución

No permita que entre suciedad, agua y otros contaminantes al sistema hidráulico. Antes de quitar los tapones de llenado y drenado del depósito de fluido hidráulico y líneas hidráulicas, limpie los contaminantes que pudiesen ingresar por cualquier acceso al depósito. Además, proteja los accesos de cualquier contaminación accidental.

**NOTA:** Realice este procedimiento en un lugar donde la plataforma pueda ser descendida hasta su punto más bajo. Consiga un ayudante para operar el selector de control del elevador hidráulico.

**NOTA:** Consulte el **Manual de operación** para instrucciones sobre como operar el elevador hidráulico.

1. **Despliegue** la plataforma como se muestra en la **FIG. 2-1**.



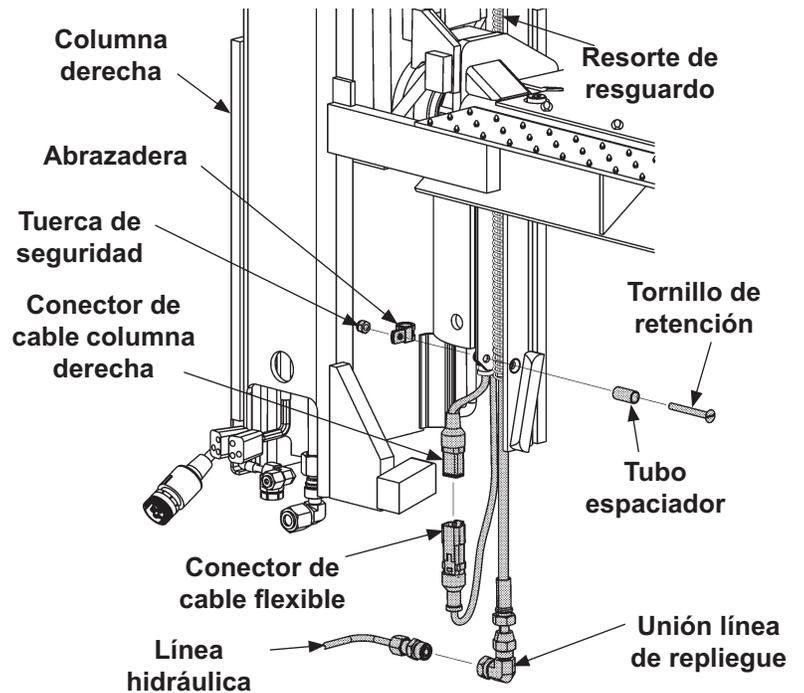
**Desplegar plataforma  
FIG. 2-1**

2. Retire el tornillo de retención, tubo espaciador, abrazadera y tuerca de seguridad de la columna derecha (FIGS. 3-1 ó 3-2). De ser necesario, coloque el cable y mangueras para tener mejor acceso.

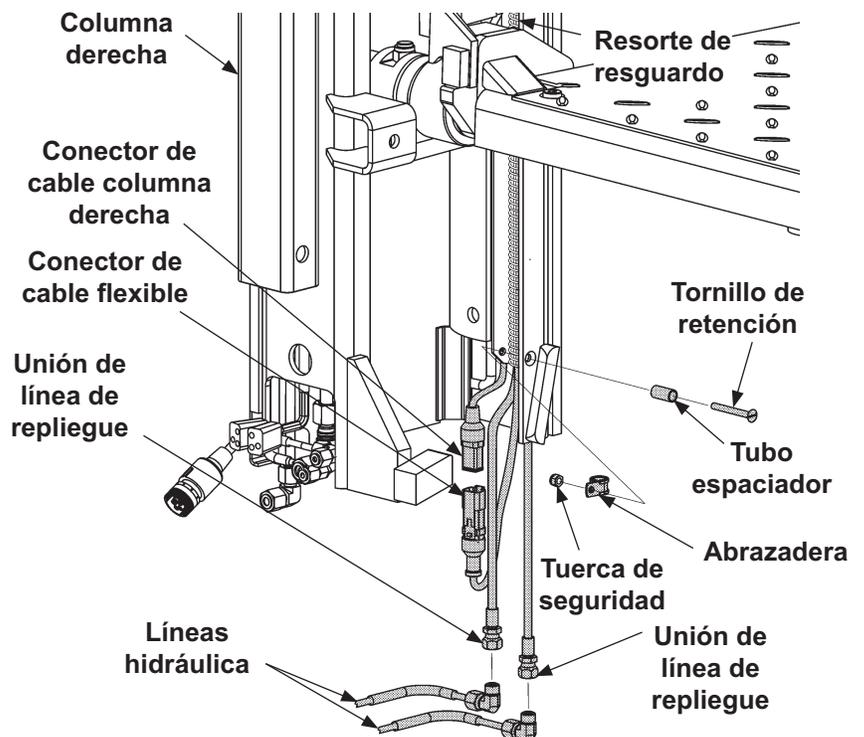
3. Para **BMRA**, desconecte la manguera hidráulica en la columna de la unión de la línea de repliegue (FIG. 3-1). Taponee la manguera para evitar derrames.

Para **BMRSD**, desconecte las mangueras hidráulicas en la columna de las uniones de las líneas de despliegue y repliegue (FIG. 3-2). Taponee las mangueras para evitar derrames.

4. Desconecte el conector de cable en la columna derecha del conector de cable flexible (FIGS. 3-1 ó 3-2).

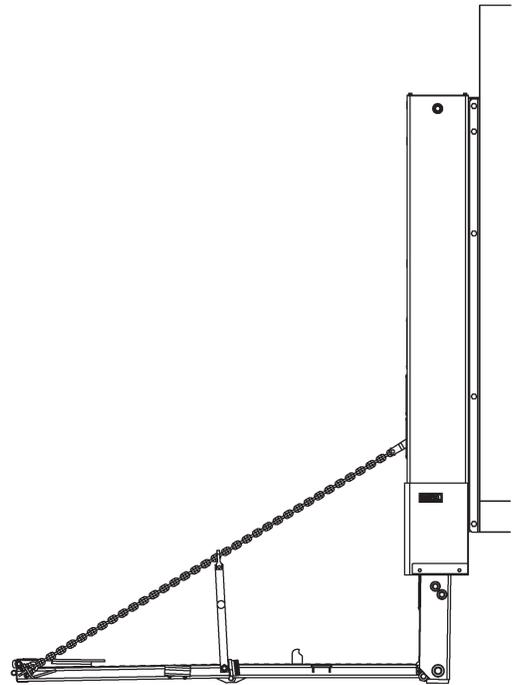


**Desconectar manguera y cable en columna - modelo BMRA**  
FIG. 3-1



**Desconectar mangueras y cable en columna - modelo - BMRSD**  
FIG. 3-2

5. Descienda la plataforma (**abajo**) hasta el suelo (**FIG. 4-1**).



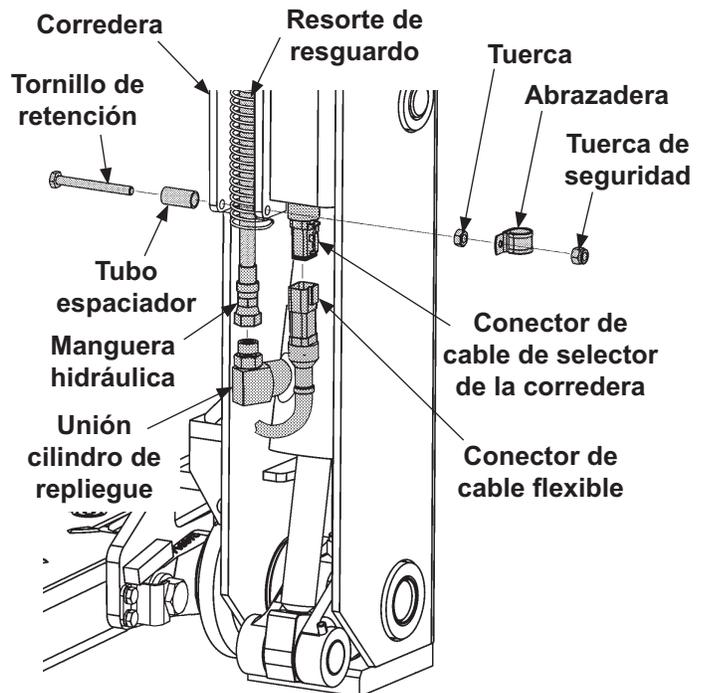
**Descender plataforma  
FIG. 4-1**

6. Retire el tornillo de retención, tubo espaciador, abrazadera, tuerca y tuerca de seguridad de la corredera derecha (FIGS. 5-1 ó 5-2). De ser necesario, coloque el cable y mangueras para tener mejor acceso.

7. Para **BMRA**, desconecte la manguera hidráulica en la corredera de la unión del cilindro de repliegue (FIG. 5-1). Taponee la manguera para evitar derrames.

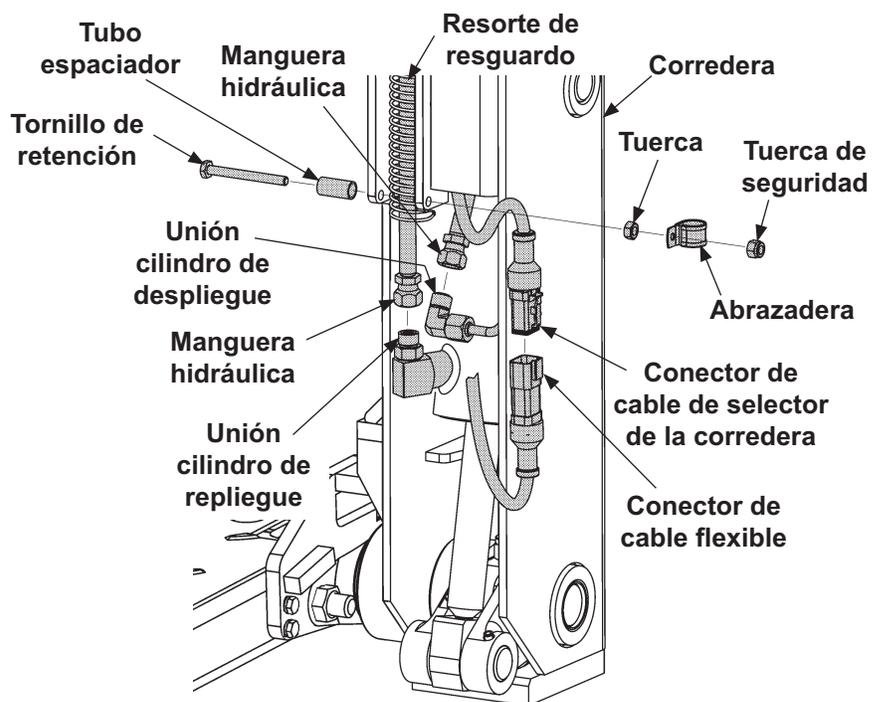
Para **BMRSD**, desconecte las mangueras hidráulicas en la corredera de las uniones de la línea de despliegue y cilindro de repliegue (FIG. 5-2). Taponee las mangueras para evitar derrames.

8. Desconecte el cable selector de la corredera, del conector de cable flexible (FIGS. 5-1 ó 5-2).



**Desconectar manguera y cable en corredera - modelo - BMRA**

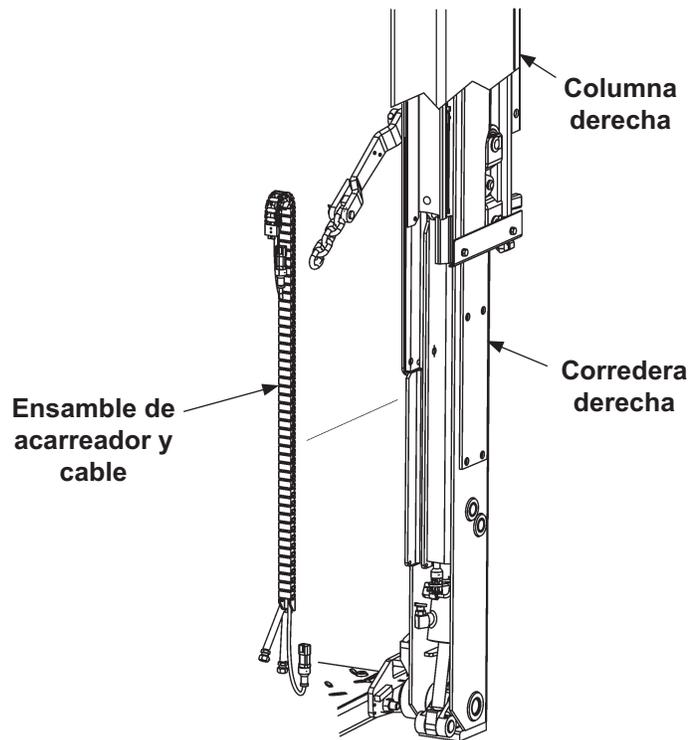
**FIG. 5-1**



**Desconectar mangueras y cable en corredera - modelo - BMRSD**

**FIG. 5-2**

9. Instale el ensamble de acarreador y cable como se muestra en la **FIG. 6-1**.



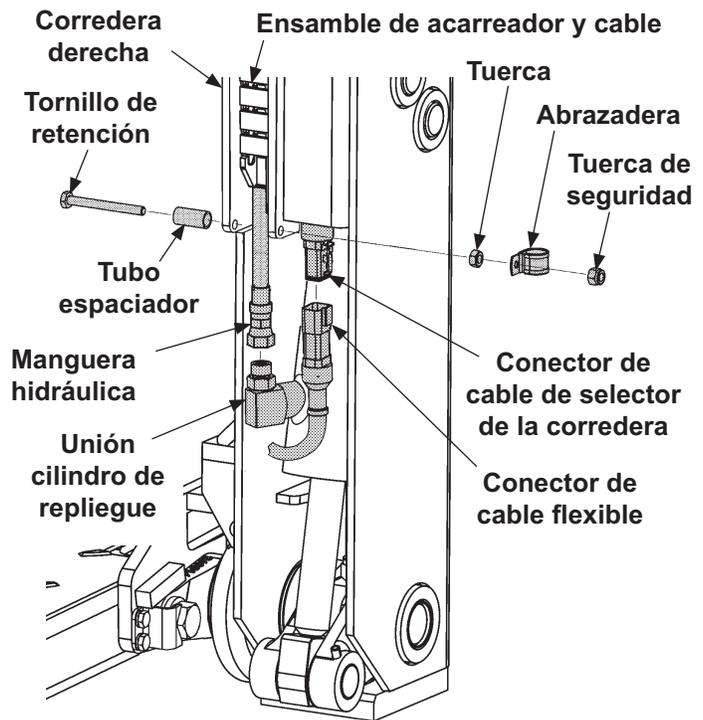
**Instalar ensamble de  
acarreador y cable  
(se muestra modelo BMRSD)  
FIG. 6-1**

10. Conecte el cable de selector de la corredera al conector de cable flexible (FIGS. 7-1 ó 7-2).

11. Para **BMRA**, destape la manguera hidráulica. Luego conecte la manguera en la corredera a la unión de la línea de repliegue (FIG. 7-1).

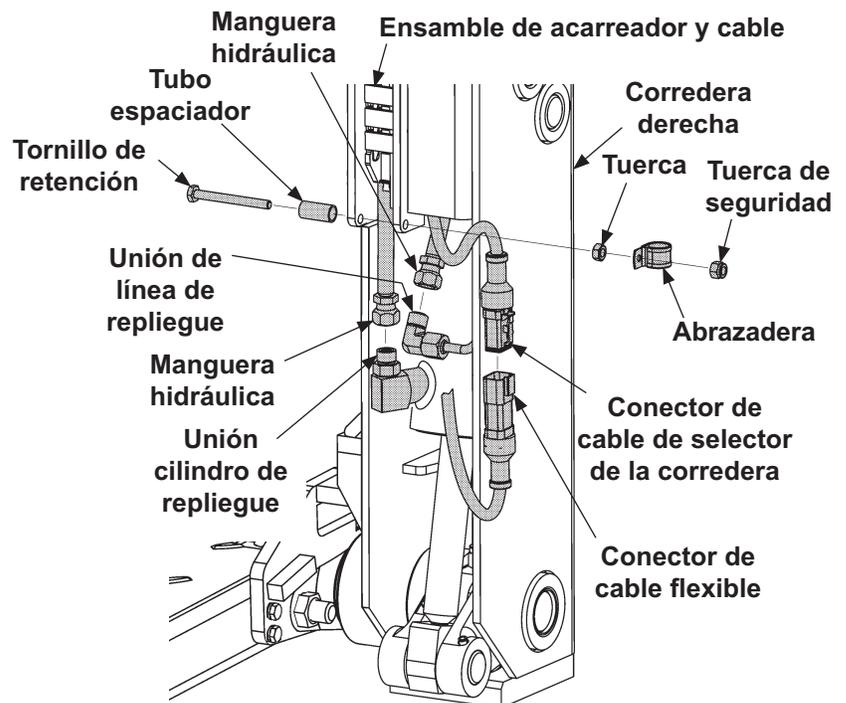
Para **BMRSD**, destape las mangueras hidráulicas. Luego conecte las mangueras en la corredera a las uniones de la línea de despligue y cilindro de repliegue (FIG. 7-2).

12. Vuelva a instalar el tornillo de retención, tubo espaciador, abrazadera, tuerca y tuerca de seguridad en la corredera (FIGS. 7-1 ó 7-2).



**Conectar manguera y cable en corredera - modelo - BMRA**

**FIG. 7-1**

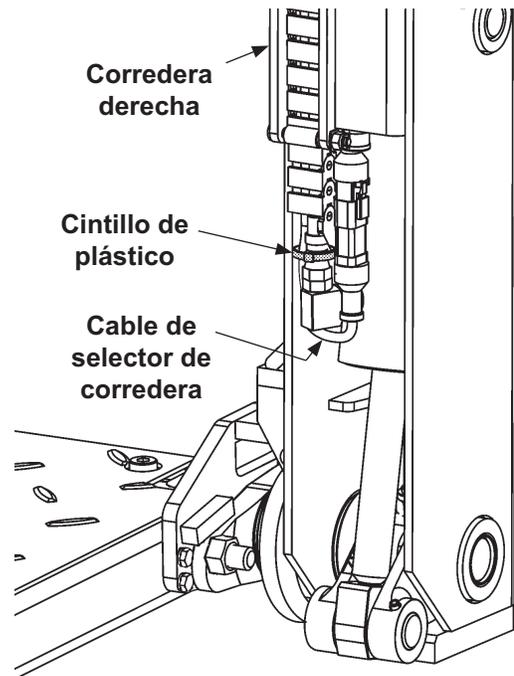


**Conectar mangueras y cable en corredera - modelo - BMRSD**

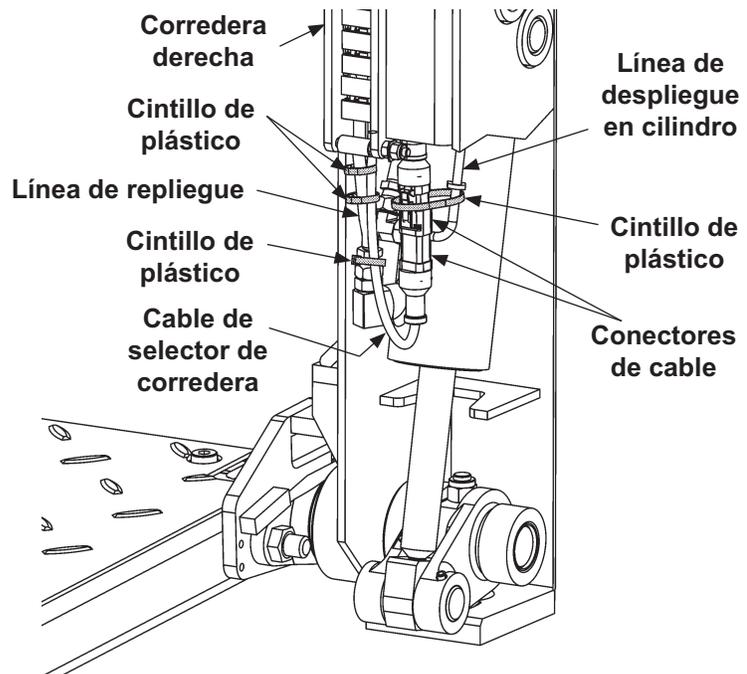
**FIG. 7-2**

13. Para **BMRA**, sujete el cable de selector de la corredera a la línea del cilindro de repliegue como se muestra en la **FIGS. 8-1**.

Para **BMRSD**, sujete los conectores de cable a la línea de cilindro de despliegue (**FIG. 8-2**). Luego, sujete el cable de selector de la corredera a la línea de repliegue como se muestra en la **FIG. 8-2**.

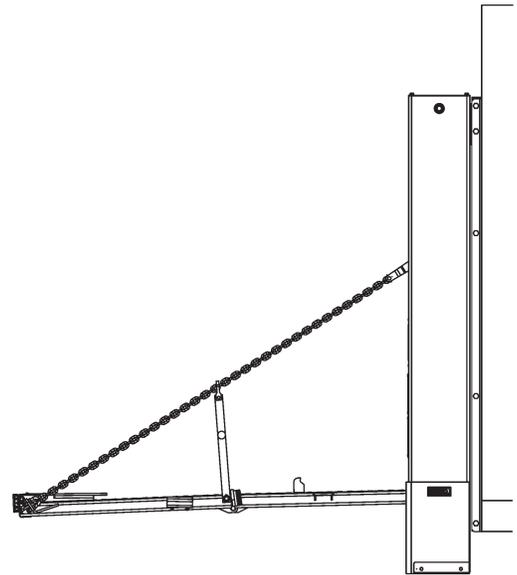


**Colocar cintillos de plástico -  
modelo BMRA  
FIG. 8-1**



**Colocar cintillos de plástico -  
modelo - BMRSD  
FIG. 8-2**

14. Eleve la plataforma (**arriba**) como se muestra en la **FIG. 9-1**.



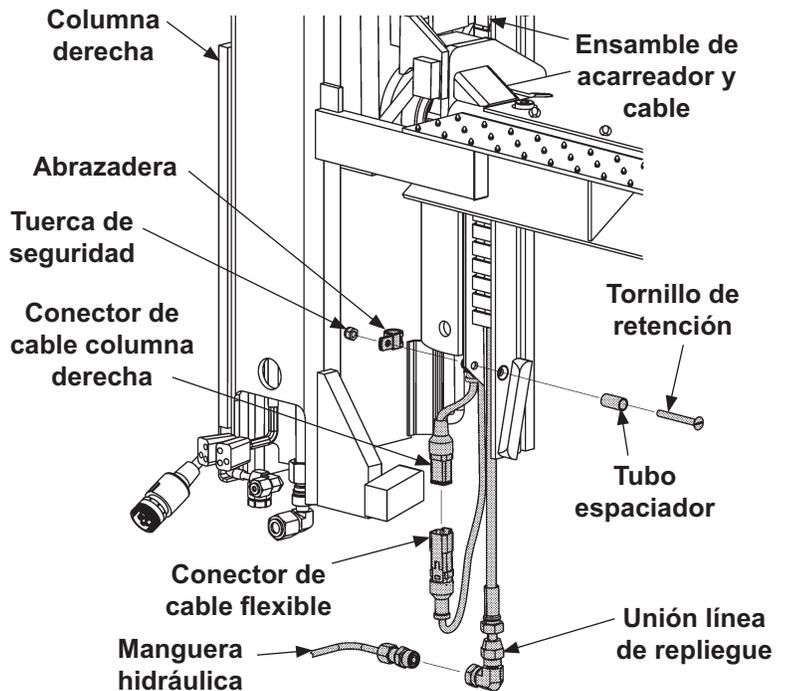
**Desplegar plataforma**  
**FIG. 9-1**

15. Conecte el conector de cable en la columna derecha al conector de cable flexible (FIGS. 10-1 ó 10-2).

16. Para **BMRA**, destape la manguera hidráulica. Luego conecte la manguera en la columna a la unión de la línea de repliegue (FIG. 10-1).

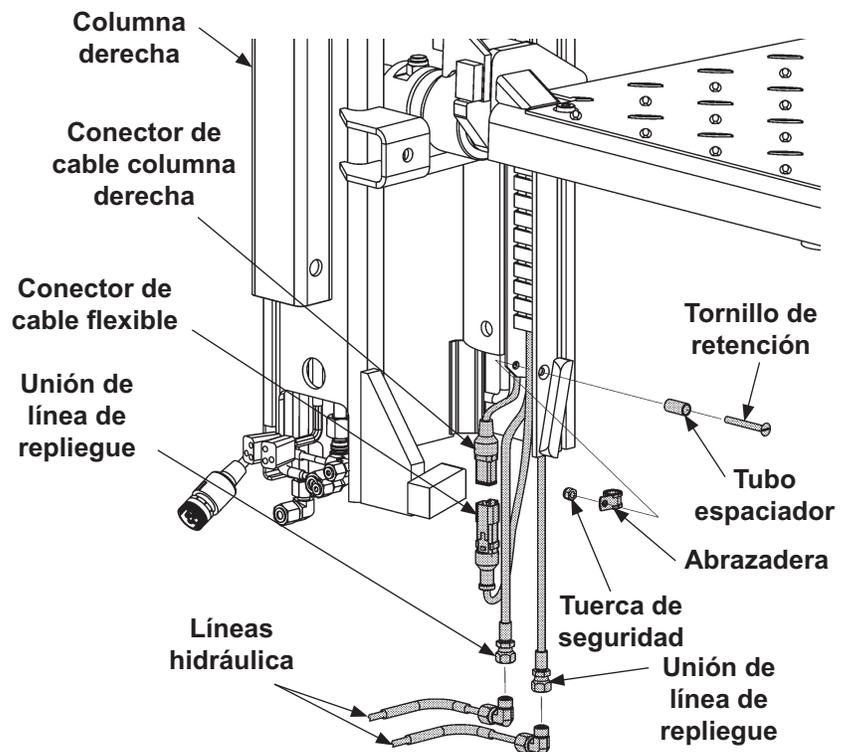
Para **BMRSD**, destape las mangueras hidráulicas. Luego conecte las mangueras en la columna a las uniones de las líneas de despliegue y repliegue (FIG. 10-2).

17. Vuelva a instalar el tornillo de retención, tubo espaciador, abrazadera, tuerca y tuerca de seguridad en la columna derecha (FIGS. 10-1 ó 10-2).



**Conectar manguera y cable en columna - modelo - BMRA**

**FIG. 10-1**



**Conectar mangueras y cable en columna - modelo - BMRSD**

**FIG. 10-2**

## Precaución

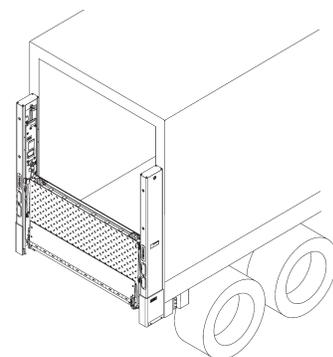
No permita que entre suciedad, agua y otros contaminantes al sistema hidráulico. Antes de quitar los tapones de llenado y drenado del depósito de fluido hidráulico y líneas hidráulicas, limpie los contaminantes que pudiesen ingresar por cualquier acceso al depósito. Además, proteja los accesos de cualquier contaminación accidental. Nunca mezcle fluidos sintéticos con fluidos hidráulicos convencionales. En caso de que esto suceda, se deberá purgar el sistema hidráulico.

**NOTA:** Se recomienda el fluido hidráulico **Exxon Unavis HVI-13** para operación en temperaturas **-40 a +120 °F [-40 a 49 °C]**. Consulte la etiqueta en la caja de la bomba. Los fluidos **ISO-15** en la **TABLA 12-1** podrían utilizarse en caso de no disponer de los fluidos recomendados. De ser necesario, podrían utilizarse los fluidos **ISO-32** **TABLA 12-2** en ubicaciones donde las temperaturas estacionales son iguales o mayores a **+100°F [38 °C]**.

**NOTA:** En caso de contaminación del fluido hidráulico en el depósito, realice el procedimiento **Cambiar fluido hidráulico** en esta sección.

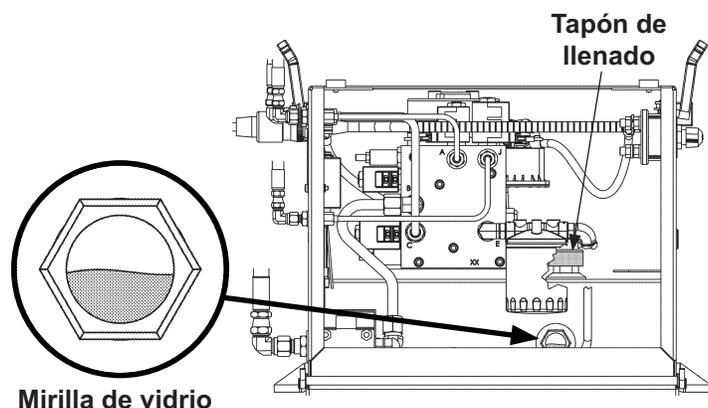
18. Repliegue la plataforma en la posición elevada (**FIG. 11-1**).
19. Abra la cubierta de caja de la bomba para acceder a la mirilla de vidrio y al tapón de llenado (**FIG. 11-2**).

**NOTA:** Información concerniente a la inspección del nivel de fluido hidráulico está disponible también en la etiqueta adherida dentro de la cubierta de la caja de la bomba.



**Replegar plataforma**  
**FIG. 11-1**

20. Inspeccione el nivel de fluido hidráulico en la mirilla de vidrio (**FIG. 11-2**). El nivel de fluido hidráulico debe de estar al centro de la mirilla. Si el nivel está por debajo, agregue fluido al depósito de la siguiente manera. Retire el tapón de llenado (**FIG. 11-2**). Agregue el fluido hidráulico con el grado correcto al depósito hasta que se alcance el nivel del centro de la mirilla (**FIG. 11-2**).



**Inspeccionar nivel de fluido hidráulico**  
**FIG. 11-2**

21. Coloque de nuevo el tapón de llenado (**FIG. 11-2**) y cierre la cubierta de la caja de la bomba.

<b>Tipo de aceite hidráulico ISO-15 ó MIL-H-5606</b>	
<b>Marca</b>	<b>Número de parte</b>
AMSOIL	AWF-05
CHEVRON	FLUID A, AW-MV-15
KENDALL	GLACIAL BLU
SHELL	TELLUS S2 V15
MOBIL	DTE-11M
ROSEMEAD	THS FLUID 17111

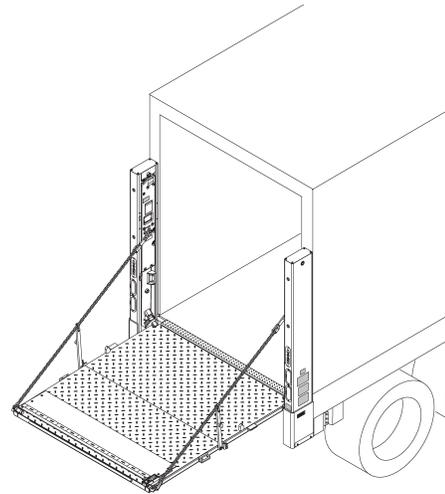
**TABLA 12-1**

<b>Aceite hidráulico ISO-32</b>	
<b>Marca</b>	<b>Número de parte</b>
AMSOIL	AWH-05
CHEVRON	HIPERSYN 32
KENDALL	GOLDEN MV
SHELL	TELLUS S2 V32
EXXON	UNIVIS N-32
MOBIL	DTE-13M, DTE-24, HYDRAULIC OIL-13

**TABLA 12-2**

22. Purgue el aire del cilindro de repliegue del BMRA o cilindros de despliegue/repliegue del BMRSD de la siguiente manera

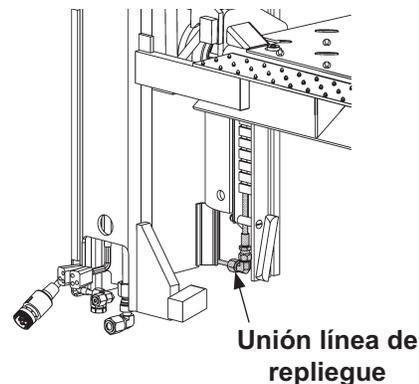
Con la plataforma replegada, purgue la línea de repliegue aflojando la unión de línea de repliegue (**FIGS. 13-2 y 13-3**) y accionando el selector a la posición **plegar (FOLD)** hasta que el aire haya sido purgado de la línea. Luego, apriete la unión de la línea de repliegue.



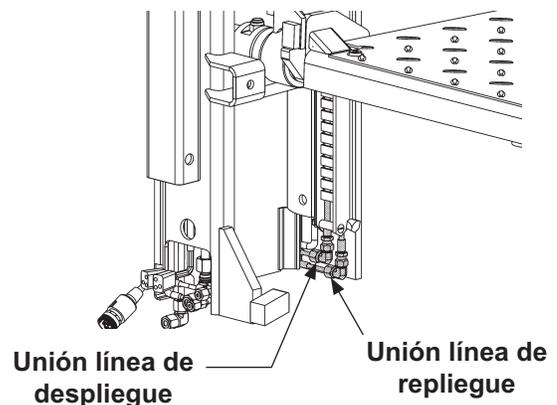
**Desplegar plataforma**  
**FIG. 13-1**

Para purgar la línea de despliegue (sólo BMRSD), **despliegue** la plataforma (**FIG. 13-1**). Después, afloje la unión de la línea de despliegue (**FIG. 13-3**) y accione el selector a la posición **desplegar (UNFOLD)** hasta que el aire haya sido purgado de la línea. Luego, apriete la unión de la línea de despliegue.

23. Repita el procedimiento **Inspeccionar fluido hidráulico** para verificar que el fluido hidráulico está en el nivel correcto.



**Línea de repliegue - modelo BMRA**  
**FIG. 13-2**



**Línea de despliegue/repliegue - modelo BMRSD**  
**FIG. 13-3**