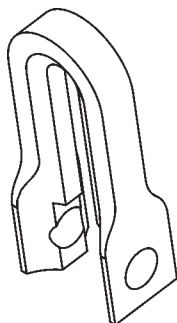
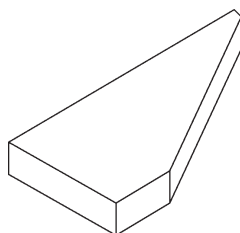


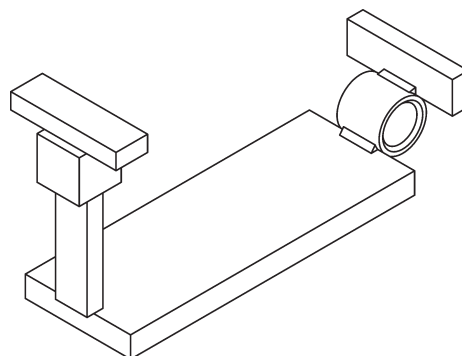
## Instrucción, juego de reparación de placa lateral de plataforma de aluminio modelo BMR-A N/P 280828-01



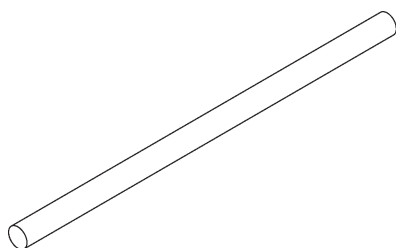
**Eslabón de anclaje**  
N/P 280644-01  
cant. 2



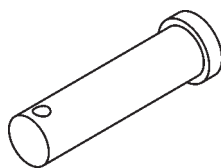
**Refuerzo**  
N/P 280219  
cant. 2



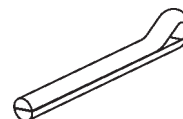
**Plantilla de taladrar**  
N/P 280832-01  
cant. 1



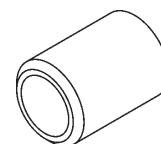
**Pasador de acero inoxidable**  
N/P 094026-10  
cant. 2



**Perno**  
N/P 905136-02  
cant. 2



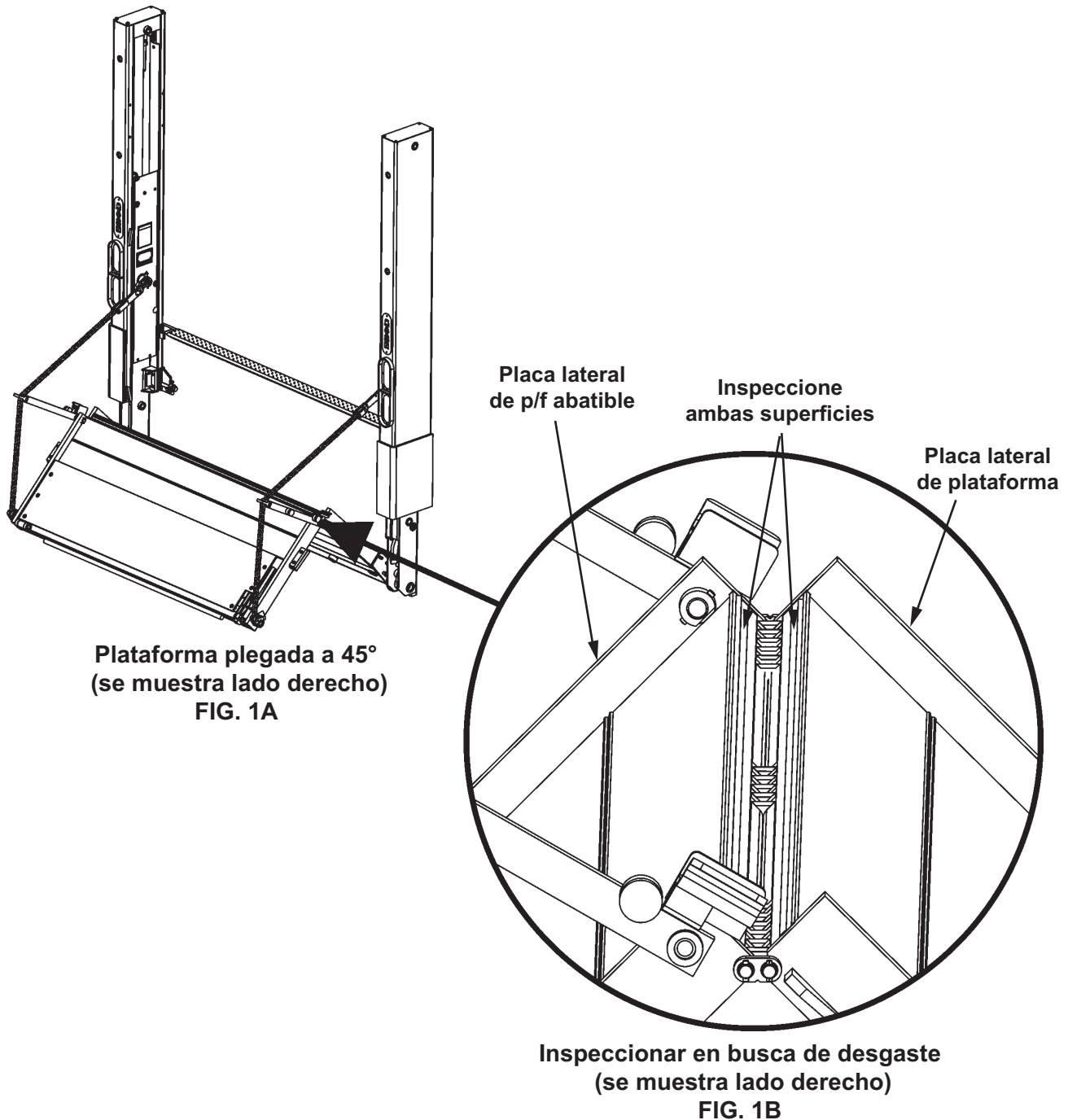
**Chaveta**  
N/P 030177  
cant. 2



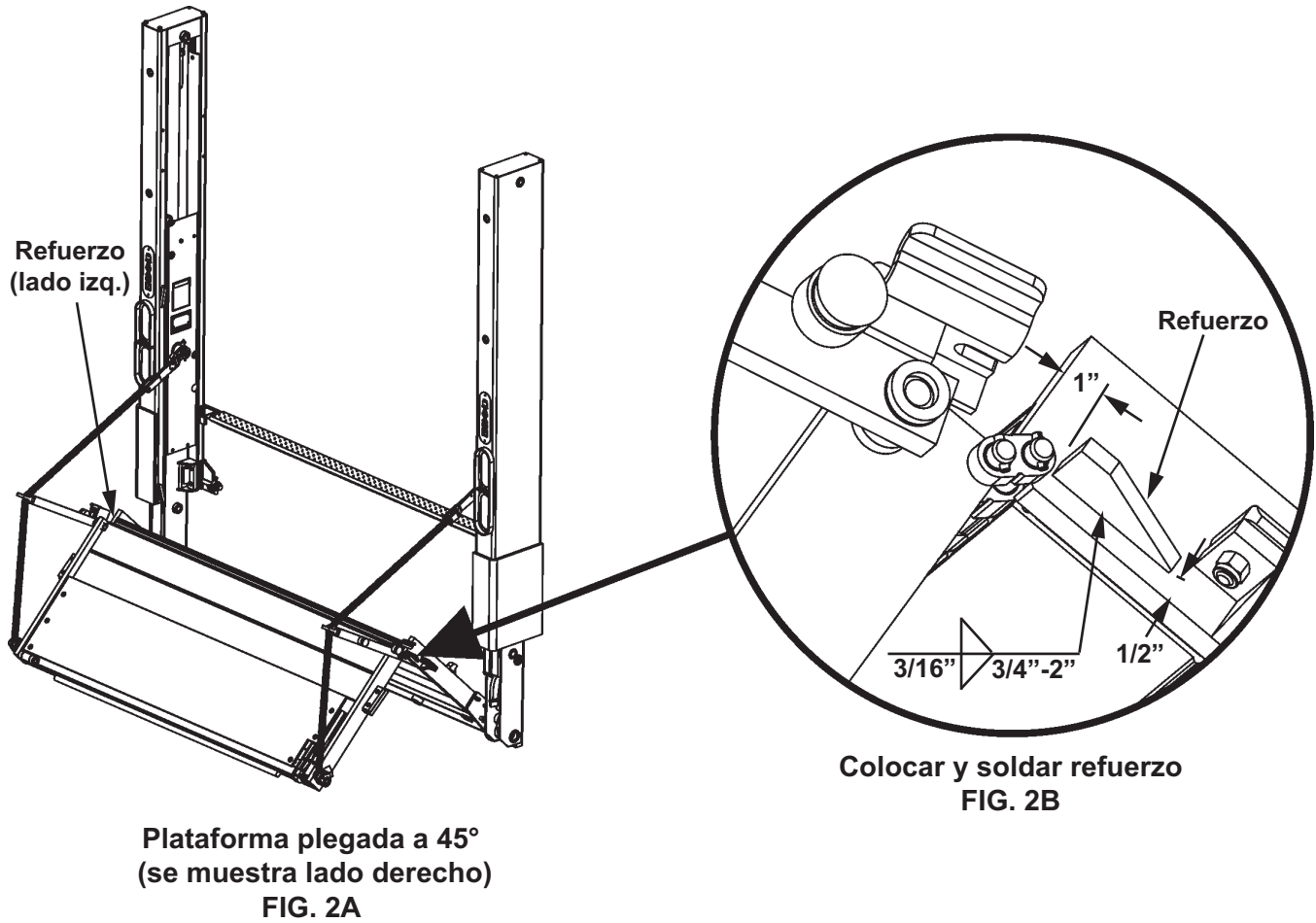
**Buje**  
N/P 280833-01  
cant. 4

**NOTA:** Realice las siguientes inspecciones y reparaciones a la plataforma y plataforma abatible necesarias antes de reparar las placas laterales.

1. Despliegue la plataforma a 45° como se muestra en la **FIG. 1A**.
2. Inspeccione en busca de fisuras donde la plataforma y plataforma abatible hacen contacto (**FIG. 1B**). Si hay fisuras, contacte el Servicio Técnico de Maxon para instrucciones de reparación propias.

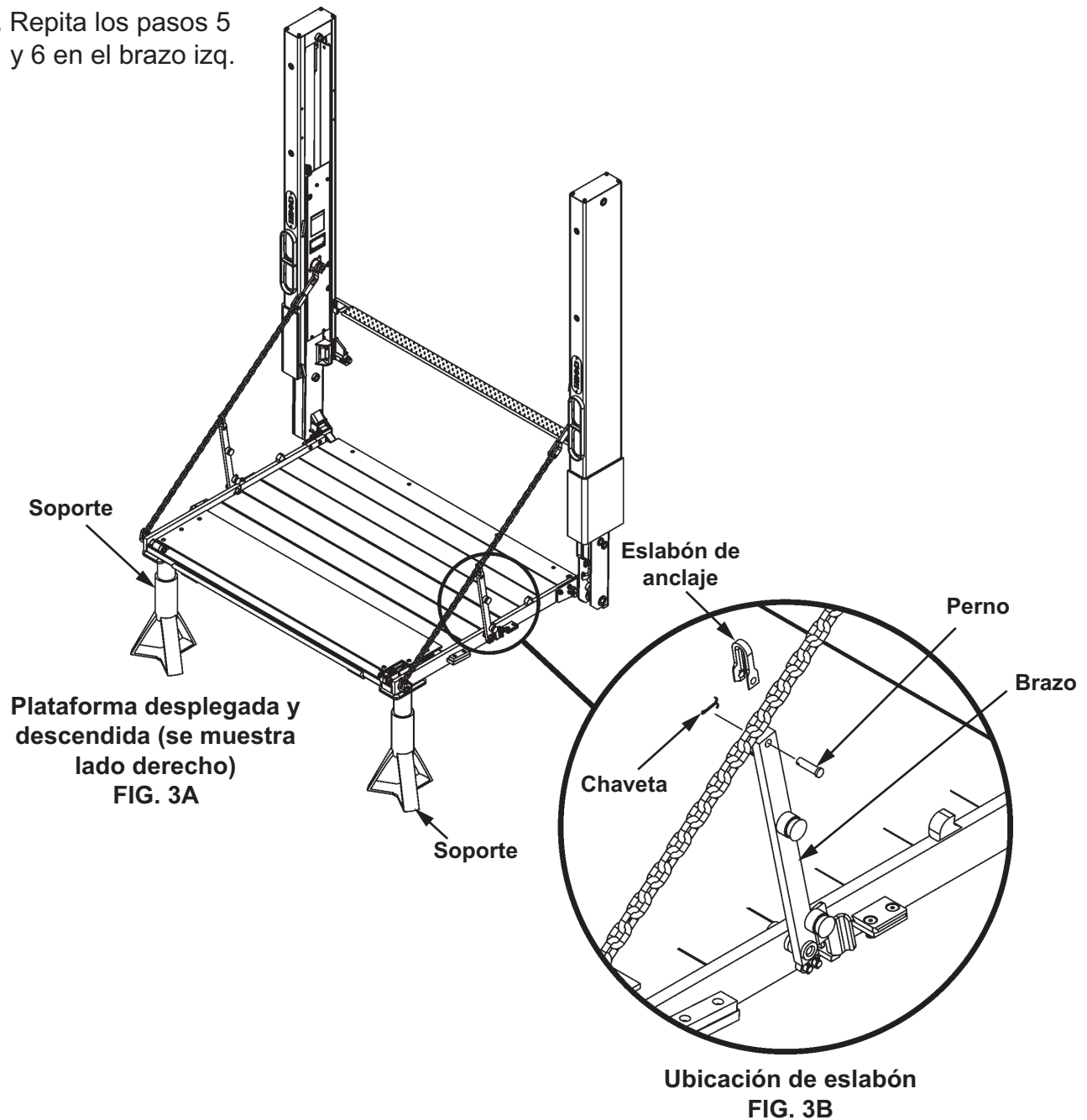


3. Inspeccione en busca de refuerzos rotos (**FIG. 2B**) en las placas laterales, en ambos lados de la plataforma (**FIG. 2A**). Si el refuerzo está roto, retire el refuerzo roto de la placa lateral. Rectifique las soldaduras existentes del refuerzo en la placa lateral. Reemplace el refuerzo como se muestra en la **FIG. 2B**.



**NOTA:** Si el Servicio Técnico de Maxon autoriza a realizar los métodos de reparación 1 ó 2, realice el siguiente procedimiento. Para método de reparación 3, omita los siguientes pasos y realice procedimiento método de reparación 3.

4. Despliegue y descienda el elevador sobre 2 soportes como se muestra en la **FIG. 3A**. Apoyar la plataforma libera la tensión de las cadenas para permitir retirar el eslabón de anclaje.
5. Retire la chaveta, perno y eslabón de anclaje del brazo (**FIG. 3B**).
6. Coloque el brazo derecho como se muestra en la **FIG. 3B**, pero no cambie la posición de la cadena. Instale el nuevo eslabón de anclaje, perno y chaveta como se muestra en la **FIG. 3B**.
7. Repita los pasos 5 y 6 en el brazo izq.

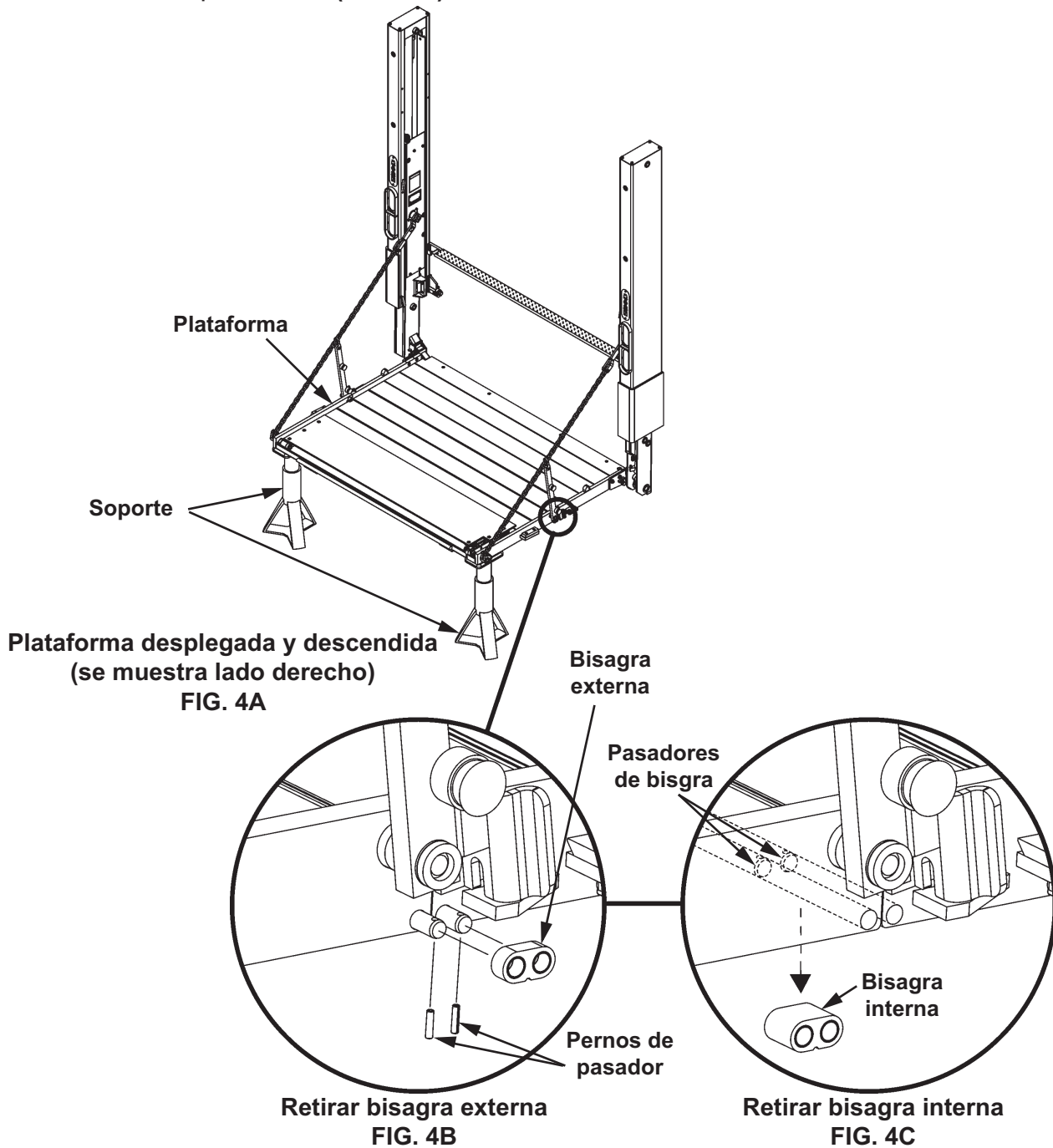


## Método de reparación 1: Rectificar placa lateral

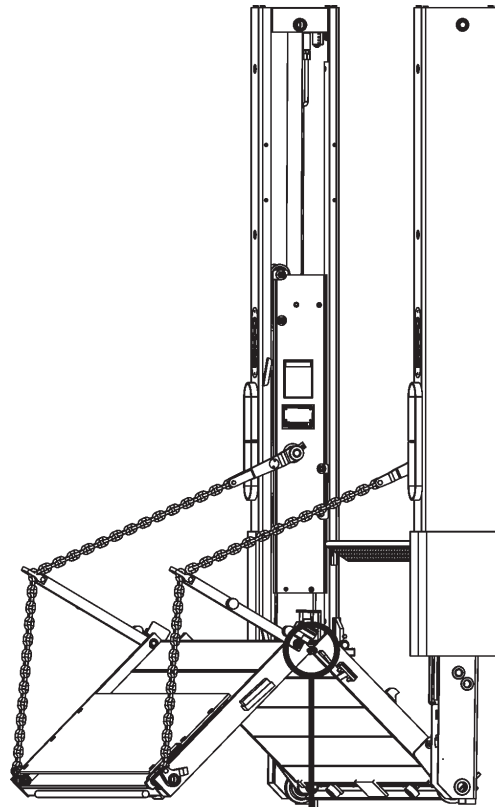
### ⚠ Precaución

Evite lesiones y daños a la plataforma. Apoye los bordes de la plataforma mientras retira los pasadores de bisagra.

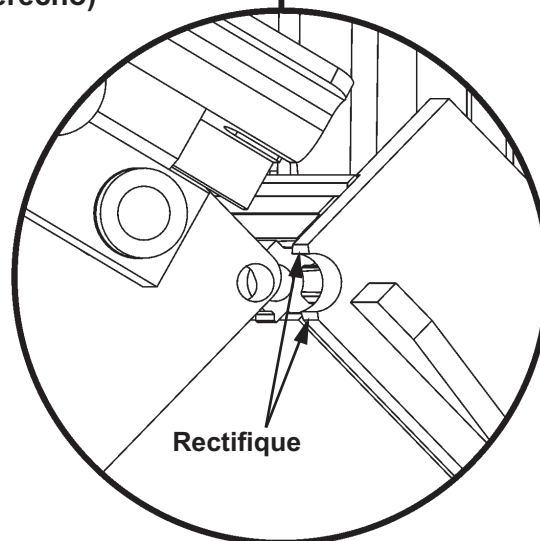
1. Retire los pernos de pasador y bisagra externa (FIG. 4B). Luego empuje los pasadores de bisagra hacia dentro como se muestra en la FIG. 4C. Retire la bisagra interna de la parte inferior de la plataforma (FIG. 4C).



2. Eleve la plataforma lo suficiente para retirar ambos soportes y **replegar** la plataforma. Repliegue la plataforma a 45° aproximadamente (**FIG. 5A**).
3. Rectifique la esquina dañada de placa lateral como se muestra en la **FIG. 5B**.
4. Repita el paso 3 en las esquinas dañadas en cualquiera de las 3 placas laterales.

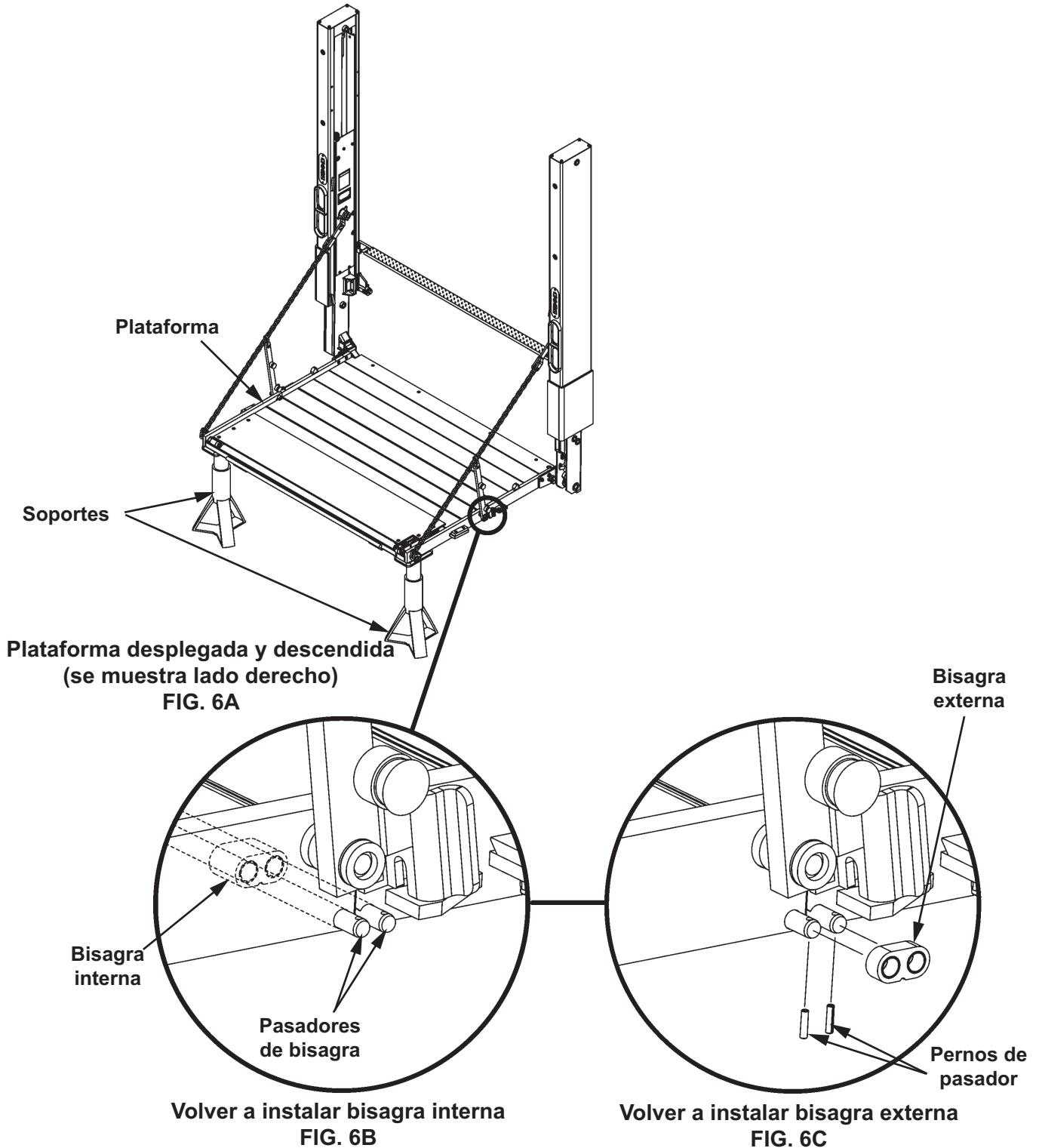


Plataforma plegada a 45°  
(se muestra lado derecho)  
**FIG. 5A**



Rectificar placa lateral dañada  
**FIG. 5B**

5. Despliegue y descienda el elevador sobre 2 soportes como se muestra en la **FIG. 6A**. Vuelva a instalar la bisagra interna como se muestra en la **FIG. 6B**. Empuje los pasadores de bisagra hacia fuera (**FIG. 6B**). Vuelva a instalar la bisagra externa y pernos de pasador (**FIG. 6C**).

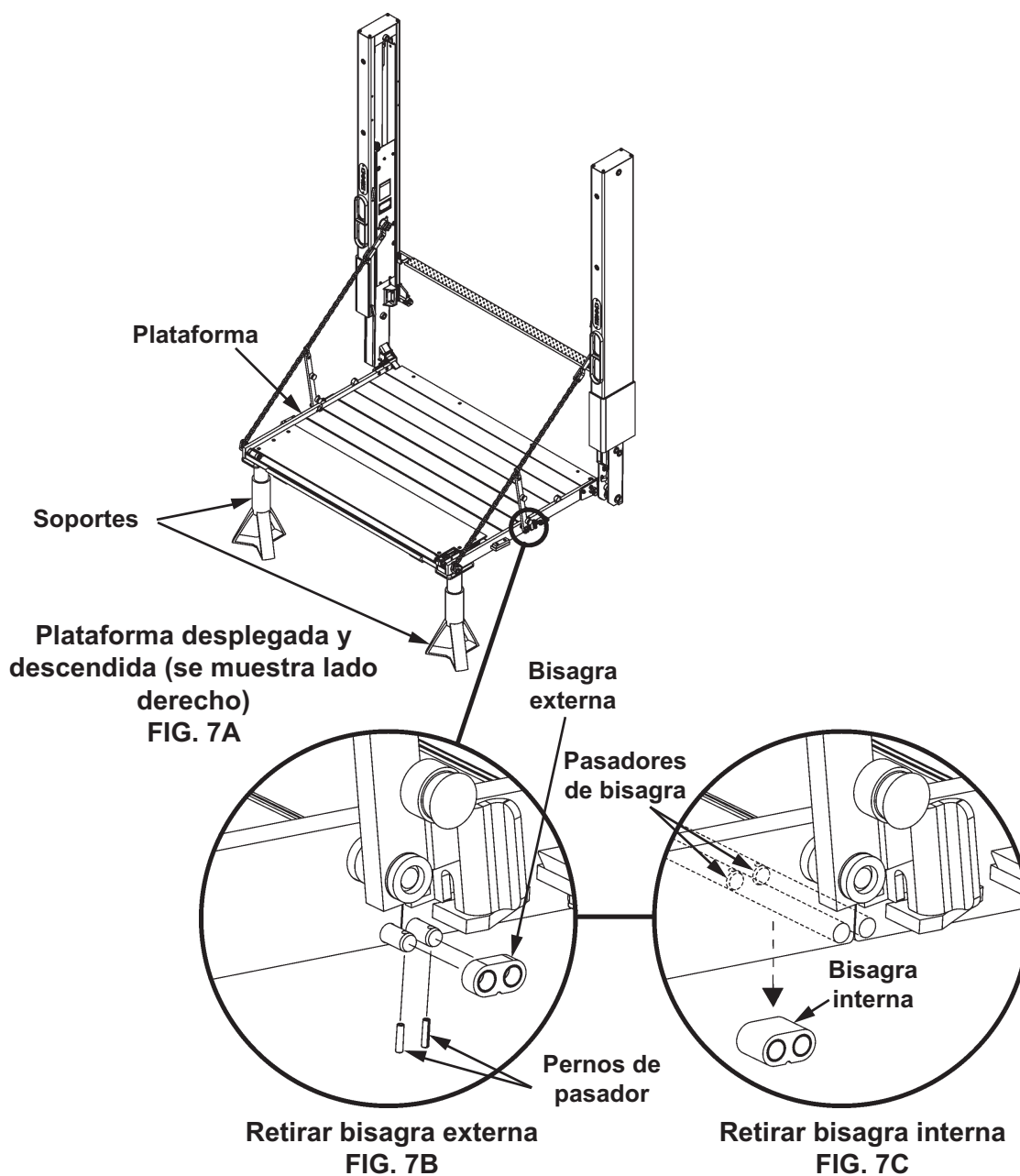


## Método de reparación 2: Soldar y rellenar placa lateral

### ⚠ Precaución

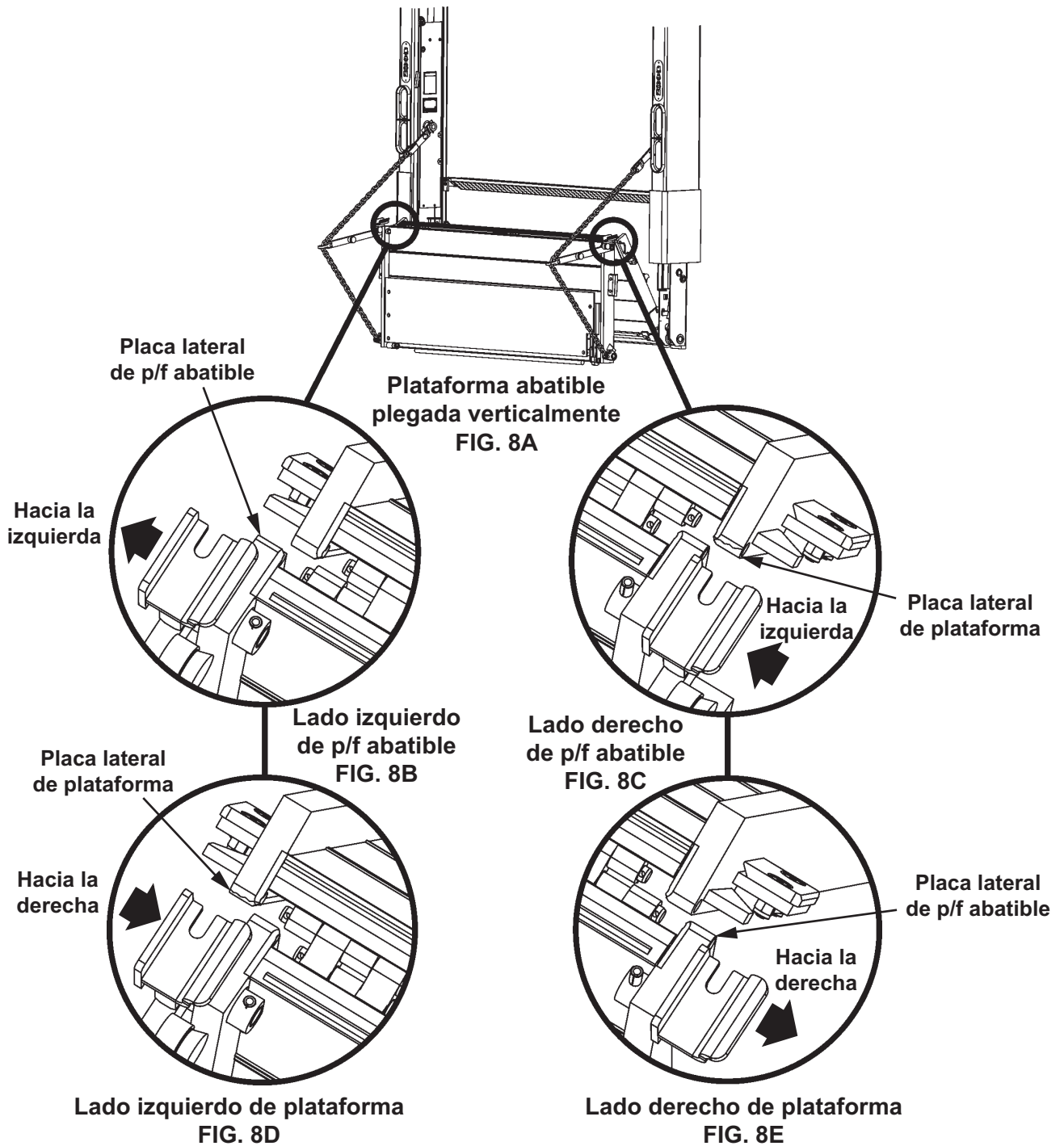
Evite lesiones y daños a la plataforma. Apoye los bordes de la plataforma mientras retira los pasadores de bisagra.

1. Retire los pernos de pasador y bisagra externa (**FIG. 7B**). luego empuje hacia dentro los pasadores de bisagra y retire la bisagra interna de la parte inferior de la plataforma (**FIG. 7C**).
2. Repita el paso 1 en el lado derecho de la plataforma.

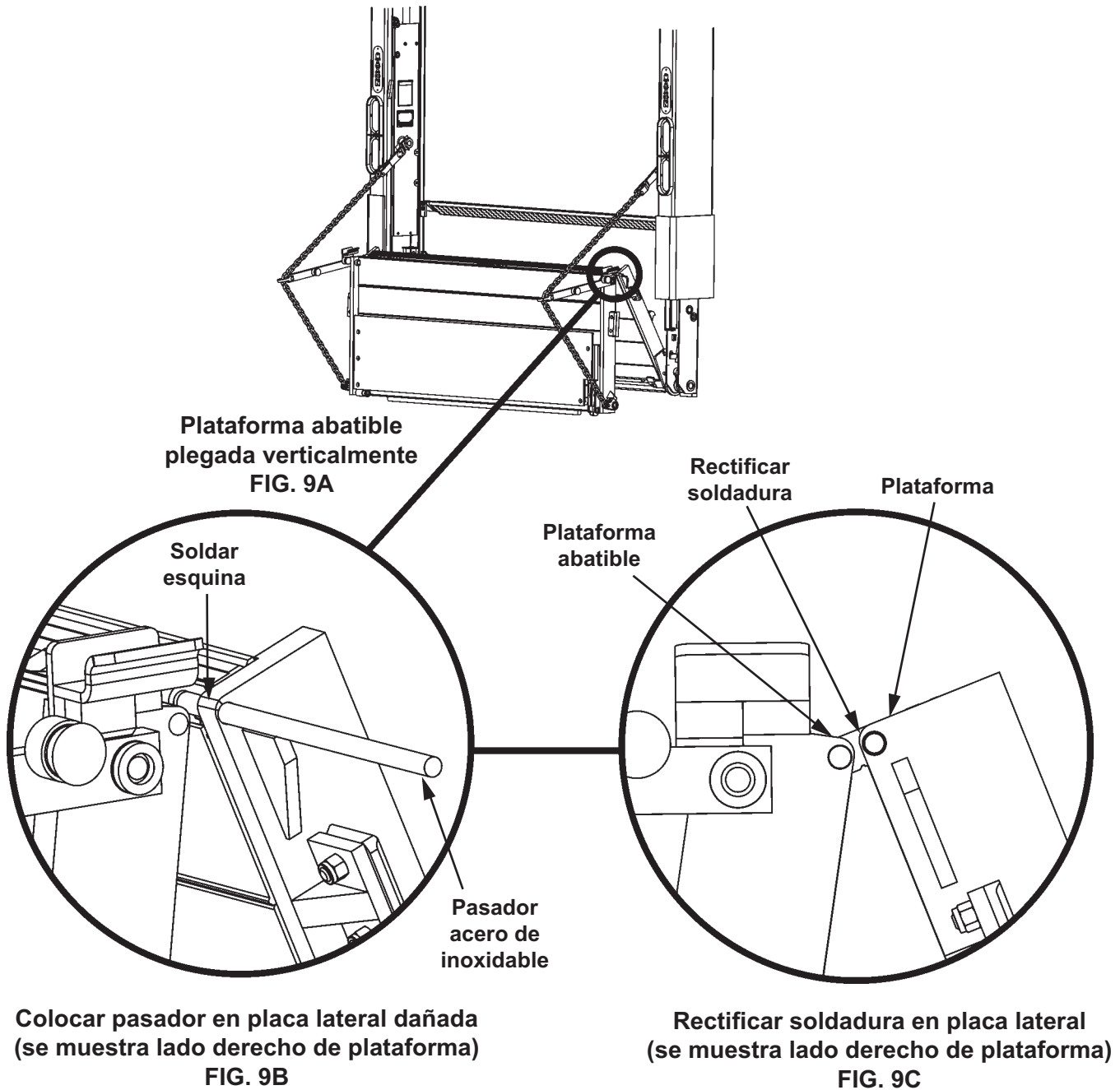




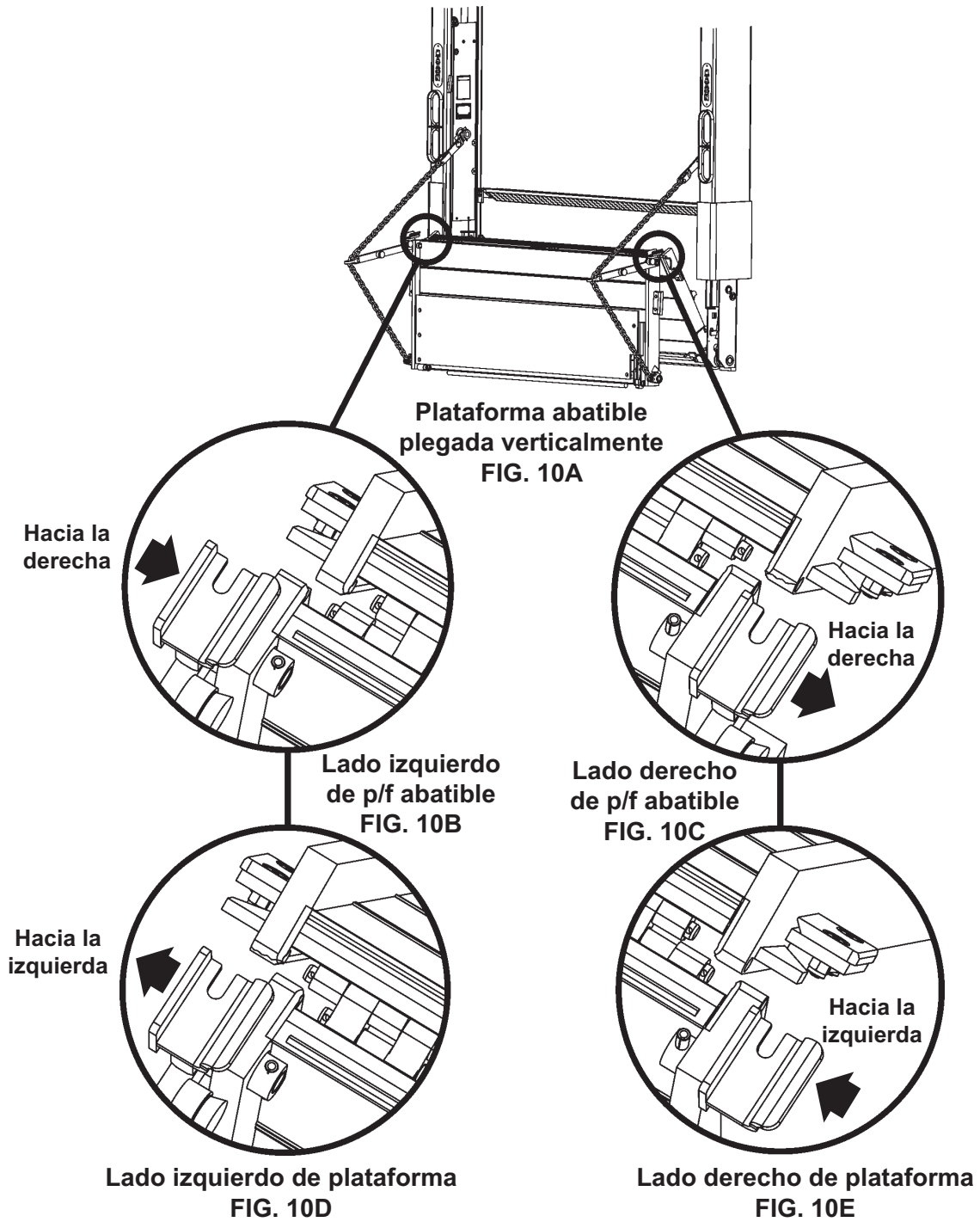
3. Eleve la plataforma lo suficiente para retirar ambos soportes y **replegar** la plataforma. Repliegue la plataforma hasta que la plataforma abatible esté vertical como se muestra en la **FIG. 8A**.
4. Deslice la plataforma abatible 1" a la derecha o a la izquierda para acceder a la esquina de la placa lateral que necesite ser reparada (**FIG. 8B, 8C, 8D, y 8E**).



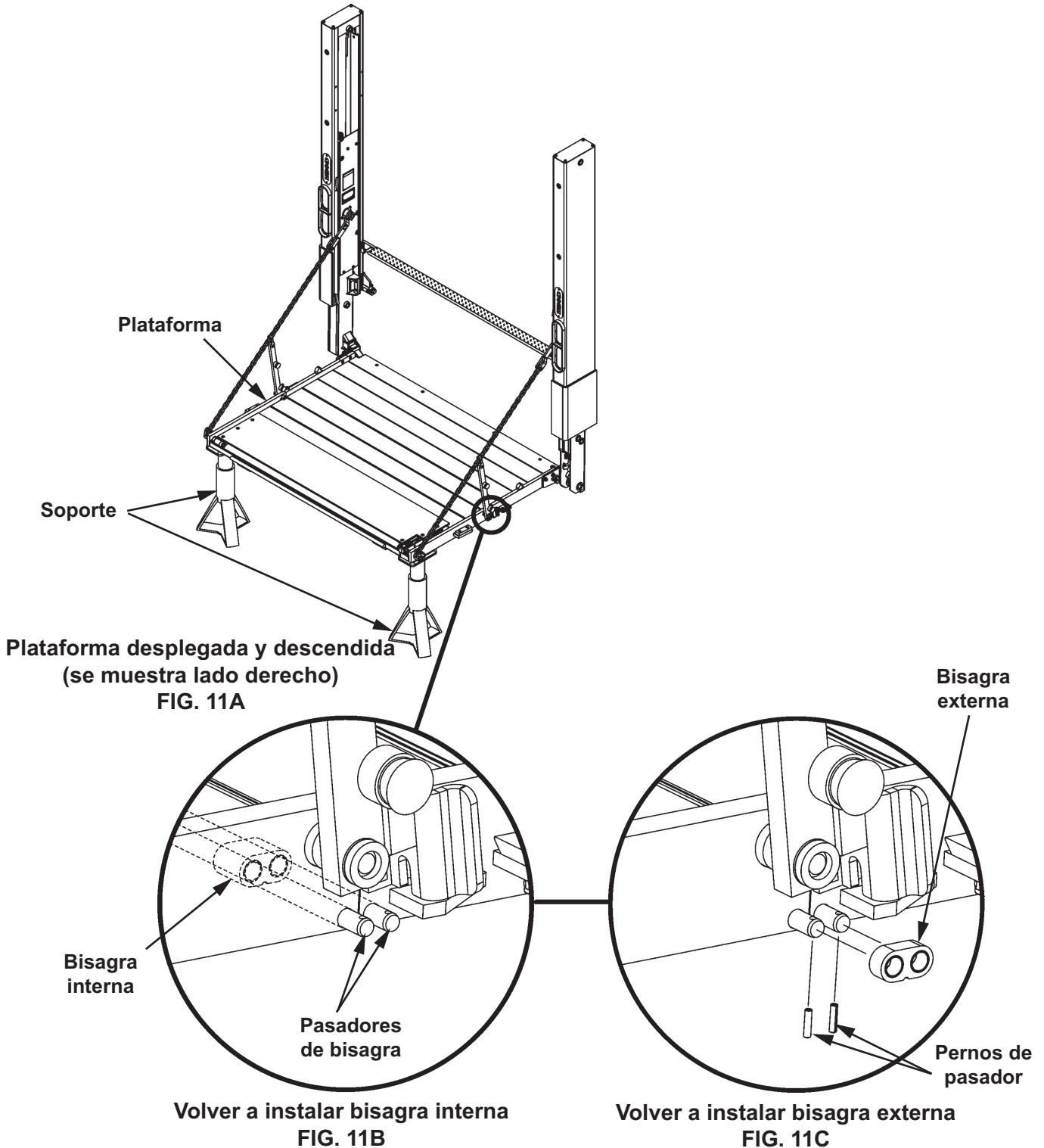
5. Inserte el pasador de acero inoxidable dentro de la placa lateral dañada como se muestra en la **FIG. 9B**.
6. Rellene la esquina dañada acumulando soldadura (**FIG. 9B**). Rectifique la soldadura lo suficiente de manera que la plataforma y placas laterales de plataforma abatible no se toquen. (**FIG. 9C**).
7. Repita los pasos 4 - 6 para las otras placas laterales dañadas.



8. Una vez que todas las placas laterales dañadas estén reparadas, deslice nuevamente la plataforma abatible al centro.



9. Despliegue y desciende el elevador sobre 2 soportes como se muestra en la **FIG. 11A**. Vuelva a instalar la bisagra interna como se muestra en la **FIG. 11B**. Empuje los pasadores de bisagra hacia fuera (**FIG. 11B**). Vuelva a instalar la bisagra externa y pernos de pasador (**FIG. 11C**).



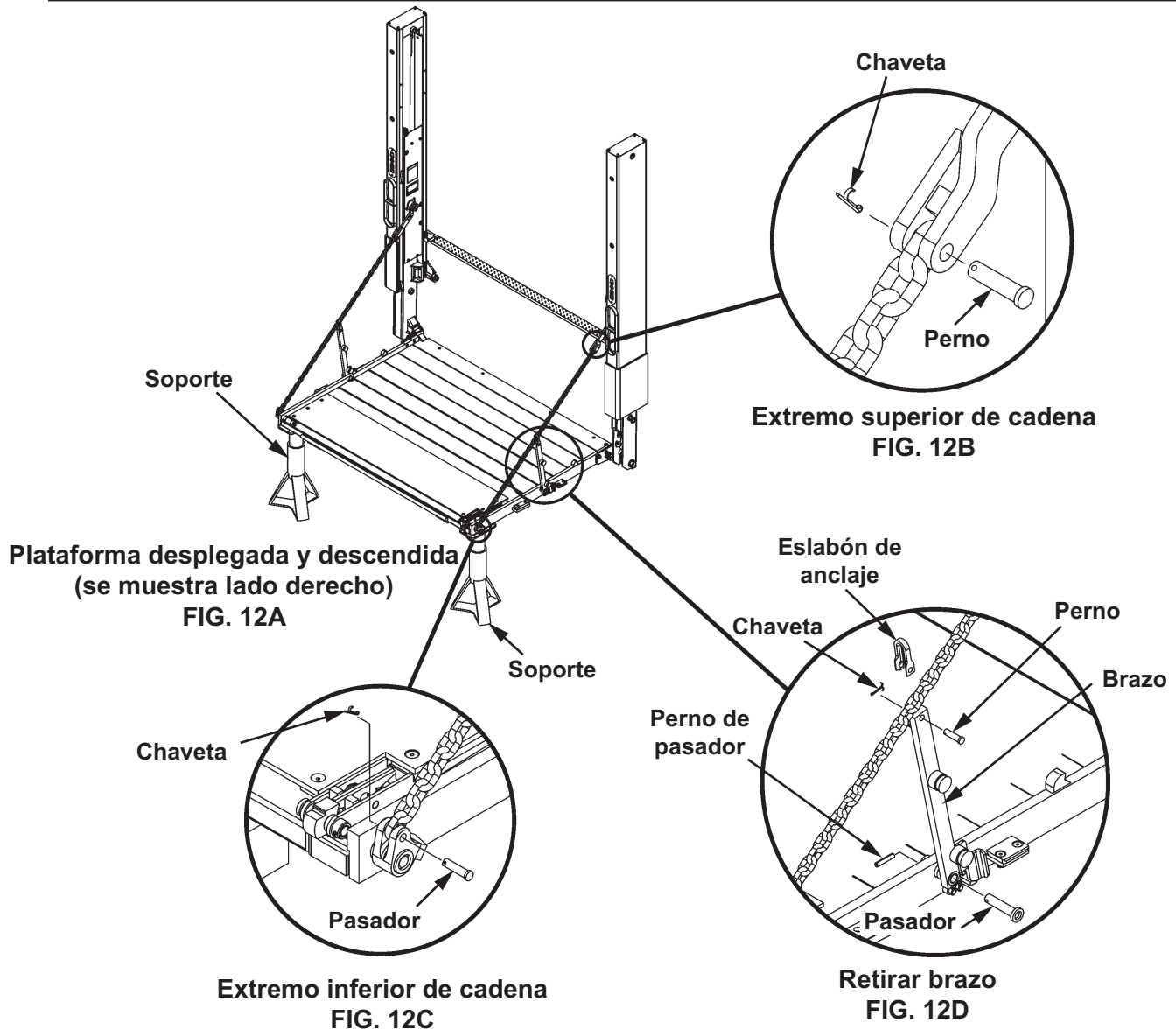
## Método de reparación 3: Soldar bujes

### ⚠ Precaución

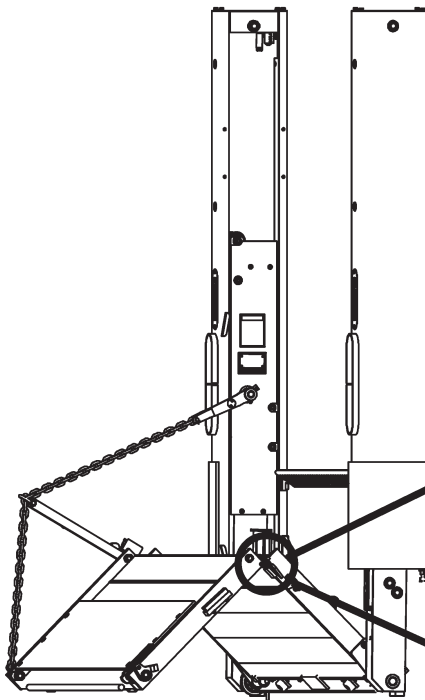
Evite lesiones y daños a plataforma. Apoye bordes de plataforma mientras retira cadenas y bisagras.

1. Despliegue y descienda la plataforma sobre 2 soportes como se muestra en la **FIG. 12A**. Apoyar la plataforma libera tensión de las cadenas.
2. Retire los brazos de la siguiente manera. Retire chaveta, perno y eslabón de anclaje de extremo superior (**FIG. 12D**). Luego retire perno de pasador y pasador de extremo inferior (**FIG. 12D**).
3. Retire la cadena desconectando la chaveta y pasador del extremo superior (**FIG. 12B**) e inferior (**FIG. 12C**).

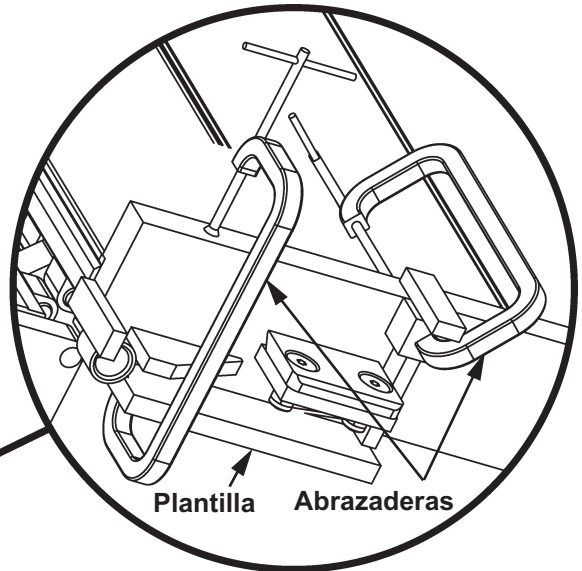
**NOTA:** Si las placas laterales en ambos lados de la plataforma necesitan ser reparadas, sólo realice un lado a la vez.



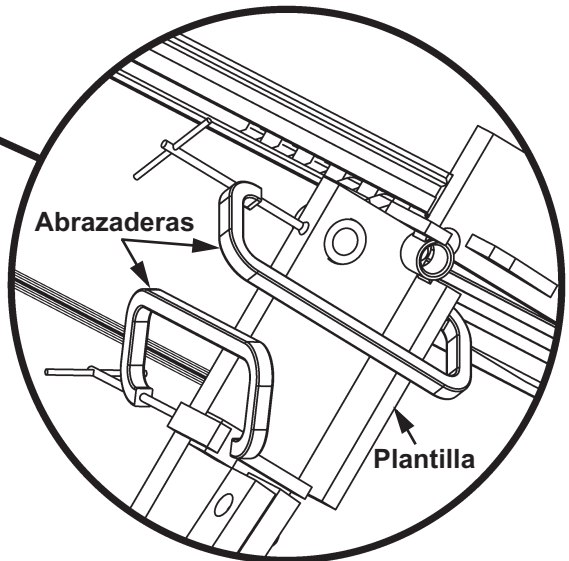
4. Eleve la plataforma lo suficiente para retirar ambos soportes y **replegar** la plataforma. Repliegue la plataforma a 45° aproximadamente (**FIG. 13A**). Sujete con abrazaderas una plantilla de taladrar a la placa lateral rota como se muestra en las **FIG. 13B** y **FIG. 13C**. Utilice la plantilla para alinear el taladro con la placa lateral. Taladre un orificio de 3/16" en la placa lateral.



Plataforma plegada a 45°  
(se muestra lado derecho)  
**FIG. 13A**

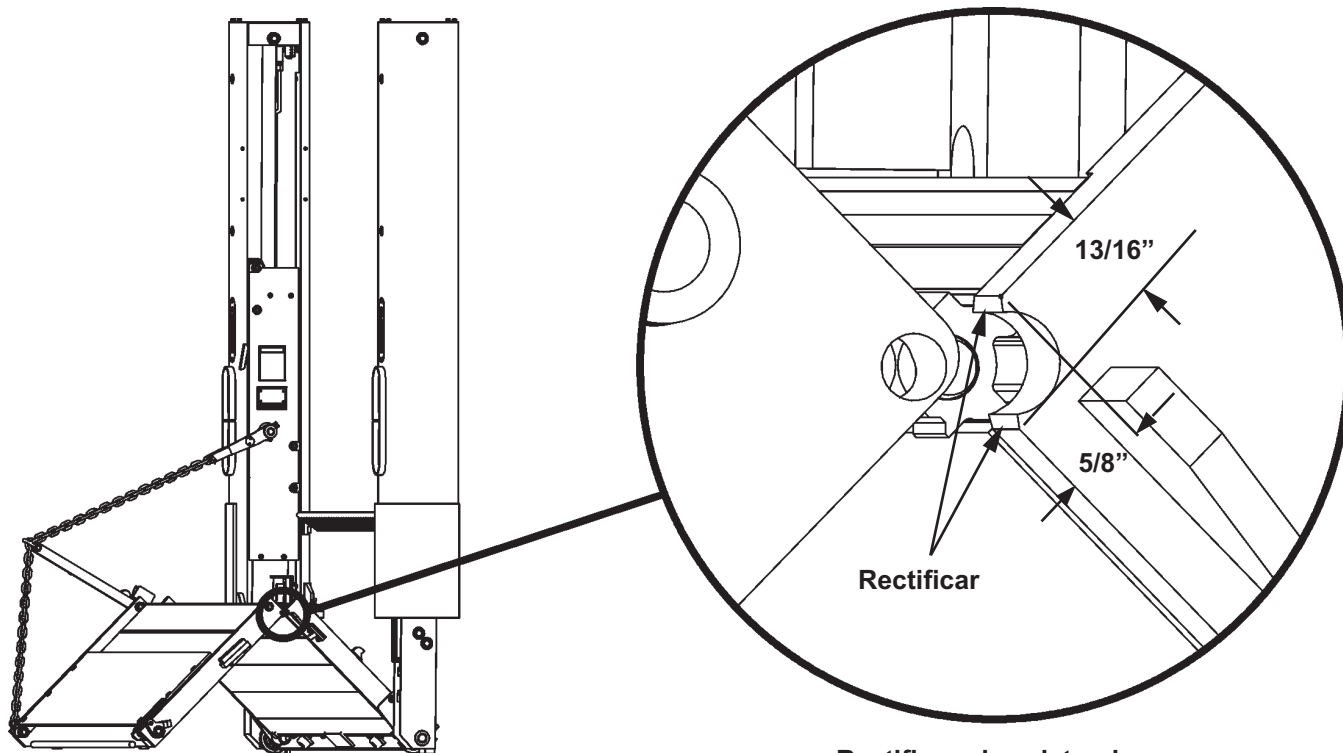


Ajuste 1 de plantilla de taladrar  
**FIG. 13B**



Ajuste 2 de plantilla de taladrar  
**FIG. 13C**

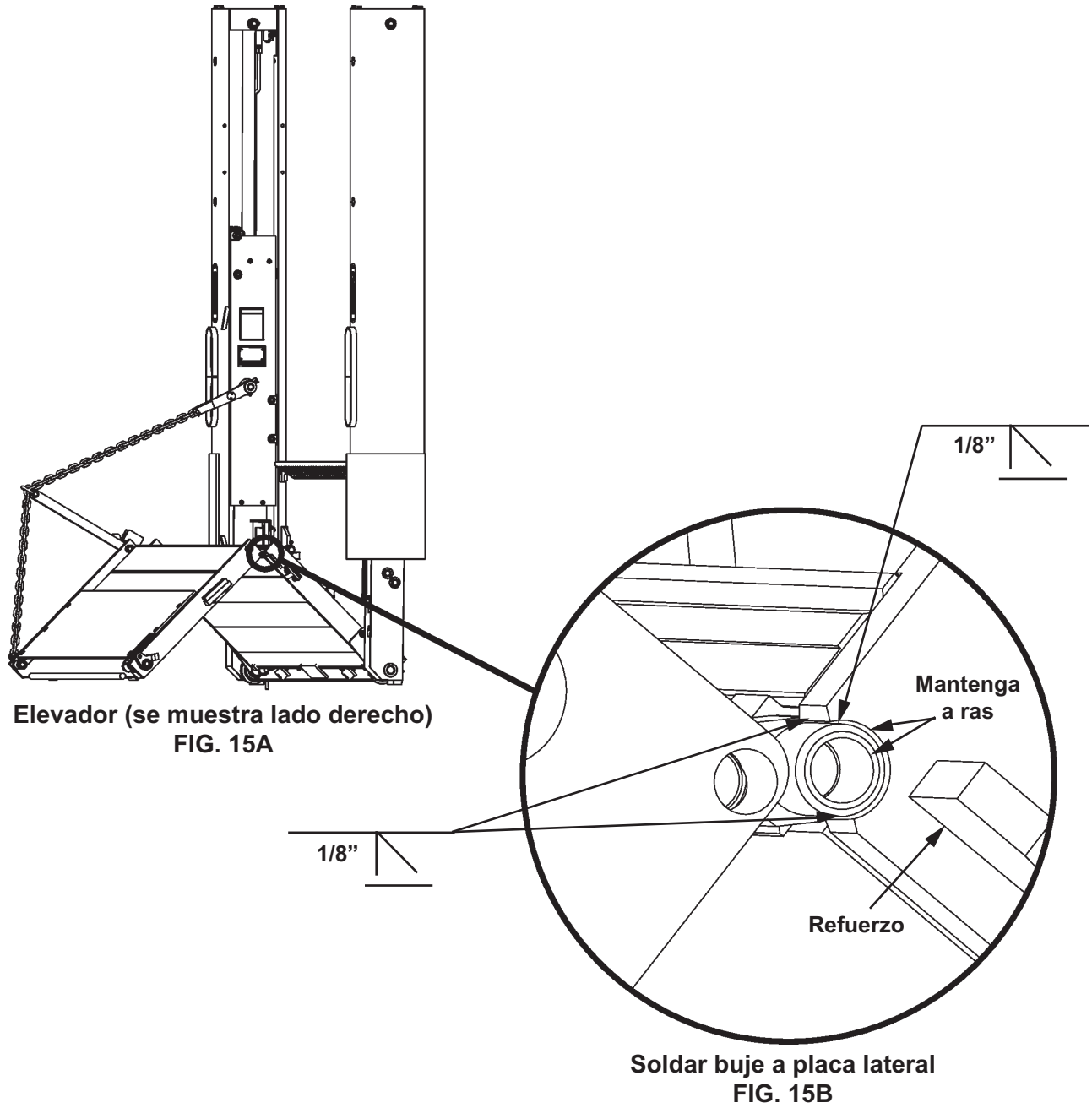
5. Retire la plantilla de taladrar. Rectifique la placa lateral a las dimensiones que se muestran en la **FIG. 14B**.



Elevador (se muestra lado derecho)  
FIG. 14A

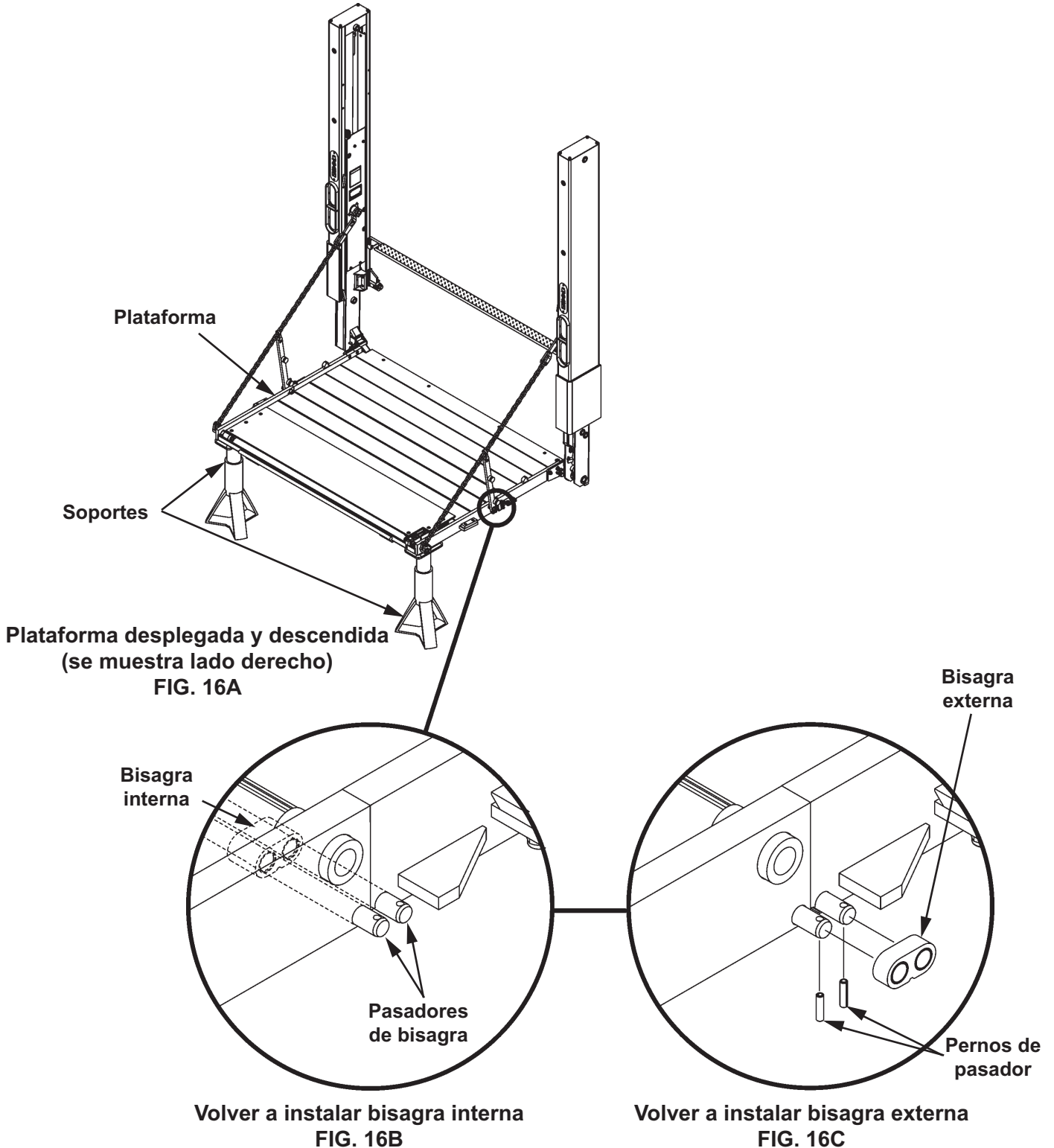
Rectificar placa lateral  
FIG. 14B

6. Suelde el buje de aluminio (juego) a la placa lateral como se muestra en la **FIG. 15B**.

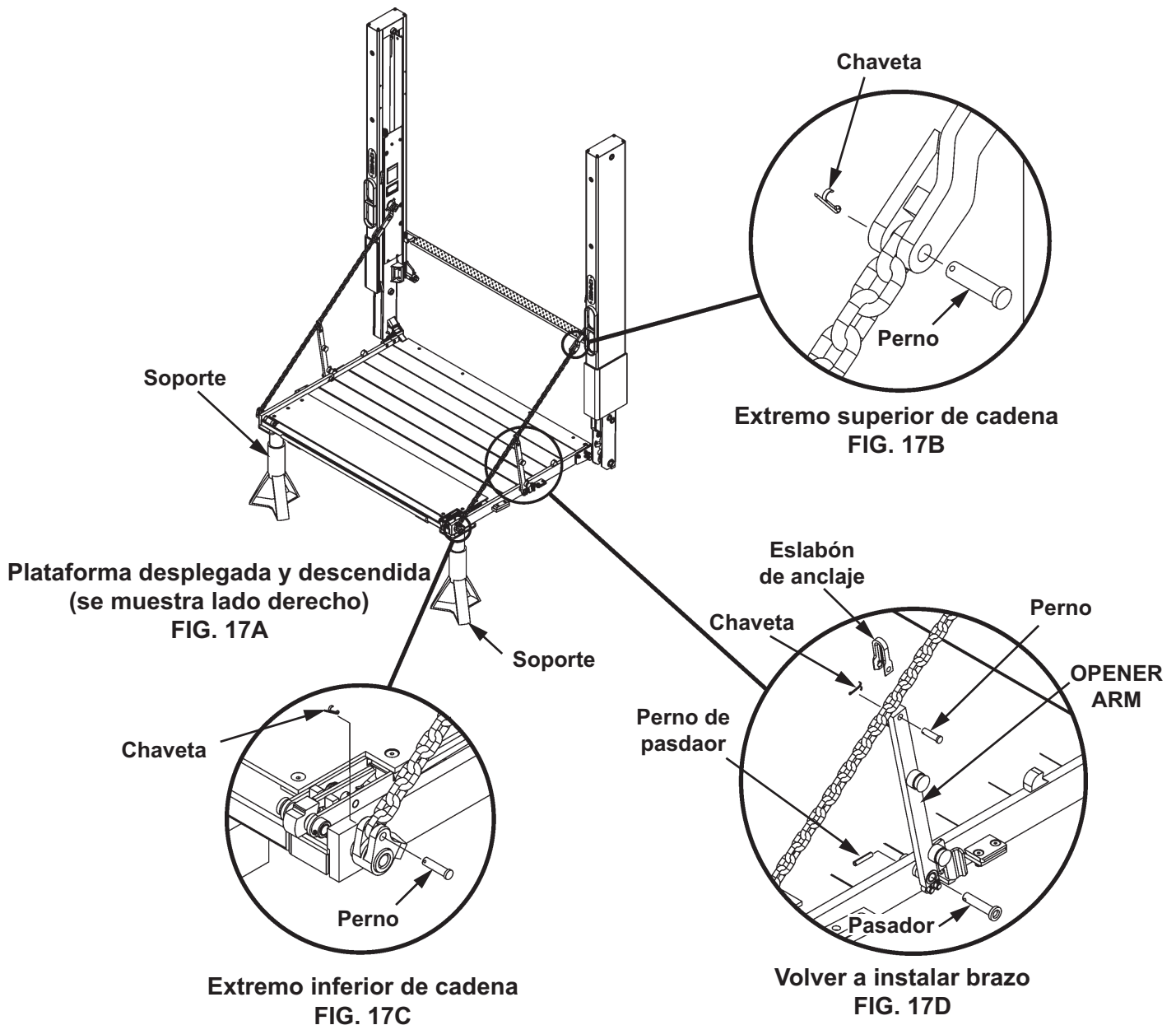




7. Despliegue y descienda la plataforma sobre 2 soportes como se muestra en la **FIG. 16A**. Vuelva a instalar la bisagra interna. Empuje los pasadores de bisagra hacia fuera (**FIG. 16B**). Vuelva a instalar la bisagra externa y pernos del pasador (**FIG. 16C**).



8. Vuelva a instalar la cadena conectando la chaveta y pasador en el extremo superior (**FIG. 17B**) e inferior (**FIG. 17C**).
9. Vuelva a instalar el brazo de la siguiente manera. Vuelva a instalar el pasador y perno de pasador al extremo inferior (**FIG. 17D**). Luego instale el eslabón de anclaje nuevo, chaveta y perno en el extremo superior. (**FIG. 17D**).



10. De ser necesario, repita este procedimiento para las placas laterales de lado izquierdo de la plataforma.