

Para conformar con las condiciones de cero energía de esta máquina, efectúe los siguientes pasos: (NOTA 1)

## PASO 1A: ELIMINACIÓN DE ENERGÍA POTENCIAL

CON LAS TIJERAS EN POSICIÓN DE BAJADA COMPLETA:

- PASO A: Use la pantalla de toque para DESACTIVAR el elevador de tijeras.  
 PASO B: Use el botón de ELEVACIÓN para mover el elevador de tijeras hacia su posición más baja.  
 PASO C: Si el control de ELEVACIÓN no está funcionando, vea las instrucciones especiales en el manual. (NOTA 2)

## PASO 1B: ELIMINACIÓN DE ENERGÍA POTENCIAL

CON LAS TIJERAS EN POSICIÓN DE SUBIDA COMPLETA:

- PASO A: Use la pantalla de toque para seleccionar IR HACIA MODO DE BULTO.  
 PASO B: El BOS se debe alzar automáticamente, emplear el aparato de bloqueo y luego bajar de nuevo.  
 PASO C: Si se está efectuando mantenimiento en el foso de BOS, verifique visualmente que el aparato de bloqueo está empleado apropiadamente.

## PASO 2A: ELIMINACIÓN DE ENERGÍA POTENCIAL

CON LA PLATAFORMA DE APILAMIENTO EN POSICIÓN DE BAJADA COMPLETA:

- PASO A: Use la pantalla de toque para DESACTIVAR el elevador de tijeras.  
 PASO B: Quite todos los obstáculos del lado de descarga de la plataforma de apilamiento.  
 PASO C: Use el control de DESCENSO para mover la plataforma de apilamiento hacia la posición más baja.  
 PASO D: Si el control de DESCENSO no está funcionando, vea las instrucciones especiales en el manual. (NOTA 2)

## PASO 2B: ELIMINACIÓN DE ENERGÍA POTENCIAL

CON LA PLATAFORMA DE APILAMIENTO EN POSICIÓN ALZADA Y BLOQUEADA:

(DL-O SE REFIERE AL APARATO PARA BLOQUEAR LA PLATAFORMA)

**ADVERTENCIA:** Este método de bloqueo no permite trabajar en los mecanismos de alzamiento principales. (NOTA 3)

- PASO A: Con la energía del control ENCENDIDA, coloque el apilador en DETENER por medio de pulsar el botón de detener mostrado en Figura 1. Asegure que el LCS está habilitado (la luz de ADVERTENCIA está ENCENDIDA).  
 PASO B: Pulse el botón del BLOQUEO DEL APILADOR como se muestra en figura 2.  
 PASO C: La plataforma debe alzarse hacia la posición de subida completa y bajarse sobre el aparato de bloqueo de DL-O.  
 PASO D: Verifique visualmente que el aparato de bloquear está empleado apropiadamente como está mostrado en Figura 3.  
 PASO E: Si el DL-O no está empleado apropiadamente, vea el manual.

**El DL-O está sosteniendo el peso de la plataforma de apilamiento.**

## PASO 2: TRABAR Y PONERLE ETIQUETA

- PASO A: Apague el interruptor de energía ZES ELÉCTRICO DEL APILADOR.  
 PASO B: Apague la válvula del APPROVISIONAMIENTO DE AIRE ZES.  
 PASO C: Trabaje y pongale etiqueta a todas las fuentes de energía conforme a:  
 1) las reglas de su planta  
 2) cualquier otro estándar que aplica a su localidad

- PASO D: Verifique que la energía eléctrica está eliminada por medio de pulsar el botón de INICIO.  
 PASO E: Verifique que el aprovisionamiento de aire está eliminado por medio de inspeccionar el medidor de AIRE DEL APILADOR PRINCIPAL.

NOTA 1: Vea [www.geomartin.com/zes](http://www.geomartin.com/zes) para la información más reciente sobre el estado de cero energía.

NOTA 2: Vea el apéndice-seguridad: Gotera hidráulica de la plataforma de apilamiento/de las tijeras, en el manual.

NOTA 3: Vea el apéndice-seguridad: El mantenimiento del mecanismo de alzamiento de la plataforma, en el manual.



Figura 1: Botón de DETENER.



Figura 2: Botón de DL-O.

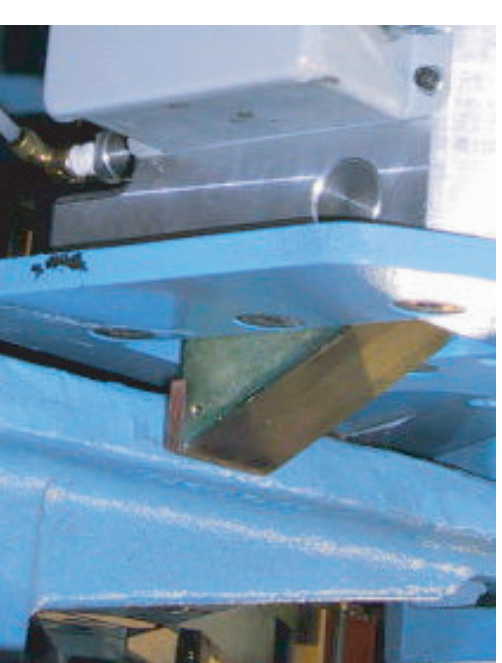


Figura 3: DL-O está empleado apropiadamente.