



# Chasis de E/S universal

(No. de cat. 1771-A1B, -A2B, -A3B, -A3B1, -A4B Serie B)

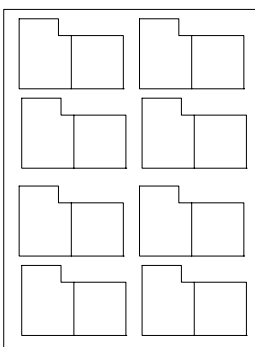
## Datos de instalación

### Al encargado de la instalación

Para instalar un chasis de E/S, usted debe	Vea la página
prepararse para la instalación	1
dejar suficiente espacio de montaje	2
instalar el chasis de E/S y el bus de tierra	5
conectar a tierra el chasis	6
establecer el puente de configuración de la fuente de alimentación	NO TAG
establecer los interruptores del conjunto del backplane	NO TAG
proporcionar alimentación al chasis de E/S	NO TAG
instalar los módulos de E/S	NO TAG

### Preparación para la instalación

Conjunto de etiquetas de grupos de E/S (No. de cat. 1771-XB)

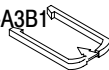


Asegúrese de tener los siguientes ítems:

Juego de accesorios (No. de cat. 1771-RK)

Bandas de codificación de plástico (el número depende del tamaño del chasis)

- 9 → 1771-A1B
- 18 → 1771-A2B
- 27 → 1771-A3B, 1771-A3B1
- 36 → 1771-A4B



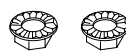
1 arandela de estrella



1 arandela de copa



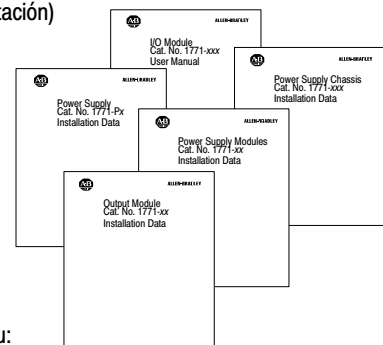
4 arandelas planas



2 tuercas #10-32 con arandelas prisioneras de seguridad

### Documentación

(Si está instalando módulos de E/S o fuentes de alimentación)



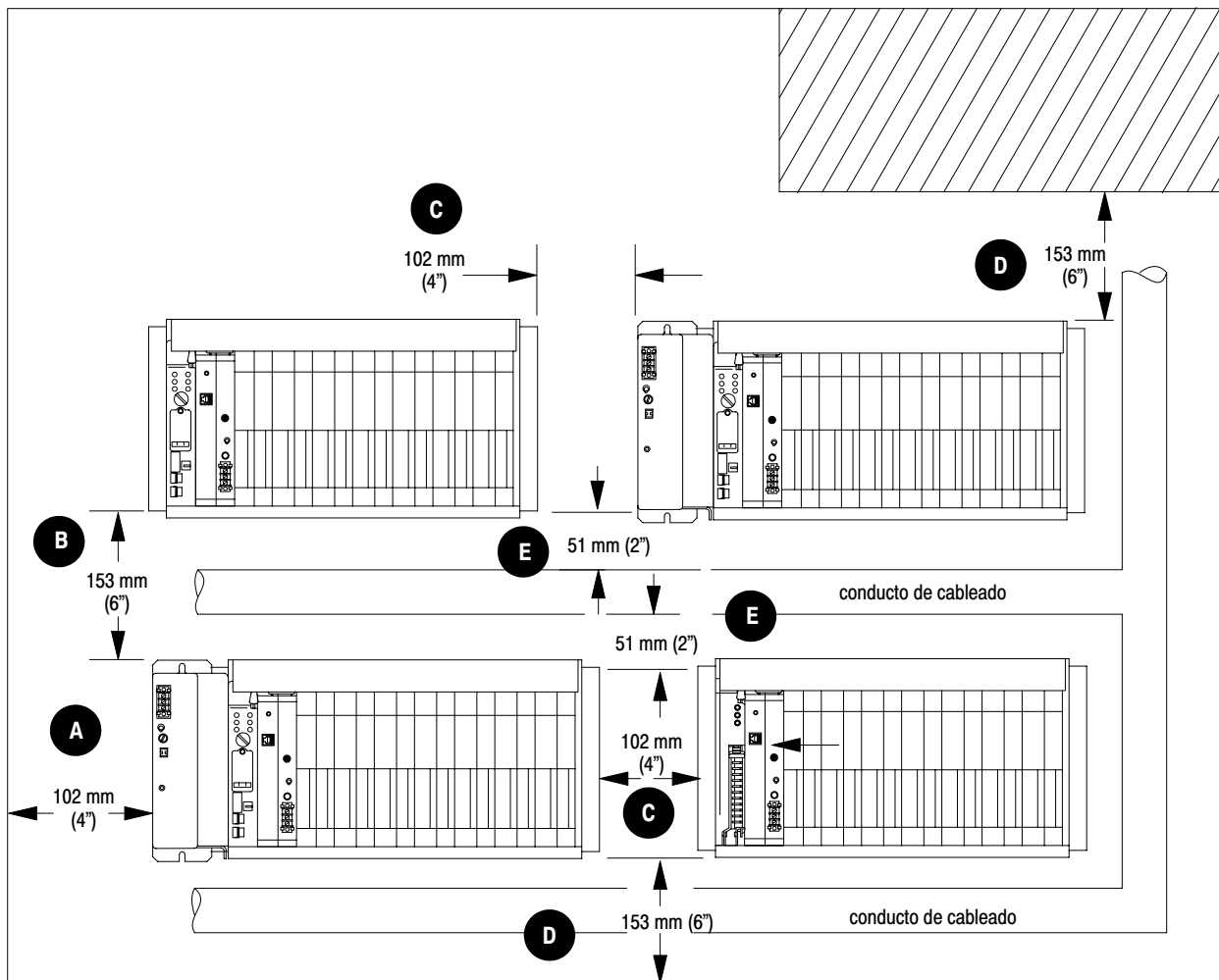
Para su:

- controlador programable o módulo adaptador de E/S
- fuente de alimentación externa y/o chasis de fuente de alimentación (si está usando fuentes de alimentación externas)
- módulos de comunicación y/o módulos de E/S
- módulos de fuente de alimentación

**Deje suficiente espacio de montaje**

Para estas dimensiones de montaje	Vea la página
Chasis de E/S	3
Chasis de E/S con fuente de alimentación externa	4

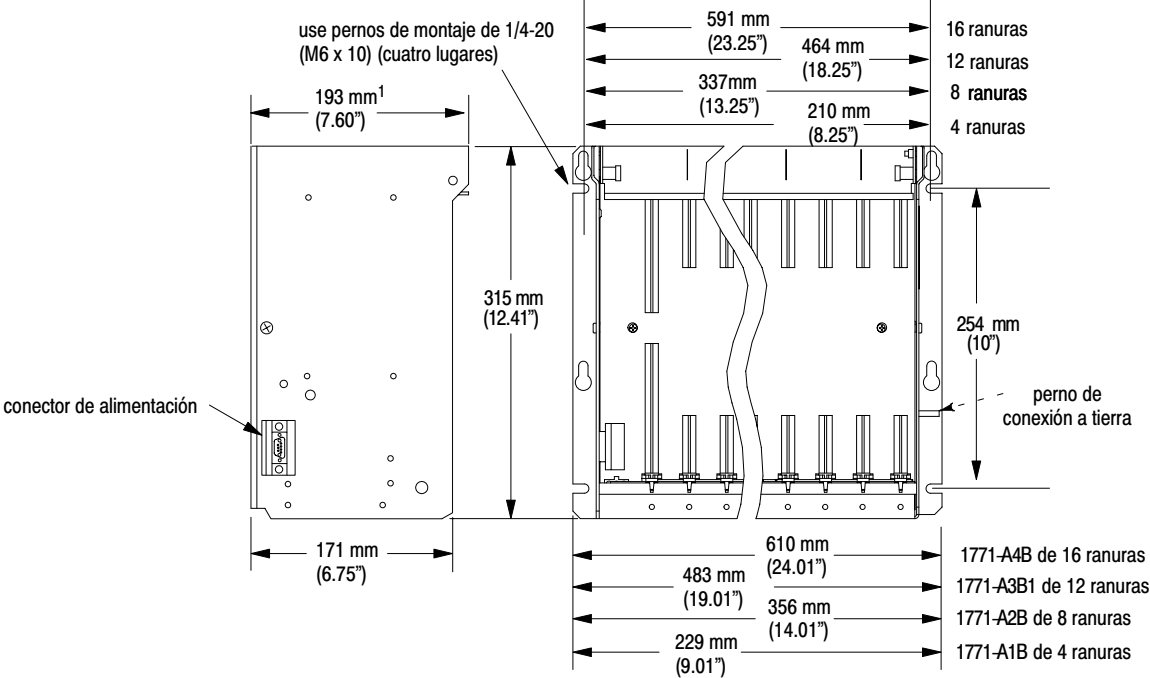
**Importante:** Asegúrese de cumplir con estos requisitos mínimos de espacio.



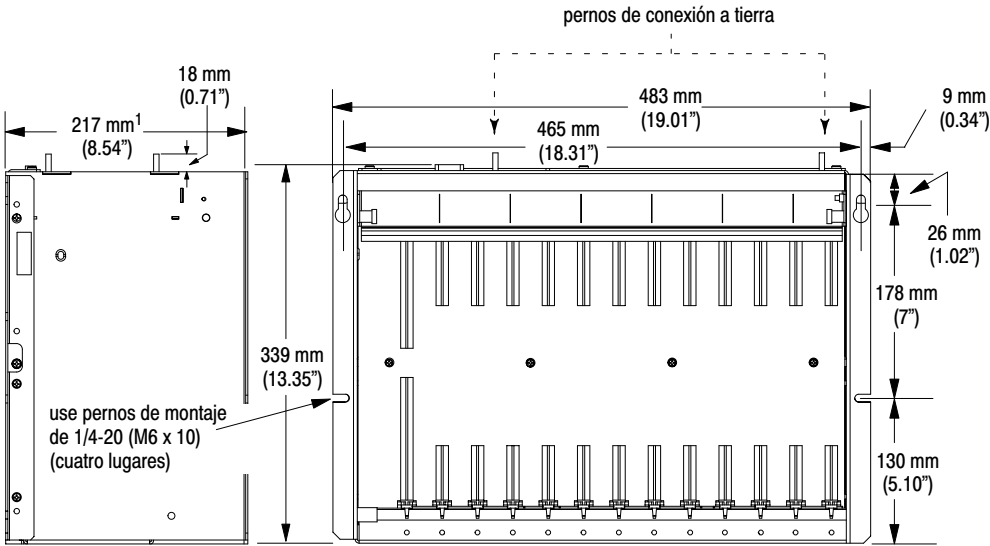
- A** La distancia mínima entre un componente principal y los lados de un alojamiento es 102 mm (4 pulgadas).
- B** La separación vertical mínima entre componentes principales es 153 mm (6 pulgadas).
- C** La separación horizontal mínima entre componentes principales es 102 mm (4 pulgadas).
- D** La distancia vertical mínima entre un componente principal y la parte superior o inferior de un alojamiento es 153 mm (6 pulgadas).
- E** La distancia mínima entre componentes principales y conductores de cableado o regletas de bornes es 51 mm (2 pulgadas).

**Dimensiones de montaje del chasis de E/S**

**1771-A1B**  
**1771-A2B**  
**1771-A3B1**  
**1771-A4B**



**1771-A3B**

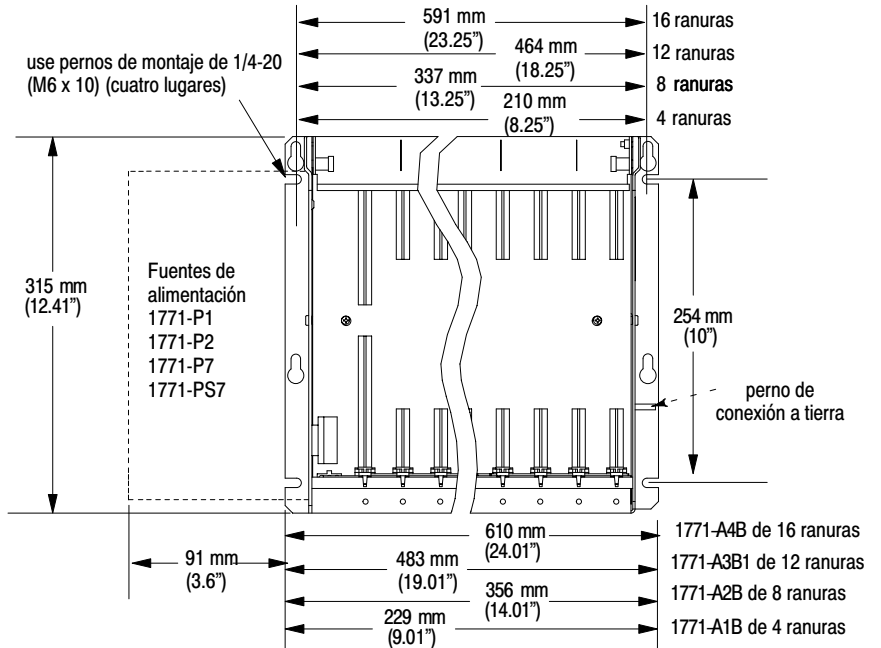


<sup>1</sup>La dimensión máxima de profundidad total por instalación depende del cableado y conectores del módulo.

**Dimensiones de montaje del chasis de E/S con fuente de alimentación externa**

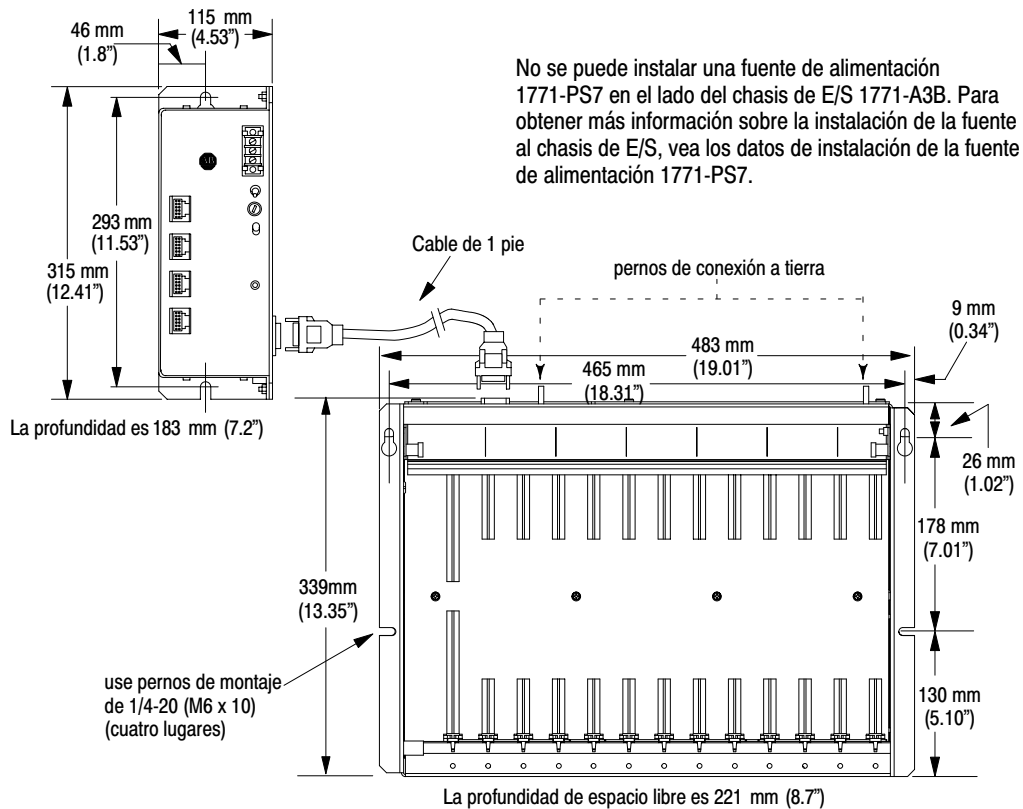
1771-A1B  
 1771-A2B  
 1771-A3B1  
 1771-A4B

Se pueden montar las fuentes de alimentación 1771-P1, -P2, -P7 y -PS7 en la placa lateral izquierda del chasis de E/S, o a una distancia de hasta 5 pies de cable del chasis de E/S.



12451-I

1771-A3B

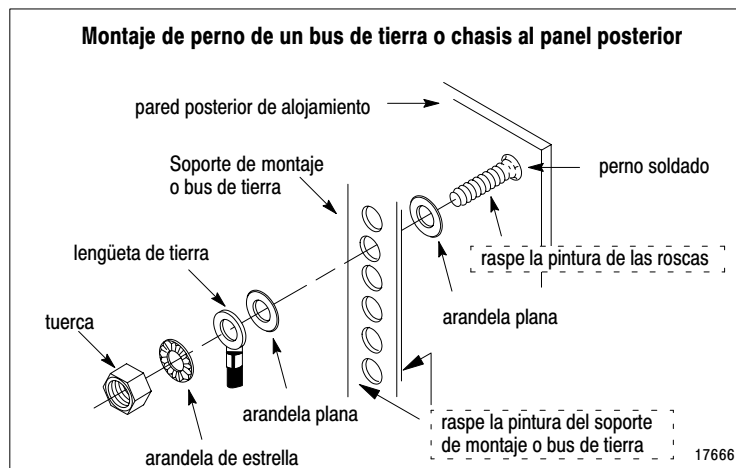
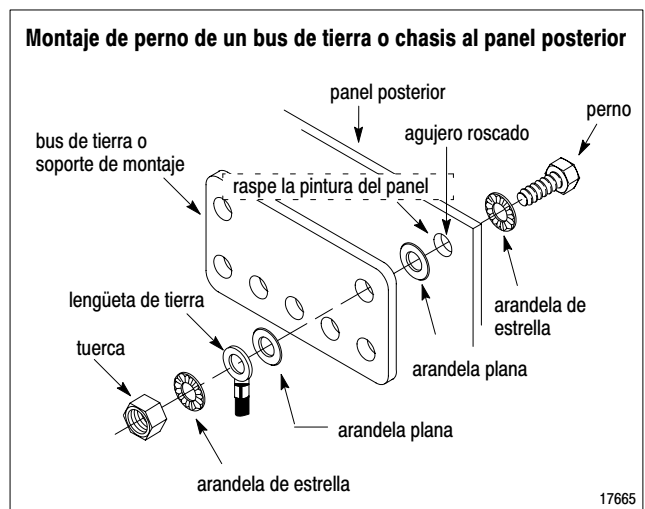
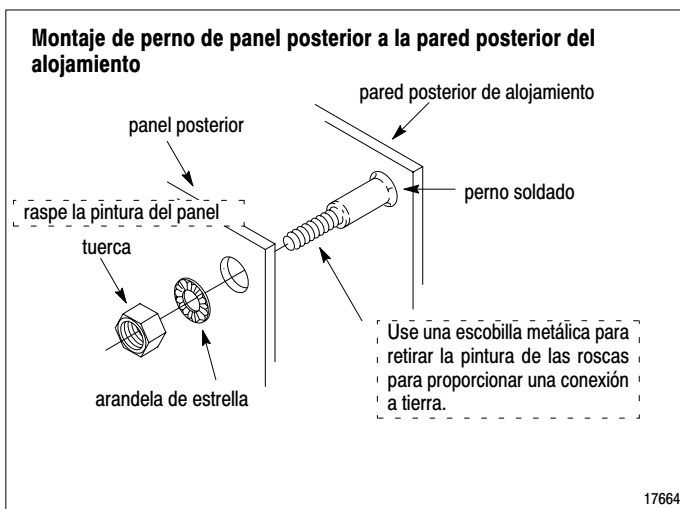


12452-I

## Instalación del chasis de E/S y el bus de tierra

Si tiene este chasis de E/S	Tipo de instalación
1771-A1B, -A2B, -A3B1, -A4B	montaje en panel (montaje posterior)
1771-A3B	montaje en rack de 19" (montaje frontal) o montaje en panel (montaje posterior)

Cada alojamiento debe tener un bus de tierra central. El bus de tierra es la conexión común para cada chasis dentro del alojamiento y el alojamiento mismo. Use pernos o pernos soldados para instalar el chasis de E/S y el bus de tierra central. Si está instalando un chasis al panel posterior de un alojamiento, use pernos de montaje de 1/4-20 (M6 x 10).



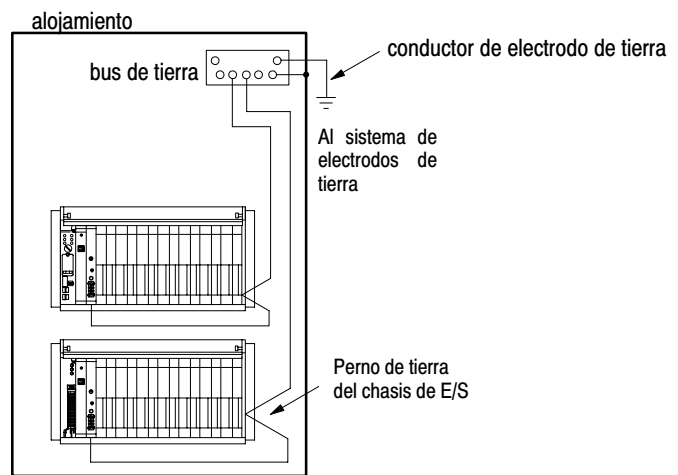
**ATENCIÓN:** Si los soportes de montaje de un chasis no quedan planos antes de que se ajusten las tuercas, use arandelas adicionales como calce, de manera que el chasis no se tuerza al apretar las tuercas. El torcer un chasis podría dañar el backplane y producir conexiones deficientes.

## Conecte a tierra su chasis de E/S de E/S

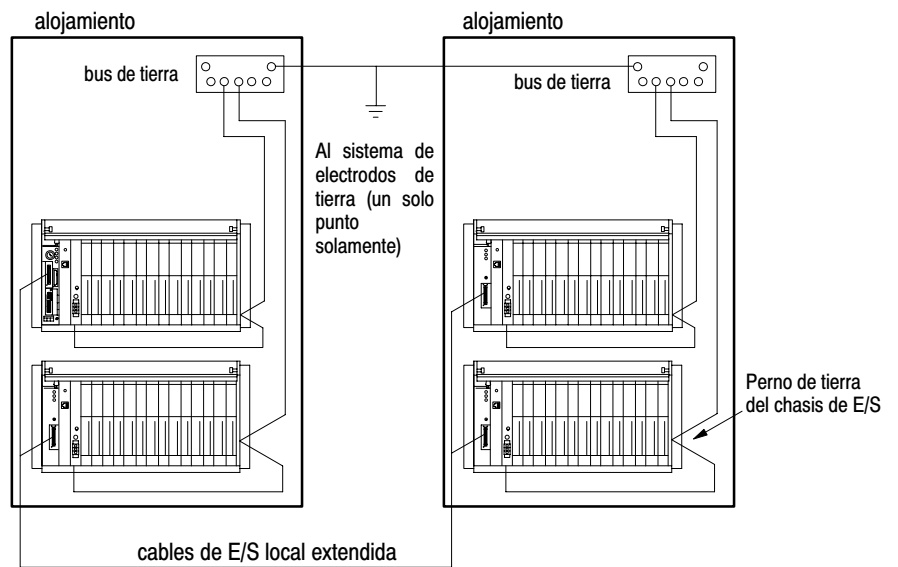
Para conectar a tierra correctamente su chasis de E/S	Vea la página
verifique que los planes de diseño de su sistema estén usando la configuración correcta de conexión a tierra del sistema . . . .	6
conecte a tierra el chasis . . . . .	7
conecte conductores de conexión a tierra de equipo . . . . .	NO TAG
conecte un bus de tierra al sistema de electrodos de tierra . . .	NO TAG
conecte a tierra los cables blindados . . . . .	NO TAG

## Verificación de la configuración de conexión a tierra

### Sistemas de E/S remota

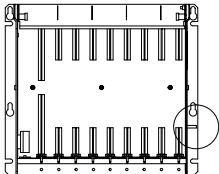
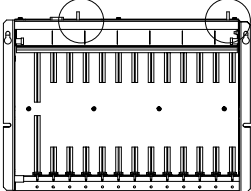



### Sistemas de E/S local extendida



19938

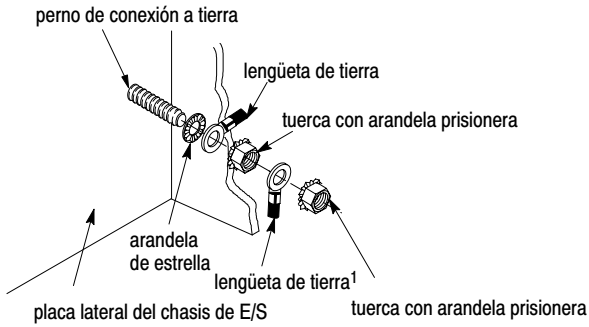
**Conexión a tierra del chasis**

Este chasis de E/S	Tiene perno(s) de tierra ubicados en
1771-A1B 1771-A2B 1771-A3B1 1771-A4B	
1771-A3B <sup>1</sup>	



**ATENCIÓN:** Para evitar que se produzcan lazos de tierra, use sólo un perno de conexión a tierra cuando conecte a tierra su equipo.

**Importante:** Use la siguiente información, junto con el manual de instalación de su controlador programable para conectar a tierra el chasis de E/S y sus módulos de E/S.

Conexión a tierra del chasis	Conexión a tierra de un solo punto
<p data-bbox="288 1111 834 1245">Cuando conecte conductores de tierra al perno de tierra del chasis de E/S, coloque una arandela de estrella debajo de la primera lengüeta, luego coloque una tuerca con una arandela prisionera de seguridad en la parte superior de cada lengüeta de tierra.</p>  <p data-bbox="376 1615 799 1637"><sup>1</sup>Use la arandela de copa si no se usan lengüetas de reborde.</p>	