



- Estas son instrucciones UNIVERSALES para todos nuestros kits de vallado, desde montajes sencillos a complejos. (Le mostramos cómo instalar tanto con alambre de tensión como sin él. Los componentes como el alambre de tensión y la barrera antirroedores pueden añadirse posteriormente si lo desea).
- Cada proyecto y aplicación son diferentes; envíenos un correo electrónico con sus preguntas (preferentemente) a [customerservice@critterfence.com](mailto:customerservice@critterfence.com) - Podemos responder a preguntas de instalación por correo electrónico, si el tiempo lo permite, los fines de semana y fuera del horario laboral.

### **(A) Preparación y disposición del emplazamiento**

- Utilice banderines para marcar el lugar donde irán los postes o cinta de señalización para los árboles.
- Para la separación entre postes, calcule el número de postes de su kit de vallado específico:

#### **Sin tensión:**

- 650-700 valla de polipropileno: un poste cada 12 pies.
- 800 valla de polipropileno: un poste cada 10-12 pies.
- 1100-1400 valla de polipropileno: un poste cada 3 pies.
- valla metálica (todas las variantes): un poste cada 8 pies (o más cerca si se encuentra en zonas con gran carga de nieve y hielo)

#### **Con tensión**

- 650-700 valla de polipropileno: un poste cada 15 pies.
- 800 valla de polipropileno: un poste cada 15 pies o menos.
- 1100-1400 valla de polipropileno: un poste cada 12 pies o menos.
- valla metálica (todas las variantes): un poste cada 10 pies o menos (o más cerca si se encuentra en zonas con gran carga de nieve y hielo)

Por tensado, nos referimos al sistema de tensado utilizado en nuestros kits de vallado, que consiste en un alambre tensor en formato de bucle (alambre de acero trenzado de 12ga o monofilamento de 8ga): un alambre en la parte superior y otro en la parte inferior o hacia la parte inferior.

- Si se cuelga de árboles con cable de 8ga, la distancia máxima sugerida es de 20 a 25 pies.
- Despeja/recorta la zona de vegetación y obstáculos.
- Coloca todos tus manguitos de suelo, colocando uno al lado de cada bandera
- Encaje las tapas en los postes (es posible que algunos postes ya tengan las tapas instaladas) y colóquelas junto a los manguitos al lado de cada bandera.
- Si dispone de prolongadores no trepadores, deslícelos sobre el poste y fíjelos ligeramente con una llave; los apretará después de ajustar la altura final.
- Si tiene extensiones de poste (para postes de 10 pies de altura por ejemplo), deslícelas y fíjelas con un tornillo autorroscante incluido. Introduzca el tornillo a través del poste con un destornillador Phillips.

Nota: también puede pretaladrar el agujero con una broca, utilizando una broca de 1/8"

- Si tiene postes esquineros o extremos de 2 ½", instale la tapa (si corresponde) y fíjela junto con las riostras y los herrajes (si corresponde). Los herrajes de la riostra incluyen una banda con perno de carruaje y una copa que se fija con el perno de carruaje. Inserte un tornillo autorroscante a través de la cazoleta de aluminio para fijar el extremo de la riostra.

## **(B) Instalación del manguito - véase la sección C para la instalación del poste con hormigón**

- En suelos secos y compactados, utiliza una barrena o una barra de excavación para hacer un agujero. Con la barra de excavación, clava el extremo puntiagudo en el suelo como si fuera una lanza. Muévela en pequeños círculos para romper la tierra. Saca la barra de la tierra y repite la operación hasta alcanzar la profundidad del manguito (30"). También puedes marcar 30" directamente en la barra para hacerlo más fácil con pintura brillante o cinta adhesiva.
- Una vez perforados los orificios para los manguitos de suelo, se utiliza el yunque de hinca junto con un mazo para clavar los manguitos en el suelo.
- Utiliza un pequeño mazo de 5 libras para empezar con la manga.
- Utilice un pequeño nivel magnético para aplomar el manguito mientras lo introduce en el suelo.
- Una vez que el manguito esté bien asentado, utilice un mazo grande de 10 libras o más pesado. Ajuste y nivele según sea necesario.
- Introduzca el manguito completamente en el suelo, excepto 1", para evitar que el limo y los sedimentos se introduzcan en el manguito. Hay un orificio de drenaje y un depósito en la parte inferior para que el agua se acumule y salga.

Nota: la sección engarzada o prensada del manguito 10" hacia abajo es por diseño, no fuerce el poste más allá de esta sección engarzada. Si usted deja el manguito de tierra más alto de 1" la altura total de su poste también será más alta. Lo contrario también es cierto si usted conduce la manga en el suelo demasiado lejos.

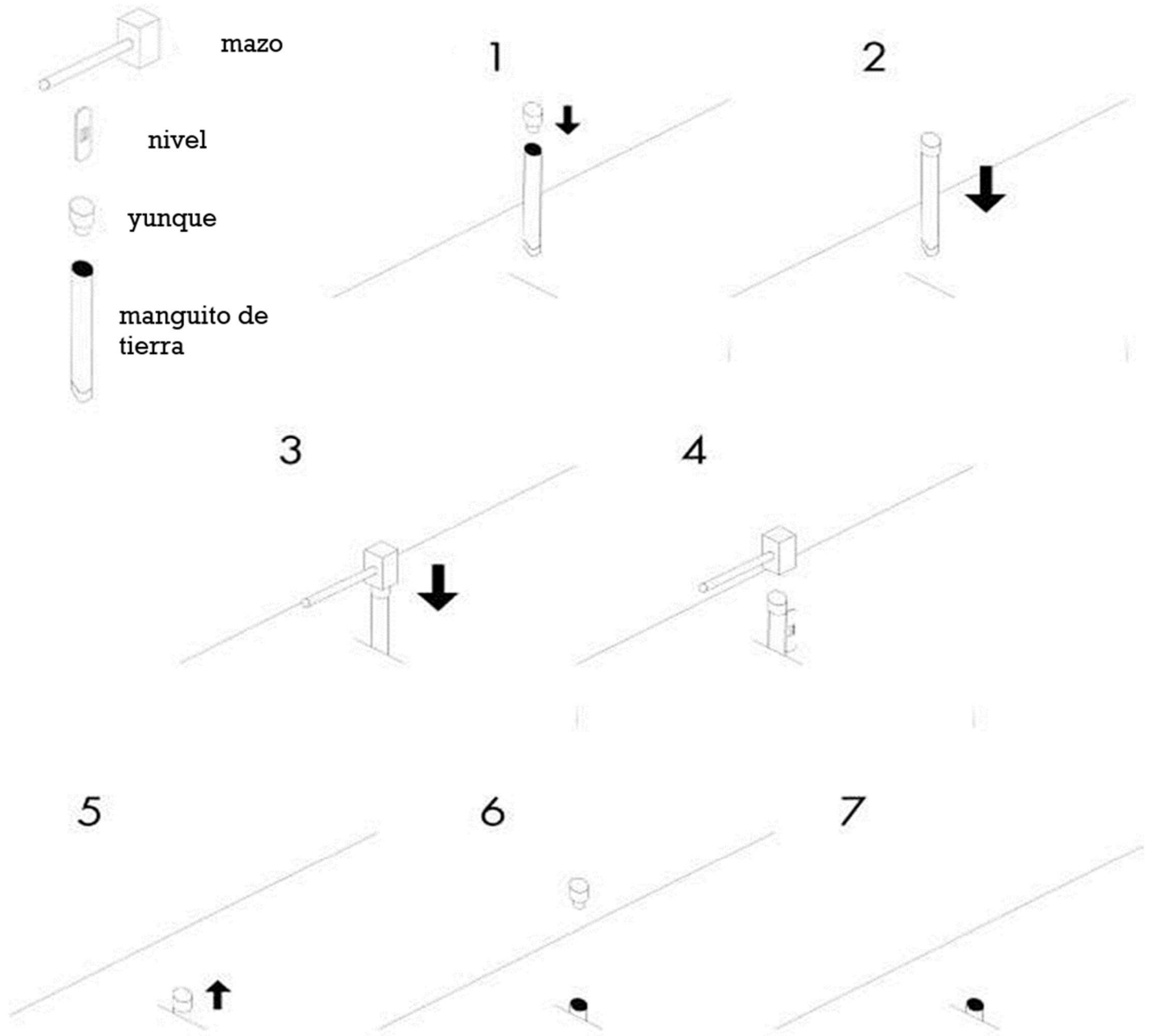
- A continuación, deslice cada poste en el manguito y compruébelo con un nivel. Inserte el tornillo de fijación incluido (pendiente de patente) en el orificio roscado del manguito para fijar el poste en el interior del manguito (NO APRIETE EN EXCESO, PUEDE ROZAR LOS ROSCADOS).
- Si el poste sigue sin estar a plomo, puedes empujarlo o tirar de él para nivelarlo.

Notas sobre la instalación de postes y manguitos: Si construye un tramo largo y recto de varios postes, empiece primero por los dos extremos. A continuación, puede pasar una cuerda o línea entre ambas esquinas para justificar exactamente los postes y manguitos en línea. Esto crea un acabado muy recto y profesional. Si tiene puertas en alguno de estos tramos rectos, es una buena idea instalarlas ahora (consulte las instrucciones de instalación de puertas).

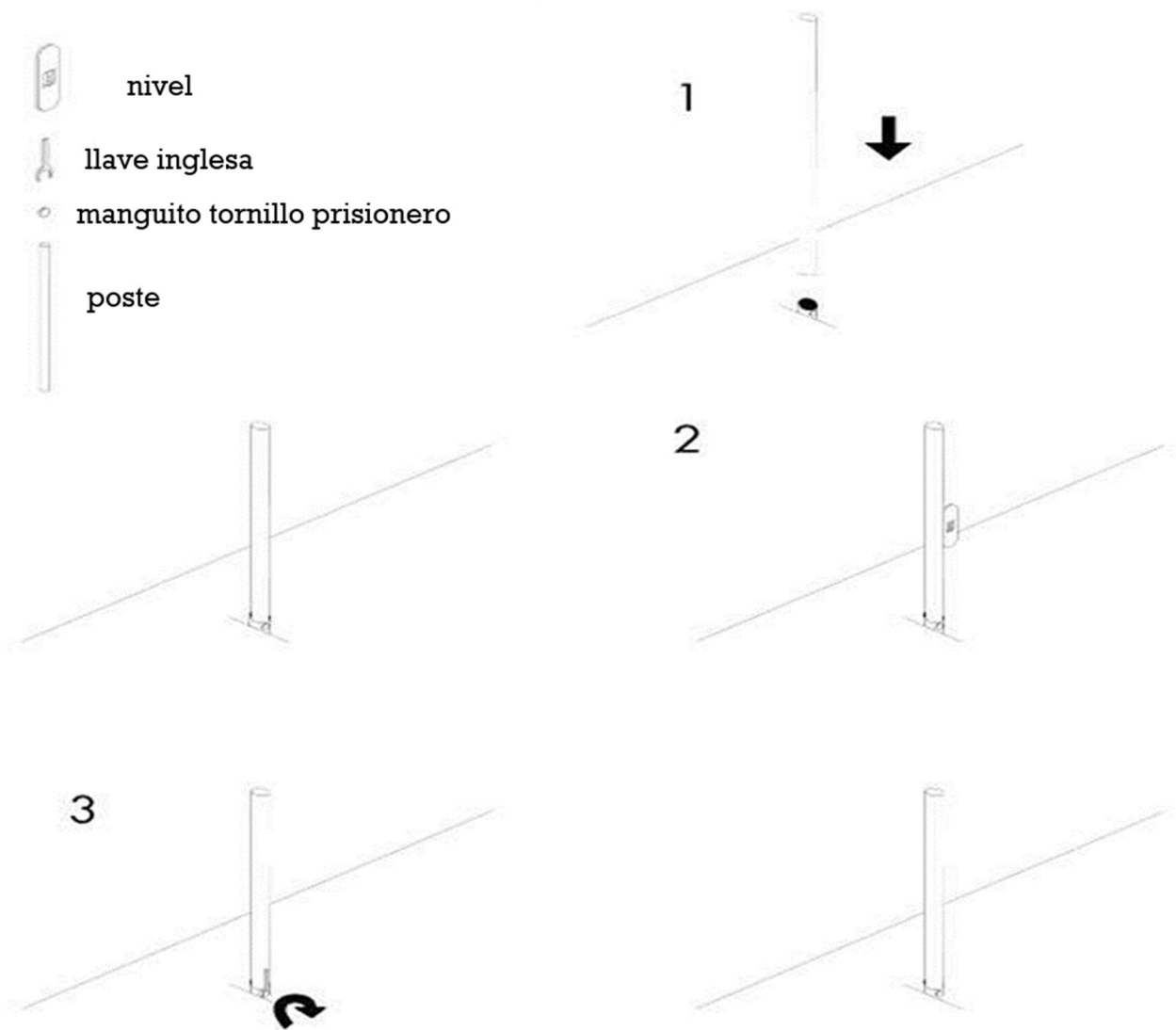
**Los siguientes diagramas son ejemplos rápidos de animaciones en vídeo disponibles en nuestro sitio web:**

**<https://www.critterfence.com/fence instructions/>**

# Instalación del manguito de tierra



# Instalación de Postes



## (C) Instalación de postes de esquina, postes de extremo y riostras (también postes de línea de hormigón).

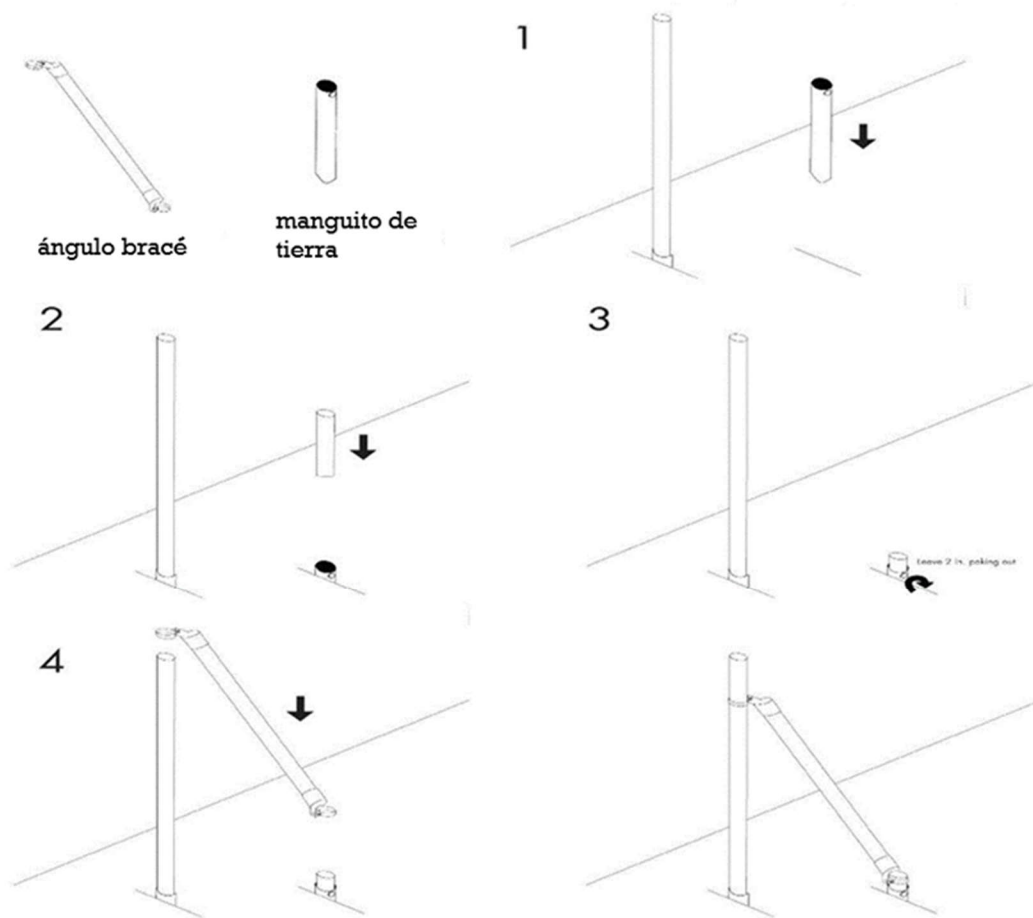
- Utilice las instrucciones de instalación de manguitos para clavar manguitos en el suelo para esquinas y extremos. El método de instalación es el mismo para los postes de esquina que para los postes de línea.
- Especificaciones de instalación en hormigón (colocación de manguitos en hormigón) para postes de línea y postes esquineros:
  - Poste de 4 pies, 5 pies, 6 pies, 7 pies, 7,5 pies y 8 pies de altura de acabado: 30 pulgadas de hormigón o más a aproximadamente 10 pulgadas de diámetro.
  - Poste de 10' de altura acabado: 40 pulgadas de hormigón o más

**NOTA DE INGENIERÍA:** La estabilidad del poste proviene del apalancamiento. En general, la mayoría de los clientes instalan nuestros manguitos directamente en el suelo sin hormigón. Algunos clientes instalan los manguitos de suelo en hormigón, especialmente para esquinas de vallas altas (de 3 metros de altura) o grandes puertas de entrada que soportan mucho peso. Cuanto más profunda y ancha sea la base de hormigón, más fuerza tendrá. Los manguitos en hormigón son más fuertes que los postes directamente en hormigón por sí mismos. Además, los manguitos de tierra no son redondos - como el hormigón se cura / se contrae con el tiempo el manguito de tierra no girará en la zapata de hormigón como lo haría un poste redondo.

- Bracé laterales EZ para las esquinas:
  - Para instalar una bracé, primero hay que instalar el poste al que se une.
  - Fije los herrajes de la bracé de 2 ½ a 1 5/8 en un extremo de la bracé y los herrajes de la bracé de 1 5/8 a 1 5/8 en el otro extremo.
  - Mantener el conjunto de la bracé al poste de la esquina/extremo para obtener una vista básica de dónde debe tocar el suelo.
  - A continuación, inserte un manguito esmerilado de 1 5/8 en el suelo en ese punto. Deslice en el manguito la longitud corta del tubo de 1 5/8 y 12 pulgadas de largo.
  - Por último, fije el conjunto de banda de refuerzo de 2 ½” al poste de esquina/extremo y el conjunto de banda de refuerzo de 1 5/8” al tubo de manguito de suelo de 1 5/8” y fíjelo.

**Nota:** asegúrese de instalar un collarín de poste (si procede - véase la sección siguiente) debajo de la tornillería de la riostra si se va a tensar primero. Nota: el tubo de 12” del manguito de suelo no tiene tapa a propósito. El manguito de suelo tiene orificios de drenaje en la parte inferior.

### Bracé angular con manguito de tierra



## (D) Collares de cable de poste y tensión (mejora opcional)

- Empiece deslizando y colocando los collares de cable en todos sus postes, 2 collares por poste.
- Si utiliza árboles, atornille los tirafondos a los árboles.
- El primer collar de cable o lag está en la parte superior, y la altura del segundo collar inferior dependerá de la altura de su cable inferior (si procede) y la cantidad deseada de solapamiento.
  - Algunos ejemplos:
    - valla inferior de 24", instale el collar inferior a 18" del suelo (deje un solapamiento de 6")
    - valla inferior de 36", instale el collar inferior a 30" del suelo (deja un solapamiento de 6")
    - valla inferior de 48", instale el collar inferior a 40" del suelo (deja un solapamiento de 8")
    - **Sin valla inferior**, cuando se añade tensión a una capa de valla, la ubicación típica del collar inferior es a 30" del suelo (que es la zona de impacto de los ciervos - la altura en la que los ciervos correrían hacia la valla, este cable refuerza la zona) o cerca de la parte inferior a 2 a 4 pulgadas del suelo (ayuda a prevenir que los animales grandes empujen hacia arriba por debajo de la valla para acceder, junto con estacas de tierra - si procede).
- Para vallas diseñadas principalmente para mantener a los animales fuera, coloque el cable y los collares en el exterior. Para las vallas de contención, como una valla para mantener a los perros dentro, coloque los collares en el interior.
- Planifique hacer un bucle con el cable entre cada 3-4 postes o árboles (si procede) o cuando cambie de dirección. Pase el cable a través de los ojos en ese bucle, arriba y abajo, y únalo con un conector Gripple. Apriete a mano sólo en este punto. Una vez que todo el cable esté levantado y suspendido, vuelva atrás y apriete cada sección sucesivamente. Los bucles del cable estarán entonces tirando contra sí mismos.
- Los postes de las esquinas y de los extremos utilizan nuestros collarines más grandes de 2 ½". Las puertas de entrada y las puertas de entrada dobles tienen los mismos postes de soporte que las esquinas y los extremos y necesitan los collares más grandes.
- Una vez instalado el cable, el vallado puede desenrollarse y colgarse del cable utilizando anillas o, alternativamente, bridas para vallado (consulte la siguiente sección para obtener más información sobre cómo colgar el vallado).

# Instalación del collar del cable del poste



collar del cable

1

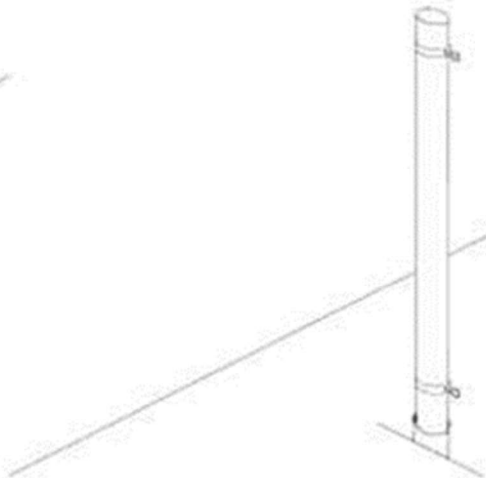


2



30 pulgadas desde el suelo o nivel sugerido

3

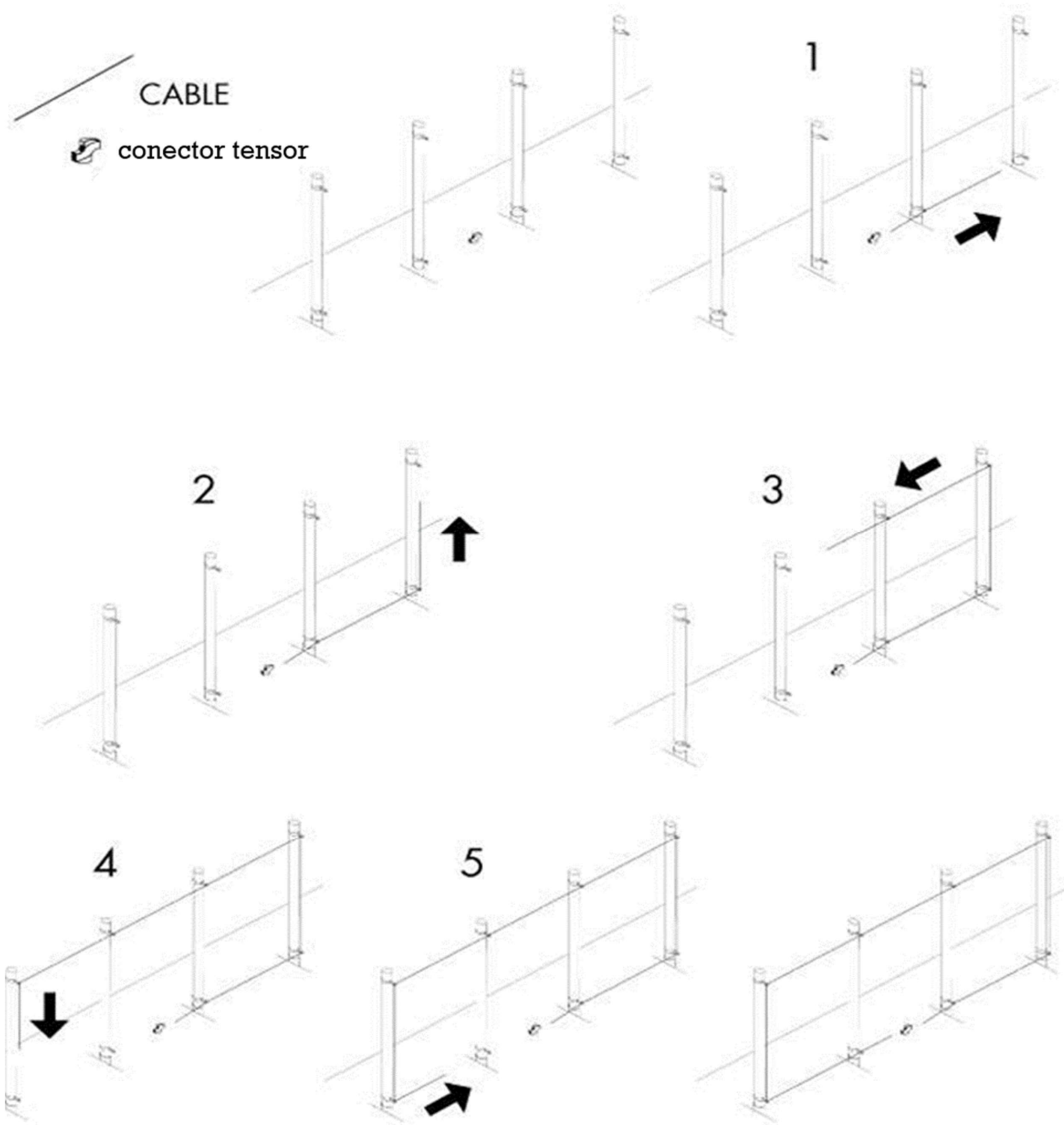




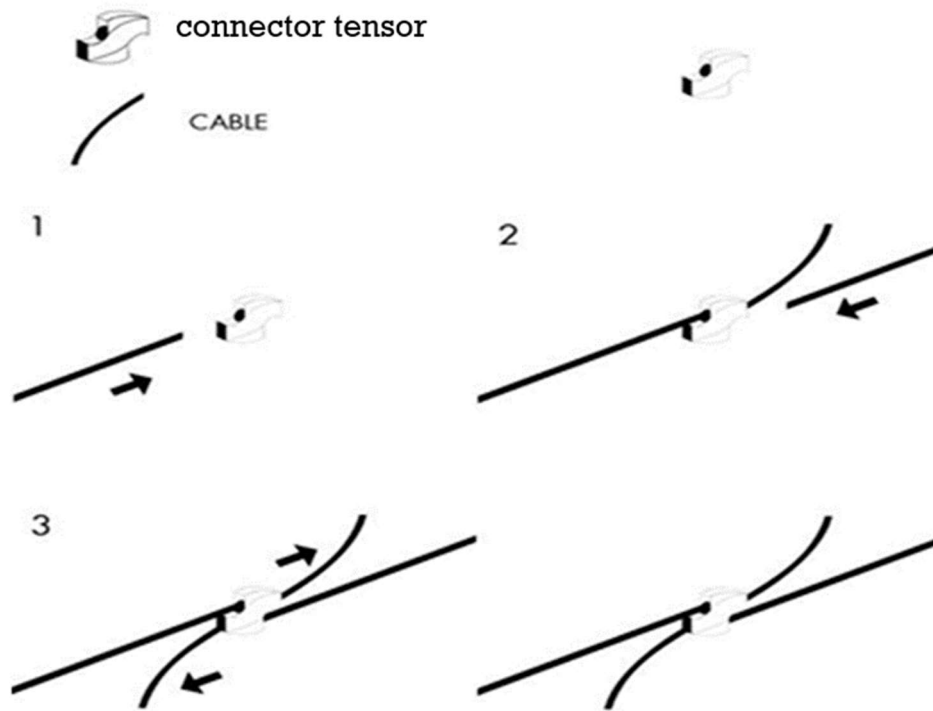
# Instalación de cables

CABLE

 conector tensor



# instalación del conector tensor



## E) Instalación de rollos de valla

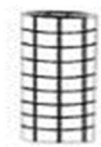
- En el caso de las vallas cuyo objetivo principal es mantener a los animales dentro, como los perros, instale todas las vallas en el interior. En el caso de las vallas cuyo objetivo principal sea impedir el paso de animales, las vallas deben colocarse en el exterior.
- Si va a instalar varios kits de vallado, intente terminar un rollo en un poste y comenzar el siguiente rollo en un poste. Esto ocultará la costura o el empalme.
- Cuando instale postes junto a un edificio, es posible que no pueda acercarse debido a las zapatas de hormigón. Utiliza vallas agrupadas para cubrir el hueco entre el edificio y el poste.
- Si tiene puertas de acceso, desenrolle el material de vallado por encima de todo, incluidas las puertas. Esto incluye el alambrado inferior, si procede. Ate el vallado como si la puerta no fuera a abrirse ni a cerrarse nunca; como último paso, haga un corte del material de vallado entre el poste lateral del pestillo y la puerta. Esto permite que la puerta funcione, pero el material de la valla cubre todos los huecos.
- Si la valla es para excluir ciervos o animales salvajes, intente colocar todos los rollos de valla en un solo día. Si coloca una valla parcial, los animales pueden sentirse acorralados y entrar en pánico. Esto ocurre a menudo con los ciervos; si se sienten atrapados, embestirán puertas, postes de la valla, etc., lo que puede ser peligroso. Ten cuidado con los animales salvajes estresados!
- Si entierra la parte inferior de la valla (si procede) puede mantener la forma de «L» y estacar la valla en la parte inferior de la zanja. Esto ayudará a detener a los animales excavadores que intentan cavar hacia abajo una vez que se encuentran con la valla.

Hay muchas configuraciones diferentes. Aquí tienes un desglose de los distintos tipos:

1) Un rollo de vallado de longitud completa, más sencillo = sin actualización del cable de tensión y sin solapamiento en el suelo

- Encuentra el final del rollo de la valla
- El extremo sin terminar (si procede) del rollo va hacia el suelo y el extremo terminado arriba.
- Sujete con tres lazos de valla al primer poste en la parte superior, media e inferior desenrolle hasta el siguiente poste y repita.
- Dependiendo de los cambios de pendiente dentro de la línea de vallado, es posible que algunas vallas toquen el suelo y otras se levanten un poco.

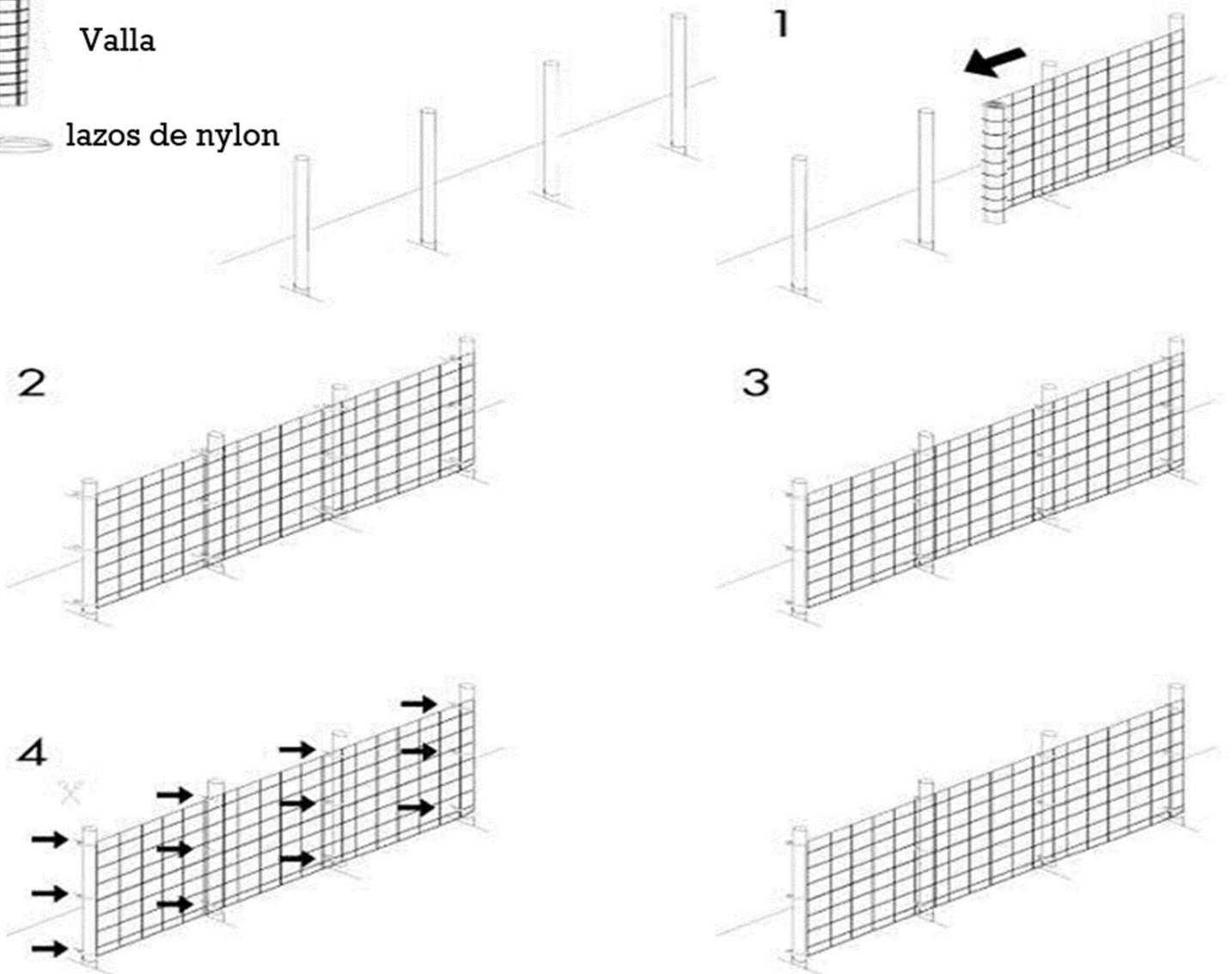
## Instalación de vallas con lazos



Valla



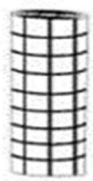
lazos de nylon



## 2) Un rollo de valla de longitud completa pero con un kit de tensión

- Siga las instrucciones anteriores para instalar primero el cable tensor.
- Comience colgando la valla en el primer poste o árbol en los propios cáncamos.
- Sujete la valla al cable alrededor del cáncamo con anillas o con bridas para vallas. Tire del cable hasta el siguiente poste.
- Una vez que haya fijado la valla a dos postes, vuelva atrás y fije el resto de la valla al cable horizontal. Antes de continuar, es importante fijar completamente la valla al cable, sección por sección, para eliminar la holgura de la valla.
- En el caso de los cables verticales de subida y bajada, ya que ha tendido el cable en un bucle completo, guárdelos para el final; con este cable puede fijar distintos hilos de valla para eliminar la holgura y ajustar la valla como paso final.
- Excepto en el caso del cable superior, no se preocupe por intentar fijar el cable a la misma línea de cuadrados que lo atraviesa. Debes intentar coger el lugar donde el cable se une a la valla independientemente de la línea
- Después de fijar la valla al cable, utilice bridas para fijar la valla a los postes

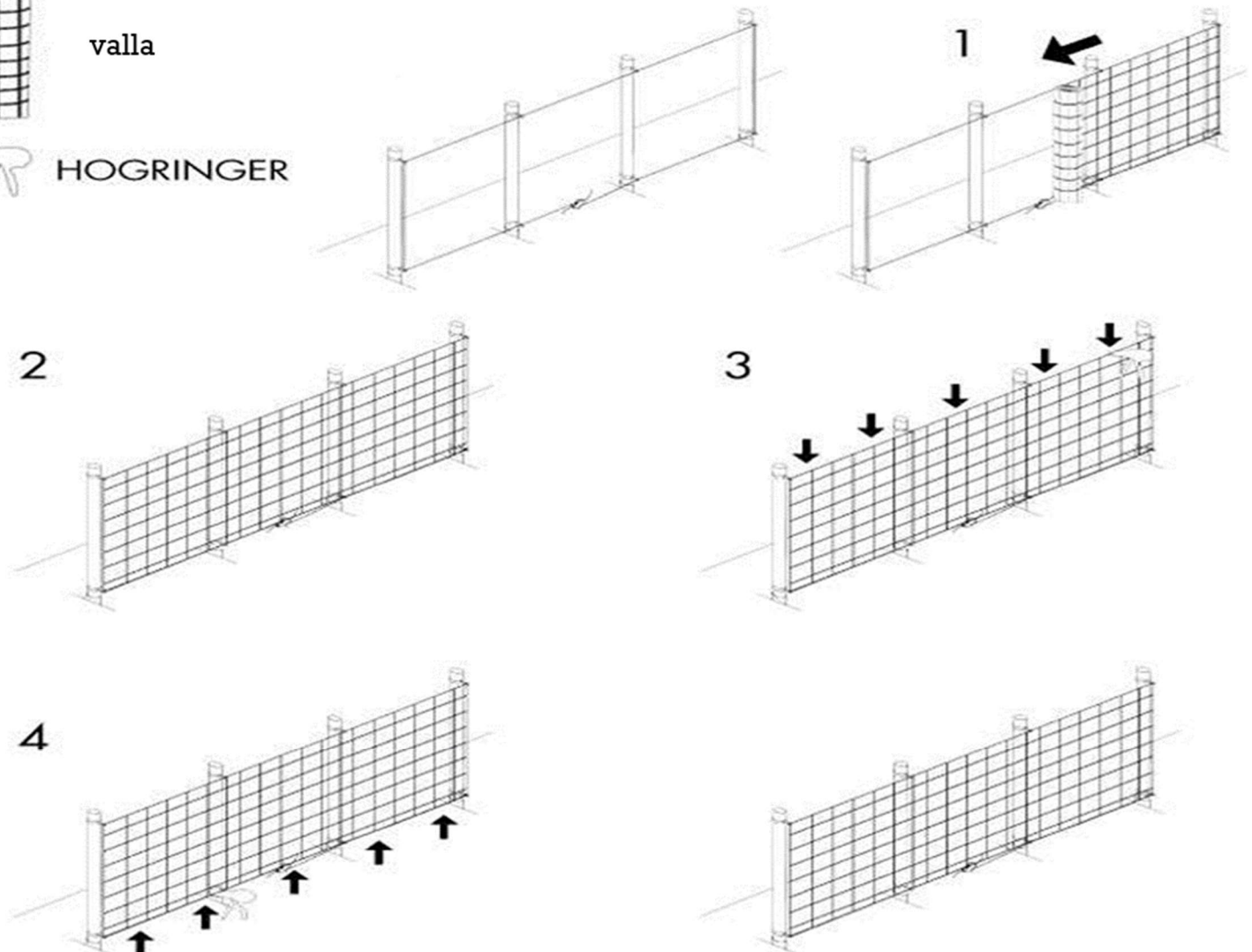
## Instalación de vallas con tensión



valla



HOGRINGER



### 3) Un rollo de valla con solape en el suelo (con o sin tensión)

- Instale la valla como se indica en los puntos 1 ó 2 anteriores. Quedará material sobrante en el suelo. Este solapamiento se L conforma y se sujeta con alfileres/estacas al suelo.
- Para las vallas de contención, estaque hacia dentro, hacia el animal que está conteniendo. Para las vallas de exclusión, estaque hacia fuera, en dirección a los animales salvajes. De este modo se crea una barrera en el suelo para evitar que escarben bajo la valla.
- Espaciado sugerido para las estacas en el suelo: divida el número de estacas de su kit por el metraje lineal para determinar el espaciado. La separación oscila entre una estaca cada 4 pies y una estaca cada 2 pies.
  - Utiliza un martillo para clavar la estaca directamente en la valla, clavándola en el suelo.
  - Cuando el terreno es rocoso o está muy compactado, las estacas estándar empiezan a doblarse. Es posible que tenga que clavar la estaca en ángulo para que penetre en el suelo.
  - También puede utilizar estacas más pesadas o, en casos extremos, rocas pesadas en la parte superior de la valla para sujetar el solapamiento.
- Si espera a que llueva para instalar los tutores, le resultará más fácil. Cuando el suelo se seque, los tutores se clavarán con más firmeza y fuerza.
- Con el paso del tiempo, la vegetación crecerá a través de la zona solapada de la valla y ayudará a tirar de todo hacia el suelo. Las estacas ayudan a sujetar la valla hasta que esto ocurra.
- Con la valla de poli solapada y estacada no necesita hacer mucho; la valla se conformará por sí misma porque es flexible. Con la valla de acero, puede pisarla para crear una curva en forma de “L”. Esto crea una buena forma para clavarla en el suelo. Cuando se superponen las estacas al suelo, sugerimos alternar las estacas hacia la valla y hacia el extremo de la valla.

# Instalación de vallas con amarres de valla y estacas



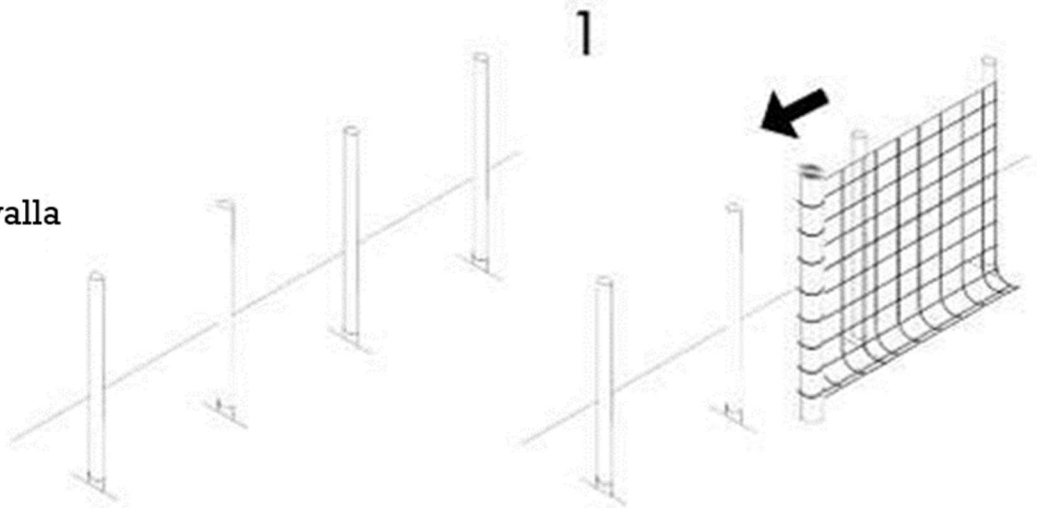
valla



amarres de valla

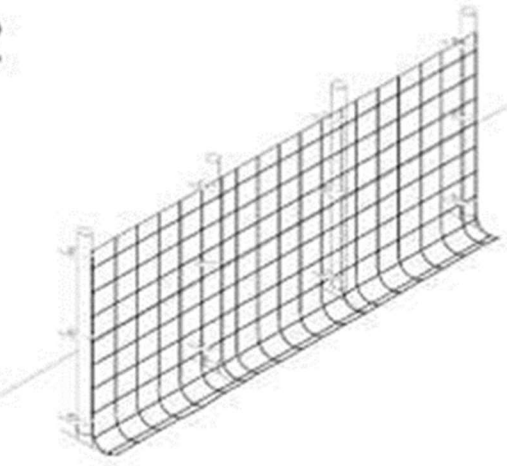


estacas

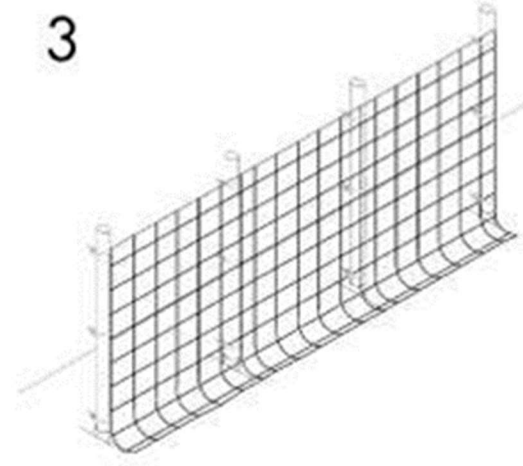


1

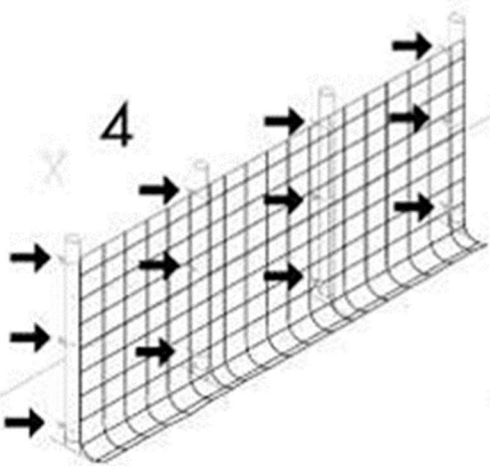
2



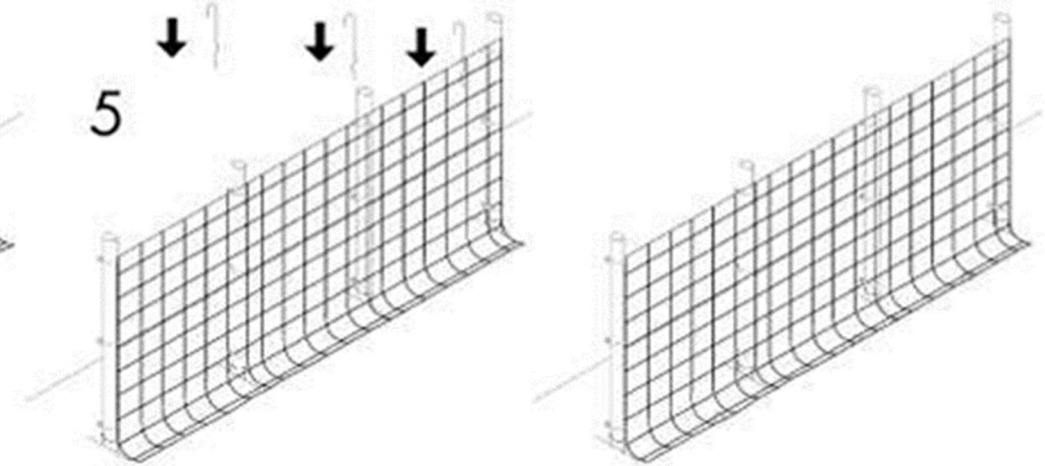
3



4



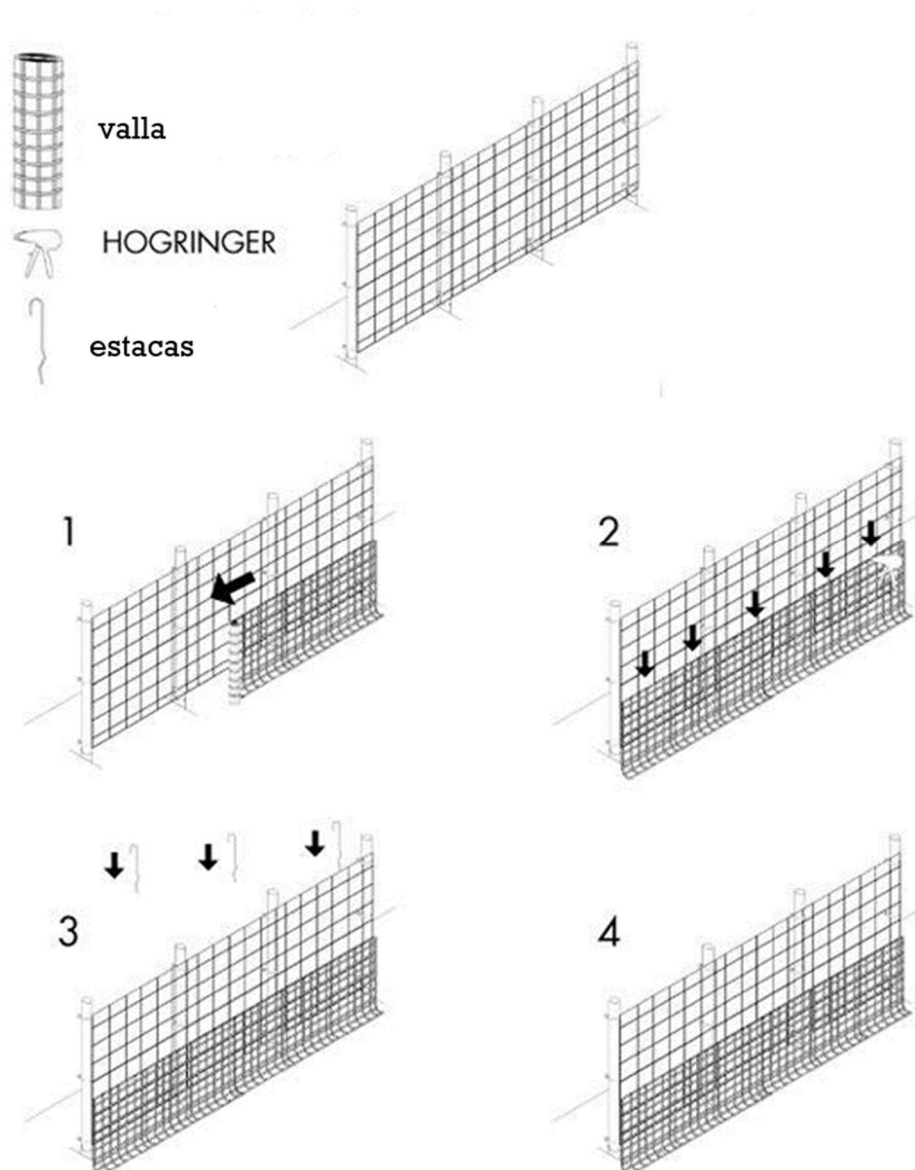
5



#### 4) Dos capas de vallas (con barrera masticatoria/alambre inferior y solapamiento)

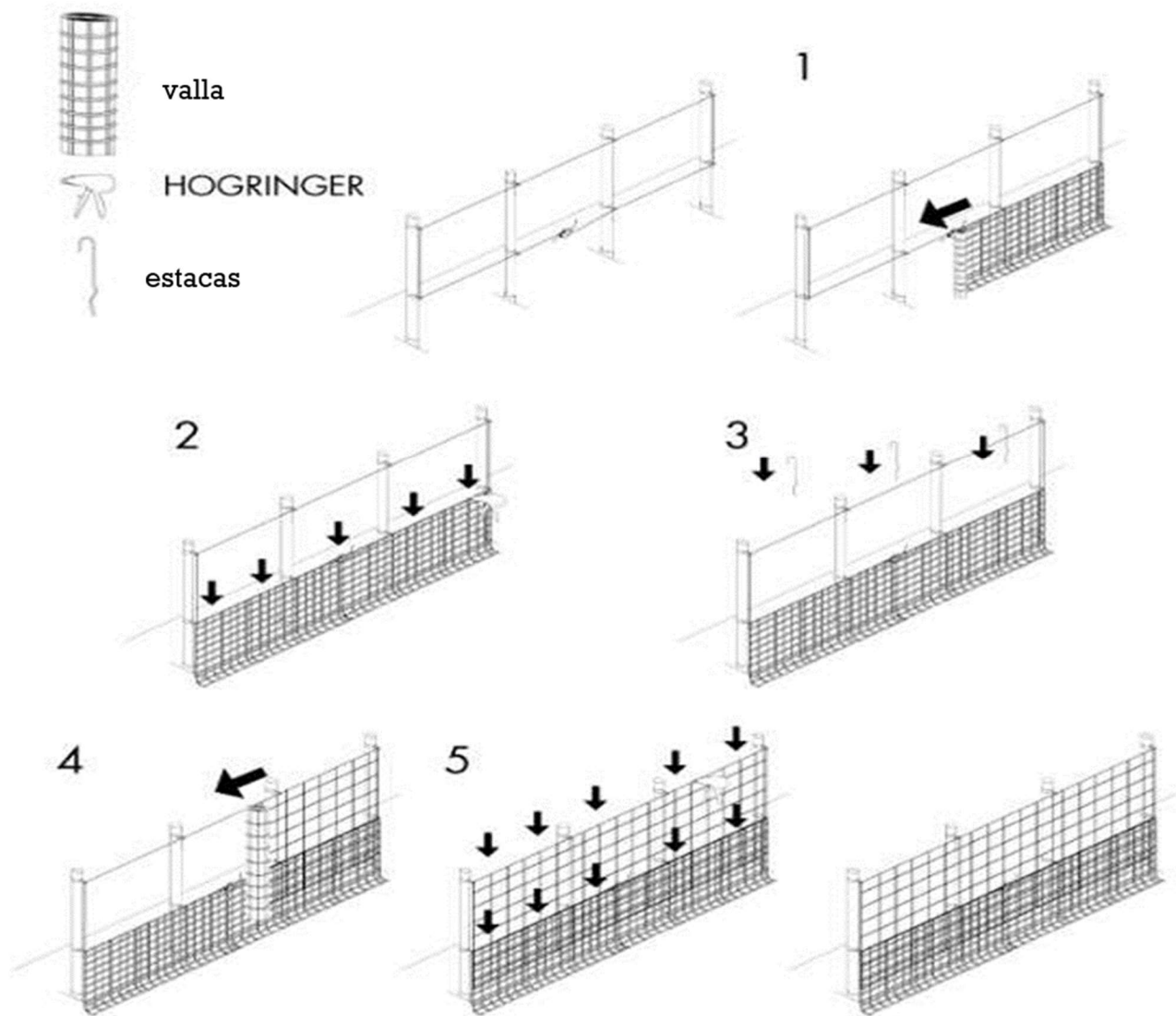
- Lo mismo que en el punto 3, con algunas excepciones.
- Primero instalará la valla de alambre inferior, fijándola completamente y clavándola en el suelo al 100%.
- El cable de fondo también se utiliza sobre las puertas de acceso. Puede recortar el alambre en el punto de contacto con el suelo, creando un barrido que se arrastre suavemente por el suelo, o bien recortarlo más alto, más cerca de la puerta. En un principio, algunos clientes también crean un solapamiento de 6" en forma de L en el suelo delante de la puerta hasta que los animales están entrenados para moverse (normalmente para huertos o vallas de contención de gatos).
- Cuando cambie de ángulo, tendrá que cortar la valla de 6" solapada, o se atascará.
- A continuación, instale los rollos de valla de longitud completa. Puede colgar los rollos de valla en la parte superior de cada poste. Continúe la instalación utilizando bridas o cable como se indica más arriba.

## Instalación de la valla inferior





# Instalación de la valla inferior con tensión



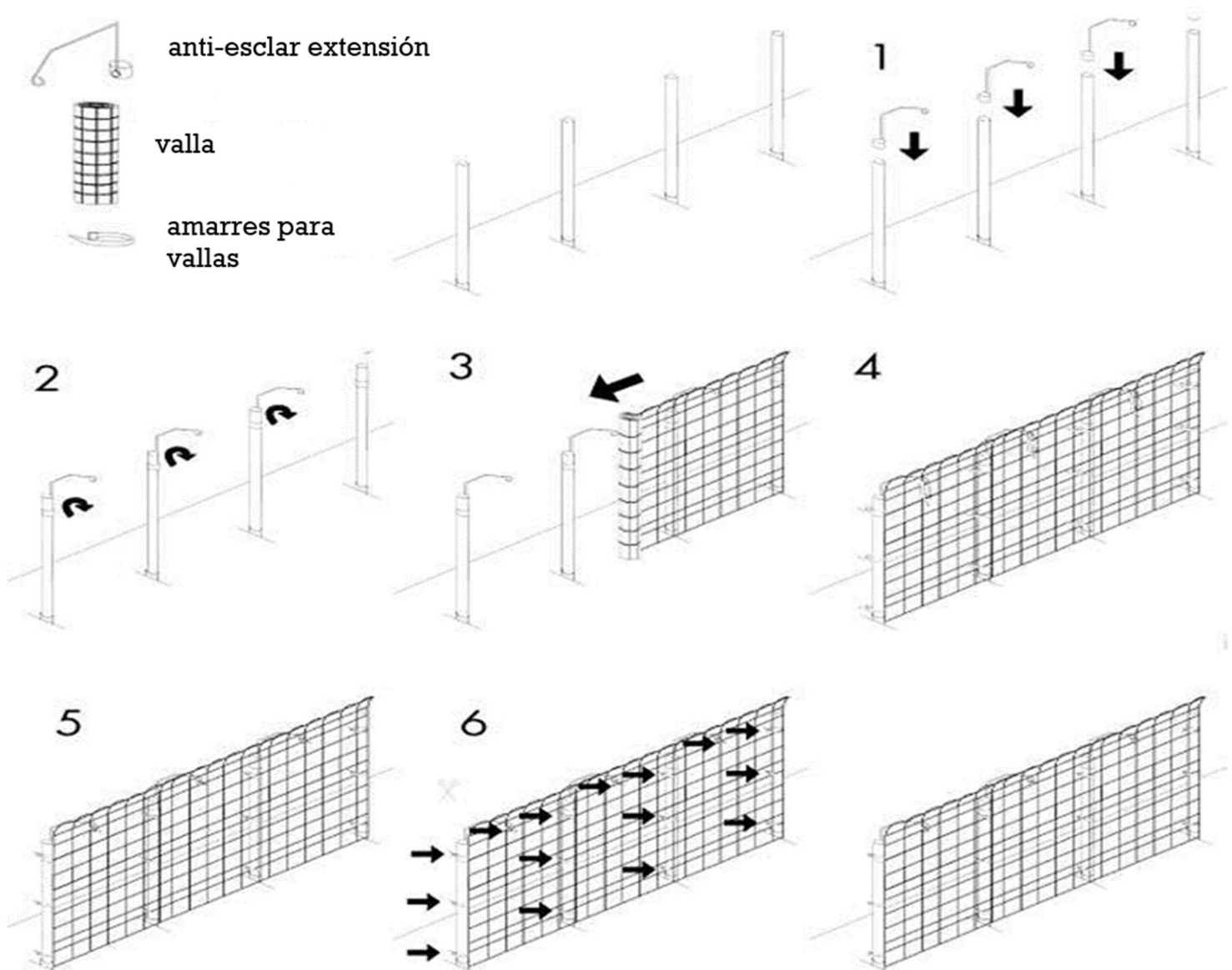
## 5) Instalación de la valla con prolongadores de valla No Climb (incluye kits de vallas para gatos)

- Lo mismo que en el punto 4, con algunas excepciones.
- Con los extensores no trepadores, primero tendrás que medir desde el suelo hasta la parte inferior de cada extensor y apretar el perno hexagonal inoxidable con una llave o vaso.
- No apriete demasiado o puede dañar las roscas.
- Esta altura será diferente para cada kit de vallado, por ejemplo 7 1/2 pies para un kit de vallado estándar para gatos de 7 1/2 pies y así sucesivamente. Si ajusta los extensores demasiado altos, puede que no tenga suficiente vallado para solaparse con la parte inferior de la valla.



- Cuando llegue a una esquina, incline los prolongadores de modo que dividan la diferencia entre el cambio de dirección. La mejor disposición posible para las vallas con prolongadores es un suave cambio de dirección en lugar de un giro brusco de 90 grados. Lo mismo ocurre con las puertas de acceso.
- Una vez hecho esto, comience a fijar los rollos de valla de polipropileno.
- Empiece con el extremo acabado del rollo de valla en la parte superior del extensor (el extremo bonito y acabado que no parece estar cortado).
- Cada vez que el extensor cambie de dirección/ángulo, átalos con otro bucle.
- Continúe fijando la valla por el interior (parte inferior) hasta el final del poste.
- A continuación, tire de la valla con la mano hasta el siguiente poste con el extensor y repita el proceso. Así se forma el tejadillo y es el proceso básico para fijar la valla de polipropileno.
- Una vez colocado el vallado de polipropileno, utilice bridas o anillas para unir el alambre inferior y el polipropileno.

## Instalación anti-esclar



### **Anti-esclar notas:**

- La instalación de este tipo de kits de vallado requiere paciencia y ensayo y error para que el resultado final quede bien. Usted debe ser capaz de crear agradable, dosel plana corre porque los extensores de postes son ajustables hacia arriba y hacia abajo.
- Deje que la parte inferior de la valla ocupe todo el material sobrante de la valla o ajuste. Las zonas problemáticas son cuando la valla se amontona en las esquinas. Usted tiene algunas opciones, usted puede cortar el cercado arriba y abajo de la esquina y volver a atarlo, o agruparlo usando lazos de la cerca o un hogringer. Queda mejor si cortas la valla y la vuelves a pegar, pero te llevará más tiempo.
- Asegúrese de cortar todos los extremos de las bridas de la valla. Los extremos cortados de las ataduras y los extremos de la valla de polipropileno pueden arañar.
- Los extensores no trepadores son de acero macizo y tienen cierta flexibilidad.
- La nieve y el hielo no deben acumularse ni dañar la valla. Durante el invierno, si hay mucho hielo o nieve húmeda, puede quitar la nieve de la valla con una escoba. En casos extremos, las ataduras podrían romperse por la presión ejercida y será necesario sustituirlas.
- Si va a instalar una de estas vallas, estará construyendo una cerca para impedir que entren o salgan animales trepadores. Asegúrate de bloquear con vallas todas las zonas posibles (entre una casa y un poste, por ejemplo).
- Asegúrese de instalar la valla lo suficientemente lejos de objetos que los animales puedan utilizar para saltar. Por ejemplo, una mesa de picnic desde la que un gato pueda saltar al tejadillo. Esto también se aplica a los árboles. Disponemos de extensores de la misma forma modificados para árboles y otras superficies si los necesita.

### **(F) Señales de advertencia y notas finales**

**IMPORTANTE:** Las pancartas de advertencia son trozos de cinta topográfica blanca de 2 pies atados por el medio, dejando dos patas de 1 pie para que se balanceen con el viento.

Las atamos a 30” de altura del suelo cada 8 pies para una valla contra ciervos.

Para otros animales, las banderolas deben estar a la altura de los ojos del animal que desea contener/excluir, use su propio criterio.

Este tipo de vallado no es muy visible, estas banderolas hacen saber a los animales que hay algo ahí, para que no se topen con la valla por accidente. Algunos expertos dicen que estas banderolas funcionan especialmente bien con los ciervos porque el color blanco coincide con el color de la parte inferior de la cola de los ciervos, que muestran cuando un ciervo está corriendo (puede ser señal de peligro).



## Notas Finales

- Los extremos de los manguitos, postes, tirantes y tubos de las compuertas pueden presentar rebabas afiladas; manipúlelos con guantes.
- Si la valla es para contener a perros o gatos, cuando deje salir a su(s) mascota(s) por primera vez, observe lo que hacen. Si hay un punto débil, pueden encontrarlo rápidamente. También se recomienda encarecidamente que cualquier valla para mascotas tenga un refugio o una puerta para mascotas hacia un edificio donde puedan correr en caso de mal tiempo o cuando estén en peligro.
- El material de la valla de poli se enrolla cuando está caliente. Si hay ondas en el material, la mayor parte saldrán cuando se caliente al sol y pueda volver a su forma cuadrada original.
- El material de la valla de polipropileno es resistente, pero no a prueba de mordiscos. Con el tiempo, es posible que vea pequeños agujeros en forma de herradura en la parte inferior de la valla. Esto es causado por pequeños animales con dientes afilados que fueron encerrados cuando se construyó la valla o masticaron su camino después. En estos casos, si es necesario, puede añadir la barrera de mordiscos a posteriori.
- Si tiene alguna pregunta, llámenos, estamos aquí para ayudarle con su proyecto. Las instrucciones en vídeo también están disponibles en la pestaña “Instrucciones” de la página de inicio de todos nuestros sitios web. También las encontrará directamente aquí: <https://www.critterfence.com/fence-instructions/>

La mejor manera de ponerse en contacto con nosotros fuera del horario laboral y los fines de semana es enviando un correo electrónico a [customerservice@critterfence.com](mailto:customerservice@critterfence.com).

Disponemos de personal para responder a preguntas sobre la instalación (si el tiempo lo permite) fuera del horario laboral y los fines de semana.

También puede dirigir sus preguntas o dudas sobre el envío de piezas adicionales por correo electrónico. Podemos buscar su información para tener acceso a la información de pedidos anteriores, seguimiento, etc.

Nota sobre el envío por FedEx Ground: Aunque enviamos todos los pedidos desde el mismo lugar y al mismo tiempo, a veces FedEx entrega algunos paquetes un día y el resto al día siguiente. La llamada más común que recibimos es la de un cliente que dice que sólo recibió una parte del pedido y que falta algo. Si falta algo, la mayoría de las veces FedEx lo entrega al día siguiente.

Por favor, compruebe todo el seguimiento enviado por correo electrónico a usted por FedEx y no planea instalar cualquier material de la cerca hasta que haya comprobado en todos los paquetes.