

# CERCOS MANTA FENZ

## *Guía de instalación*

### Herramientas necesarias

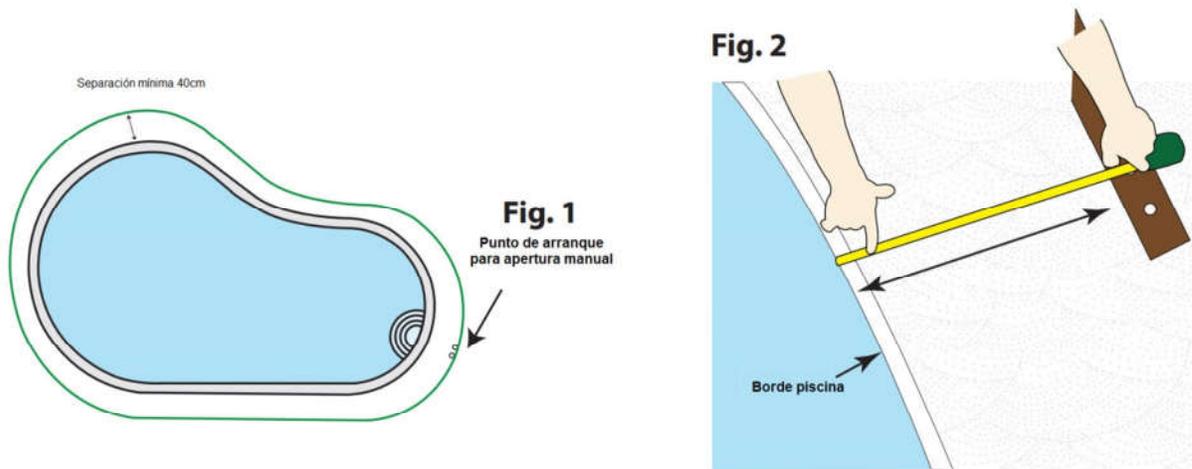
1. Roto Martillo	8. Tijeras
2. Mecha hormigón 5/8" x 14"	9. Engrampadora
3. Alargue	10. Destornillador Phillips
4. Cinta métrica	11. Mecha para metal de 3mm
5. Martillo	12. Taladro
6. Marcador	13. Plantilla para agujeros
7. Manguera de agua	14. Chocla

Cada tramo de cerco (que puede ser de 2, 3, 4 o 6 paños, incluye 1 gancho de acero inox, las correspondientes vainas para cada poste y su correspondiente tapa

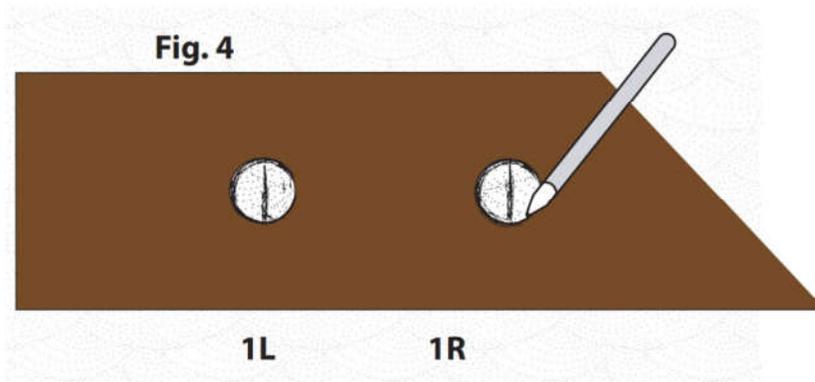
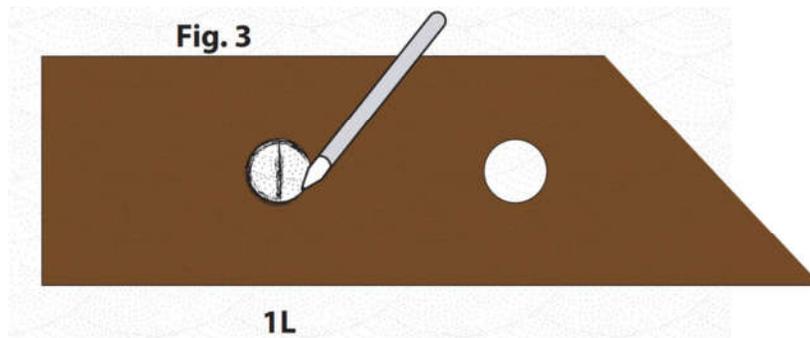
Los cercos son de 1.20m de alto (12') de alto y 6', 9', 12' y 15' (1.83m, 2.75m, 3.66m y 4.58m) de largo

### PASO 1 – Replanteo y marcado

- Si va a colocar una puerta automática, saltee este paso y vea primero las instrucciones para la puerta
- **Replanteo.** El cerco debe estar por lo menos 40cm separado de el borde de la piscina

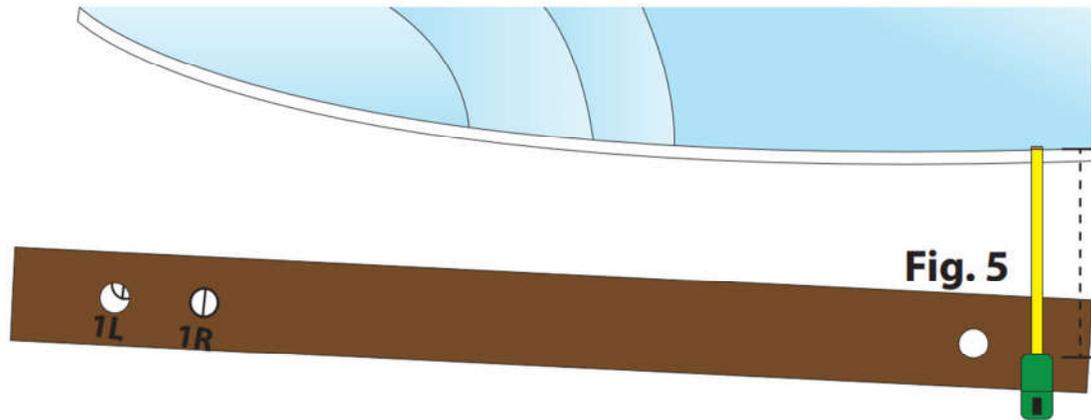


- **Arranque.** Es el punto de entrada manual a la zona de piscina. Ver Fig.1 Use la plantilla con el doble agujero para marcar los agujeros 1L y 1R

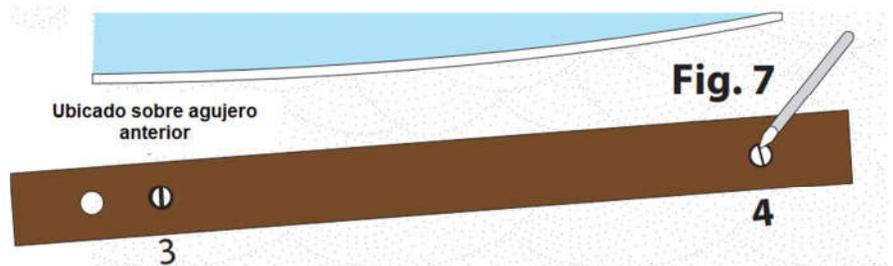
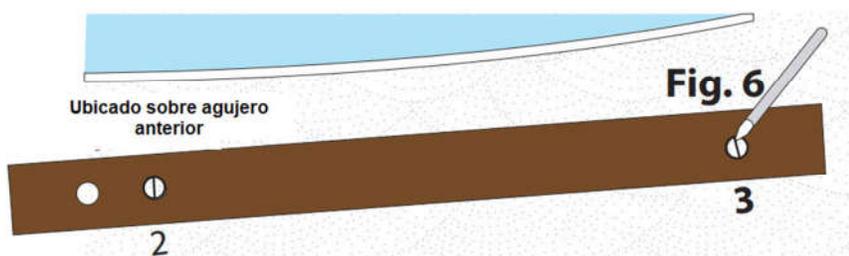
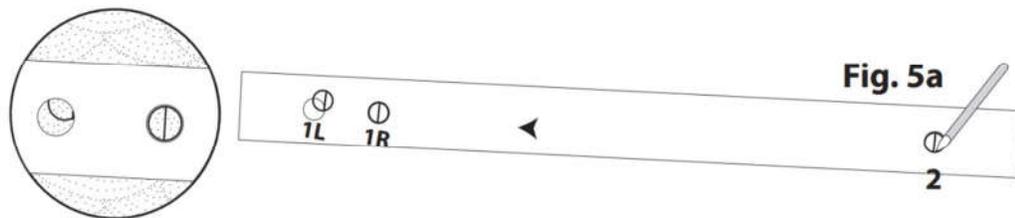


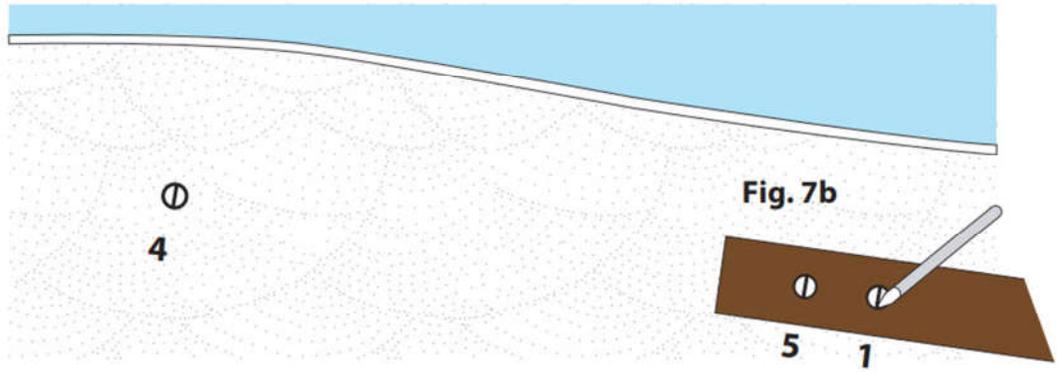
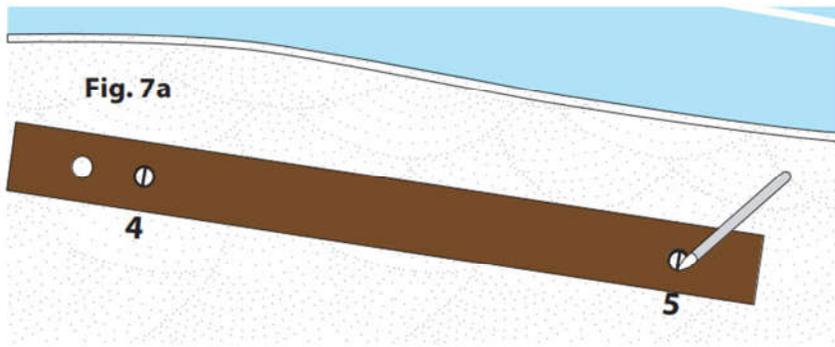
## Marcado

- Una vez que están marcados los dos agujeros (1L & 1R) coloque la plantilla coincidiendo el agujero con 1R y marque el siguiente agujero, respetando también la separación del borde de la piscina

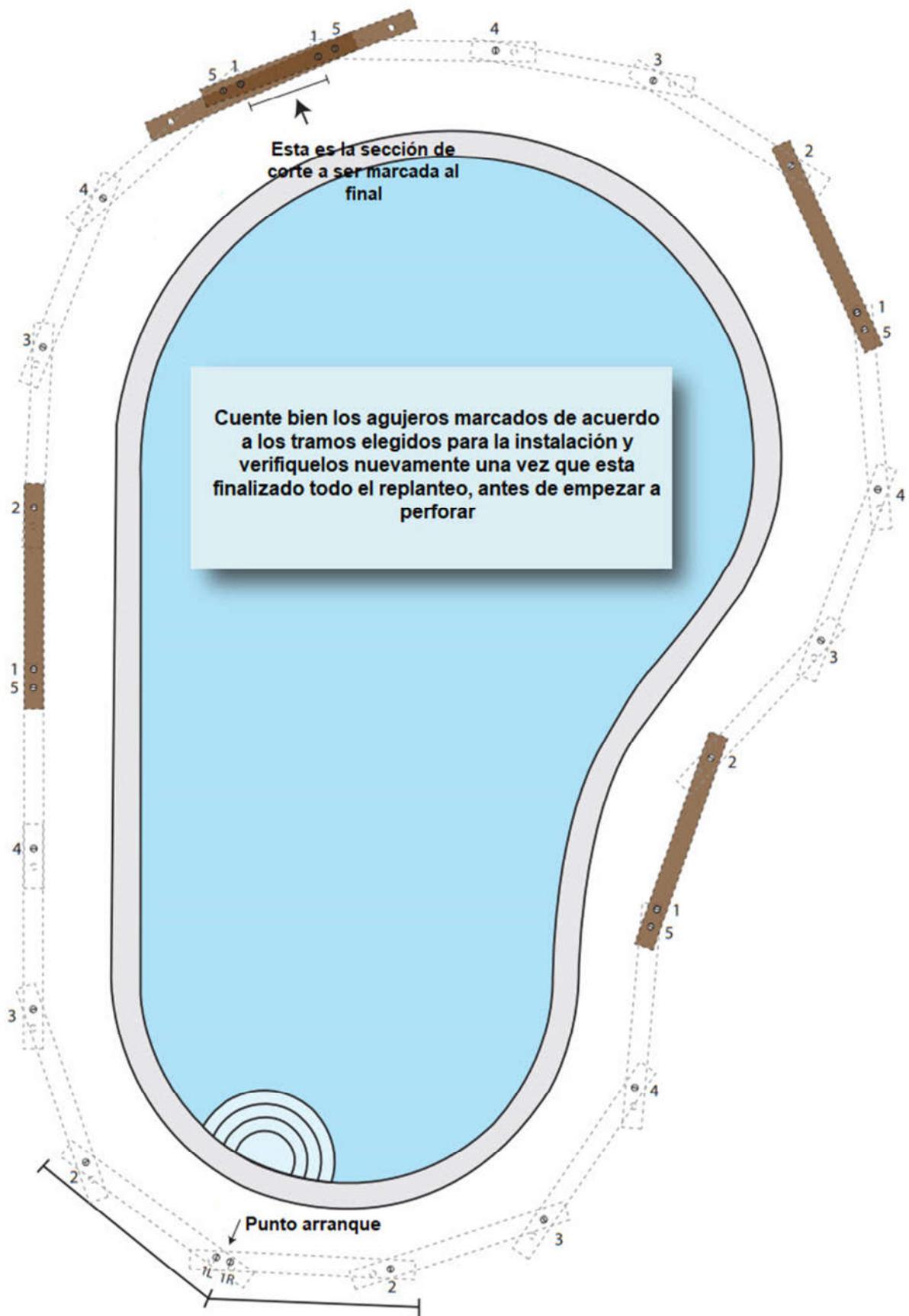


- Repita para cada cada agujero del tramo (recuerde contar los tramos para realizar la cantidad adecuada de marcas)





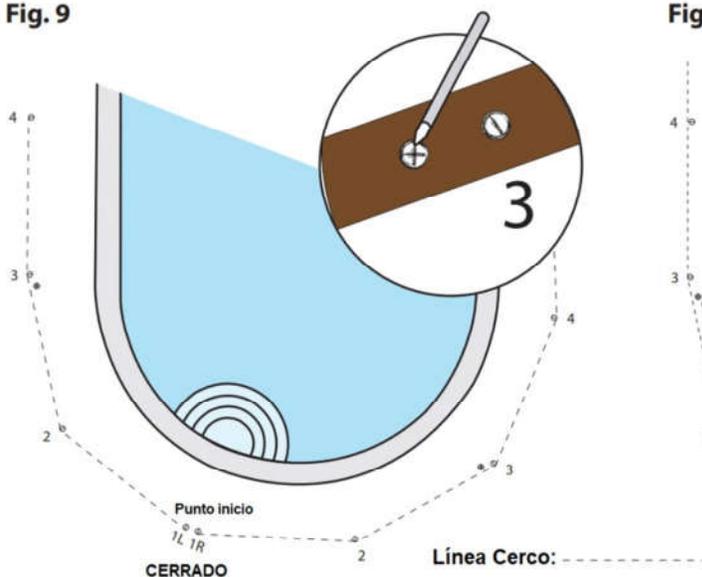
- Cuando llegue al último agujero del tramo, utilice el doble agujero para marcar el inicio del siguiente tramo



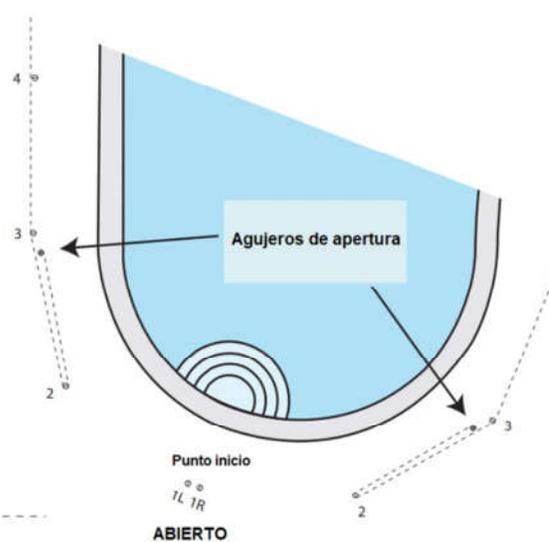
- **Ajuste.** Es cuando el ultimo paño de cerco es menor que 90cm. Se deberá hacer un ajuste en el último paño, lo cual veremos más adelante

- **Agujeros para paños de puerta.** Son necesarios para colocar los paños de puerta cuando estos están abiertos

**Fig. 9**



**Fig. 10**



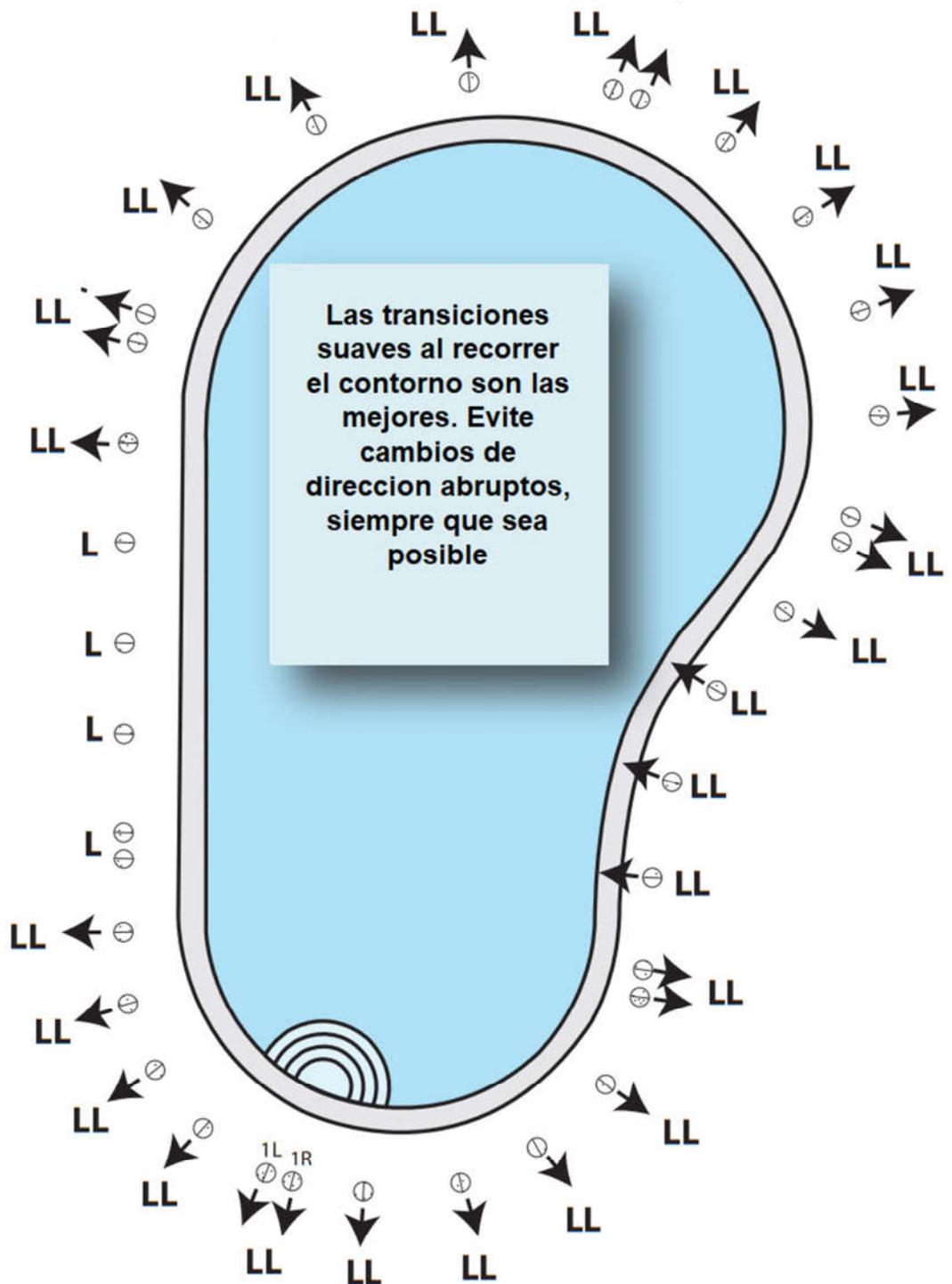
### **PASO 2 – Entendiendo como perforar**

- **Angulo y nivel de los agujeros.** Previo al inicio de las perforaciones deberá revisar todos los agujeros y ver cuales necesitan algún tipo de inclinación. Este tipo de cercos necesitan tener la tensión correcta para quedar bien estéticamente. Cuando el cerco hace un trazado curvo, el cerco puede perder tensión, o quedar demasiado tensionado, por lo que en esos casos, es necesario darle una inclinación a los postes para compensar esto. Cuanto mas grande sea la curvatura mayor deberá ser la inclinación de la perforación.
- **Entendiendo el ángulo de la perforación.** Una manera sencilla de ver cuándo y hacia dónde va la inclinación de la perforación es la siguiente: considero 3 postes consecutivos del cerco y trazo una línea imaginaria entre ellos. Si la línea coincide con el trazado del cerco, el agujero no necesita inclinación. En el caso que no coincida trazo una flecha desde la línea imaginaria hacia el poste. En ese sentido deberá inclinarse el poste. Cuanto mayor sea la distancia entre el poste y la línea imaginaria, mayor deberá ser la inclinación. Tomaremos dos tipos de inclinación. LL(inclinación suave) y HL fuerte)



- L – Perforación nivelada sin inclinación
- LL – Perforación con inclinación suave
- HL – Perforación con inclinación suave

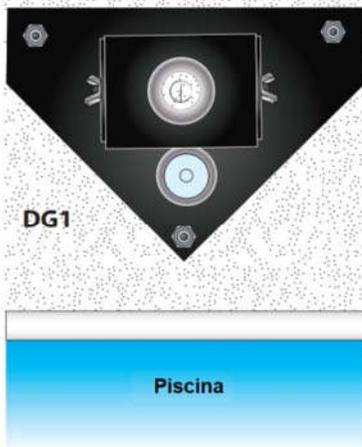
**Fig. 16**



### PASO 3 – Perforando e insertando las vainas

- Existe una guía metálica que lo ayudara a realizar las perforaciones.

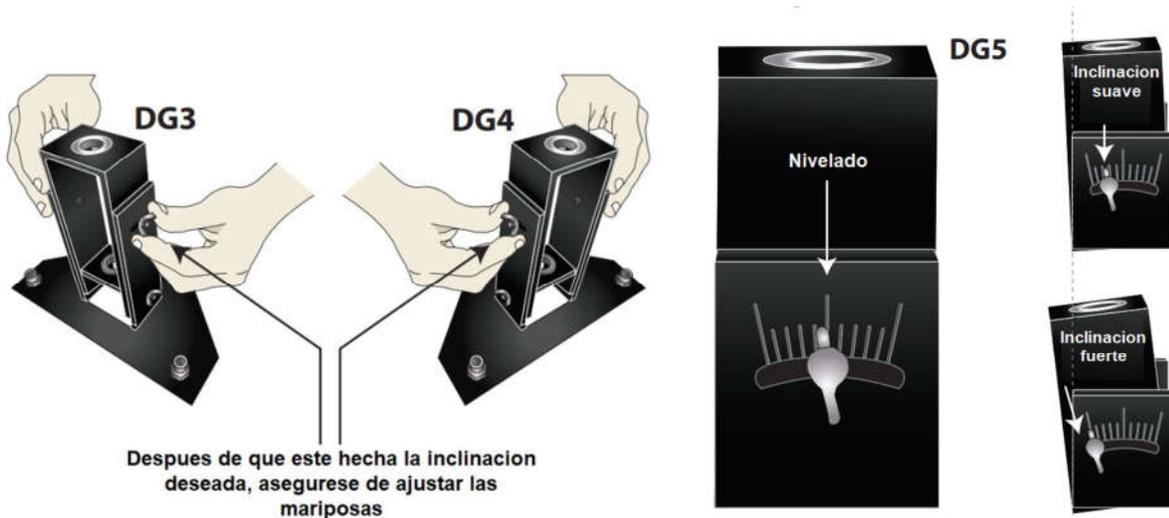
**Alineado:** Debe estar sobre la marca del agujero con el nivel de burbuja apuntando a la piscina



**Nivelado:** Los tornillos en la base de la guía sirven para nivelar la base de la guía.



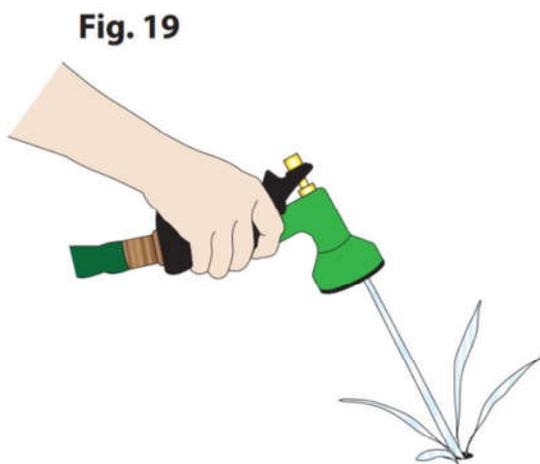
**Inclinación:** Para ajustar la inclinación afloje las mariposas, ajuste la inclinación y vuelva a ajustar las mariposas. En el lateral de las guías están marcadas la IS y la IF



- **Perforando.** Inicie en el punto de arranque, verifique cada agujero (inclinación y dirección) antes de empezar a perforar. Verifique el nivel de burbuja en cada caso

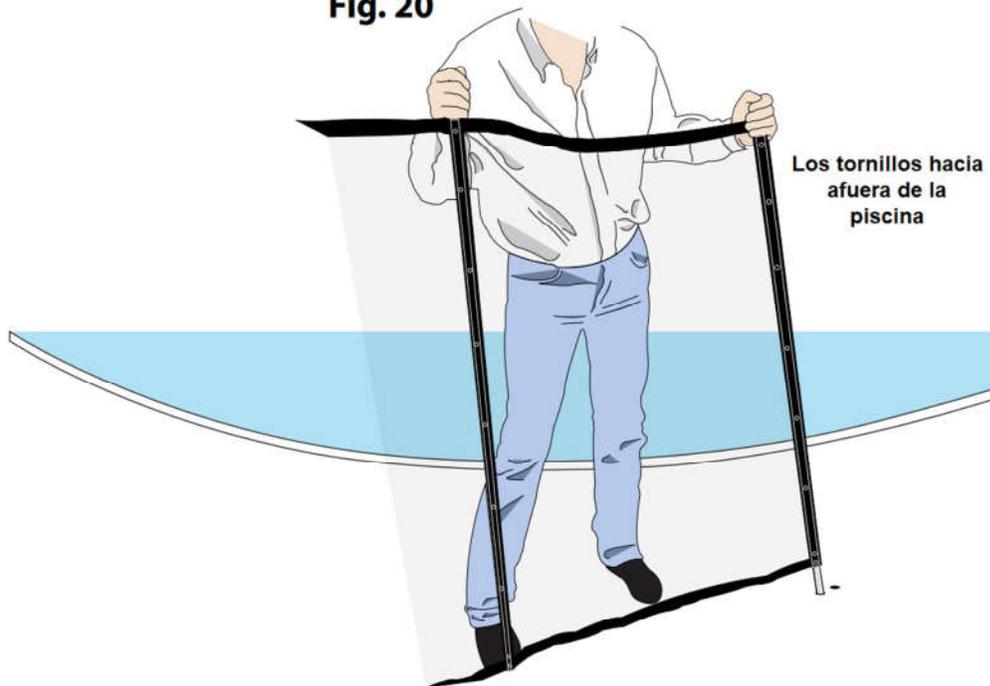


- **Envainando.** Una vez que la perforación esta pronta, lave con agua para retirar el polvo, luego inserte la vaina y golpéela suavemente con un taco de madera hasta que entre completamente



- **Instalando los tramos.** Empiece por el agujero doble (donde se unen los tramos) y coloque el primer poste. Siempre debe inclinar el poste que está colocando (igual que en el dibujo) para guiarlo hacia el agujero

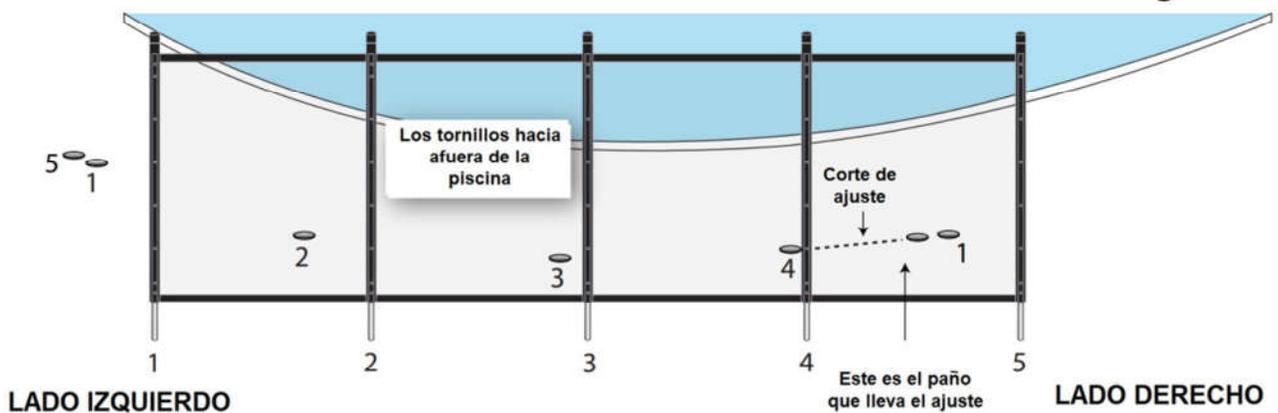
**Fig. 20**



**PASO 4 – Haciendo el corte de ajuste**

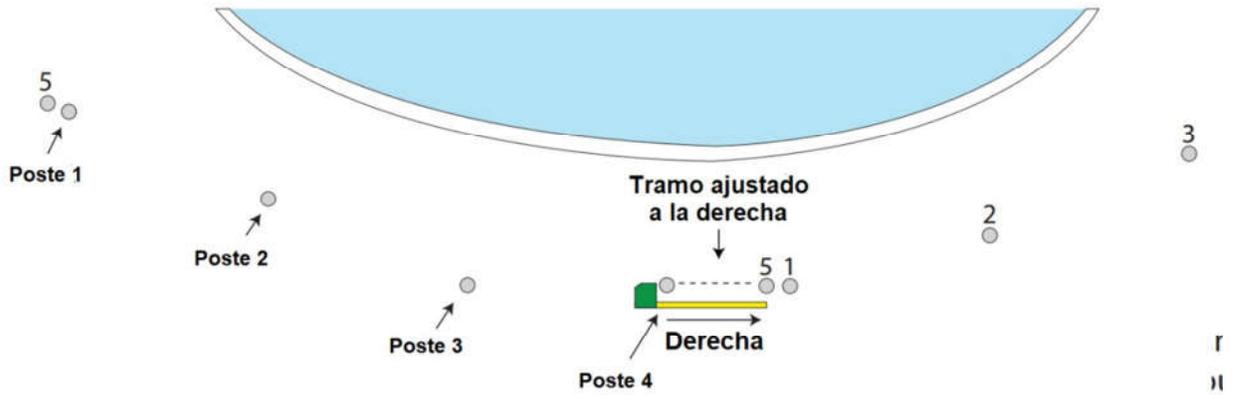
- **Midiendo el corte de ajuste.** El primer paso es medir el corte de ajuste. Primero determine claramente de qué lado deber cortar (izquierda o derecha). Recuerde que los tornillos van del lado de afuera de la piscina

**Fig. 21**



Mida de eje a eje de agujeros, del paño a ajustar. Cuente los postes que queda en el tramo de cerco ajustar y verifique nuevamente si corta del lado izquierdo o derecho antes de efectuar el corte.

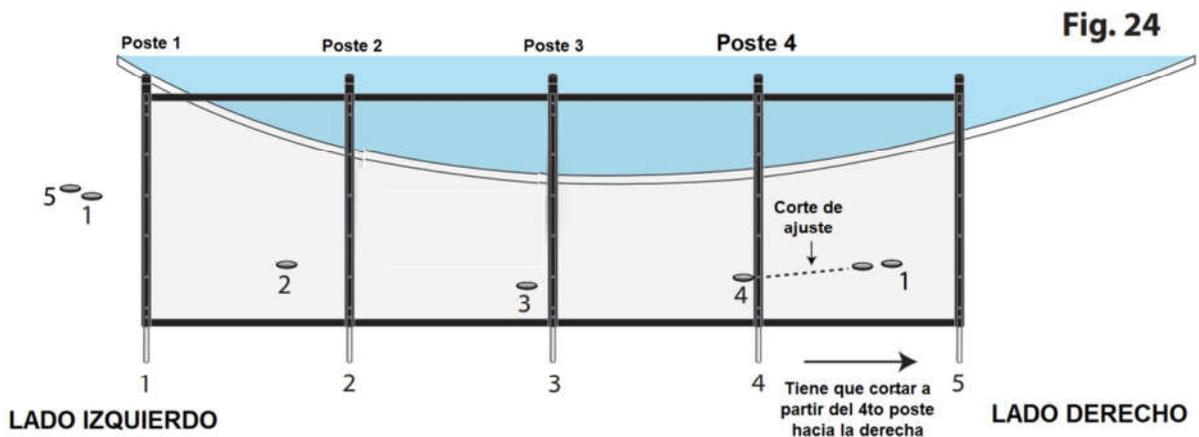
**Fig. 22**

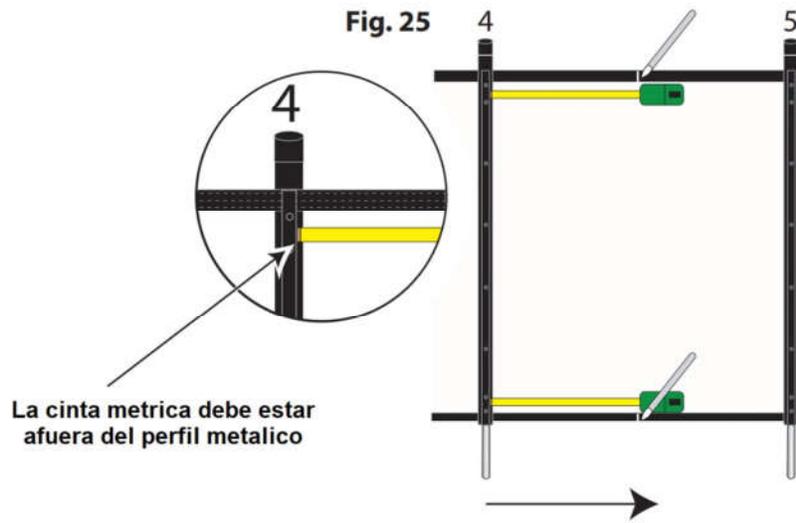


**Fig. 23**



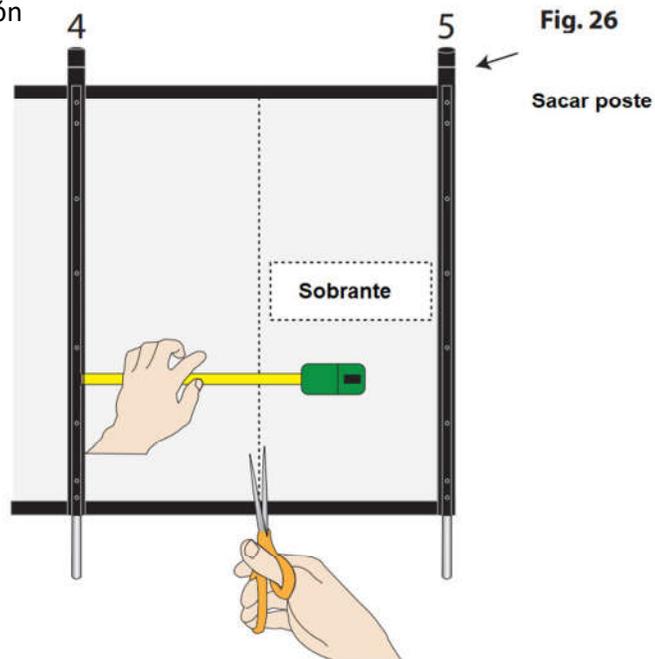
- Haga el corte.



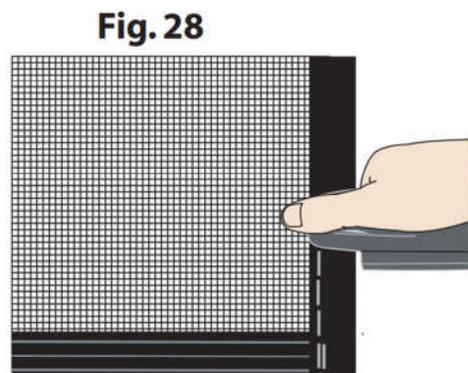
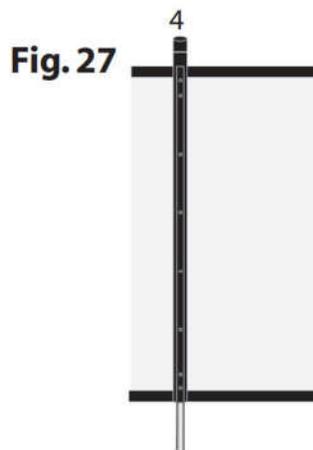


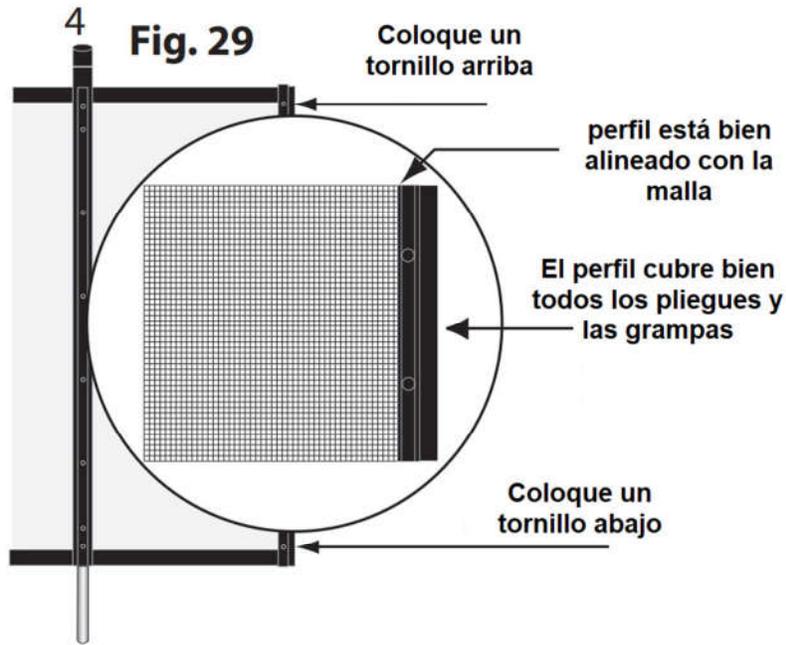
Sume 1cm a la medida, para realizar un pliegue de refuerzo

Asegúrese que el tejido esta tense y corte. Retire el poste sobrante. Lo recolocaremos en la nueva posición



Realice un pliegue con el cm extra del corte y fíjelo con la engrapadora





**PASO 5 – Poniendo los enganches**

- **Enganchando los tramos.** Ahora tiene los tramos todos colocados en los agujeros. Cada poste tiene un punto guía entre los dos primeros tornillos. En los dos postes a conectar se debe hacer un agujero con mecha metálica de 3mm

Luego atornille los dos ojos del enganche. Realice un movimiento de pinza entre los dos postes y engánchelos

Siga el mismo procedimiento para todos los tramos

