



We  
protect  
what  
matters  
most™

**Para:** Ventas residenciales de GAF, contratistas de GAF, Servicios de campo, AIS, CARE  
**De:** Servicio técnico  
**N.º:** TAB-R-103

## *Instalación básica de tejas en un techo cónico*

*¿Cuál es la inquietud?*

**Por definición...** Los techos cónicos consisten en una base circular con lados que se estrechan uniformemente hasta un punto.

**Tipos de techo cónicos...** Hay conos con lados "planos" y con lados "redondos".

- Los conos con tres lados tienden a parecerse a una pirámide.
- Los conos con diez o más lados parecen redondeados.

*¿Cómo puede afectar a mi techo?*

**Para un cono de lados planos, comience...** instalando la protección para cubierta de techo Deck Armor™, GAF ShingleMate®, Roof Pro™, o TigerPaw™ (capa base) desde la cúspide hasta la base, verticalmente. Recorte el exceso de traslape antes de instalar las tejas.

- En cada uno de los lados planos de la pirámide, se traza una línea de tiza vertical desde la punta del cono hasta el centro del alero. Las tejas se aplican en las áreas planas y se cortan en las cuatro aguas.
- Luego, se deben trazar líneas de tiza horizontales continuas alrededor del cono para asegurar que las tejas se alineen en todos los lados.
- En pendientes superiores a 21:12, las tejas deben sellarse a mano.
- Para completar las juntas de las cuatro aguas, se puede utilizar una teja estándar de cuatro aguas y cumbrera.

*¿Qué debe hacer?*

**Para un cono de lados redondos, comience ...** instalando la protección para cubierta de techo Deck Armor™, GAF ShingleMate®, Roof Pro™ o TigerPaw™ desde la cúspide hasta la base, verticalmente. Recorte el exceso de traslape antes de instalar las tejas.



Figure 1

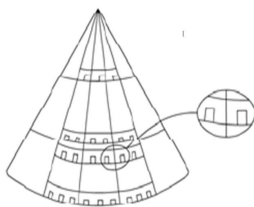


Figure 2

**Para un cono...** donde el diámetro de la base es ligeramente más ancho que la altura de los conos:

- Trace dos líneas verticales desde la cúspide hasta la base. Estas líneas deben tener una separación de aproximadamente 36" (o 39" para el sistema métrico) en la base.
- Use las líneas verticales en la base como guías para las tejas.
- En la primera hilada, una teja de ancho completo encajará entre las dos líneas.
- A medida que asciende por el cono, esta distancia se reduce y deberá recortar las tejas para que quepan entre las líneas.
- Para minimizar el desperdicio, divida el cono en tres zonas: superior, media e inferior.
- Marque las zonas uniendo una cuerda a la cúspide de los conos y con tiza, marque una línea alrededor de la circunferencia (vea la Figura 1).

**En Zona 1...** (la base) use una teja de ancho completo entre dos líneas verticales.

**En la Zona 2...** (cerca del medio) use dos tercios de una teja.

**En la Zona 3...** (cerca de la cúspide) use un tercio de la teja.

- Para marcar la división entre las Zonas 1 y 2, corte una teja de dos tercios de ancho y colóquela exactamente entre las dos líneas verticales y trace una línea alrededor del cono.
- Para marcar la división entre las Zonas 2 y 3, corte una teja de dos tercios de ancho y colóquela exactamente entre las dos líneas verticales y trace una línea alrededor del cono (vea la Fig. 2).
- En la base del cono, habrá un pequeño traslape de tejas. A medida que sube por el cono, aumenta el traslape lateral.
- Recorte las tejas en un ángulo paralelo al flujo de agua. El ángulo se puede determinar tirando de una cuerda desde la parte superior del cono hasta la base y luego recortando a lo largo de esa línea.
- Las juntas de los extremos de las tejas deben desplazarse 3" o más para evitar la infiltración de agua.

### *¿Tiene preguntas?*

**El Servicio técnico de GAF puede ayudarlo** con estas y otras preguntas que pueda tener sobre la instalación de su nuevo techo. Puede comunicarse con el Servicio de soporte técnico al 800-766-3411. El sitio web de GAF es un excelente recurso para casi cualquier pregunta que pueda tener o para obtener información adicional que pueda necesitar. Visite [www.gaf.com](http://www.gaf.com) para encontrar la información más reciente sobre nuestros productos y su instalación.

**Importante:** Este documento reemplaza cualquier boletín de asesoramiento técnico anterior de GAF sobre este tema. Consulte siempre [www.gaf.com](http://www.gaf.com) para asegurarse de tener la información más actualizada.