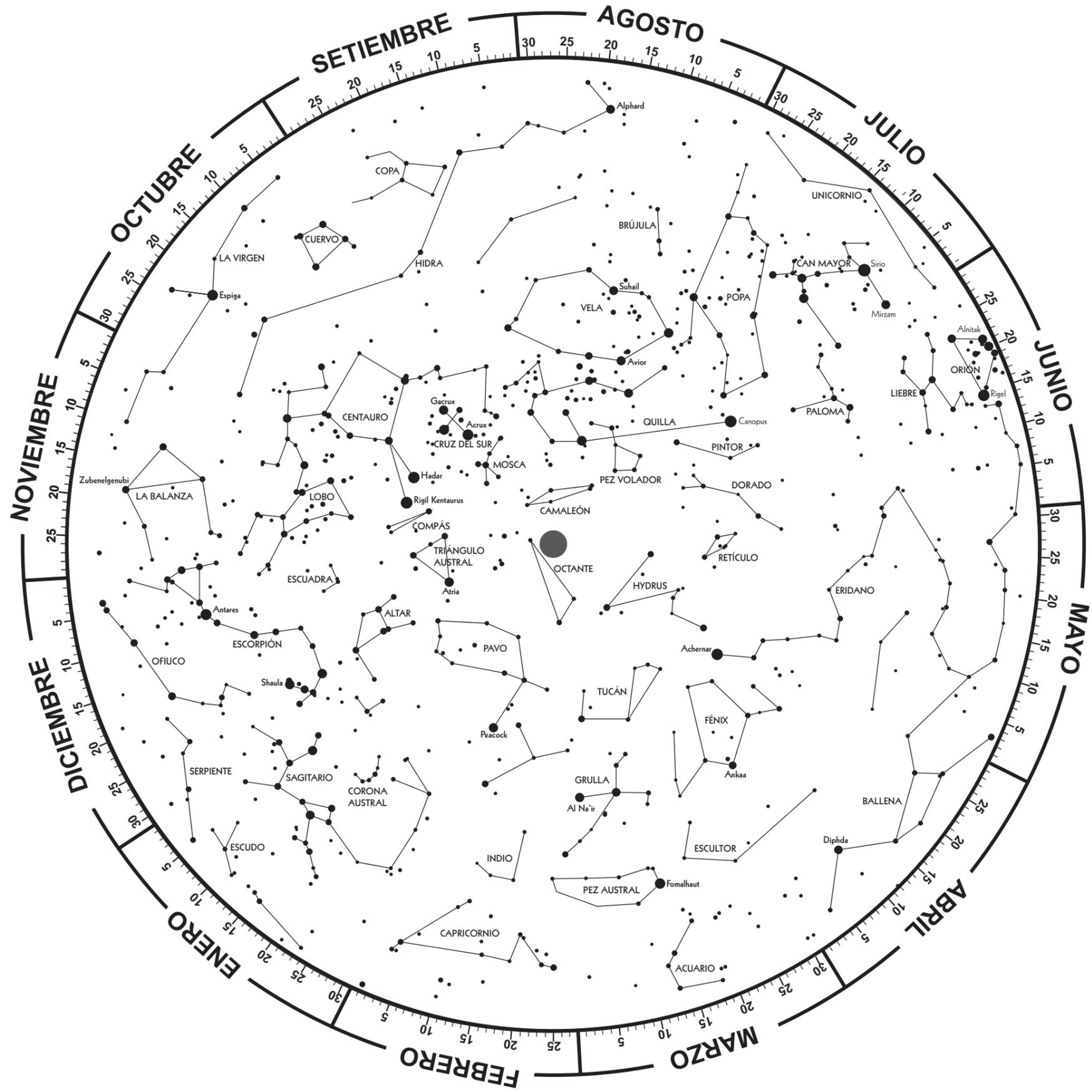
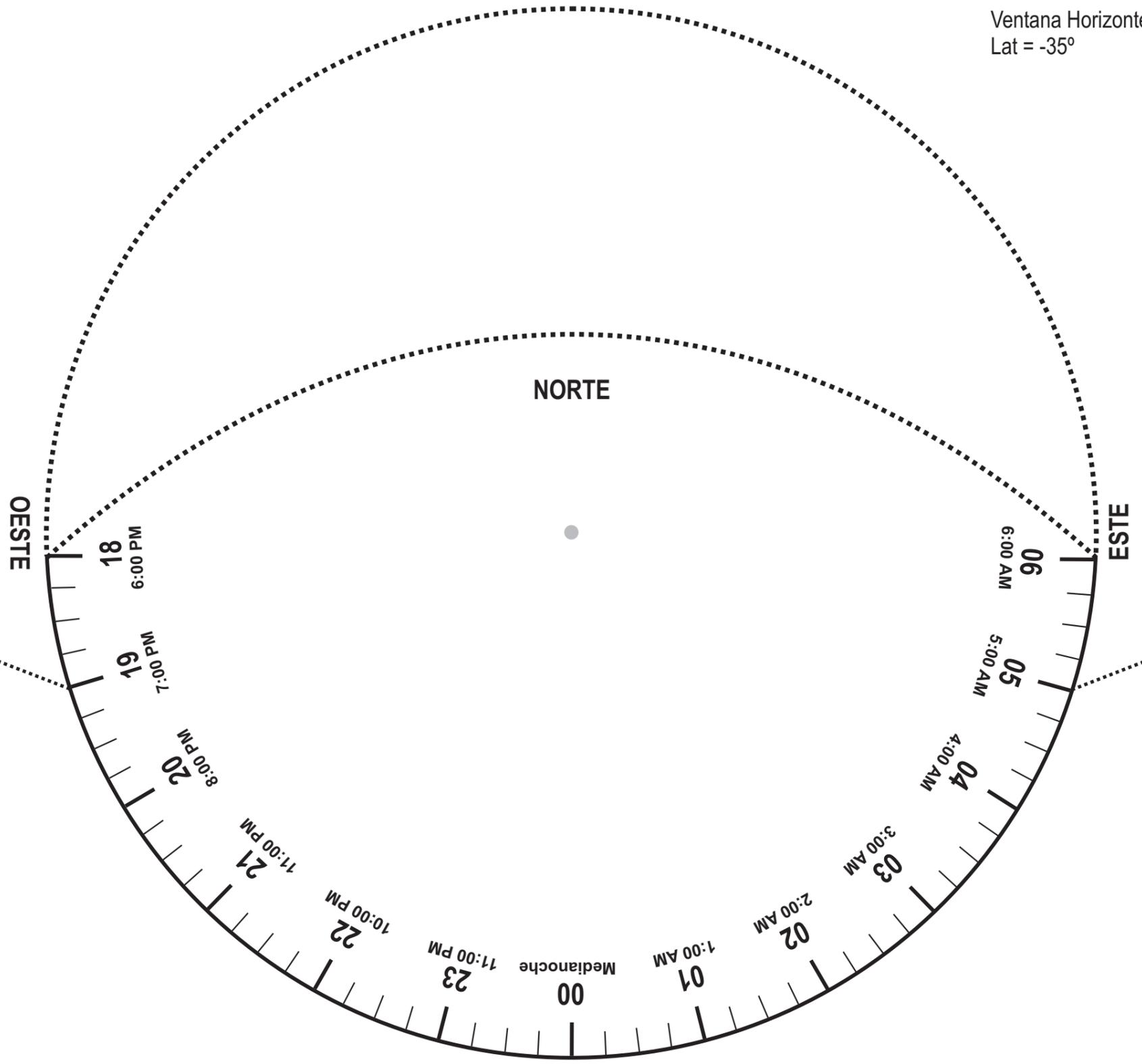


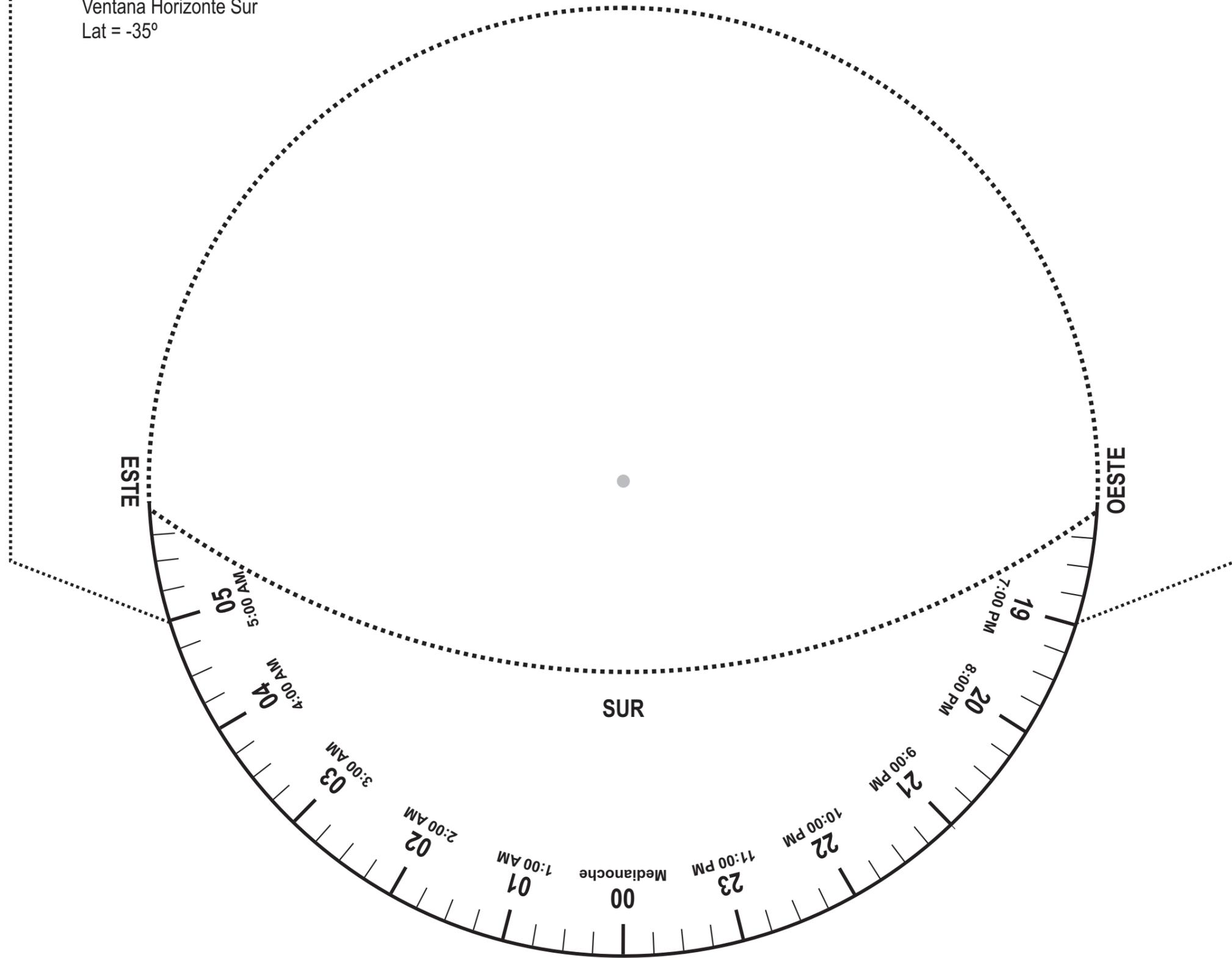
Cielo Sur



Ventana Horizonte Norte
Lat = -35°



Ventana Horizonte Sur
Lat = -35°



BUSCADOR DE ESTRELLAS

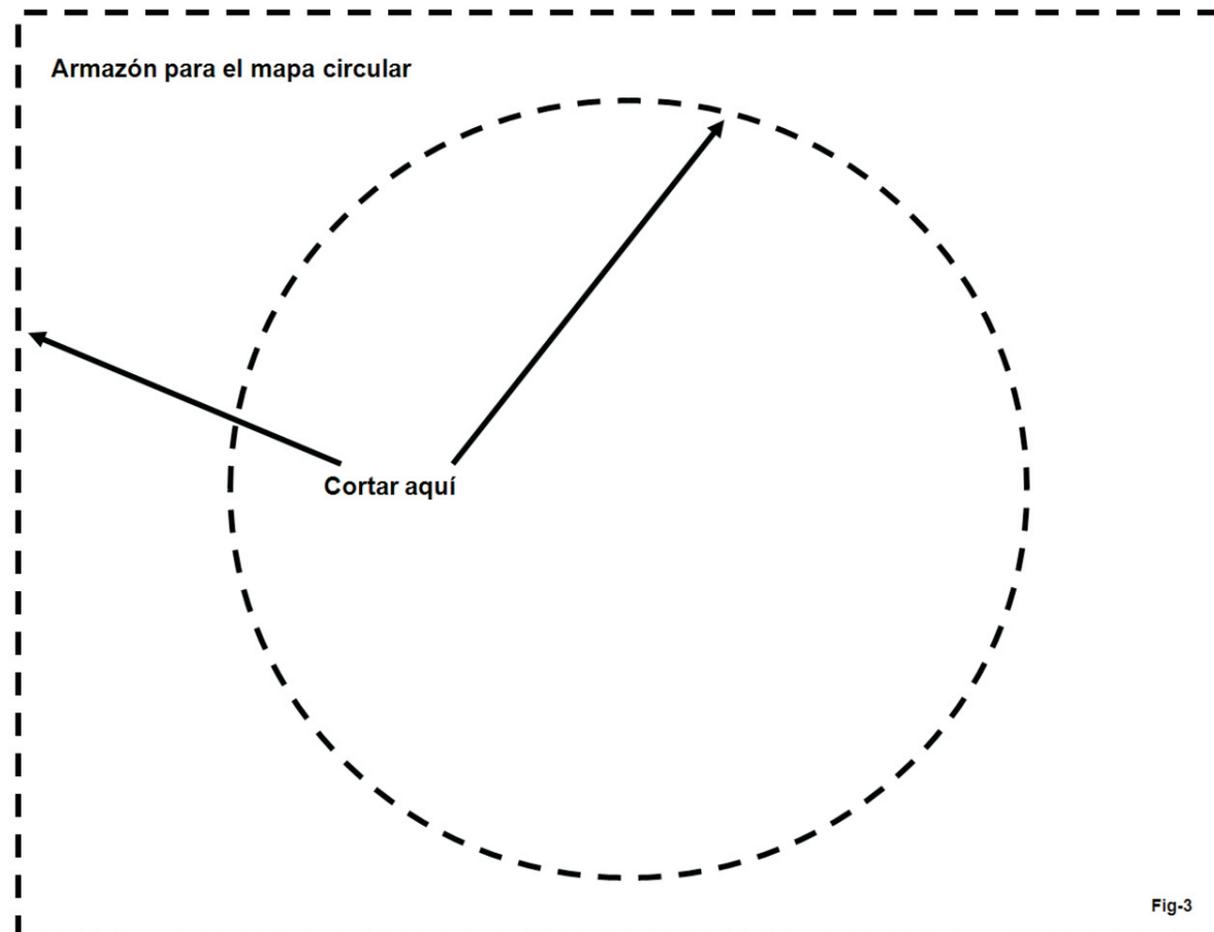
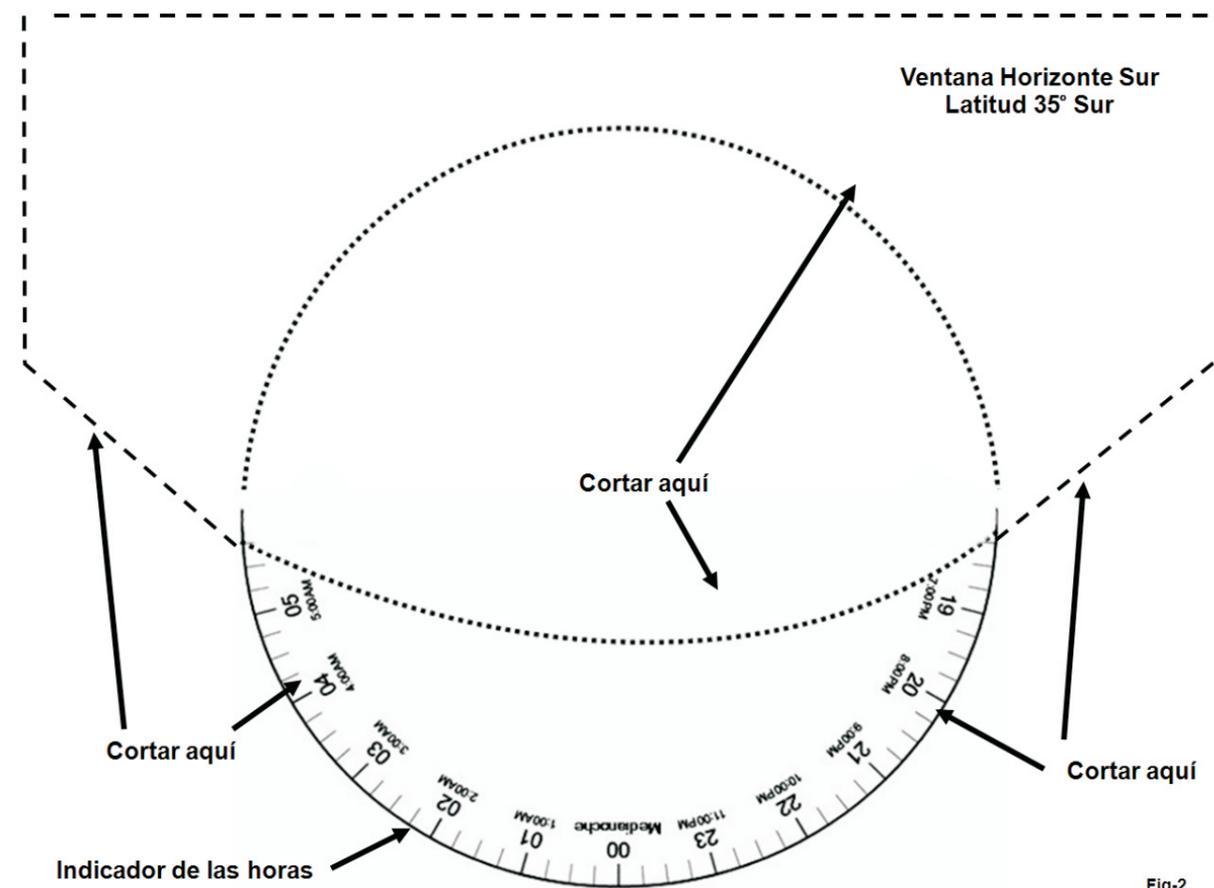
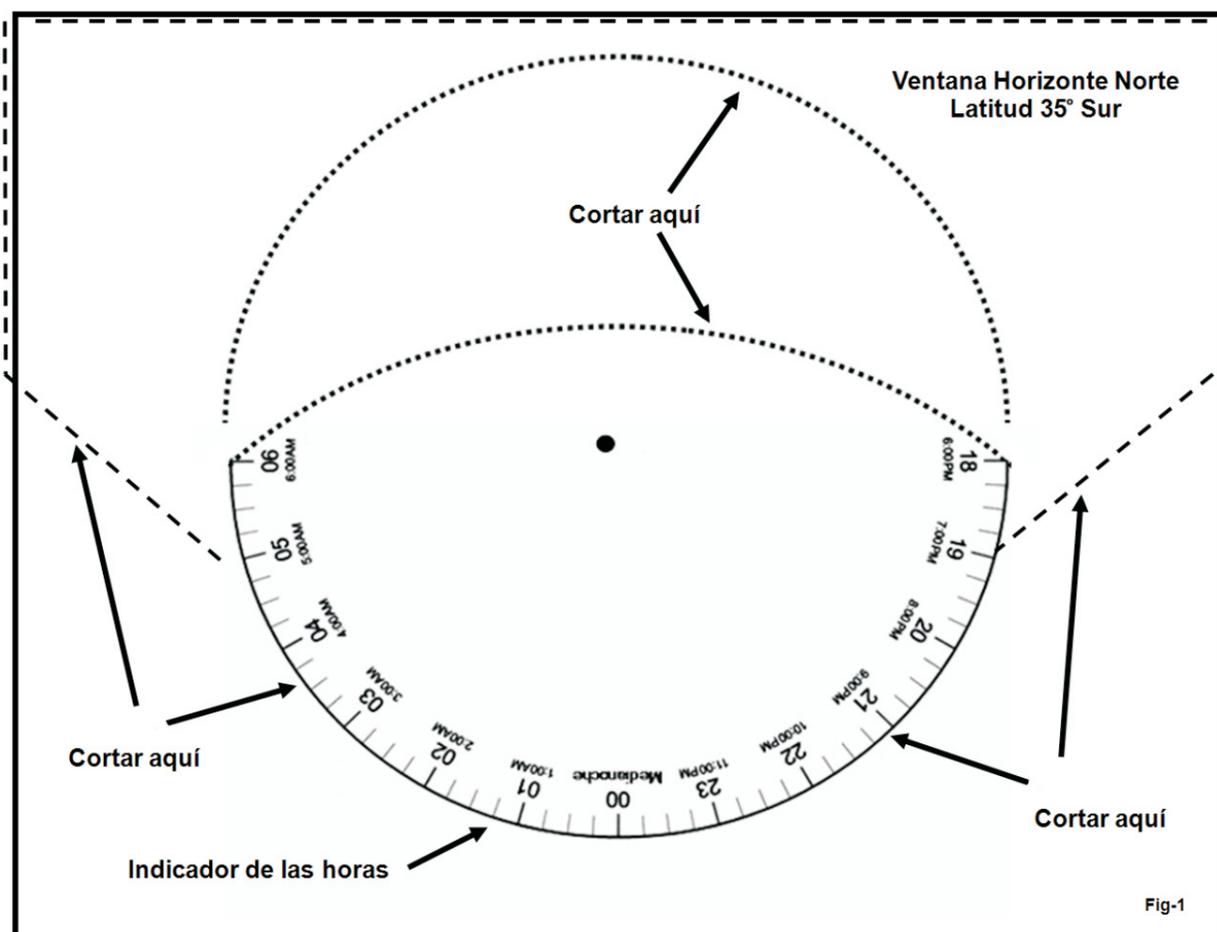


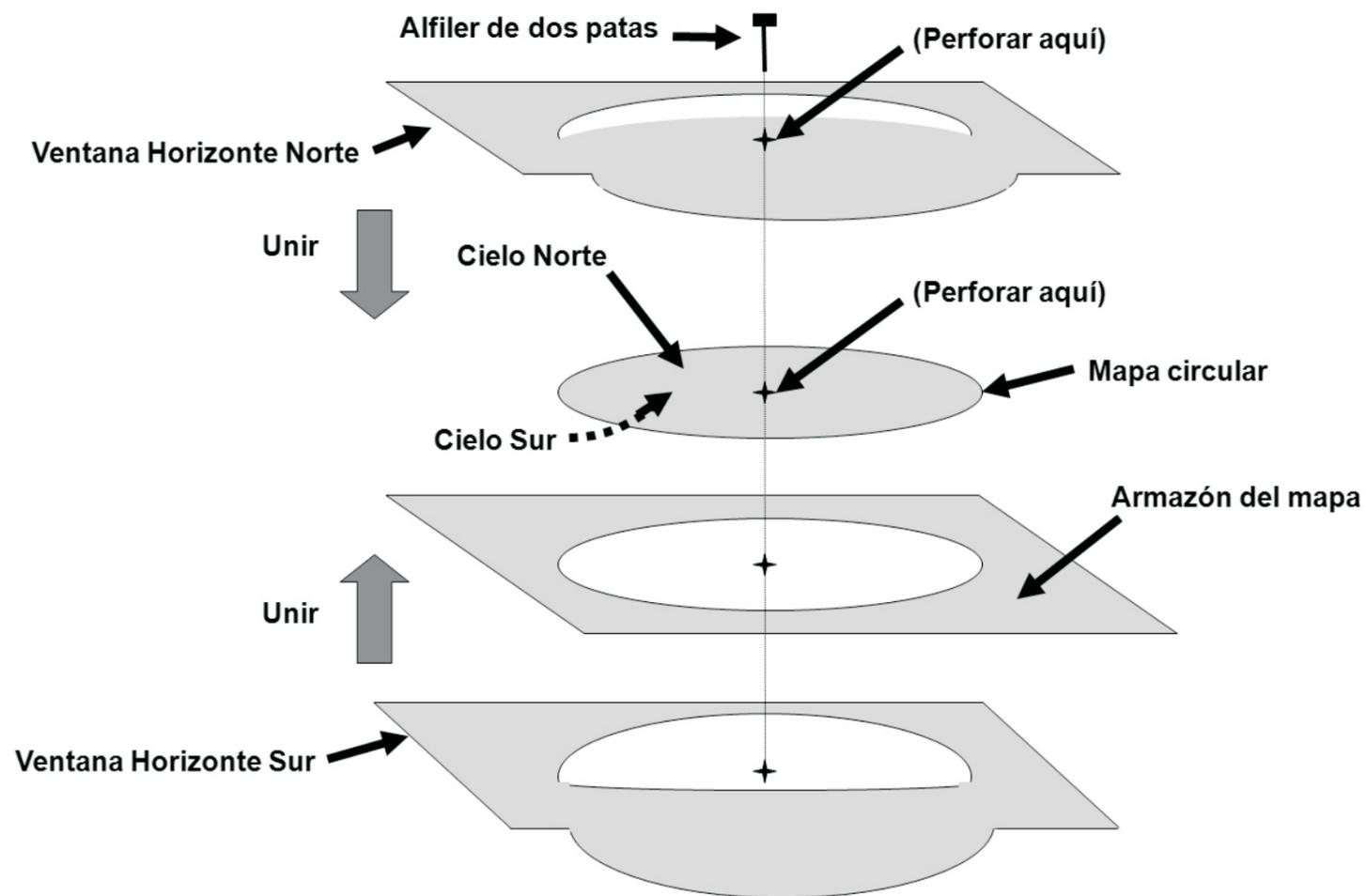
Instrucciones para confeccionar y armar el "Buscador de Estrellas":

- Recortar las ventanas Norte y Sur de la manera indicada.
- b) Recortar mapa circular (el cielo Norte y Sur).
- c) Recortar un disco de cartón del mismo diámetro de los mapas.
- d) Recortar en cartón el armazón para el mapa circular según la figura 3.
- e) Recortar en cartón para reforzar dos formas iguales a las ventanas Norte y Sur.

Armado:

- Pegar los mapas circulares al disco de cartón, teniendo especial cuidado que los meses que figuran en el contorno de cada mapa coincidan uno con el otro.
 - Pegar las ventanas Norte y Sur a las respectivas formas de cartón a fin de reforzarlas.
 - Unir las distintas piezas del "Buscador de Estrellas". Según indica la figura 4. (pegarlas ó engramparlas)
- d) Perforar con un alfiler de dos patas el mapa circular y la ventana Norte.





Armado del “Buscador de Estrellas”

Fig-4



Cómo usar el “Buscador de estrellas”:

El Buscador nos permite obtener el aspecto del cielo estrellado para un observador de Latitud 35° Sur en cualquier momento de la noche y para cualquier noche del año. Tanto hacia el Norte como al Sur.

Supongamos que queremos ver el cielo observable el 21 de Marzo a las 21:30 hs.

- Elegir la ventana Sur si quiere observar el cielo hacia el Sur y viceversa.
- Para obtener el cielo indicado en el ejemplo, deberá girar el mapa circular hasta que la fecha figura en el contorno coincida con la hora deseada que figura en el indicador de las horas.
- Cabe aclarar que una vez ajustado el cielo en una de las ventanas, queda también ajustado en la que presenta el cielo en la dirección opuesta.
- En otro orden, el cielo mostrado por el buscador es, con pequeñas diferencias, el que puede apreciarse en cualquier parte de nuestro territorio.



Más información en:
<http://astronomia2009.org.uy>
<http://www.montevideo.gub.uy/planetario>