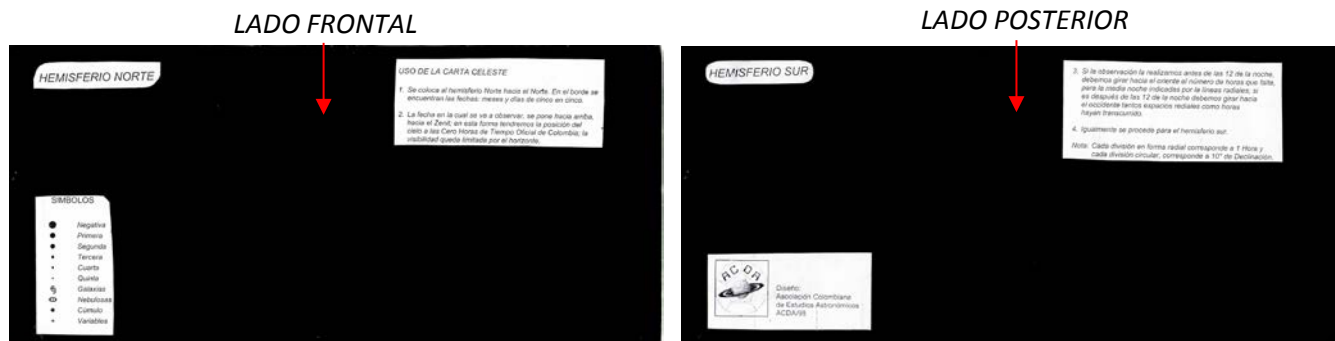


CARTA CELESTE DEL CIELO DE BOGOTÁ - INSTRUCCIONES -

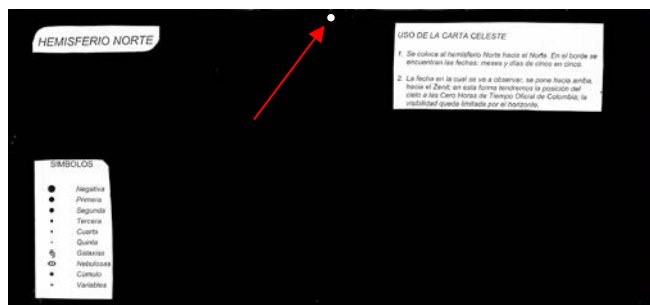
A continuación encontrarás la carta celeste del cielo de Bogotá, la cual fue diseñada por la Asociación Colombiana de Estudios Astronómicos (ACDA).

Imprime las hojas que contienen los dos planisferios, correspondientes a los dos hemisferios terrestres (Norte y Sur) y arma tu carta celeste siguiendo los siguientes pasos:

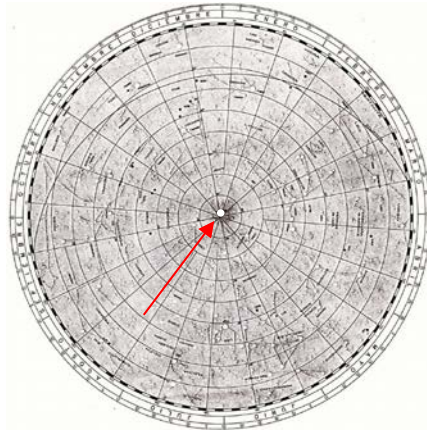
- 1) Corta los dos planisferios por sus contornos circulares, así como los recuadros informativos por sus contornos rectangulares.
- 2) Toma los dos planisferios y pégalos con cuidado uno sobre el otro por sus caras blancas. Al momento de pegarlos ten en cuenta que las líneas de los días de cada mes que se encuentran en la cara del Hemisferio Norte, deben coincidir con las líneas de los mismos días que se encuentran en la cara del Hemisferio Sur.
- 3) Luego usa una cartulina negra de 1/8 y dóblala por la mitad de su lado más largo, pegando sus bordes laterales y dejando el lado más largo abierto a manera de sobre, para que los planisferios entren por ahí.
- 4) Pega los recuadros informativos en cada una de las caras de la cartulina doblada, dejando el lado abierto en la parte superior.



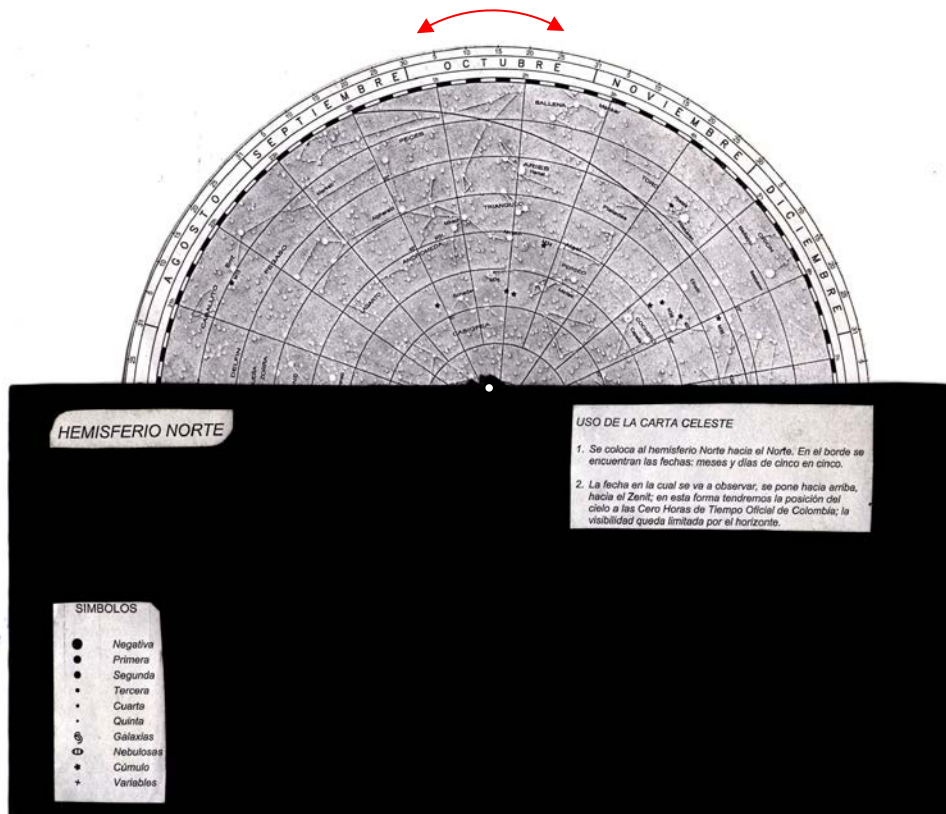
- 5) Practica un agujero pequeño con la ayuda de una aguja, en la mitad del lado superior, en donde se encuentra la abertura, de modo que atraviase las dos caras de la cartulina doblada.

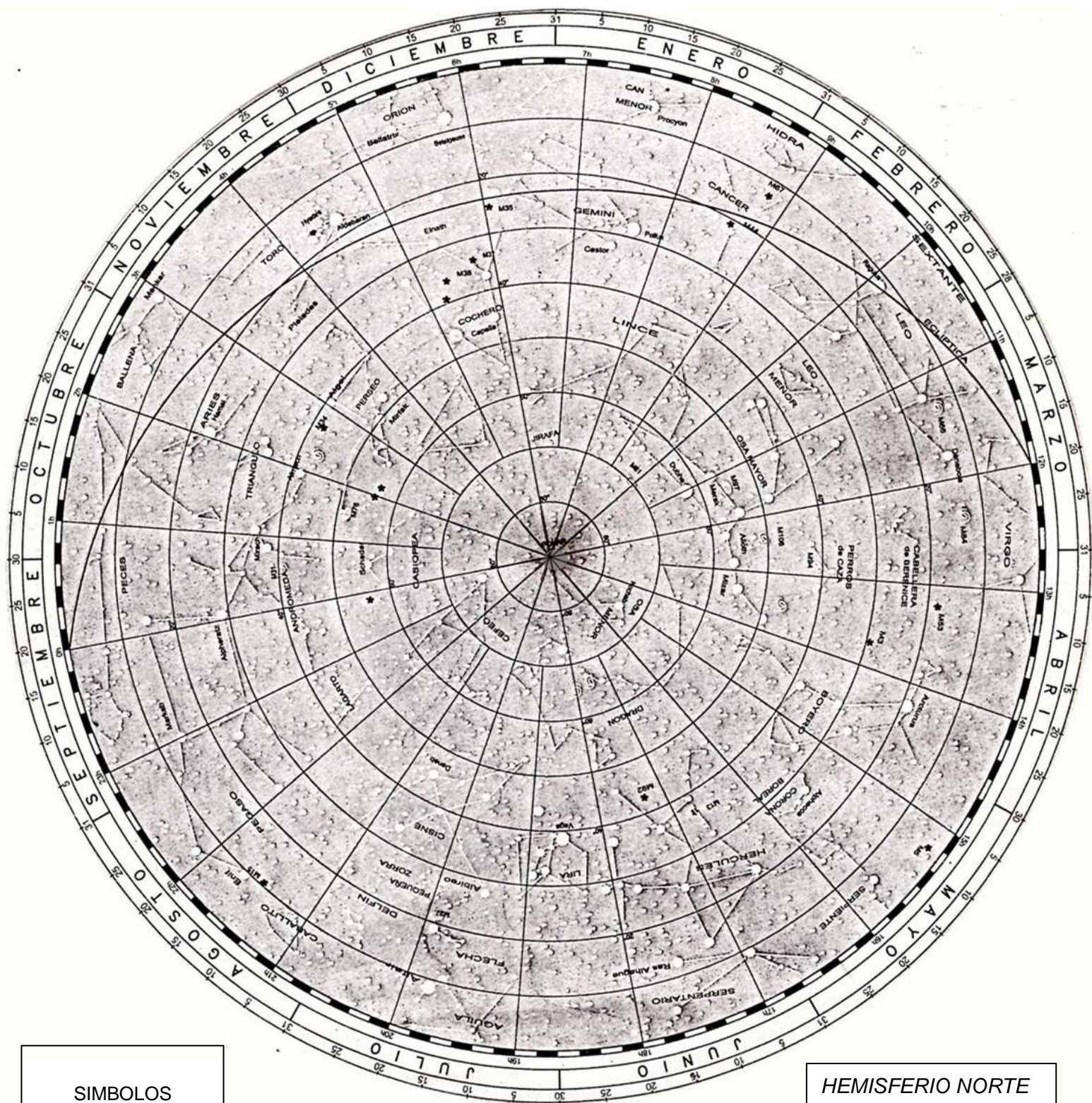


- 6) Practica el mismo agujero en el centro de los planisferios pegados.



- 7) Finalmente coloca los planisferios dentro de la cartulina, haciendo que coincidan los agujeros y las caras con sus respectivos hemisferios. Después atraviesa un eje (como por ejemplo un tornillo pequeño) por los agujeros de la cartulina y los planisferios, esto te permitirá girarlos para que ubiques la fecha exacta y la región del cielo que quieres observar.





SIMBOLOS

-  **Negativa**
-  **Primera**
-  **Segunda**
-  **Tercera**
-  **Cuarta**
-  **Quinta**
-  **Galaxia**
-  **Nebulosa**
-  **Cúmulo**
-  **Variable**

HEMISFERIO NORTE

USO DE LA CARTA CELESTE

1. Se coloca el hemisferio Norte hacia el Norte. En el borde se encuentran las fechas: meses y días de cinco en cinco.
2. La fecha en la cual se va a observar se pone hacia arriba, hacia el Zenit; en esta forma tendremos la posición del cielo a las Cero Horas de Tiempo Oficial de Colombia, la visibilidad queda limitada por el horizonte.

