



Recorta la ventana central de color blanco, así como todo el contorno de la figura. Los tres laterales grises son pestañas que tienes que doblar y untar con cola para pegarlas sobre el reverso de la cara trasera. En el espacio entre ambas caras se situará la Carta Estelar. Te recomendamos que uses cartulina A4 para las piezas del planisferio, y si puedes, papel fotográfico para la carta estelar. Es muy importante que tengas cuidado en el corte con tijeras tanto por tu seguridad como por un acabado óptimo del planisferio.

Planisferio Celeste del Aula del Cielo

Para su uso en toda Andalucía

El planisferio celeste que tienes en tus manos es válido para conocer el cielo sobre el horizonte desde cualquier localidad de Andalucía en cualesquiera hora nocturna y día del año. Para utilizarlo tenemos que tener en cuenta tres cuestiones: cuál es la dirección Norte, cuál es la hora local y qué día es.

El Norte lo hallaremos con una brújula o reconociendo en el cielo nocturno la estrella Polar, indicada como **Polaris** en el centro de la Carta Estelar. La hora local depende de nuestra longitud geográfica aunque una gran precisión no es necesaria para los fines de este planisferio. La regla para el Observatorio Astronómico del Torcal de Antequera (y de manera aproximada para toda Andalucía) es restarle a la hora oficial (la del reloj) 1 hora 18 minutos durante el horario de invierno y 2 horas 18 minutos durante el de verano. Con esta hora local calculada y el día del año, giramos la Carta Estelar dentro de su soporte haciendo coincidir ambos (los días del año están marcadas en el borde de la carta estelar y las horas nocturnas en el borde del semicírculo de la cara frontal). En la ventana vemos entonces el cielo visible para ese momento. Para reconocer las constelaciones y principales estrellas del cielo, debemos alinear el horizonte de la ventana con el horizonte real correspondiente.

Para precisar algo más la hora local en cualquiera de las 8 provincias andaluzas, hay que restar a la hora oficial el tiempo indicado para la capital de provincia, según horario de invierno o de verano respectivamente: Almería 1h10m o 2h10m; Granada 1h14m o 2h14m; Jaén 1h15m o 2h15m; Málaga 1h18m o 2h18m; Córdoba 1h19m o 2h19m; Sevilla 1h24m o 2h24m; Cádiz 1h25m o 2h25m; Huelva 1h28m o 2h28m.

Te recomendamos usar una tenue luz roja para el uso del planisferio en la oscuridad. Es suficiente con cubrir el foco de una linterna con papel de celofán rojo.



DESCUBRE
FUNDACIÓN

www.auladelcielo.es

www.astrotorcal.es

www.fundaciondescubre.es

Carta Estelar

