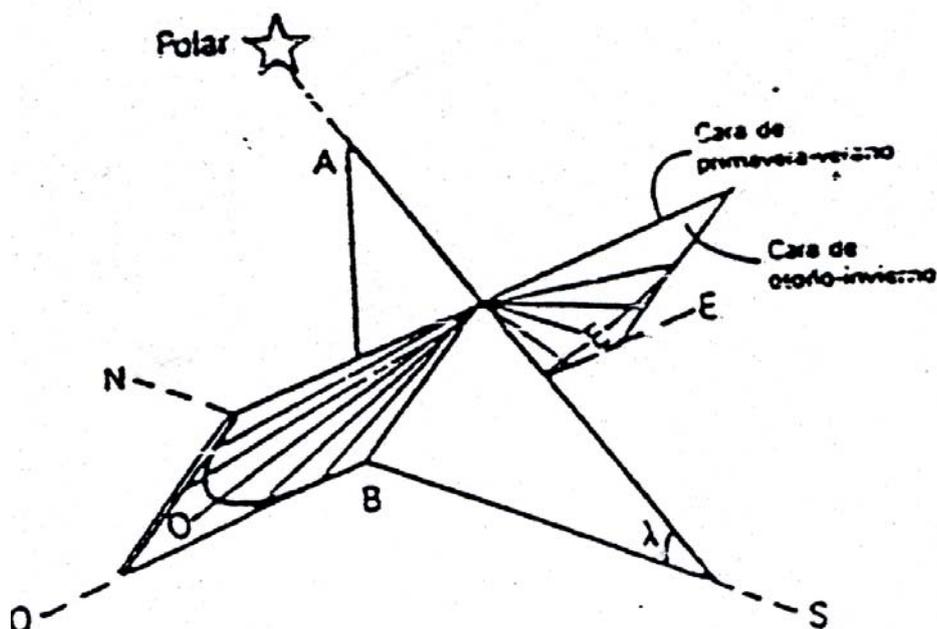


RELOJ DE SOL ECUATORIAL

Es un instrumento de astronomía muy sencillo de construir. Está formado por dos partes que se ensamblan en cruz para mantenerse en posición vertical.

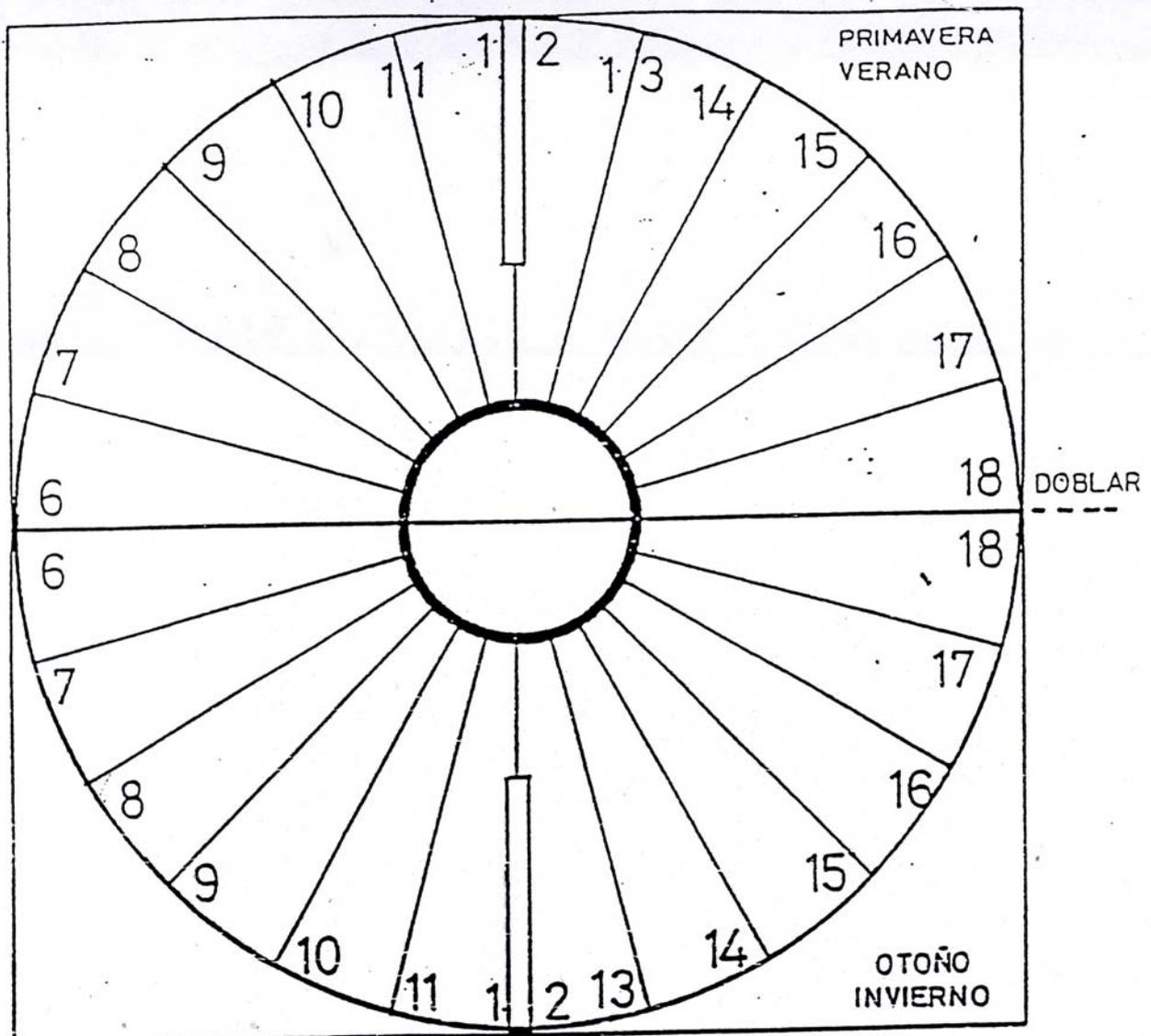
Una de las partes consta de una escala horaria de 6 a 18 correspondiente a las estaciones de primavera y verano, y otra escala con las mismas horas pero perteneciente a las estaciones otoño invierno. Estas dos escalas quedan adosadas una sobre otra haciendo corresponder la ranura común.

La otra parte será la base del reloj y está formada por una pieza en forma de triángulo. Un ángulo del triángulo que se coloca sobre la base será de 38° y estará orientado al Sur, la altura del otro situado en la base se hará corresponder con la ranura por donde se encajará la pieza con la franjas horarias; el tercer ángulo señalará a la estrella Polar; dicho vértice deberá colocarse en dirección a la Polar tal y como indica el siguiente esquema.

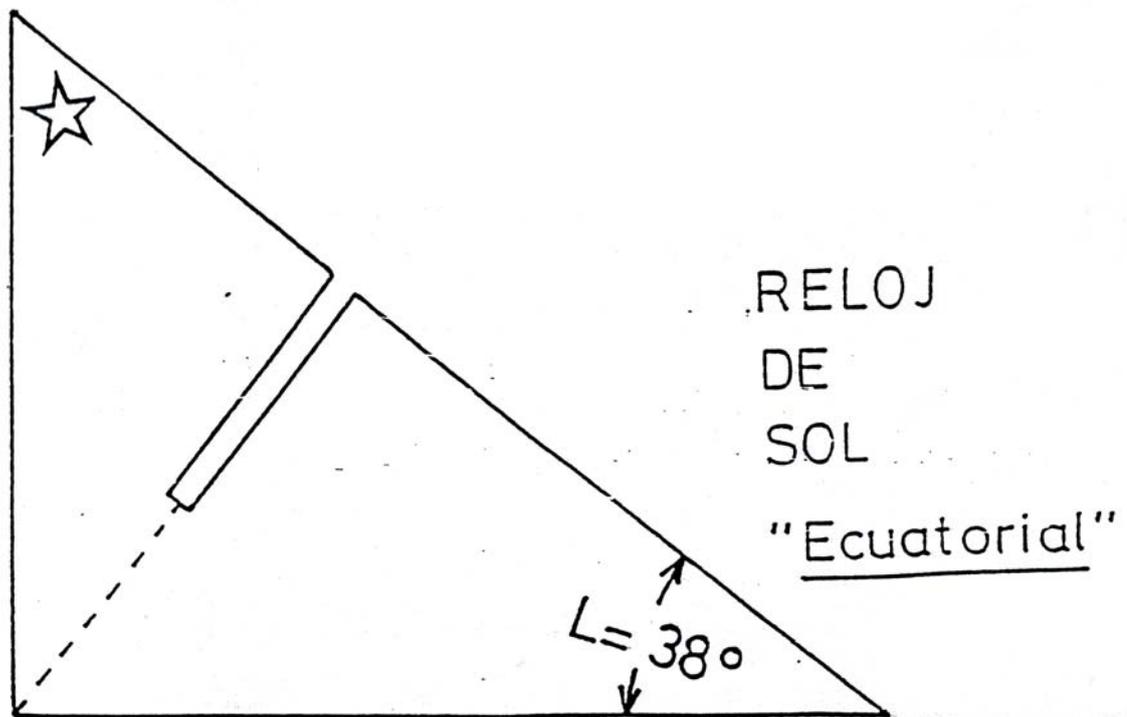


CONSTRUCCIÓN:

Decoramos con colores la plantilla y la doblamos (o recortamos) por la mitad, pegando cada cara sobre una superficie rígida o semirrígida (madera, cartón, cartulina..), de forma que coincida la ranura. Recortaremos la ranura una vez pegadas ambas caras sobre sí.



A continuación decoramos de la misma forma la siguiente plantilla que será la base del reloj de sol. Después la pegaremos sobre una superficie rígida o semirrígida (madera, cartón, cartulina..) y recortaremos la ranura que servirá para ensamblar la primera pieza correspondiente a las franjas horarias. Ésta deberá colocarse por el lado de la estación que corresponda.



Finalmente encajaremos las dos piezas sobre las respectivas ranuras y colocaremos el vértice con el dibujo de la estrella Polar en dirección al Norte y el opuesto en dirección al Sur. La sombra que forme el vértice orientado hacia el Norte nos indicará la hora.