

# RELOJ SOLAR ECUATORIAL PARA ARMAR

HOJA DE ENSAMBLE No. 5908 LML



**ESTOS JOVENES ESTAN PRACTICANDO PRINCIPIOS ASTRONOMICOS EN SU RELOJ SOLAR EN EL JARDIN DE LA FABRICA DE RELOJES SALOSKE, S. A. TORRES ADALID 1508**

En nuestra época de los aviones de propulsión a chorro y cohetes a la luna indudablemente ya no necesitamos al medidor de tiempo antiquísimo (el reloj solar) porque nos servimos de relojes mucho más modernos.



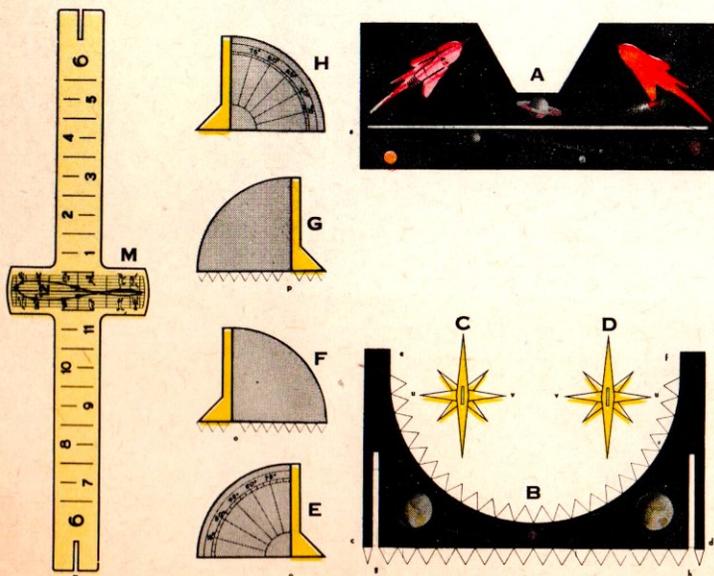
Sin embargo, los relojes solares son instrumentos científicos, que solo saben manejar los astrónomos, o bien algunos pocos aficionados amantes de este arte relojero noble.

A un aficionado tal se puede convertir cualquiera que se tome la molestia de ensamblar con mucho cuidado este modelo y estudie atentamente el movimiento de la sombra de la estrella sobre la carátula.

Para ajustar exactamente el reloj, lo más sencillo es tomar el tiempo con un reloj de pulsera o cualquier otro que se tenga a la mano, pero que sea correcto y colocar el reloj solar de tal manera que a las doce del día cubra la sombra de la estrella exactamente en la línea de las doce de la carátula. El reloj solar queda así correctamente colocado, para que pueda señalar también las otras horas y minutos del día con bastante exactitud.



**MUY SENCILLO DE ARMAR EL RELOJ SOLAR DA LARGOS MOMENTOS DE SANA DIVERSION**



**REPRODUCCION EN PEQUEÑO DE LA HOJA DE ENSAMBLABLE PARA ARMAR EL RELOJ SOLAR**

Relojes muy grandes y contruidos astronómicamente correctos, pueden indicar el tiempo hasta por fracciones de segundo y durante siglos con absoluta exactitud.

La carátula tiene todavía otro dibujo que no solamente sirve de adorno, sino que en él se reúnen los secretos del cálculo del calendario. El que tenga suficiente paciencia para observar durante todo un año, cuando menos una vez cada semana, a este pequeño reloj solar, notará que la sombra pasará a las doce del día a muy diferentes alturas por la carátula.

El centro de la sombra de la estrella corta la figura en forma de 8 alargado, marcada con los puntos corresponden al movimiento aparente del sol durante un año, visto desde la tierra. Cada una de las doce partes de la figura corresponde a un mes y son las unidades de nuestro calendario.