

Mediciones Meteorológicas/Oceanográficas

GF 45A
Laboratorio 2

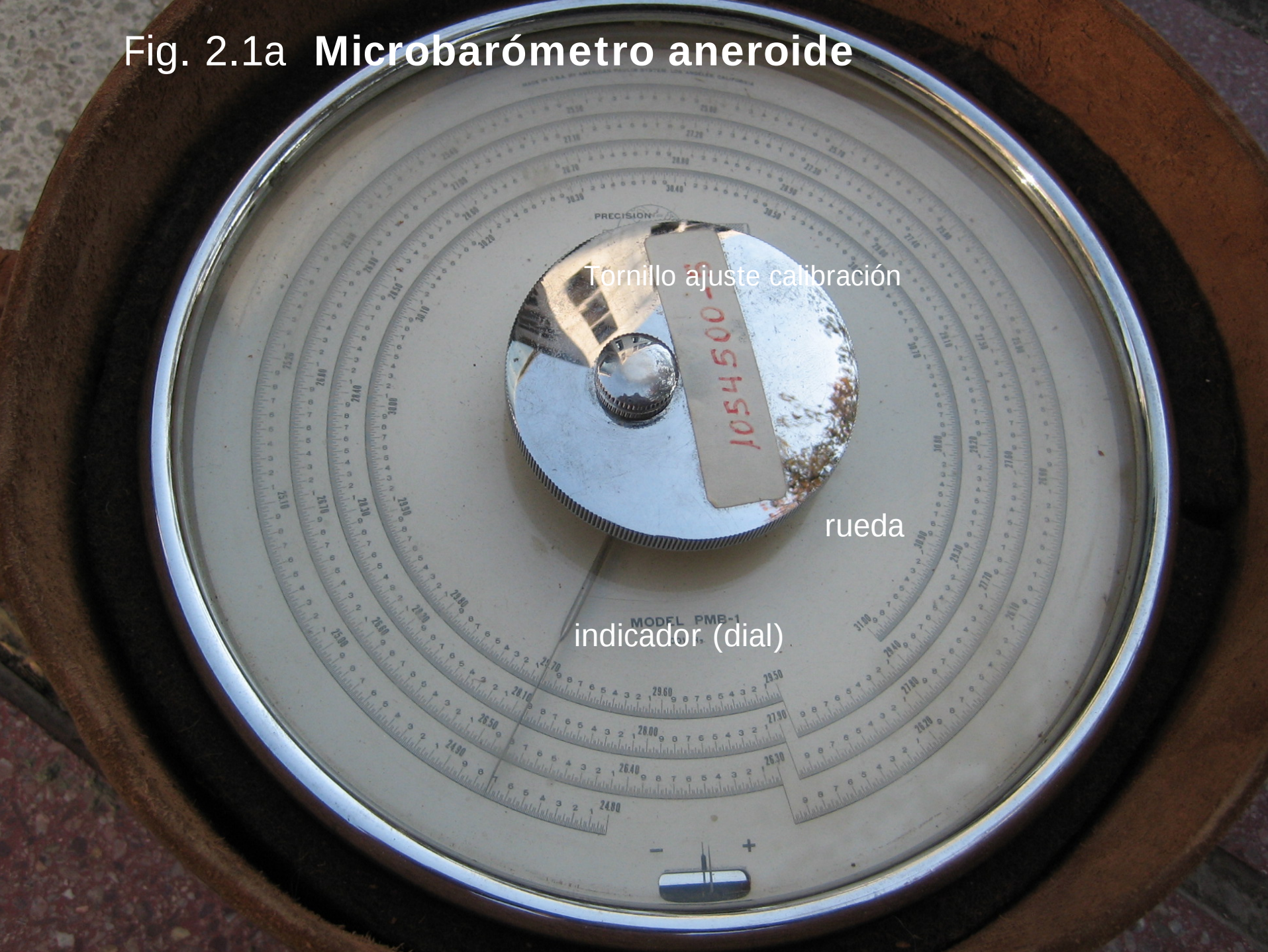


Punta de marfil

Fig. 2.1 Base Barómetro de Mercurio

Tornillo nivel

Fig. 2.1a Microbarómetro aneroide



Tornillo ajuste calibración

rueda

indicador (dial)



Aguja a centrar previo a la lectura

Fig. 2.2aZ Zoom de la vista anterior

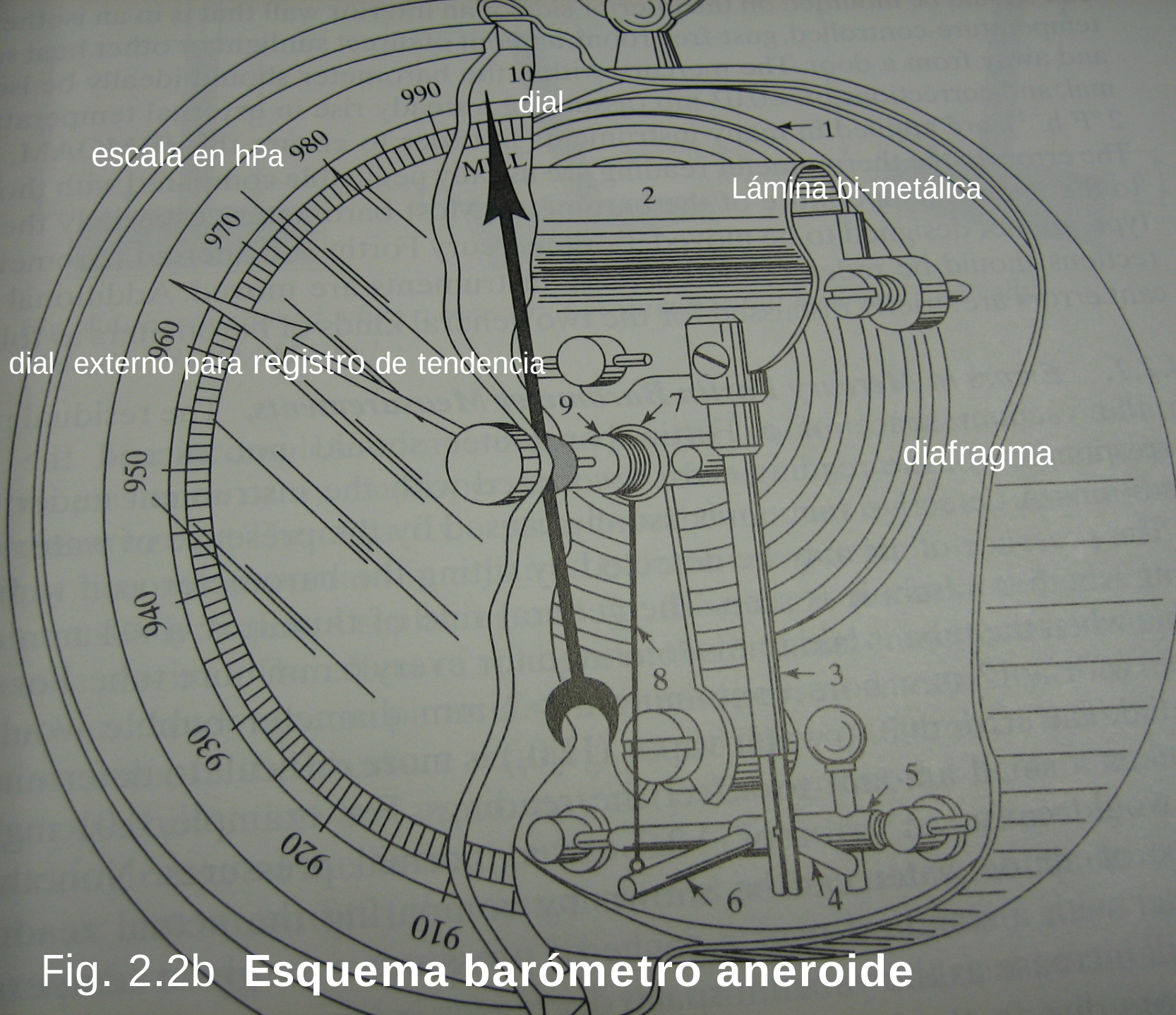


Fig. 2.2b Esquema barómetro aneroide



sensor cilíndrico al interior

Fig. 2.3a Cobertizo tipo Gill



Cobertizo
Meteorológico



Fig. 2.3b (Adaptada de Garreaud y Meruane, 2005)

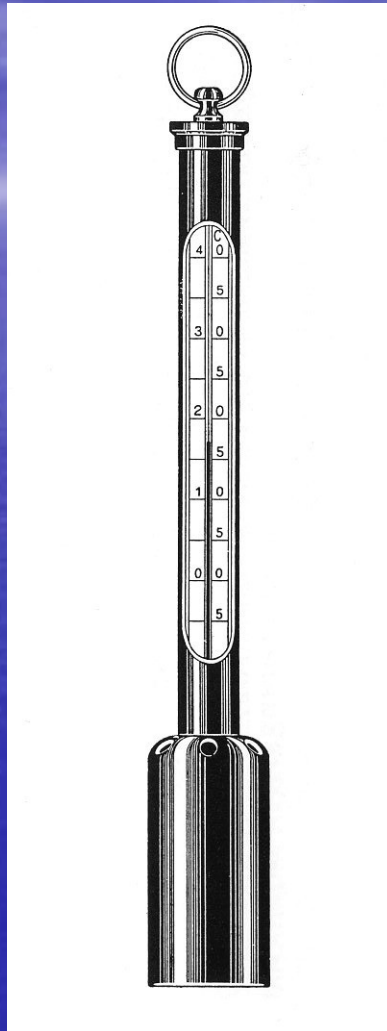
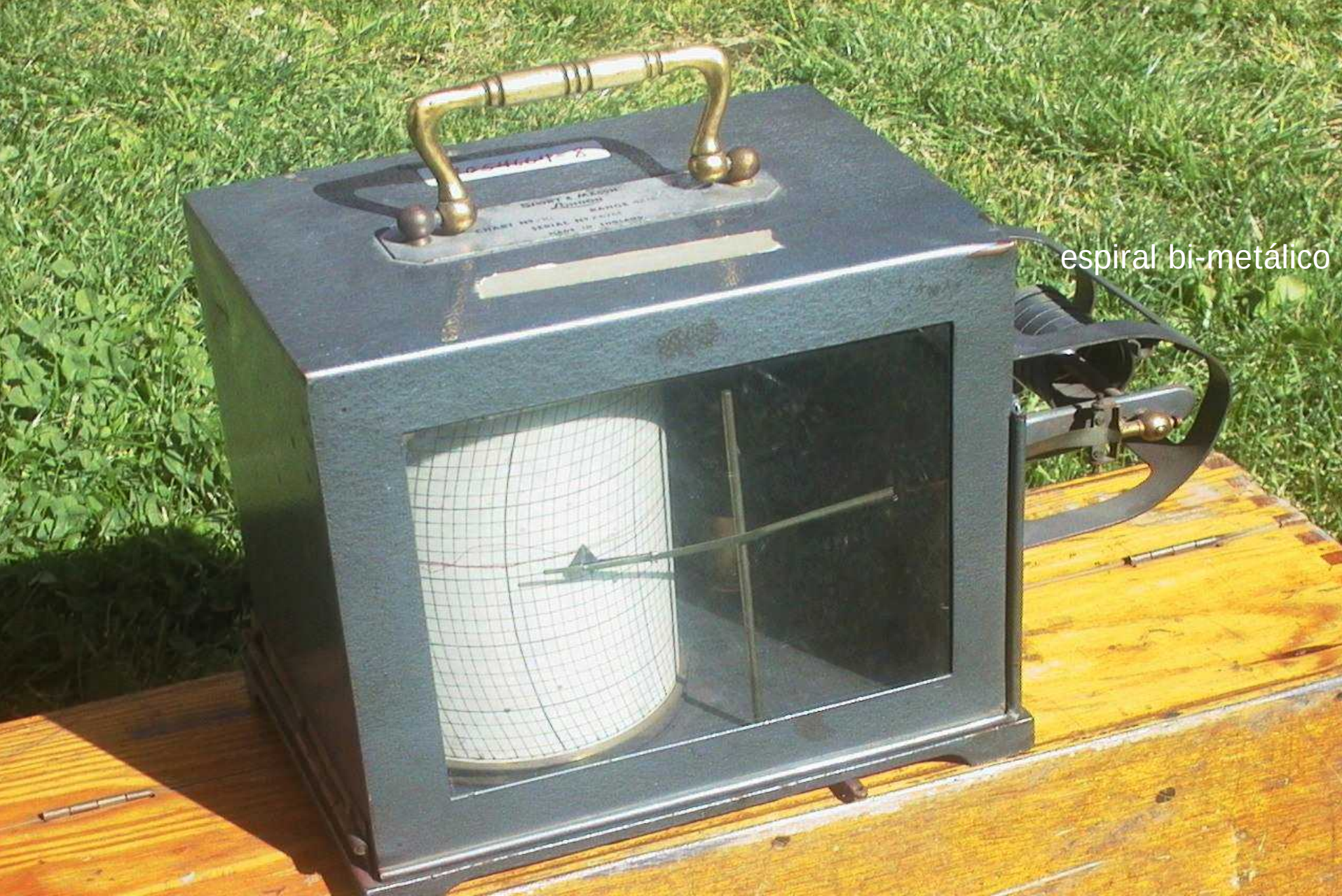
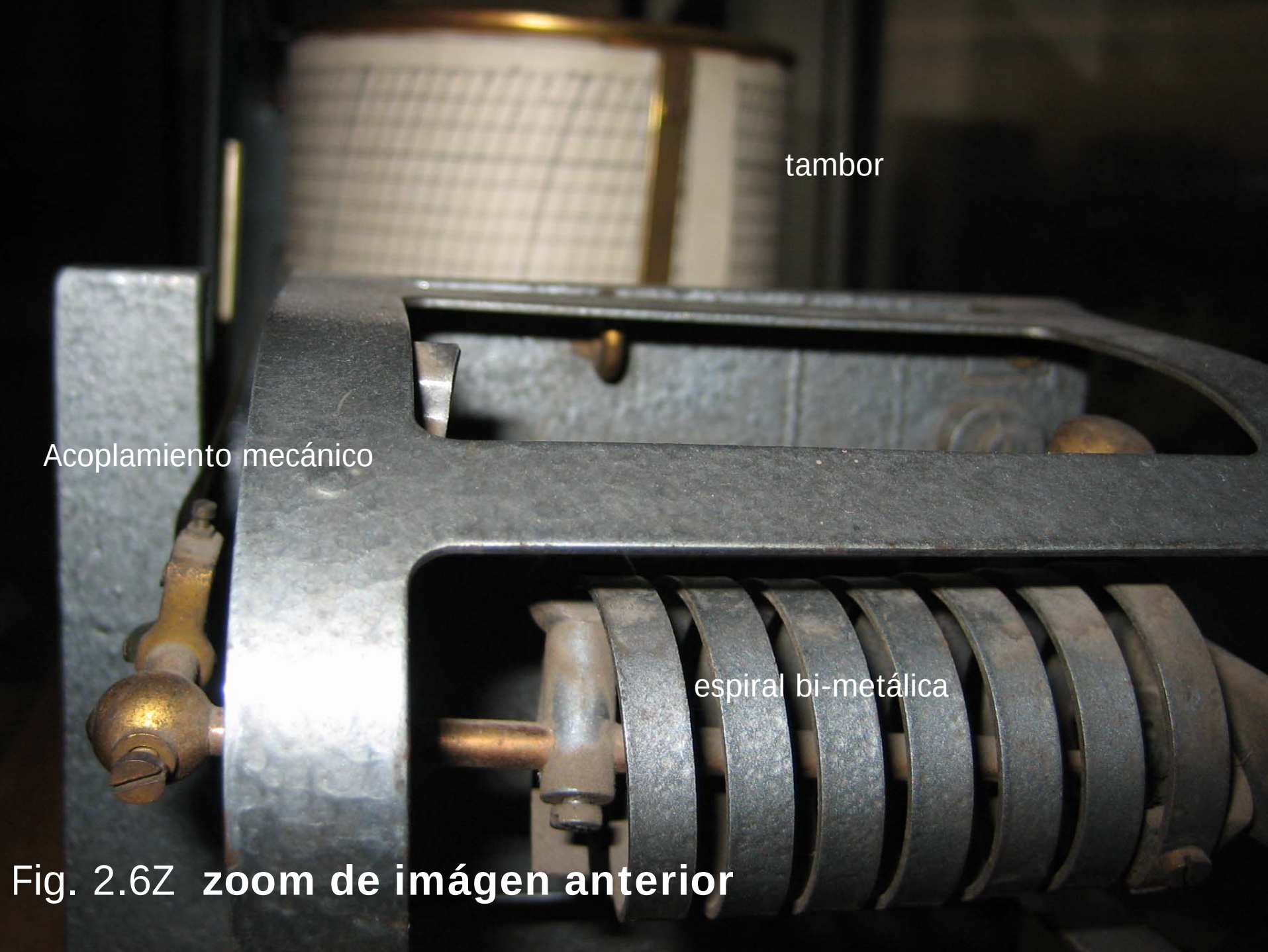


Fig. 2.4 Termómetro de agua con receptáculo



espiral bi-metálico

Fig. 2.6a Termógrafo bi-metálico



tambor

The image shows a close-up of a mechanical assembly. In the background, a cylindrical drum with a grid pattern is visible. In the foreground, a dark metal frame houses a bi-metallic spring, which is a coiled strip of metal. To the left, a brass-colored mechanical linkage is attached to the frame. The lighting is focused on the spring and the linkage, with the background being dark.

Acoplamiento mecánico

espiral bi-metálica

Fig. 2.6Z zoom de imagen anterior

Ventilador a cuerda

Fig. 2.7 Sicrómetro Assmann

bulbo seco

bulbo húmedo



Fig. 2.8 Higrógrafo de cabellos

cabellos



Fig. 2.9 Anemómetro de hélice





Fig. 2.10 Anemómetro acústico

rejilla y embudo

Fig. 2.11a **Pluviómetro**



Fig. 2.11b Pluviógrafo de balancín



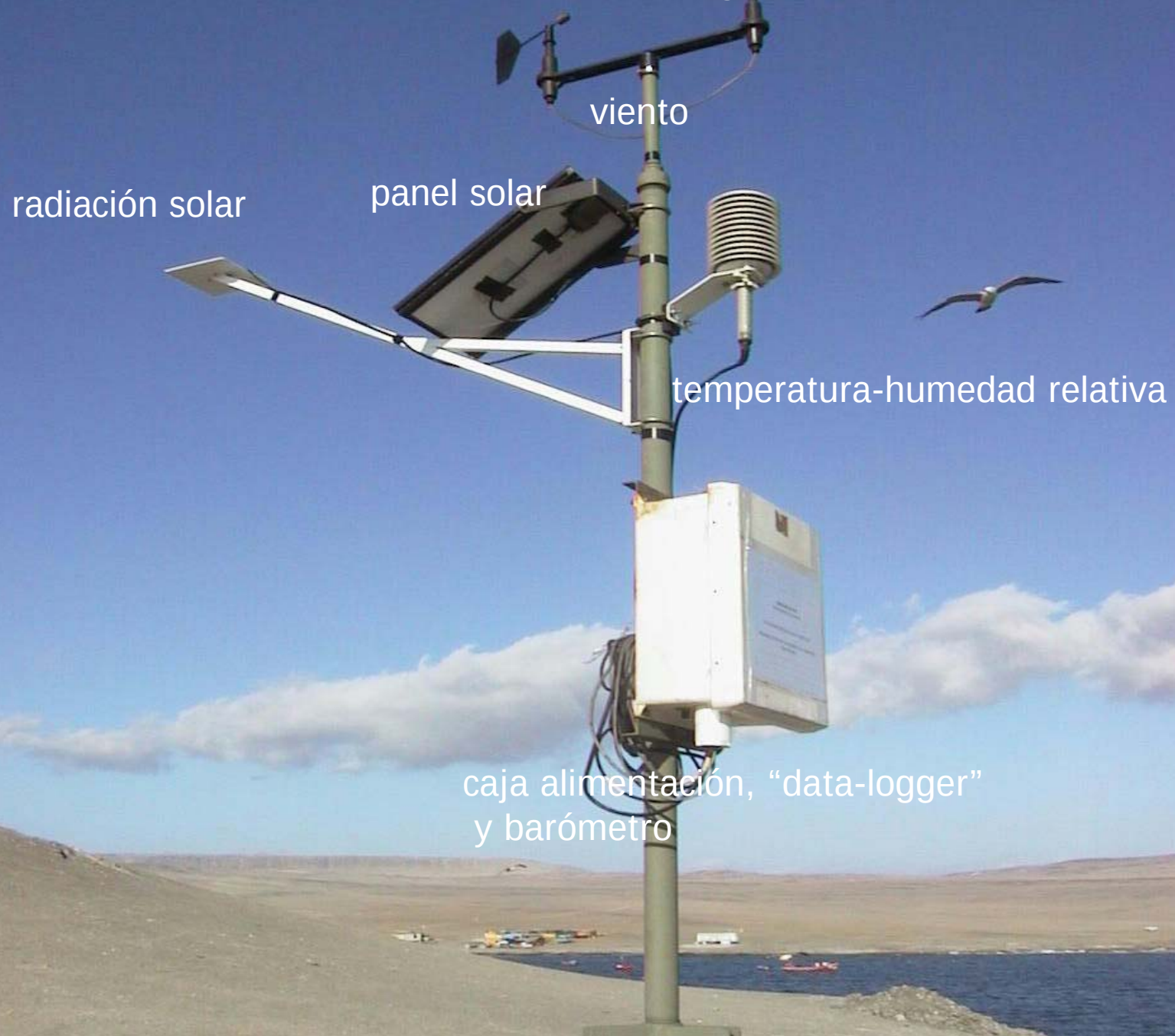
capachos /balancín



Fig. 2.12 Evaporímetro de bandeja

Adaptado de Garreaud y Meruane, 2005

Fig. 2.13a Estación Meteorológica Automática



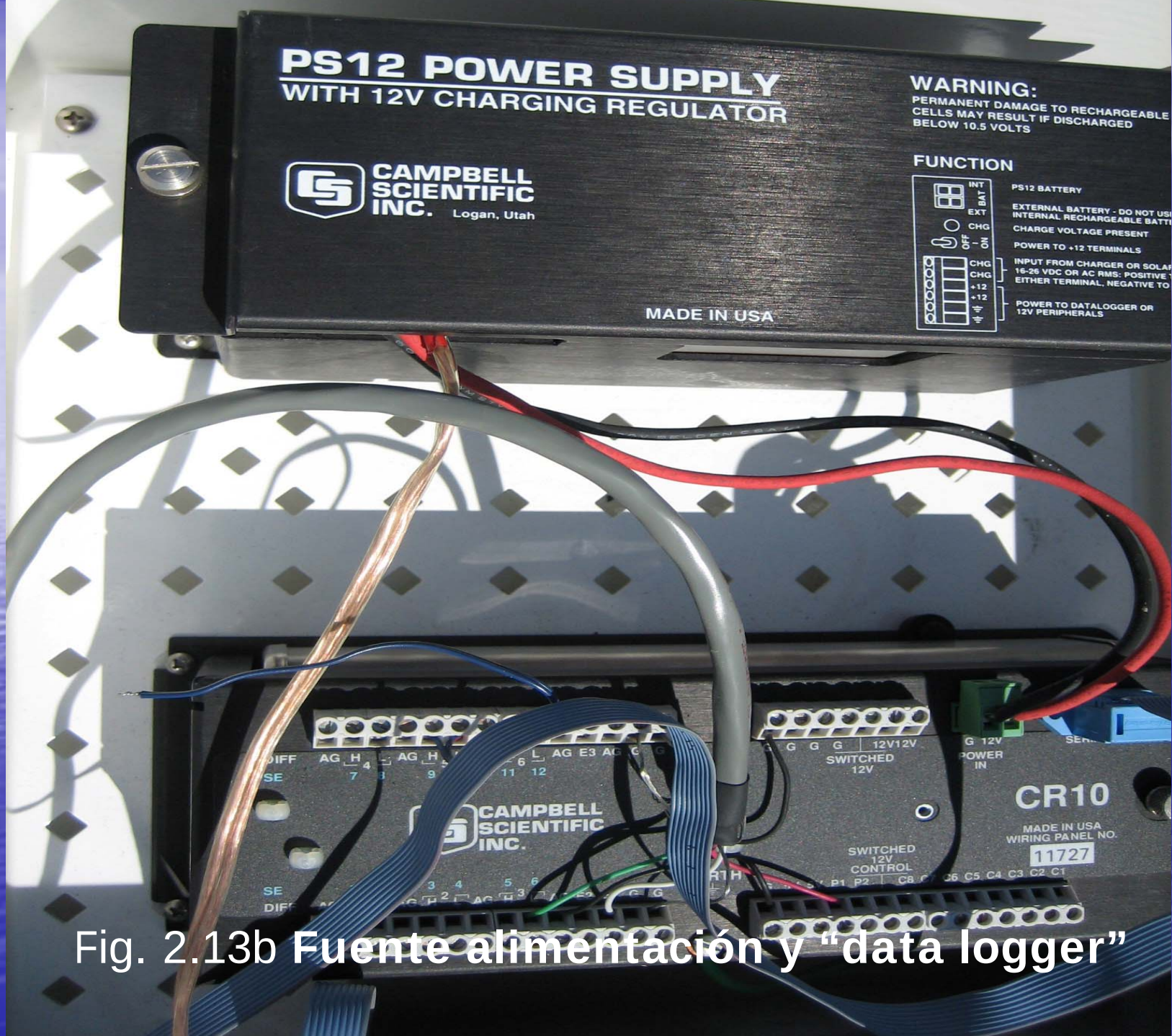


Fig. 2.13b Fuente alimentación y “data logger”

Fig. 2.14a **Boya oceánica Atlas**





sensores meteorológicos

panel solar

Fig. 2.14b Boya oceánica Aanderaa (parte superior)

Orientación con el viento (veleta), "data logger"



radiosonda

Alumnas de GF 45A

Fig. 2.15a Lanzamiento de una radiosonda



Fig. 2.12 CTD-ROSETA



teodolito

Fig. 2.17a Lanzamiento de un globo piloto

sistema inflado de campaña



Fig. 2.17b Lanzando un globo piloto



Fig. 2.17c Teodolito Meteorológico



Fig. 2.17cZ Zoom de la figura anterior



Cilindros Helio

winche

Fig. 2.18a Sistema Globo Cautivo



Fig. 2.18b **Radiosonda cautiva**

Next Generation ATLAS Current Meter Mooring

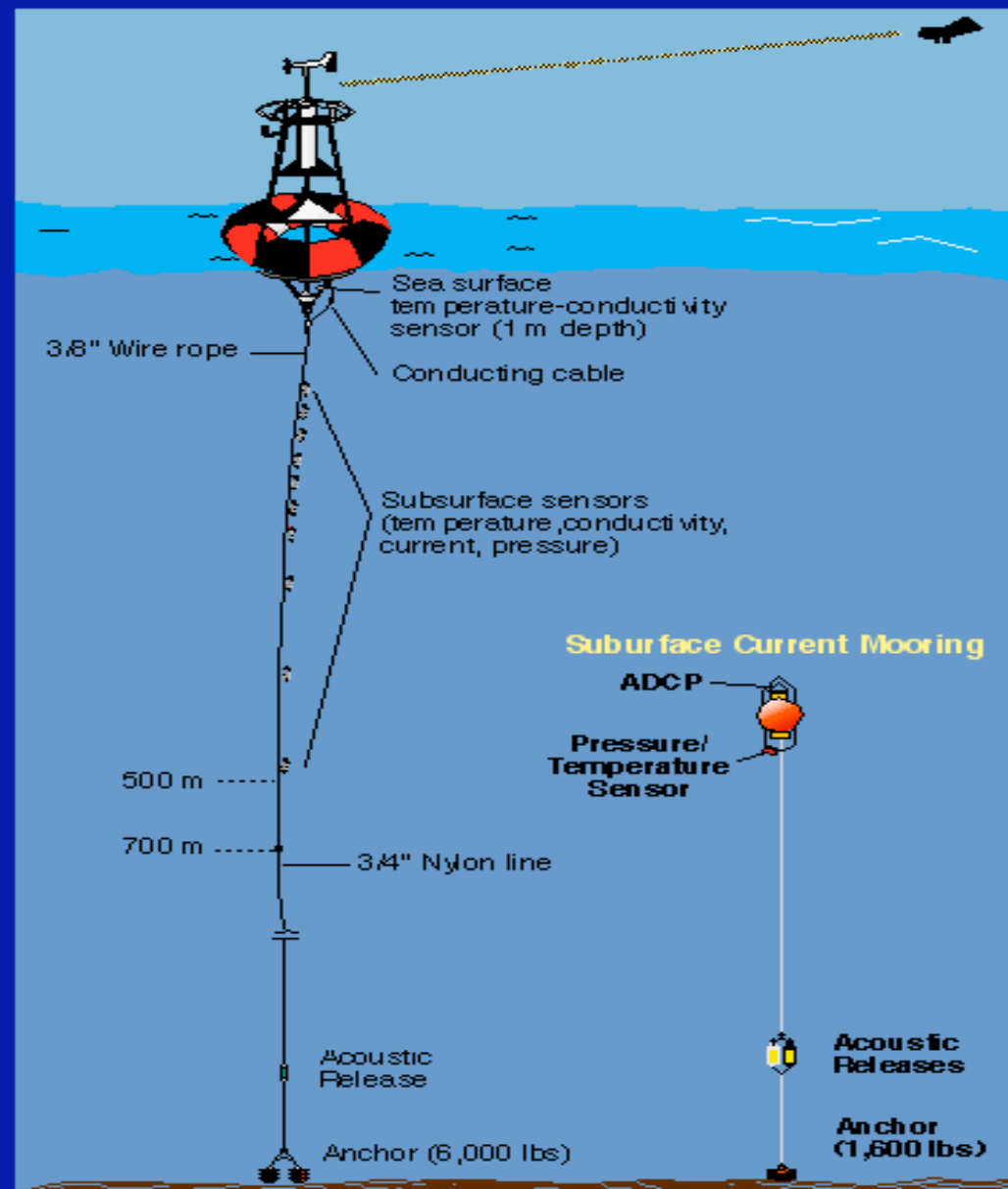


Fig. 2.19 Anclaje oceanográfico

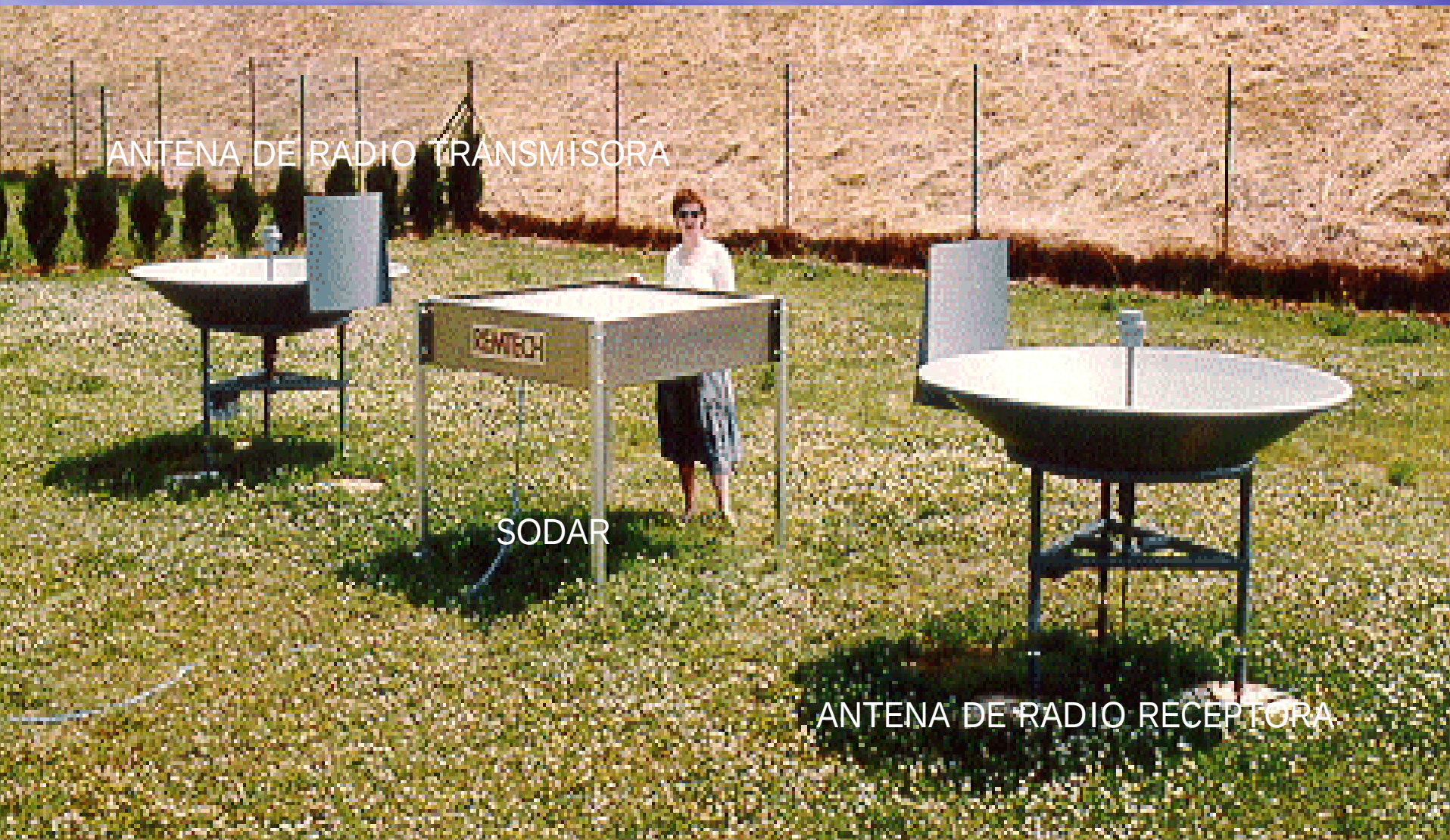


Fig. 2.20a **SODAR RASS Remtech**



Fig. 2.20b **SODAR-RASS La Platina**

Fig. 2.21 Nefobasímetro láser

