

10 Reticulars

10.6 Trípod

Per al 'Procediment de Projectió' es calcula un trípod. És una estructura reticular amb un nus articulat O on es troben tres potes O-A, O-B i O-C i on també s'aplica la força F (fig. 10.13). Atès que es tracta d'una estructura en el espai que està analitzada en el pla, la força F queda definida en els plans ortogonals x i y com: F_x , α_x , F_y i α_y . El traçat gràfic es pot seguir fàcilment seguint els punts (1)...(12). Però l'element cabdal a tenir en compte és que es realitza una projecció arbitrària definida pel pla que formen les potes O-B i O-C (encara que podrien ser amb qualsevol de les altres dues potes). Finalment, el resultat de les forces que passin per cadascuna d'aquestes potes F.O-A, F.O-B i F.O-C queden definides, en verdadera magnitud, en aquest pla arbitrari.

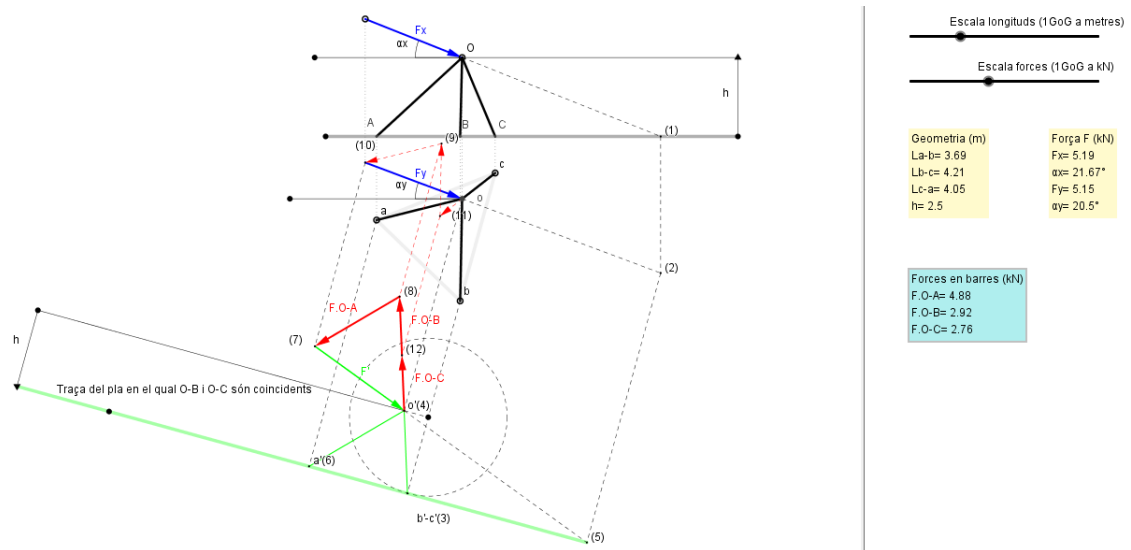


Fig. 10.13