

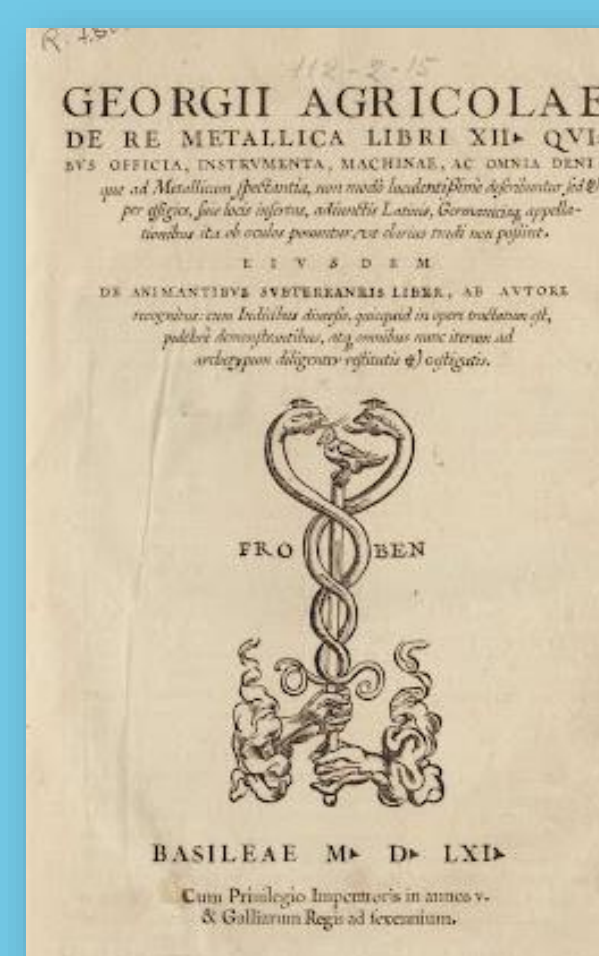
GRÚA RENACENTISTA (S. XVI)

VALOR HISTÓRICO

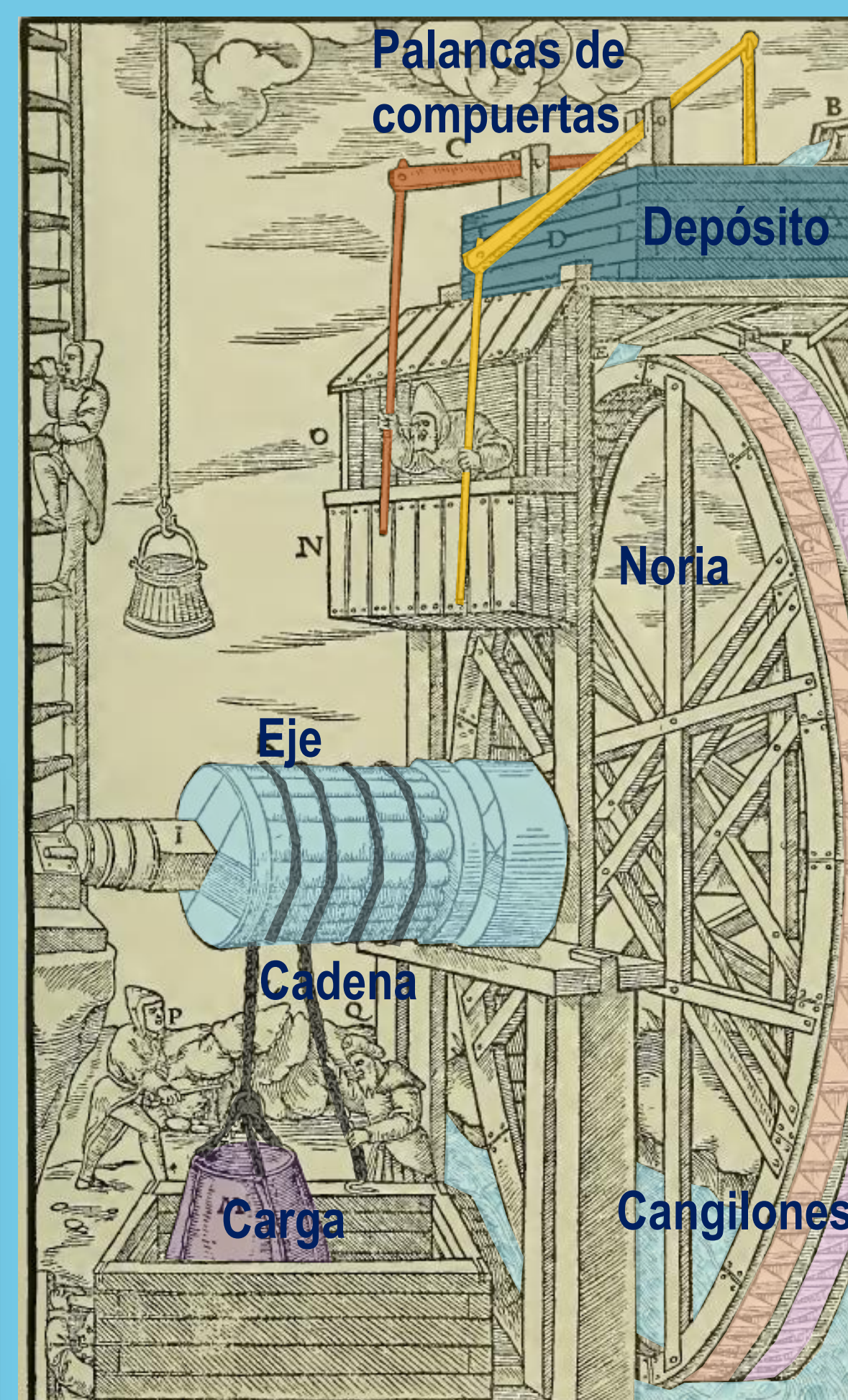
La aplicación de **energía hidráulica** para la generación del movimiento de estos sistemas mecánicos supuso un incremento en la capacidad de elevar cargas. **Georgius Agricola**, en su tratado “**De Re Metallica**”, dejó representados diferentes grabados de sistemas de elevación de cargas aplicados en la **minería** del S. XVI. El sistema representado tiene la capacidad de mover elevadas cargas a partir del **movimiento** generado por el agua, permitiendo el **giro** de la noria en dos **sentidos diferentes**.



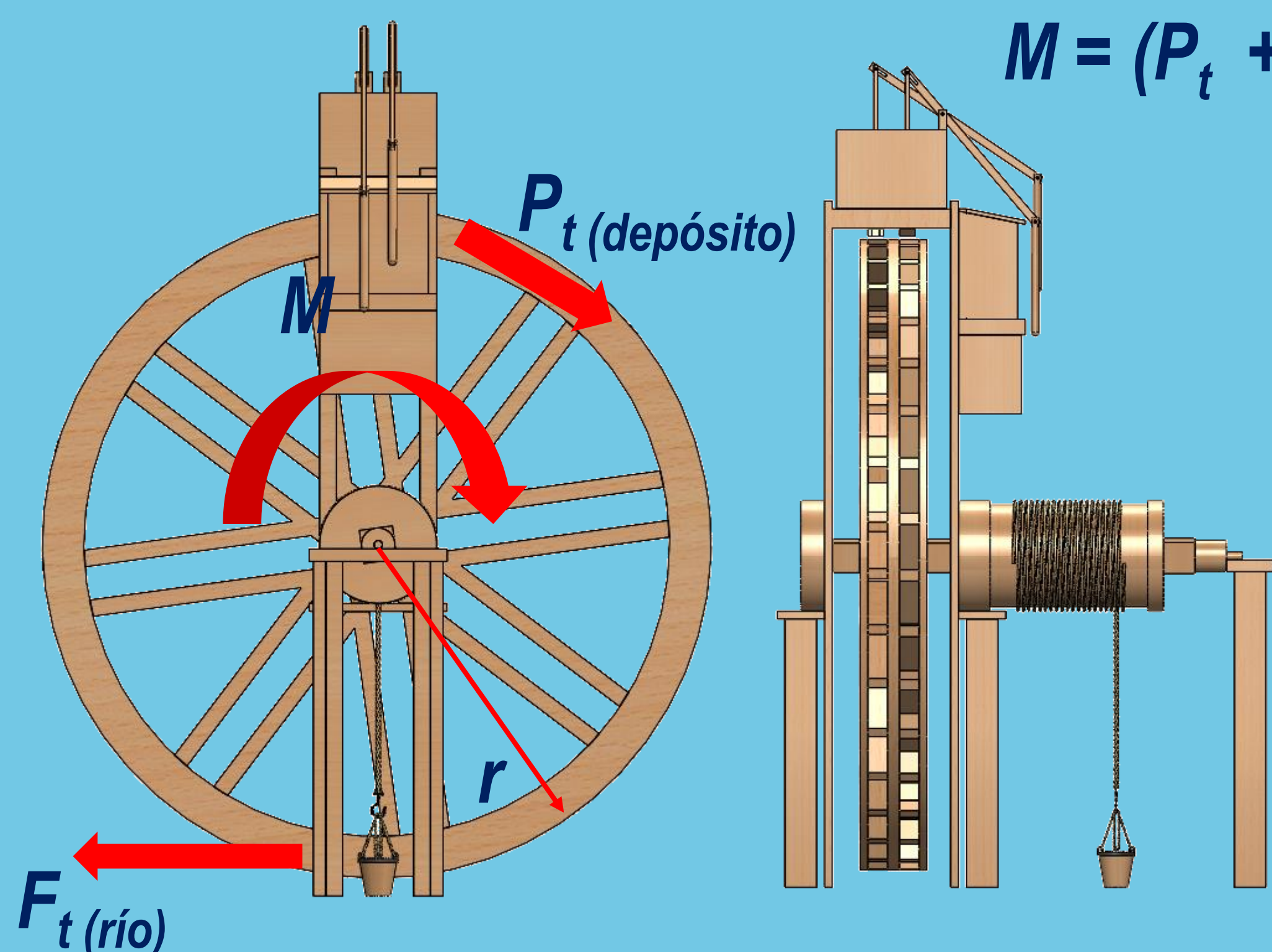
Georgius Agricola
(1494-1555)



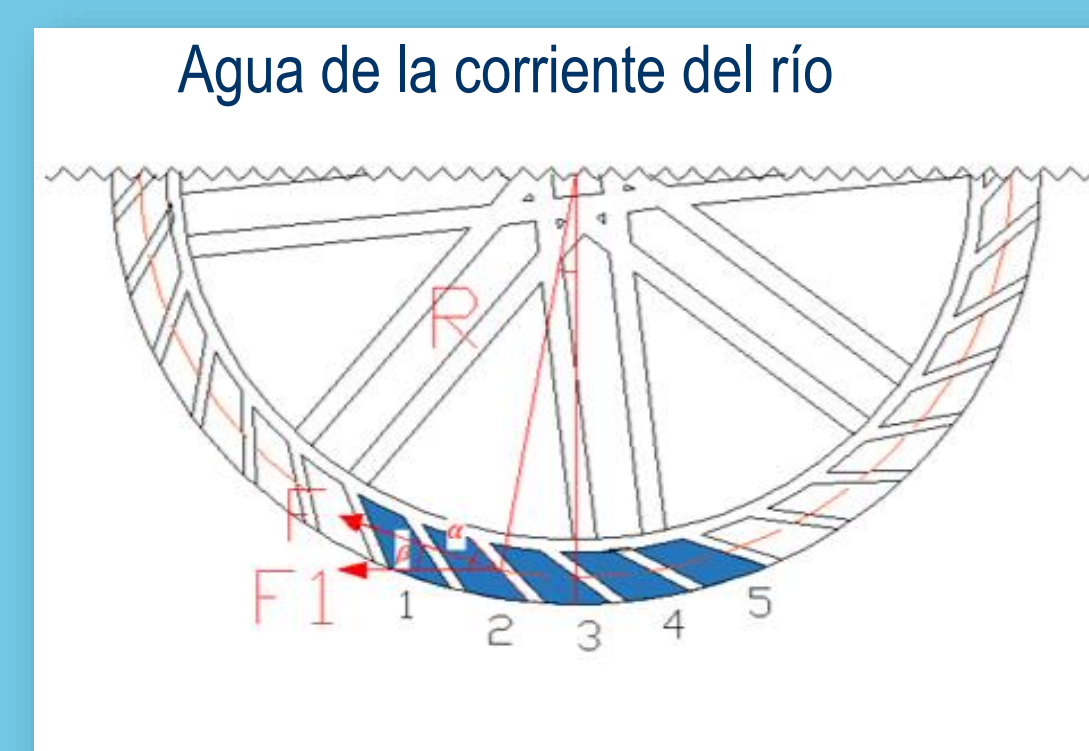
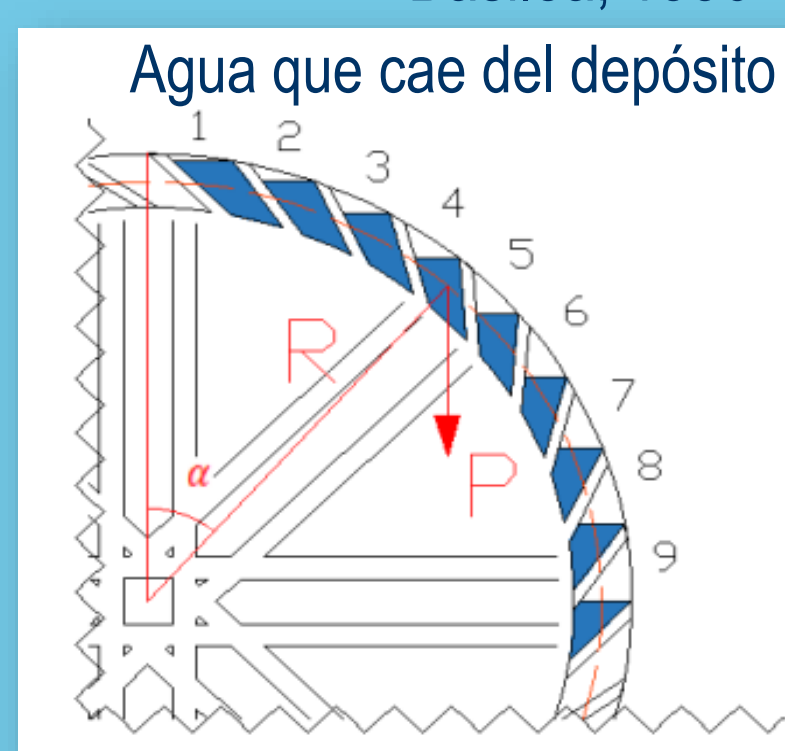
De Re Metallica
Basilea, 1556



Grabado en libro VI De Re Metallica



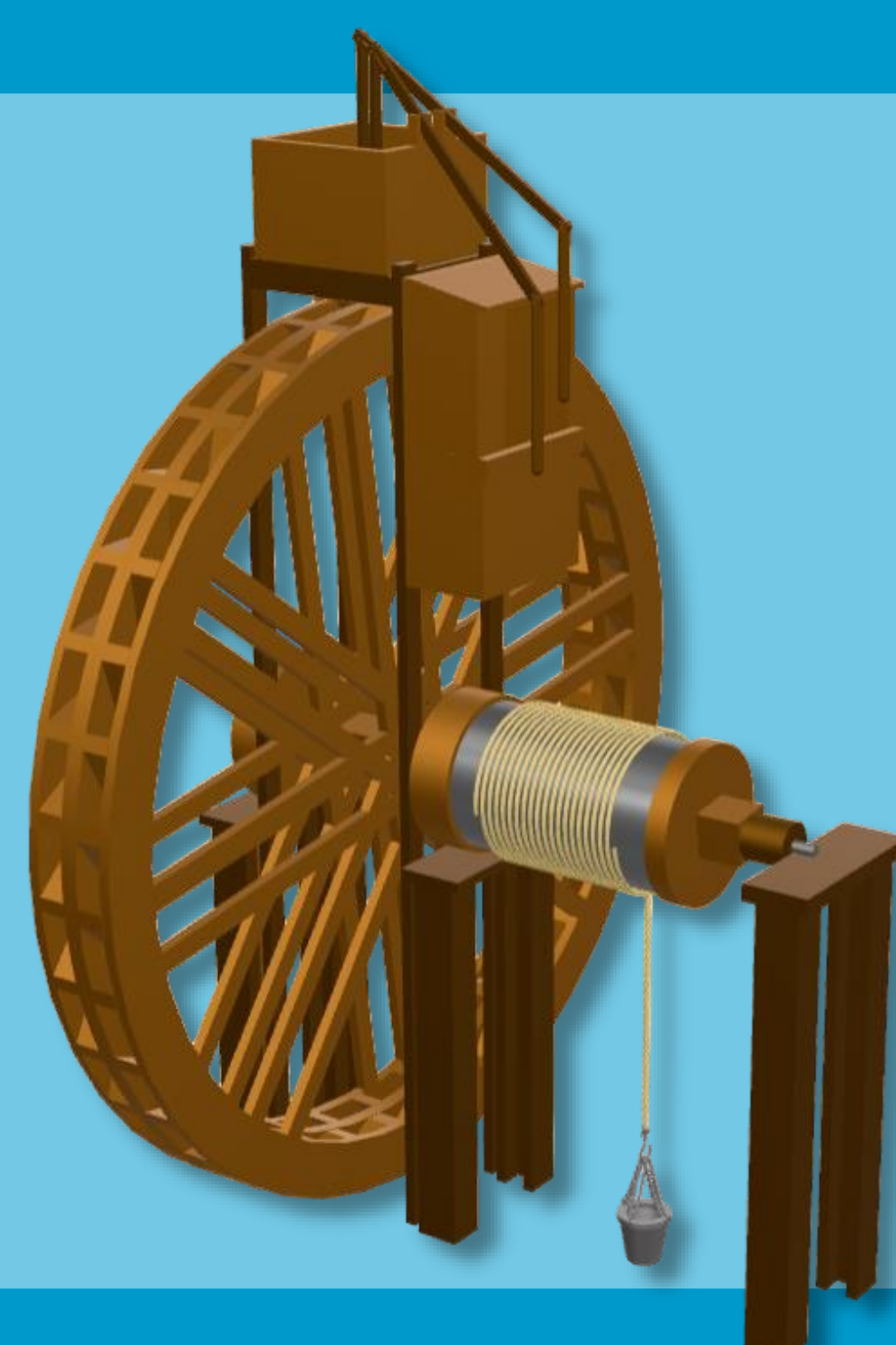
$$M = (P_t + F_t) \cdot r$$



MODELO VIRTUAL



Modelo realizado por
Angélica Morata Vencela
(Grado en Ingeniería Mecánica)



Iniciativa desarrollada en el marco del
Proyecto de Innovación Educativa (PIE22-094)
Desarrollo y empleo de herramientas docentes a
través de la creación del Museo Virtual
de la EII de la UMA