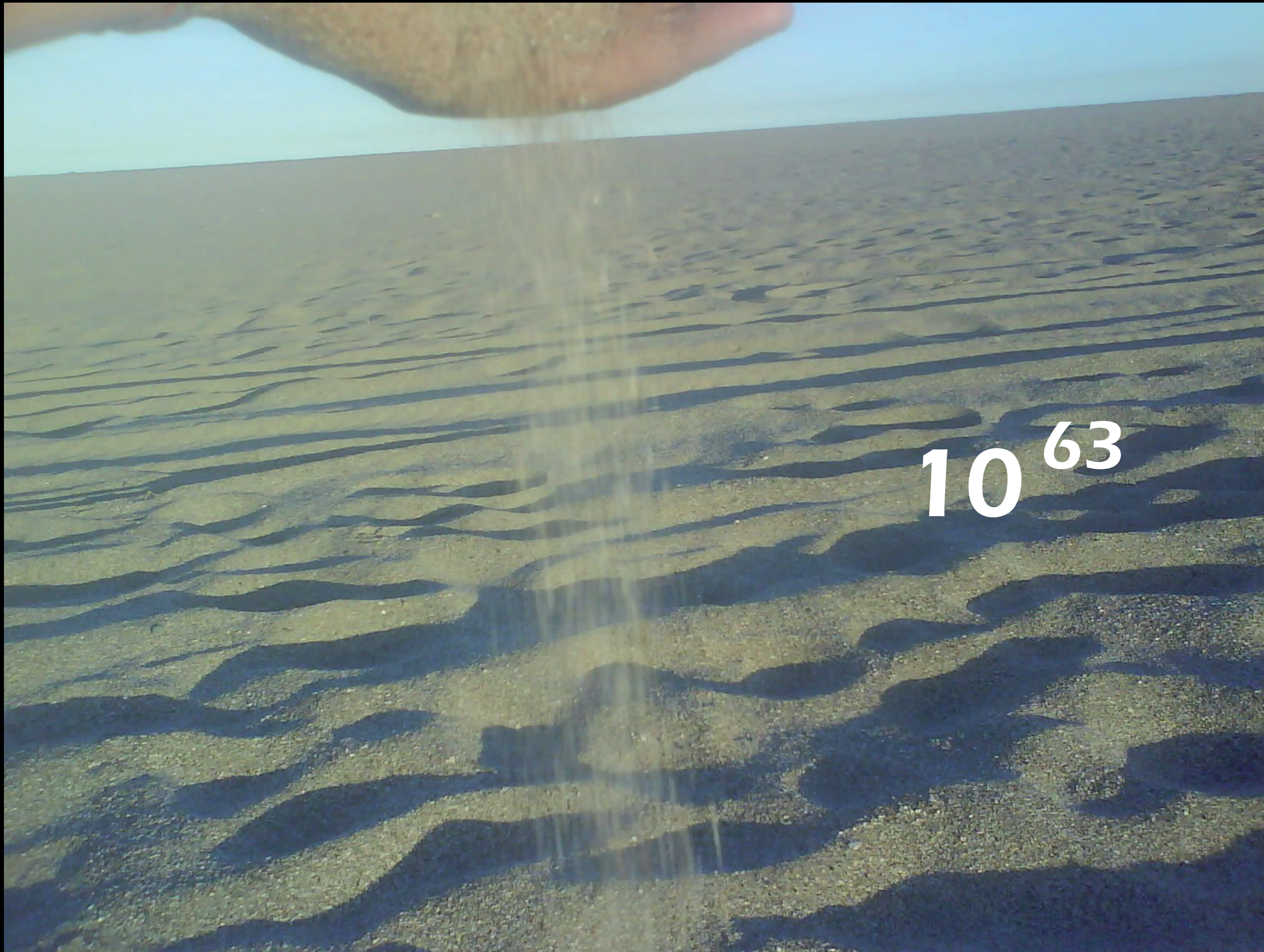


# El contador de arena



$10^{63}$

En el siglo III a. C, Arquímedes se propuso contar cuántos granos de arena habría en el mundo y, a partir de ahí, cuántos habría en el universo. Ya que en aquella época el mayor número con nombre propio era la miríada (10.000), en su libro 'El contador de arena', inventó un ingenioso método basado en potencias sucesivas de la miríada.

Partiendo de las estimaciones astronómicas de su tiempo, este gran genio de la antigüedad calculó que en el universo cabrían un 1 seguido de 63 ceros de granos de arena.

Hoy en día, para expresar números muy grandes disponemos de la notación científica en la que, por ejemplo, el número de granos de arena calculados por Arquímedes se expresaría como  $10^{63}$ .