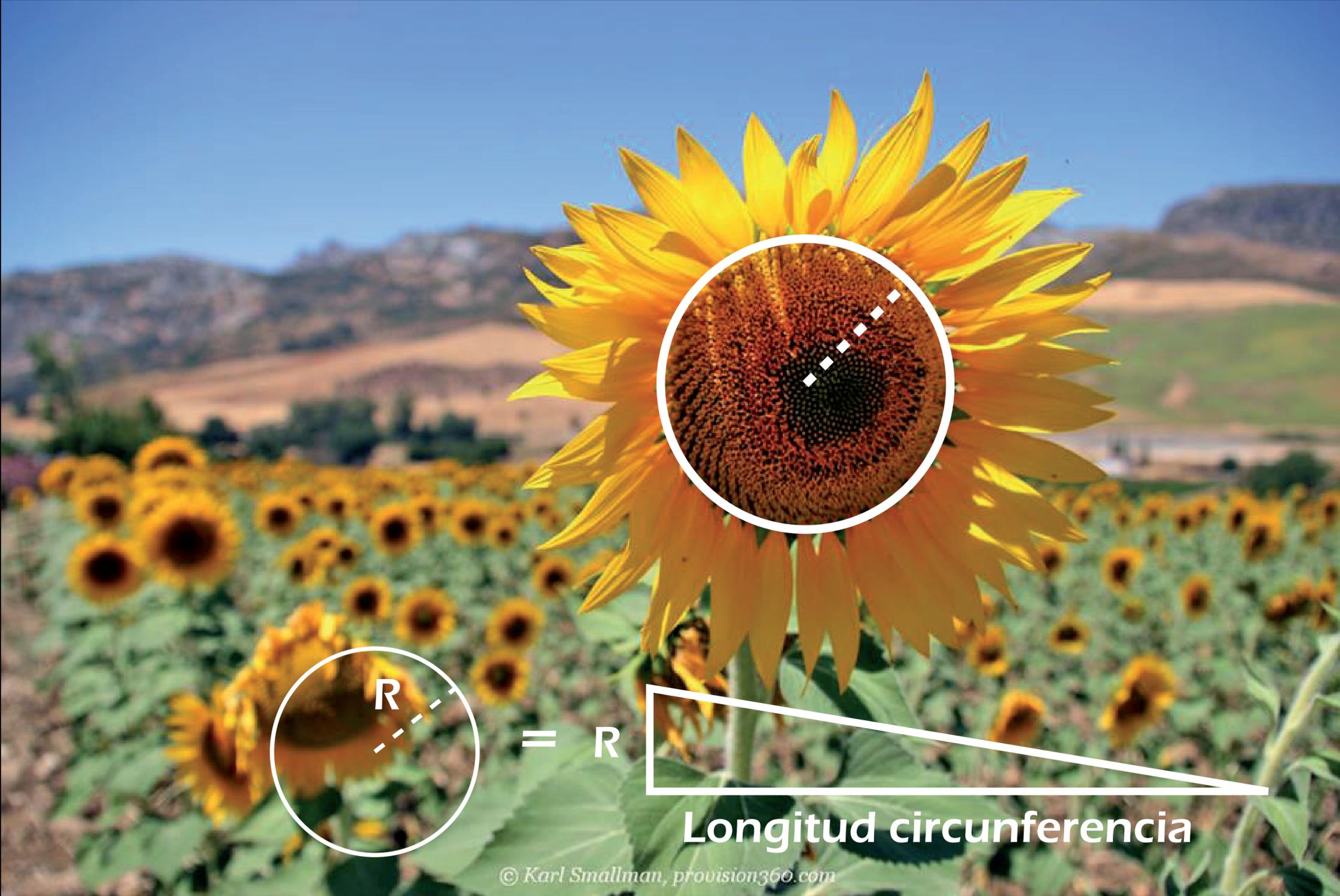


# Pi en la naturaleza



En la naturaleza abundan curvas más o menos armoniosas, destacando entre ellas la circunferencia. Ejemplos de la misma los podemos encontrar en las corolas de las flores, el arcoíris, las ondas concéntricas de un estanque... De hecho, un individuo que crezca de dentro hacia afuera, haciendo máxima el área y mínimo el perímetro, tiende a adoptar una forma circular o esférica.

Arquímedes demostró que la razón de la circunferencia a su diámetro es un valor comprendido entre  $223/71$  y  $22/7$ , (una muy buena aproximación de  $\pi$ ), así como que el área del círculo es equivalente a la de un triángulo que tuviese por base la longitud de la circunferencia y por altura el radio de la misma.