



MOMENTOS DEL LUZ

Que los momentos de luz te recuerden la verdad,
la verdad de que existe el sol detrás de las nubes,
la esperanza detrás del miedo,
la paz detrás de la inquietud...

Que los momentos de luz, aunque sean breves...
te recuerden que existe una salida en tu interior,
y que toda oscuridad puede ser transformada.

Que los momentos de luz, aunque breves, se multipliquen
hasta que se conviertan en la mayoría de tu realidad.

Anónimo

CHRISTIAAN HUYGENS



“El mundo es mi país, la ciencia es mi religión”

(La Haya, 1629 - id., 1695) Matemático, astrónomo y físico holandés. Hijo del poeta renacentista Constantín Huygens, pronto demostró un gran talento para la mecánica y las matemáticas. Estudió en la Universidad de Leiden y en el Colegio de Breda.

Huygens adquirió una pronta reputación en círculos europeos por sus publicaciones de matemáticas y por sus observaciones astronómicas, que pudo realizar gracias a los adelantos que introdujo en la construcción de telescopios. Destacan, sobre todo, el descubrimiento del mayor satélite de Saturno, Titán (1650), y la correcta descripción de los anillos de Saturno, que llevó a cabo en 1659. Más tarde se trasladó a París, donde permaneció desde 1666 a 1681, fecha de su regreso a La Haya. En 1666 fue miembro fundador de la Academia Francesa de Ciencias.

En 1673 se publicó su famoso estudio sobre *El reloj de péndulo*, brillante análisis matemático de la dinámica pendular en el que se incluyeron las soluciones completas a problemas como el período de oscilación de un péndulo simple y las leyes de la fuerza centrífuga para un movimiento circular uniforme.

Contemporáneo de Isaac Newton, que en sus *Principios matemáticos de la filosofía natural* (1687) había llegado a una brillante sistematización de la dinámica a partir de las célebres Leyes de Newton. su actitud mecanicista le impidió aceptar la idea de fuerzas que actúan a distancia (la ley newtoniana de la gravitación universal). El mayor logro de Huygens fue el desarrollo de la teoría ondulatoria de la luz, descrita ampliamente en el *Traité de la lumière* (1690), y que permitía explicar los fenómenos de la reflexión y refracción de la luz mejor que la teoría corpuscular de Newton.