

## PUNTO INFORMATIVO Nº1: LUZ, PROFUNDIDAD Y ESTRATEGIAS DE VIDA



### LA PROFUNDIDAD DE LOS FONDOS MARINOS DE CANARIAS

Más del **98% del territorio canario se encuentra sumergido**, con una media que supera los - 3.500 metros de profundidad, llegando en algunas zonas casi a los -5.000 metros.

Estas grandes profundidades que caracterizan al archipiélago se deben a una intensa actividad volcánica de millones de años, acumulando capas de lava hasta que sobrepasaron la superficie del mar y emergieron en forma de islas. Es, por tanto, su naturaleza volcánica la responsable de que se alcancen grandes profundidades submarinas cerca de la costa.

### EL PAPEL DE LA LUZ

La luz es un elemento clave en el medio marino que determina la distribución de hábitats y especies. Dependiendo de la profundidad a la que la luz penetra encontramos 3 capas:

- **Capa Fótica:** fondos marinos bien iluminados, con una cobertura vegetal importante, donde se acumula la mayor biomasa de los océanos.
- **Capa oligofótica:** aquí los organismos no reciben suficiente luz para hacer la fotosíntesis, sin embargo, el sentido de la visión sigue siendo el sistema de orientación más común.
- **Capa afótica:** carente absolutamente de luz. Aquí la capacidad de los organismos para generar luz tiene un papel importante para atraer presas o para despistar a los depredadores.

### ESTRATEGIAS DE VIDA

Según sus estrategias de vida, los organismos marinos pueden agruparse en tres grandes grupos:

- **Pelágicos:** especies a la deriva y/o migratorias.
- **Bentónicos:** especies pegadas al fondo.
- **Demersales:** especies que viven cerca del fondo, pero no ligadas a él.