

Aguas de transición: Estuario de Avilés (TW05_AS)

El estuario de Avilés representa una desembocadura con escaso aporte fluvial en comparación con el volumen introducido por las mareas, las cuales se dejan sentir algo más de 10 km por el canal principal altamente antropizado. La profundidad del relleno sedimentario estuarino se extiende más allá de los 20 m.

El sistema estuarino de Avilés albergaba el campo dunar más voluminoso de la región asturiana y posiblemente, una de las mayores extensiones de llanuras fangosas y marismas del cantábrico. Sin embargo el crecimiento de la villa avilesina, la adecuación de la bocana para su uso como puerto, y el gran desarrollo industrial en la zona (ENSIDESA, INESPAL, Cristalería Española, Asturiana de Zinc, etc.) han rellenado y alterado la práctica totalidad del estuario y del sistema dunar.



Delimitación de la masa de agua de transición en el estuario de Avilés.

En la actualidad sólo se conserva un 10 % de la superficie original estuarina, existente antes de la transformación urbana y portuaria, destacando el entorno de la charca de Zeluán y la ensenada de Lloredo, ocupada por llanuras intermareales de tipo fangoso.

A pesar de la reducida superficie conservada, estas áreas naturales concentran una importantísima diversidad de especies tanto animales como vegetales que le han valido su declaración como ZEPA y LIC. La charca de Zeluán y Ensenada de Lloredo han sido declarados Monumento Natural.

El *Índice intermareal* en el estuario de Avilés es de 97.92, correspondiente con un estuario submareal, dominado por el canal. Hay que destacar que la elevada proporción de superficies submareales frente al resto del estuario activo está impuesta por los numerosos dragados efectuados a lo largo del canal.

Este estuario se caracteriza además por presentar una bocana con anchuras proporcionalmente muy superior a la que presentan los ríos asociados, además de estar expuesta a los oleajes dominantes del NO, motivo por el cual se ha considerado como *moderadamente expuesto* al oleaje.