



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

www.azti.es

Gestión ambiental de mares
y costas_

Evaluación del estado de salud del medio marino

En el marco de este foco investigamos el estado ecológico de las zonas costeras y estuáricas, desarrollando métodos para la evaluación del estado ecológico y ambiental, en el marco de la Directiva Marco del Agua y de la Directiva Marco de la Estrategia Marina (MSFD). Estas herramientas se han implementado en las redes de monitoreo del medio marino que desde hace más de 30 años llevamos a cabo para diversas entidades de la CAPV, pero también se han utilizado en proyectos europeos e internacionales. En 2020 podemos destacar los siguientes:

- / Red de evaluación del estado ecológico de los estuarios y costas de la CAPV, para la Agencia Vasca del Agua (URA), desde 1994, donde se han ido desarrollando herramientas como: Physico-Chemical Quality Index (PCQI), para evaluar el estado físico-químico; Spanish Phytoplankton Index (SPI), para evaluar el estado del fitoplancton; Rocky Intertidal Community Quality Index (RICQI), para evaluar el estado de las macroalgas; AZTI's Marine Biotic Index (AMBI) y multivariate-AMBI (M-AMBI), para evaluar el estado ecológico del bentos; o AZTI's Fish Index (AFI), para evaluar el estado de peces. Algunas de estas herramientas se utilizan en todo el mundo



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

- / MEDREGION (Support Mediterranean Member States towards implementation of the MSFD new GES Decision and programmes of measures and contribute to regional/subregional cooperation), para la DG-Environment de la Comisión Europea (2019-2021). En este proyecto se ha adaptado la herramienta NEAT (Nested Environmental status Assessment Tool) a las necesidades de la MSFD y se ha aplicado para evaluar el estado ambiental de Malta.
- / KFUSAG: aplicación de NEAT al Golfo Arabia.
- / ETC-ICM (European Topic Center for Inland, Coastal and Marine waters), de la Agencia Europea de Medio Ambiente (2019-2021). Entre las tareas de este proyecto, hay diversas evaluaciones del estado del medio marino a escala europea, pero también de diversos aspectos sectoriales: biodiversidad, tráfico marítimo, basuras, áreas marinas protegidas, etc.
- / Diagnostic: aplicación de NEAT a la evaluación del estado ambiental de la Zona Económica Exclusiva en el País Vasco, con objeto de determinar las carencias de la información actual y proponer acciones para el futuro. Red de monitoreo del estado del estuario del Nervión (Consortio de Aguas Bilbao-Bizkaia), desde 1992.

/ HEADQUARTERS

Txatxarramendi Ugarteia z/g
E-48395 Sukarrieta - BIZKAIA (Spain)
Parque Tecnológico de Bizkaia

Astondo Bidea, Edificio 609
E-48160 Derio - BIZKAIA (Spain)
Herrera Kaia - Portualdea z/g
E-20110 Pasaia - GIPUZKOA (Spain)

/ t. (+34) 946 574 000
/ e-mail: info@azti.es
/ www.azti.es

