

Título: Atlas de Riesgo Ambiental Aplicado en Marinas del Espacio SUDOE

Autor: Pablo A. Avendaño Castro

Directores: José A. Juanes de la Peña, Aina Gómez García

PALABRAS CLAVE:

Marina, consecuencias, vulnerabilidad, manejo ambiental, riesgo ambiental, impactos, presiones.

RESUMEN:

Se analizan 418 marinas del sudoeste europeo utilizando una metodología de evaluación de riesgo ambiental diseñada en el IH Cantabria por Gómez et al. (2016)¹. La zona de estudio es la zona costera del área elegible SUDOE y la región de la Macaronesia, comprendiendo las naciones de Francia (sudoeste), España, Portugal y Reino Unido (Gibraltar). Se obtiene el valor del riesgo ambiental a partir de la estimación de las consecuencias (factores de navegación, dragado y entorno), vulnerabilidad (factores de susceptibilidad, valor ecológico y naturalidad) y manejo ambiental de cada marina. Se calcula el riesgo ambiental asociado a cada marina de la zona de estudio y se categorizan las marinas de acuerdo a su nivel de riesgo. Finalmente, se organiza la información y se expone en mapas temáticos donde se pueden apreciar las zonas más críticas en rojo, las cuales deben ser priorizadas en materia de gestión ambiental. Estas zonas son: Francia Atlántica, Francia Mediterránea, Comunidad Valenciana (España), norte de Portugal (próximo a Oporto) y sur de Portugal (Algarve).

¹ **Gómez, Aina G, et al. 2016.** *Atlas for the environmental risk assessment of water quality in marinas.* Santander, Cantabria, España : s.n., 2016.

Title: Atlas for the Environmental Risk Assessment of Marinas in SUDOE Region

Author: Pablo A. Avendaño Castro

Directors: José A. Juanes de la Peña, Aina Gómez García

KEY WORDS:

Marinas, consequences, vulnerability, environmental management, environmental risk, impacts, pressures.

ABSTRACT:

418 marinas are analyzed in southwestern Europe using an environmental risk assessment method designed in IH Cantabria by Gómez et al. (2016)¹. The study zone is the coastal eligible area SUDOE and Macaronesia region, comprehending the nations of France (southwest), Spain, Portugal and United Kingdom (Gibraltar). Environmental risk can be obtained through the estimation of consequences (navigation, dredging and surrounding factors), vulnerability (susceptibility, ecological value and naturalness factors) and environmental management for each marina. Environmental risk associated to each marina is calculate in the study zone categorized according to their respective level of risk. Finally, information is organized and exposed in theme maps where critical zones in red can be appreciated and should be prioritized. The critical zones are: Atlantic France, Mediterranean France, Comunidad Valenciana (Spain), north of Portugal (close to Oporto) and south of Portugal (Algarve).

¹**Gómez, Aina G, et al. 2016. Atlas for the environmental risk assessment of water quality in marinas.** Santander, Cantabria, España : s.n., 2016.