
Unidad Docente VI.1

Proyecto y Gestión Integral de Áreas Portuarias

Conceptos y Clasificaciones de Puerto

AMF, RBM, RGM
Grupo de Dinámica de Flujos Ambientales
IISTA–Universidad de Granada

Granada, 15/02/2016

[www](#)

[inicio](#)



página 1 de 23

[fullscreen](#)

[salir](#)

Índice General

Nota 1.

- Definiciones de Puerto
- Clasificación de los Puertos
 - Características Físicas
 - Clasificación por Servicio
 - Clasificación por Generación

[www](#)

[inicio](#)



página 2 de 23

[fullscreen](#)

[salir](#)

Definiciones de Puerto

Nota 2.

Lugar de la costa o en las orillas de un río que por sus características, naturales o artificiales, sirve para que las embarcaciones realicen operaciones de carga y descarga, embarque y desembarco, etc. (RAE)



[www](#)

[inicio](#)



[página 3 de 23](#)

[fullscreen](#)

[salir](#)

Nota 3.

Conjunto de espacios terrestres, aguas marítimas e instalaciones que, situado en la ribera de la mar o de las rías, reúna condiciones físicas, naturales o artificiales y de organización que permitan la realización de las operaciones de tráfico portuario, y sea autorizado para el desarrollo de estas actividades por la Administración competente. (Ley de Puertos)

[www](#)

[inicio](#)



página 4 de 23

[fullscreen](#)

[salir](#)

Nota 4.

Interfaces entre los distintos modos de transporte (...) Son áreas multifuncionales comerciales e industriales donde las mercancías no sólo están en tránsito, sino que también son manipuladas, manufacturadas y distribuidas (...) Un puerto eficiente requiere no sólo infraestructura, superestructura y equipamiento adecuado, sino también comunicaciones y, especialmente, un equipo de gestión dedicado y cualificado y con mano de obra motivada y entrenada. (UNCTAD)

- Mayor rendimiento de la mano de obra → menor coste unitario y mayor valor de los indicadores de productividad. Ejemplo: TEU's por jornada y operario movidos en terminal portuaria: 13 en España (18 max., 3 min.)

www

inicio



página 5 de 23

fullscreen

salir

Clasificación de los Puertos

- Características físicas.
- Servicio.
- Generación.

[www](#)

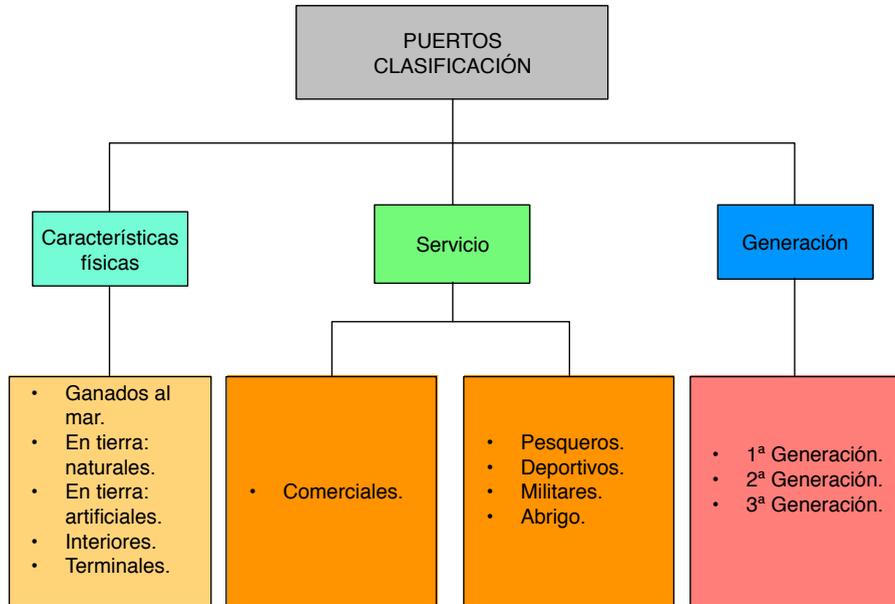
[inicio](#)



página 6 de 23

[fullscreen](#)

[salir](#)



Clasificación por Características Físicas

- Puertos costeros ganados al mar → Puerto de Málaga



[www](#)

[inicio](#)



[página 8 de 23](#)

[fullscreen](#)

[salir](#)

- Puertos costeros ganados al mar → Puerto de Gijón



[www](#)

[inicio](#)



[página 9 de 23](#)

[fullscreen](#)

[salir](#)

- Puertos entrados en tierra: naturales → Puerto de Pasajes



[www](#)

[inicio](#)



[página 10 de 23](#)

[fullscreen](#)

[salir](#)

- Puertos entrados en tierra: naturales → Puerto de Mahón



[www](#)

[inicio](#)



[página 11 de 23](#)

[fullscreen](#)

[salir](#)

- Puertos entrados en tierra: artificiales → Puerto de Barcelona



[www](#)

[inicio](#)



[página 12 de 23](#)

[fullscreen](#)

[salir](#)

- Puertos entrados en tierra: artificiales → Marina de Playa Granada (Proyecto)



[www](#)

[inicio](#)



[página 13 de 23](#)

[fullscreen](#)

[salir](#)

- Puertos interiores → Puerto de Rotterdam



[www](#)

[inicio](#)



[página 14 de 23](#)

[fullscreen](#)

[salir](#)

- Terminales/Cargaderos libres → Terminal de CEPSA (Bahía de Algeciras)



[www](#)

[inicio](#)



[página 15 de 23](#)

[fullscreen](#)

[salir](#)

Clasificación por Servicio: Puertos Comerciales

- Puertos con funciones comercial, modal, marítima, económica → Puerto de Almería



[www](#)

[inicio](#)



[página 16 de 23](#)

[fullscreen](#)

[salir](#)

Clasificación por Servicio: Puertos no Comerciales

- Puertos pesqueros → Puerto de Cudillero (Asturias)



[www](#)

[inicio](#)



[página 17 de 23](#)

[fullscreen](#)

[salir](#)

- Puertos deportivos → Puerto Banús (Málaga)



[www](#)

[inicio](#)



[página 18 de 23](#)

[fullscreen](#)

[salir](#)

- Puertos de abrigo → Base de Rota (Huelva)



[www](#)

[inicio](#)



[página 19 de 23](#)

[fullscreen](#)

[salir](#)

- Puertos de abrigo → Puerto de A Guarda (Pontevedra)



[www](#)

[inicio](#)



[página 20 de 23](#)

[fullscreen](#)

[salir](#)

Clasificación por Generación

- Puertos de 1ª Generación → Puerto de Motril



[www](#)

[inicio](#)



[página 21 de 23](#)

[fullscreen](#)

[salir](#)

- Puertos de 2ª Generación → Puerto de Gijón



[www](#)

[inicio](#)



[página 22 de 23](#)

[fullscreen](#)

[salir](#)

- Puertos de 3ª Generación → Puerto de Algeciras



[www](#)

[inicio](#)



[página 23 de 23](#)

[fullscreen](#)

[salir](#)