

Capítulo IV

Datos



Índice Capítulo IV

CAPÍTULO IV. DATOS

1.	Relación de puertos de interés general en las diferentes Demarcaciones Hidrográficas.	112
2.	Relación de Planes Hidrológicos de las Demarcaciones Hidrográficas.	114
3.	Relación de categorías y clases de las masas de agua de acuerdo con lo establecido por las Demarcaciones Hidrográficas.	115
4.	Clasificación de las actividades realizadas en zonas portuarias.	128
5.	Estimación de la peligrosidad de las sustancias emitidas o los materiales manejados.	130
6.	Estimación de la recuperación de una Unidad de Gestión Acuática Portuaria.	132
7.	Relación de densidades de las sustancias emitidas o de los materiales manejados.	133
8.	Recopilación de guías de buenas prácticas generales.	135
9.	Recopilación de guías de buenas prácticas específicas asociadas a actividades portuarias.	137

El Capítulo de Datos se ha concebido como una herramienta de trabajo para facilitar la recopilación de datos necesarios para la aplicación del Articulado de la ROM 5.1. A tal efecto, en el presente documento se recopilan las fuentes de datos necesarias para aplicar el Programa de Delimitación y Tipificación de las Unidades de Gestión Acuática Portuarias y el Programa de Evaluación y Gestión de Riesgos Ambientales (Tabla 1).

Tabla 1. Relación de datos para cada uno de los Programas

Datos	Programa
1. Relación de puertos de interés general en las diferentes Demarcaciones Hidrográficas.	Delimitación y Tipificación de Unidades de Gestión Acuática Portuarias
2. Relación de Planes Hidrológicos de las Demarcaciones Hidrográficas.	
3. Relación de categorías y clases de las masas de agua de acuerdo con lo establecido por las Demarcaciones Hidrográficas.	
4. Clasificación de las actividades realizadas en zonas portuarias.	Evaluación y Gestión de los Riesgos Ambientales
5. Estimación de la recuperación de una Unidad de Gestión Acuática Portuaria.	
6. Estimación de la peligrosidad de las sustancias emitidas o los materiales manejados.	
7. Relación de densidades de las sustancias emitidas o de los materiales manejados.	
8. Recopilación de guías de buenas prácticas generales.	
9. Recopilación de guías de buenas prácticas específicas asociadas a actividades portuarias.	

Relación de datos para cada uno de los Programas (Continuación)**DATOS I. RELACIÓN DE PUERTOS DE INTERÉS GENERAL EN LAS DIFERENTES DEMARCACIONES HIDROGRÁFICAS****Descripción de los datos:**

Relación de los puertos de interés general localizados en cada una de las Demarcaciones Hidrográficas.

Demarcación Hidrográfica	Autoridad Portuaria	Puertos de Interés General
Galicia-Costa	Vigo	Vigo
	Marín y Ría de Pontevedra	Marín
	Vilagarcía de Arousa	Vilagarcía
	A Coruña	A Coruña
	Ferrol-San Cibrao	
		San Cibrao
Cantábrico Occidental	Avilés	Avilés
	Gijón	Gijón-Musel
		Puerto Deportivo
Santander	Santander	
Cantábrico Oriental	Bilbao	Bilbao
	Pasajes	Pasajes
Cuencas Internas de Cataluña	Barcelona	Barcelona
	Tarragona	Tarragona
Júcar	Castellón	Castellón
	Valencia	Sagunto
		Valencia
		Gandía
Alicante	Alicante	
Segura	Cartagena	Escombreras
		Cartagena
Cuenca Mediterránea Andaluza	Almería	Carboneras
		Almería
	Motril	Motril
	Málaga	Málaga
	Bahía de Algeciras	
		Tarifa
Guadalete y Barbate	Bahía de Cádiz	Cádiz
		Zona Franca de Cádiz
		Puerto Real
		Puerto M. de la Cabezucla
		Santa María
		Puerto Sherry

Relación de datos para cada uno de los Programas (Continuación)

Demarcación Hidrográfica	Autoridad Portuaria	Puertos de Interés General
Guadalquivir	Sevilla	Sevilla
Tinto, Odiel y Piedras	Huelva	Huelva
Ceuta	Ceuta	Ceuta
Melilla	Melilla	Melilla
Baleares	Balears	Palma de Mallorca
		Alcudia
		Mahón
		Eivissa
		La Savina
El Hierro	Santa Cruz de Tenerife	La Estaca
La Gomera		San Sebastián de la Gomera
La Palma		Santa Cruz de La Palma
Tenerife		Puerto Granadilla
		Puerto de los Cristianos
	Santa Cruz de Tenerife	
Fuerteventura	Las Palmas	Puerto Rosario
Gran Canaria		Las Palmas, Salinetas y Arinaga
Lanzarote		Arrecife

Relación de datos para cada uno de los Programas (Continuación)

DATOS 2. RELACIÓN DE PLANES HIDROLÓGICOS DE LAS DEMARCACIONES HIDROGRÁFICAS		
Descripción de los datos:		
Relación de los Planes Hidrológicos de cada una de las Demarcaciones Hidrográficas con presencia de puertos de interés general.		
Demarcación Hidrográfica	Aprobación	Información
Galicia-Costa	Real Decreto 1332/2012, de 14 de septiembre, por el que se aprueba el Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica de Galicia-Costa.	http://www.planhidroloxicogc.com/
Cantábrico Occidental	Real Decreto 399/2013, de 7 de junio, por el que se aprueba el Plan Hidrológico de Cantabria Occidental	http://www.chcantabrico.es/
Cantábrico Oriental	Real Decreto 400/2013, de 7 de junio, por el que se aprueba el Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental	http://www.chcantabrico.es/
Cuencas Internas de Cataluña	Decreto 188/2010, de 23 de noviembre, de aprobación del Plan de Gestión del Distrito de Cuenca Fluvial de Cataluña.	http://aca-web.gencat.cat/aca/
Júcar	–	http://www.chj.es
Segura	–	http://www.chsegura.es
Cuenca Mediterránea Andaluza	Real Decreto 1331/2012, de 14 de septiembre, por el que se aprueba el Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas.	http://www.juntadeandalucia.es
Guadalete y Barbate	Real Decreto 1330/2012, de 14 de septiembre, por el que se aprueba el Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalete y Barbate.	http://www.juntadeandalucia.es
Guadalquivir	Real Decreto 355/2013, de 17 de mayo, por el que se aprueba el Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir	http://www.chguadalquivires
Tinto, Odiel y Piedras	Real Decreto 1329/2012, de 14 de septiembre, por el que se aprueba el Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Tinto, Odiel y Piedras.	http://www.juntadeandalucia.es
Ceuta	–	http://www.chguadalquivires
Melilla	–	http://www.chguadalquivires
Baleares	–	http://www.caib.es
El Hierro	–	http://www.aguaselhierro.com
La Gomera	–	http://aguasgomera.es
La Palma	–	http://www.lapalmaaguas.es
Tenerife	–	http://www.planhidrologicodetenerife.org
Fuerteventura	–	http://www.aguasfuerteventura.com
Gran Canaria	–	http://www.aguasgrancanaria.com
Lanzarote	–	http://www.aguaslanzarote.com

Relación de datos para cada uno de los Programas (Continuación)**DATOS 3. RELACIÓN DE CATEGORÍAS Y CLASES DE LAS MASAS DE AGUA DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO POR LAS DEMARCACIONES HIDROGRÁFICAS****Descripción de los datos:**

Categorías y clases de las masas de agua de acuerdo con los Planes vigentes o en revisión disponibles en cada una de las Demarcaciones Hidrográficas. Su utilización futura quedará a expensas de los posibles cambios, actualizaciones y/o revisiones de dichos Planes:

Costera (C), Transición (T), Natural (N), Muy Modificadas (MM)

Demarcación Hidrográfica	Zona	Categoría	Clase
Baleares	Punta de Na Bruna A Cap de Bajolí	C	N
Baleares	Badia de Fornells	C	N
Baleares	Port de Maó	C	N
Baleares	Punta Prima A Punta de Na Bruna	C	N
Baleares	Badia de Santa Ponça	C	N
Baleares	Badia de Soller	C	N
Baleares	Badia de Pollença	C	N
Baleares	Cap Pinar A Illa Alcudia	C	N
Baleares	Badia de Alcudia	C	N
Baleares	Colonia Sant Perea A Cap de Capdepera	C	N
Baleares	Cap de Capdepera A Portocolom	C	N
Baleares	Punta Des Jonc A Cala Figuera	C	N
Baleares	Cala Figuera A Cala Beltrán	C	N
Baleares	Cabrera	C	N
Baleares	Cala Beltran A Cap de Regana	C	N
Baleares	Cap de Regana A Cap Enderrocat	C	N
Baleares	Cap de Enderrocat A Cala Major	C	N
Baleares	Cala Major A Cala Falcó	C	N
Baleares	Badia de Sant Antoni	C	N
Baleares	Cap Des Mossos A Punta Grossa	C	N
Baleares	Punta Grossa A Cala Llenya	C	N
Baleares	Cala Llenya A Punta Blanca	C	N
Baleares	Punta Blanca A Punta Des Andreus	C	N
Baleares	Punta Des Andreus A Punta de Sa Mata	C	N
Baleares	Punta de Sa Gavina A Punta de Ses Pesqueres	C	N
Baleares	Punta de Ses Pesqueres A Punta de Ses Pedreres	C	N
Baleares	Cala Falcó A Punta Negra	C	N
Baleares	Punta Jondal A Cap Mossos	C	N
Baleares	Els Freus D'eivissa I Formentera	C	N
Baleares	Punta Negra A Illa de Formentor	C	N
Baleares	Riu de Santa Eulària	T	N
Baleares	Ses Feixes de Vila I Talamanca	T	N

Relación de datos para cada uno de los Programas (Continuación)

Demarcación Hidrográfica	Zona	Categoría	Clase
Baleares	Ses Salines d'Eivissa	T	N
Baleares	S'espalmador	T	N
Baleares	Estany Pudent	T	N
Baleares	Estany Des Peix	T	N
Baleares	Ses Salines de Formentera	T	N
Baleares	La Gola	T	N
Baleares	Prat de l'Ullal	T	N
Baleares	Torrent de Sant Jordi	T	N
Baleares	Albufereta de Pollença	T	N
Baleares	Prat de Maristany	T	N
Baleares	S'estany Des Ponts	T	N
Baleares	Albufera de Mallorca	T	N
Baleares	Estany de Son Bauló	T	N
Baleares	Estany de Son Real	T	N
Baleares	Estany de Na Borges	T	N
Baleares	Estany de Canyamel	T	N
Baleares	Riuet de S'illot	T	N
Baleares	Riuet del Port de Manacor	T	N
Baleares	Estany D'en Mas	T	N
Baleares	Bassa de Cala Magraner	T	N
Baleares	Bassa de Cala Murada	T	N
Baleares	Torrent Des Caló D'en Marçal	T	N
Baleares	Prat de Porto Petro	T	N
Baleares	Estany de Sa Font de N'alis	T	N
Baleares	S'amarador	T	N
Baleares	Salines de la Colònia de Sant Jordi	T	N
Baleares	Es Salobrar de Campos	T	N
Baleares	Prat Des Pil·Larí	T	N
Baleares	Ses Fontanelles	T	N
Baleares	Prat de l'Aeroport de Son Sant Joan	T	N
Baleares	Prat de la Font de la Vila	T	N
Baleares	Sa Porrassa	T	N
Baleares	Prat de Son Amer	T	N
Baleares	Prats de Tirant I Lluriach	T	N
Baleares	Salines de Fornells	T	N
Baleares	Salines de la Concepció	T	N
Baleares	Prat de Cala Rotja	T	N
Baleares	Albufera de Mercadal	T	N

Relación de datos para cada uno de los Programas (Continuación)

Demarcación Hidrográfica	Zona	Categoría	Clase
Baleares	Bassa de Cala Molí	T	N
Baleares	Prat I Salines de Mongrofe-Addaia	T	N
Baleares	Prat de Morella	T	N
Baleares	Albufera Des Grau	T	N
Baleares	la Mola	T	N
Baleares	Maresme de Cala Canutells	T	N
Baleares	Cala En Porter	T	N
Baleares	Prat de Son Bou	T	N
Baleares	Gola del Torrent de Trebalúger	T	N
Baleares	Aiguamolls de Cala Galdana	T	N
Baleares	Prat de Macarella	T	N
Baleares	Son Saura del Sud	T	N
Baleares	Gola del Torrent d'Algaiarens	T	N
Baleares	Gola I Maresma de Binimel·Là	T	N
Baleares	Port de Sa Nitja	T	N
Baleares	Prat de Sa Torreta	T	N
Baleares	Basses de Sa Mesquida, Es Murtar I Binisarmenya	T	N
Baleares	Cap de Bajolí A Punta Prima	C	N
Baleares	Prat de Ses Dunes de Sa Ràpita	T	N
C.I. de Catalunya	Platja Castell	T	N
C.I. de Catalunya	Aiguamolls de L'alt Empordà-Riu Vell	T	N
C.I. de Catalunya	Aiguamolls de L'alt Empordà-la Rogera. La Serpa I la Fonda	T	N
C.I. de Catalunya	Aiguamolls de L'alt Empordà - La Llarga	T	N
C.I. de Catalunya	Aiguamolls de L'alt Empordà-Aiguamolls de la Rubina Nord	T	N
C.I. de Catalunya	Desembocadura del Torrent de Santes Creus	T	N
C.I. de Catalunya	Desembocadura del Riu Gaià	T	N
C.I. de Catalunya	Desembocadura del Riu Llastres	T	N
C.I. de Catalunya	Desembocadura del Riu Tordera	T	N
C.I. de Catalunya	Desembocadura del Torrent de L'estany	T	N
C.I. de Catalunya	Desembocadura del Torrent del Pi	T	N
C.I. de Catalunya	Aiguamolls de L'alt Empordà - la Massona	T	N
C.I. de Catalunya	Aiguamolls de L'alt Empordà - Estany D'en Túries	T	N
C.I. de Catalunya	Aiguamolls del Baix Empordà-El Ter Vell	T	N
C.I. de Catalunya	Delta de Llobregat-Cal Tet	T	N
C.I. de Catalunya	Delta de Llobregat-Ca l'Arana	T	N
C.I. de Catalunya	Delta del Llobregat-Estany de la Ricarda	T	N

Relación de datos para cada uno de los Programas (Continuación)

Demarcación Hidrográfica	Zona	Categoría	Clase
C.I. de Cataluña	Delta del Llobregat-la Robertta	T	N
C.I. de Cataluña	Delta del Llobregat-El Remolar. Les Filipines I la Vidala	T	MM
C.I. de Cataluña	Delta del Llobregat-Riera de Sant Climent	T	N
C.I. de Cataluña	Delta del Llobregat-Estany de la Murtra	T	MM
C.I. de Cataluña	Delta del Llobregat - la Magarola	T	N
C.I. de Cataluña	Aiguamolls del Baix Empordà-Bassa del Frare Ramon	T	N
C.I. de Cataluña	Platja de Torredembarra	T	N
C.I. de Cataluña	Aiguamolls del Baix Empordà-Basses D'en Coll	T	MM
C.I. de Cataluña	Vandellòs I l'Hospitalet de l'Infant	C	N
C.I. de Cataluña	Portbou - Llançà	C	N
C.I. de Cataluña	Badia del Port de la Selva	C	N
C.I. de Cataluña	Cap de Creus	C	N
C.I. de Cataluña	Badia de Cadaqués	C	N
C.I. de Cataluña	Cap Norfeu	C	N
C.I. de Cataluña	Roses - Castelló d'Empúries	C	N
C.I. de Cataluña	Canyelles	C	N
C.I. de Cataluña	Sant Pere Pescador - Fluvià	C	N
C.I. de Cataluña	L'Escala	C	N
C.I. de Cataluña	Montgrí	C	N
C.I. de Cataluña	Torroella de Montgrí - El Ter	C	N
C.I. de Cataluña	Pals - Sa Riera	C	N
C.I. de Cataluña	Begur - Blanes	C	N
C.I. de Cataluña	Blanes - Pineda de Mar	C	N
C.I. de Cataluña	Pineda de Mar - Mataró	C	N
C.I. de Cataluña	Mataró - Mongat	C	N
C.I. de Cataluña	Montgat - Badalona	C	N
C.I. de Cataluña	Sant Adrià de Besòs - Barceloneta	C	MM
C.I. de Cataluña	Barceloneta - Zona II Port de Barcelona	C	MM
C.I. de Cataluña	Port de Barcelona	C	MM
C.I. de Cataluña	Llobregat	C	MM
C.I. de Cataluña	El Prat de Llobregat - Castelldefels	C	N
C.I. de Cataluña	Sitges	C	N
C.I. de Cataluña	Vilanova I la Geltrú	C	N
C.I. de Cataluña	Cubelles - Altafulla	C	N
C.I. de Cataluña	Tarragona Nord	C	N
C.I. de Cataluña	Port de Tarragona	C	MM
C.I. de Cataluña	Tarragona - Vilaseca	C	N

Relación de datos para cada uno de los Programas (Continuación)

Demarcación Hidrográfica	Zona	Categoría	Clase
C.I. de Cataluña	Cap de Salou	C	N
C.I. de Cataluña	Salou - Cambrils	C	N
C.I. de Cataluña	Cambrils - Montroig del Camp	C	N
C.I. de Cataluña	L'Ametlla de Mar	C	N
C.M. de Andalucía	Marismas del Palmones	T	MM
C.M. de Andalucía	Estuario del Guadalquivir	T	MM
C.M. de Andalucía	Estuario del Guadiaro	T	N
C.M. de Andalucía	Punta del Carnero - Desembocadura del Getares	C	N
C.M. de Andalucía	Puerto Pesquero de Algeciras - Parque de Contenedores	C	MM
C.M. de Andalucía	Puerto de la Línea de la Concepción	C	MM
C.M. de Andalucía	Muelle de Campamento - Aeropuerto de Gibraltar	C	N
C.M. de Andalucía	Desembocadura del Getares - Límite del Pn de Los Alcornocales	C	N
C.M. de Andalucía	Límite del Pn de Los Alcornocales- Muelle de Campamento	C	N
C.M. de Andalucía	Gibraltar - Desembocadura del Guadiaro	C	N
C.M. de Andalucía	Punta de Calaburra - Torremolinos	C	N
C.M. de Andalucía	Torremolinos - Puerto de Málaga	C	N
C.M. de Andalucía	Puerto de Málaga	C	MM
C.M. de Andalucía	Puerto de Málaga - Rincón de la Victoria	C	N
C.M. de Andalucía	Límite Pn Acantilados de Maro - Salobreña	C	N
C.M. de Andalucía	Puerto de Adra - Guardias Viejas	C	N
C.M. de Andalucía	Calahonda - Puerto de Adra	C	N
C.M. de Andalucía	Ámbito del Pn Acantilados de Maro	C	N
C.M. de Andalucía	Rincón de la Victoria - Límite Pn de Acantilados de Maro	C	N
C.M. de Andalucía	Límite del Pn Cabo de Gata - Limite Demarcacion Mediterránea Andaluza / Segura	C	N
C.M. de Andalucía	Desembocadura del Guadiaro - Punta de Calaburra	C	N
C.M. de Andalucía	Cabo de Gata - Límite del Pn Cabo de Gata	C	N
C.M. de Andalucía	Rambla de Morales - Cabo de Gata	C	N
C.M. de Andalucía	Puerto de Almería	C	MM
C.M. de Andalucía	Puerto de Motril	C	MM
C.M. de Andalucía	Salobreña - Calahonda	C	N
C.M. de Andalucía	Charcones de Punta Entinas	T	N
C.M. de Andalucía	Salinas de Los Cerrillos	T	MM
C.M. de Andalucía	Guardias Viejas - Rambla de Morales	C	N
C.M. de Andalucía	Albufera del Cabo de Gata	T	N

Relación de datos para cada uno de los Programas (Continuación)

Demarcación Hidrográfica	Zona	Categoría	Clase
C.M. de Andalucía	Desembocadura del Guadalquivir	C	MM
C.M. de Andalucía	Desembocadura del Guadalhorce	T	N
C.M. de Andalucía	División Ecorregiones Atlántica / Mediterránea - Punta del Carnero	C	N
Cantábrico Occidental	Avilés Costa	C	N
Cantábrico Occidental	Navia Costa	C	N
Cantábrico Occidental	Costa Oeste	C	N
Cantábrico Occidental	Eo Costa	C	N
Cantábrico Occidental	Costa Este	C	N
Cantábrico Occidental	Ribadesella Costa	C	N
Cantábrico Occidental	Gijón	C	MM
Cantábrico Occidental	Nalón Costa	C	N
Cantábrico Occidental	Oyambre	C	N
Cantábrico Occidental	Castro	C	N
Cantábrico Occidental	Santoña	C	N
Cantábrico Occidental	Suances	C	N
Cantábrico Occidental	Santander	C	N
Cantábrico Occidental	Virgen del Mar	C	N
Cantábrico Occidental	Noja	C	N
Cantábrico Occidental	Eo	T	N
Cantábrico Occidental	Avilés	T	MM
Cantábrico Occidental	Esva	T	N
Cantábrico Occidental	Villaviciosa	T	N

Relación de datos para cada uno de los Programas (Continuación)

Demarcación Hidrográfica	Zona	Categoría	Clase
Cantábrico Occidental	Ribadesella	T	N
Cantábrico Occidental	Navia	T	MM
Cantábrico Occidental	Nalón	T	N
Cantábrico Occidental	Tina Mayor	T	N
Cantábrico Occidental	Ría de Ajo	T	N
Cantábrico Occidental	Bahía de Santander-Interior	T	MM
Cantábrico Occidental	Bahía de Santander-Páramos	T	N
Cantábrico Occidental	Marismas de Joyel	T	N
Cantábrico Occidental	Santoña	T	N
Cantábrico Occidental	Oriñón	T	N
Cantábrico Occidental	Oyambre	T	N
Cantábrico Occidental	San Vicente de la Barquera	T	N
Cantábrico Occidental	Tina Menor	T	N
Cantábrico Occidental	Ría de San Martín de la Arena	T	N
Cantábrico Occidental	Bahía de Santander-Puerto	T	MM
Cantábrico Occidental	Ría de Mogro	T	N
Cantábrico Occidental	Marismas Victoria	T	N
Cantábrico Oriental	Nerbioi Interior	T	MM
Cantábrico Oriental	Nerbioi Exterior	T	MM
Cantábrico Oriental	Oiartzun	T	MM
Cantábrico Oriental	Cantabria-Matxixako	C	N
Cantábrico Oriental	Matxixako-Getaria	C	N

Relación de datos para cada uno de los Programas (Continuación)

Demarcación Hidrográfica	Zona	Categoría	Clase
Cantábrico Oriental	Mompas-Pasaia	C	N
Cantábrico Oriental	Getaria-Higer	C	N
Cantábrico Oriental	Bidasoa	T	N
Cantábrico Oriental	Barbadun	T	N
Cantábrico Oriental	Butroe	T	N
Cantábrico Oriental	Oka Exterior	T	N
Cantábrico Oriental	Oka Interior	T	N
Cantábrico Oriental	Lea	T	N
Cantábrico Oriental	Artibai	T	N
Cantábrico Oriental	Urola	T	N
Cantábrico Oriental	Oria	T	N
Cantábrico Oriental	Deba	T	N
Cantábrico Oriental	Urumea	T	MM
Ceuta	Zona Norte de la Bahía de Ceuta	C	N
Ceuta	Zona Sur de la Bahía de Ceuta	C	N
Ceuta	Zona del Puerto	C	MM
Ebro	Mar Mediterráneo	C	N
Ebro	Bahía del Fangal	T	MM
Ebro	Bahía de Los Alfaques	T	MM
Ebro	Delta del Ebro	T	N
Ebro	Delta del Ebro	T	N
Ebro	Delta del Ebro	T	N
Ebro	Delta del Ebro	T	N
Ebro	Río Ebro Desde Tortosa Hasta Desembocadura (Aguas de Transición)	T	N
Galicia-Costa	A Guarda	C	N
Galicia-Costa	Cíes-Ons	C	N
Galicia-Costa	Muros	C	N
Galicia-Costa	Oia	C	N

Relación de datos para cada uno de los Programas (Continuación)

Demarcación Hidrográfica	Zona	Categoría	Clase
Galicia-Costa	Marín	C	N
Galicia-Costa	Moaña	C	N
Galicia-Costa	Noia	C	N
Galicia-Costa	Rande	C	N
Galicia-Costa	Ría de Aldán	C	N
Galicia-Costa	Ría de Corcubión	C	N
Galicia-Costa	Ribeira	C	N
Galicia-Costa	Vigo	C	N
Galicia-Costa	Vilagarcía	C	N
Galicia-Costa	Costa Ártabra	C	N
Galicia-Costa	Costa Da Morte	C	N
Galicia-Costa	Dexo	C	N
Galicia-Costa	A Coruña	C	N
Galicia-Costa	Ares	C	N
Galicia-Costa	A Mariña Este	C	N
Galicia-Costa	Bens	C	N
Galicia-Costa	Ferrol	C	N
Galicia-Costa	A Mariña Oeste	C	N
Galicia-Costa	A Mariña Centro	C	N
Galicia-Costa	Puerto de A Coruña	C	MM
Galicia-Costa	Puerto de Vilagarcía	C	MM
Galicia-Costa	Puerto de Marín	C	MM
Galicia-Costa	Puerto de Vigo	C	MM
Galicia-Costa	Puerto de Ferrol	C	MM
Galicia-Costa	Punta Langosteira	C	MM
Galicia-Costa	Puerto de San Cibrao	C	MM
Galicia-Costa	Umia	T	N
Galicia-Costa	Anllóns	T	N
Galicia-Costa	Eo (Ribadeo)	T	N
Galicia-Costa	Eume (Pontedeume)	T	N
Galicia-Costa	Lérez (Pontevedra)	T	N
Galicia-Costa	Mendo-Mandeo (Betanzos)	T	N
Galicia-Costa	Oitavén-Verdugo (San Simón)	T	N
Galicia-Costa	Tambre (Noia)	T	N
Galicia-Costa	Ulla	T	N
Galicia-Costa	Grande	T	N
Galicia-Costa	Grande de Xubia	T	N
Galicia-Costa	Landro (Viveiro)	T	N
Galicia-Costa	Masma (Ría de Foz)	T	N

Relación de datos para cada uno de los Programas (Continuación)

Demarcación Hidrográfica	Zona	Categoría	Clase
Galicia-Costa	Mera (Ortigueira)	T	N
Galicia-Costa	Mero (Ría Do Burgo)	T	N
Galicia-Costa	Miñor (A Ramallosa)	T	N
Galicia-Costa	Porto Do Cabo (Ensenada de Estei)	T	N
Galicia-Costa	Sor (O Barqueiro)	T	N
Galicia-Costa	Baldaio	T	N
Galicia-Costa	Carnota-Caldebarcos	T	N
Galicia-Costa	Corrubedo (Artes-Carregal)	T	N
Galicia-Costa	Frouxeira	T	N
Galicia-Costa	Río O Castro (Ría de Lires)	T	N
Guadalete-Barbate	Punta de San Sebastián - Frente A San Fernando	C	N
Guadalete-Barbate	Ámbito de la Desembocadura del Guadalete	C	MM
Guadalete-Barbate	Bahía Externa de Cádiz	C	N
Guadalete-Barbate	Límite Demarcación Guadalquivir / Guadalete - Punta de Rota	C	N
Guadalete-Barbate	Marismas del Río San Pedro	T	MM
Guadalete-Barbate	Puerto de Santa María	T	MM
Guadalete-Barbate	Puerto de Cádiz - Bahía Interna de Cádiz	C	MM
Guadalete-Barbate	Marismas de Cádiz Y San Fernando	T	MM
Guadalete-Barbate	Desembocadura del Guadalete 2	T	N
Guadalete-Barbate	Desembocadura del Guadalete 1 (Puerto de Santa María)	T	N
Guadalete-Barbate	Curso Fluvial del Guadalete 1	T	MM
Guadalete-Barbate	Curso Fluvial del Guadalete 2	T	MM
Guadalete-Barbate	Marismas de Barbate 3 (Vejer de la Frontera)	T	MM
Guadalete-Barbate	Marismas de Barbate 2	T	MM
Guadalete-Barbate	Marismas de Barbate 1 (Barbate)	T	MM
Guadalete-Barbate	Punta de Tarifa - División Ecorregiones Atlántica / Mediterránea	C	N

Relación de datos para cada uno de los Programas (Continuación)

Demarcación Hidrográfica	Zona	Categoría	Clase
Guadalete-Barbate	Cabo de Gracia - Punta de Tarifa	C	N
Guadalete-Barbate	Límite de Las Marismas de Barbate - Cabo de Gracia	C	N
Guadalete-Barbate	Ámbito Costero Parque N Marismas de Barbate	C	N
Guadalete-Barbate	Frente A San Fernando - Cabo de Trafalgar	C	N
Guadalquivir	Desembocadura Guadalquivir - Bonanza	T	MM
Guadalquivir	Marismas de Bonanza	T	MM
Guadalquivir	La Esparraguera - Tarfia	T	MM
Guadalquivir	La Mata - la Horcada	T	MM
Guadalquivir	Brazo del Este	T	MM
Guadalquivir	Guadimar Y Brazo del Oeste	T	MM
Guadalquivir	Encauzamiento del Guadaira	T	MM
Guadalquivir	Cortas de la Isleta, Merlina, Punta del Verde Y Vega de Triana	T	MM
Guadalquivir	Dársena Alfonso XII	T	MM
Guadalquivir	Corta de la Cartuja	T	MM
Guadalquivir	Rivera de Huelva	T	MM
Guadalquivir	Corta San Jerónimo - Presa de Alcalá del Río	T	MM
Guadalquivir	Cortas de Los Jerónimos, Los Olivillos Y Fernandina	T	MM
Guadalquivir	Pluma del Guadalquivir	C	N
Guadalquivir	Parque Nacional de Doñana	C	N
Guadalquivir	Doñana - Matalascañas	C	N
Guadiana	Marismas de Isla Cristina	T	MM
Guadiana	Puerto de la Loja	T	N
Guadiana	Sanlúcar de Guadiana	T	N
Guadiana	Desembocadura Guadiana (Ayamonte)	T	N
Guadiana	Pluma del Guadiana	C	N
Guadiana	Isla Cristina	C	N
Júcar	Límite Cv-Sierra de Irtá	C	N
Júcar	Sierra de Irtá	C	N
Júcar	Sierra de Irtá-Cabo de Oropesa	C	N
Júcar	Cabo de Oropesa-Burriana	C	N
Júcar	Puerto de Castellón	C	MM
Júcar	Burriana-Canet	C	N
Júcar	Puerto de Sagunto	C	MM

Relación de datos para cada uno de los Programas (Continuación)

Demarcación Hidrográfica	Zona	Categoría	Clase
Júcar	Costa Norte de Valencia	C	N
Júcar	Puerto de Valencia-Cabo de Cullera	C	N
Júcar	Puerto de Valencia	C	MM
Júcar	Cabo Cullera-Puerto de Gandía	C	N
Júcar	Puerto de Gandia-Cabo de San Antonio	C	N
Júcar	Puerto de Gandía	C	MM
Júcar	Puerto de Denia	C	MM
Júcar	Cabo San Antonio-Punta de Moraira	C	N
Júcar	Punta de Moraira-Peñon de Ifach	C	N
Júcar	Peñon de Ifach-Punta de Les Caletes	C	N
Júcar	Punta de Les Caletes-Barranco de Aguas de Busot	C	N
Júcar	Barranco de Aguas de Busot-Cabo Huertas	C	N
Júcar	Cabo Huertas-Santa Pola	C	N
Júcar	Puerto de Alicante	C	MM
Júcar	Santa Pola-Guardamar del Segura	C	N
Júcar	Desembocadura del Jucar	T	MM
Júcar	Estany de Cullera	T	MM
Júcar	Salinas de Calpe	T	MM
Júcar	Salinas de Santa Pola	T	MM
Melilla	Aguadú – Punta del Morillo	C	N
Melilla	Punta del Morillo – Dique de abrigo del Puerto	C	N
Melilla	Puerto de Melilla	C	MM
Miño-Sil	A Guarda	C	N
Miño-Sil	Estuario del Miño_Tramo1	T	N
Miño-Sil	Estuario del Miño_Tramo2	T	N
Miño-Sil	Estuario del Miño_Tramo3	T	N
Miño-Sil	Estuario del Miño_Tramo4	T	N
Segura	Límite Cuenca Mediterránea/Comunidad Autónoma de Murcia	C	N
Segura	Guardamar del Segura-Cabo Cervera	C	N
Segura	Mojón-Cabo Palos	C	N
Segura	Cabo de Palos-Punta de la Espada	C	N
Segura	Mar Menor	C	N
Segura	La Podadera-Cabo Tiñoso	C	N
Segura	Puntas de Calnegre-Punta Parda	C	N
Segura	Mojón-Cabo Negrete	C	N
Segura	Punta Espada-Cabo Negrete	C	N
Segura	Punta de la Azohía-Punta de Calnegre	C	N

Relación de datos para cada uno de los Programas (Continuación)

Demarcación Hidrográfica	Zona	Categoría	Clase
Segura	Cabo Tiñoso-Punta de la Azohia	C	N
Segura	La Manceba-Punta Aguilones	C	N
Segura	La Manceba-Punta Parda	C	N
Segura	Cabo Negrete-la Manceba (Profundidad Menor A -30 MSNM)	C	MM
Segura	Cabo Negrete-la Manceba (Profundidad Mayor A de -30 MSNM)	C	MM
Segura	Punta Aguilones-La Podadera	C	MM
Segura	Cabo Cervera-Límite Cv	C	N
Segura	Lagunas de la Mata-Torre vieja	T	MM
Tinto-Odiel-Piedras	Canal del Padre Santo 2 (Marismas del Odiel-Punta de la Canaleta)	T	MM
Tinto-Odiel-Piedras	Puerto de El Terrón - Desembocadura del Piedras	T	MM
Tinto-Odiel-Piedras	Río Odiel 2 (Puerto de Huelva)	T	MM
Tinto-Odiel-Piedras	Marismas del Odiel	T	N
Tinto-Odiel-Piedras	Cartaya - Puerto de El Terrón	T	MM
Tinto-Odiel-Piedras	Río Tinto 2 (Moguer)	T	N
Tinto-Odiel-Piedras	Embalse de Los Machos - Cartaya	T	MM
Tinto-Odiel-Piedras	Río Tinto 3 (San Juan del Puerto)	T	N
Tinto-Odiel-Piedras	Río Odiel I (Gibraleón)	T	N
Tinto-Odiel-Piedras	Punta Umbría - 1500 m Antes de la Punta del Espigón de Huelva	C	MM
Tinto-Odiel-Piedras	Límite de la Demarcación Guadiana/Tinto-Odiel - Punta Umbría	C	N
Tinto-Odiel-Piedras	Mazagón - Límite Demarcación Tinto - Odiel / Guadalquivir	C	N
Tinto-Odiel-Piedras	1500 m Antes de la Punta del Espigón de Huelva - Mazagón	C	MM
Tinto-Odiel-Piedras	Canal del Padre Santo I	T	MM
Tinto-Odiel-Piedras	Río Tinto I (Palos de la Frontera)	T	N

Relación de datos para cada uno de los Programas (Continuación)

DATOS 4. CLASIFICACIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN ZONAS PORTUARIAS	
Descripción de los datos:	
Definición de las actividades realizadas en zonas portuarias.	
Obras portuarias de infraestructuras e instalaciones	
	Obra nueva y mejora en las infraestructuras e instalaciones existentes, incluyendo procesos de construcción y demolición.
Dragados	
	Extracción de sedimentos marinos para el aumento de calado, mantenimiento de las vías de navegación, cimentación, limpieza y obtención de material para obras portuarias.
Tráfico marítimo	
	Tránsito de buques por aguas portuarias.
Tráfico terrestre	
	Tráfico pesado por la zona de servicio terrestre (red viaria y ferroviaria).
Carga, descarga y almacenamiento de graneles sólidos	
	Operaciones de traslado de graneles sólidos desde el muelle al buque o viceversa, así como el almacenamiento en la zona de servicio terrestre, con o sin instalaciones especiales.
Carga, descarga y almacenamiento de graneles líquidos	
	Operaciones de traslado de graneles líquidos desde el muelle al buque o viceversa, así como el almacenamiento en tanques.
Suministro de combustibles y avituallamiento	
	Servicios ofrecidos a los buques desde el puerto, como son el suministro de combustible, abastecimiento de agua, energía eléctrica, alimentos, repuestos, etc.
Construcción, reparación y desguace de buques	
	Actividades que se realizan en astilleros y varaderos dentro de la zona de servicio terrestre del puerto.
Recepción, transporte y gestión de residuos MARPOL	
	Actividades de recepción y tratamiento de residuos de los anejos del protocolo MARPOL 73/78 (Anejo I hidrocarburos; Anejo II sustancias nocivas; Anejo III sustancias perjudiciales; Anejo IV aguas de sentina; Anejo V basuras)
Recepción, control y gestión del agua de lastre y sedimentos de los buques	
	Actividades destinadas a extraer o neutralizar los organismos acuáticos perjudiciales y agentes patógenos existentes en el agua de lastre y los sedimentos, y a evitar la toma o la descarga de los mismos.
Limpieza y mantenimiento de maquinaria e instalaciones	
	Conjunto de operaciones y cuidados necesarios para que instalaciones y maquinarias puedan seguir funcionando adecuadamente.
Actividades urbanas	
	Actividades de tipo urbano no relacionadas con la actividad portuaria, que se desarrollen en la zona de servicio terrestre del puerto, tales como el vertido de aguas residuales urbanas.
Actividades industriales	
	Actividades de tipo industrial que se desarrollen en la zona de servicio terrestre del puerto.

Relación de datos para cada uno de los Programas (Continuación)

Actividades pesqueras y acuicultura
Actividades de los buques pesqueros en sus tareas de carga y descarga, descartes, la manipulación de la pesca en tierra y las actividades relacionadas con la acuicultura que se desarrollen en la zona de servicio portuaria.
Actividades náutico-deportivas
Actividades relacionadas con los puertos o dársenas deportivas ubicadas dentro de la zona de servicio portuaria.
Zonas de uso público
Actividades desarrolladas en la zona de servicio terrestre destinadas principalmente al uso o disfrute colectivo
Instalaciones militares
Recintos provistos de los medios necesarios para llevar a cabo actividades militares.
Otras
Cualquier actividad que se lleve a cabo en zona portuaria que pueda afectar a la calidad de las aguas portuarias, y que no esté integrada en ninguna de las anteriormente citadas.

Relación de datos para cada uno de los Programas (Continuación)**DATOS 5. ESTIMACIÓN DE LA PELIGROSIDAD DE LAS SUSTANCIAS EMITIDAS O LOS MATERIALES MANEJADOS****Descripción de los datos:**

Clasificación de las sustancias emitidas o materiales manejados para la estimación de la peligrosidad de la emisión contaminante.

Fp _j	Sustancias y materiales		
4	1,1,1-Tricloroetano ²	Benzo(b)fluoranteno ¹	Cobre ²
	1,2-Dicloroetano ¹	Benzo(g,h,i)perileno ¹	Cromo ²
	4-Nonilfenol ¹	Benzo(k)fluoranteno ¹	Cromo VI ²
	Alacloro ¹	Cadmio y sus compuesto ¹	DDT total ¹
	Aldrín ¹	Catión de tributilestaño ¹	Di(2-etilhexil)ftalato (DEHP) ¹
	Antraceno ¹	Cianuros totales ²	Diclorobenceno ²
	Arsénico ²	Clorfenvinfos ¹	Diclorometano ¹
	Atrazina ¹	Cloroalcanos C10-13 ¹	Dieldrín ¹
	Benceno ¹	Clorobenceno ²	Diuron ¹
	Benzo(a)pireno ¹	Clorpirifós etil ¹	Endosulfán ¹
3	1,1,2,2-tetracloroetano ⁴		Harina y desechos de pescado: conte
	Aluminio ferrosilicio en polvo ³		Heptacloro ⁴
	Aluminio silicio en polvo no cubierto ³		Hexabromobifenilo ⁴
	Amianto ⁴		Mirex ⁴
	Antimonio mineral y residuos (estibina) ³		Nitrato amónico fertilizante-tipo A (
	Azufre. En terrones o polvo de grano grueso) ³		Nitrato amónico fertilizante-tipo A (
	Carbón vegetal no activado ³		Nitrato amónico fertilizante-tipo A (
	Carbono orgánico total		Nitrato amónico fertilizante-tipo A (
	Cenizas del Zinc ³		Nitrato amónico fertilizante-tipo B ³
	Clordano ⁴		Nitrato de bario ³
	Clordecona ⁴		Nitrato de magnesio ³
	Cloruro de vinilo ⁴		Nitrato de plomo ³
	Cloruros ⁴		Nitrato potásico ³
	Copra, seca ³		Nitrato sódico (nitrato natural de Ch
	DQO ⁴		Nitrato sódico y nitrato potásico en m
	Fenoles ⁴		Nitrógeno total ⁴
Ferrosilicio, 30-90% de silicio ³		o,p'-DDT ⁴	
Fósforo total ⁴		Óxido de etileno ⁴	
Harina y desechos de pescado (con tratamiento antioxidante): contenido de humedad entre 5-11% por peso ³		Óxido férrico agotado y esponja de	
Harina y desechos de pescado (con tratamiento antioxidante): contenido graso 18% por peso ³		p,p'-DD ⁴	
Harina y desechos de pescado: contenido de humedad 6-12% por peso ³		p,p'-DDD ⁴	
		p,p'-DDE ⁴	
		Policlorobifenilos ⁴	
2	Aceites minerales ⁵		Espato flúor (fluoruro cálcico) ⁵
	Alfalfa en grano ⁵		Ferrofósforo ⁵
	Alquitrán granulado ⁵		Gluten en gránulos ⁵
	Aluminio (escoria) ⁵		Harinas tostadas ⁵
	Arroz roto ⁵		Harinas ⁵
	Carbón vegetal en briquetas ⁵		Madera en astillas ⁵
	Carbón ⁵		Maíz ⁵
	Coque de petróleo (calcinado) ⁵		Malta de cebada en gránulos ⁵
	Coque de petróleo (sin calcinar) ⁵		Mineral de cromo ⁵
	Enterococos intestinales ⁶		Mineral de vanadio ⁵
	Escherichia coli ⁶		Minerales concentrados ⁵
1	Otras sustancias o materiales		

¹Sustancias prioritarias (RD 60/2011) ²Sustancias preferentes (RD 60/2011) ³Mercancías peligrosas (R.D. 145/1989) ⁴Sustancias/contaminantes (Real Decreto 5

	Endrín ¹	Mercurio y sus compuesto ¹	Plomo y sus compuestos ¹
	Etilbenceno ²	Metolacoloro ²	Selenio ²
	Fluoranteno ¹	Naftaleno ¹	Simazina ¹
	Fluoruros ²	Níquel y sus compuestos ¹	Tetracloroetileno ¹
	Hexaclorobenceno ¹	Nonilfenol ¹	Tetracloruro de carbono ¹
	Hexaclorobutadieno ¹	Octilfenol ¹	Tolueno ²
	Hexaclorociclohexano ¹	p,p'-DDT ¹	Triclorobencenos ¹
	Indeno(1,2,3-cd)pireno ¹	Pentabromodifenileteres ¹	Triclorometano ¹
	Isodrín ¹	Pentaclorobenceno ¹	Trifluralina ¹
	Isoproturón ¹	Pentaclorofenol ¹	Xilenos ² Zinc ²
Residuo de grasa 12% por peso ³	Residuos de amoniaco bruto con más del 7% de humedad ³ . Residuos de fertilizantes con más del 8% de humedad ³ Sustancia radiactivas de baja actividad específica (BAE) ³ Torta de semillas con una proporción de aceite vegetal (residuos de la extracción del aceite de las semillas con disolventes, con menos del 1,5% de aceite y del 11% de humedad) ³ Torta de semillas con una proporción de aceite vegetal, residuos de la extracción del aceite de las semillas con disolventes o por prensado que contienen menos del 10% de aceite, o con humedad superior al 10% menos del 20% de aceite y humedad combinados ³ Torta de semillas con una proporción de aceite vegetal, residuos de semilla prensada por medios mecánicos, con más del 10% de aceite o más del 20% de aceite y humedad combinados ³ Toxafeno ⁴		
A1) ³ A2) ³ A3) ³ A4) ³	Tricloroetileno ⁴ Trifenilestaño y compuestos ⁴ Virutas de hierro o acero, de taladro, recortes, perforaciones, limaduras, raspaduras, de torneado de metales ferrosos ³		
Mezcla (nitrato potásico natural de Chile) ³			
Hierro agotada ³			
	Prerreducidos de hierros-Dri, con alto contenido de hierro, en briquetas y pellets ⁵ Pulpa de cítricos ⁵ Pulpa de madera en pellets ⁵ Residuos de basuras (conteniendo más del 8% de humedad) ⁵ Residuos y materias flotantes ⁵ Salvado de arroz ⁵ Salvado ⁵ Serrín ⁵		

08/2007) ³Mercancías potencialmente peligrosas (RD 145/1989) ⁴Indicadores bacteriológicos (RD 1341/2007)

Relación de datos para cada uno de los Programas (Continuación)**DATOS 6. ESTIMACIÓN DE LA RECUPERACIÓN DE UNA UNIDAD DE GESTIÓN ACUÁTICA PORTUARIA****Descripción de los datos:**

Clasificación de las sustancias para la estimación de la recuperación de las unidades de gestión afectadas por una emisión contaminante en función de la persistencia de las mismas.

Fr _{ij}	Sustancia	P (días)	Sustancia	P (días)
4	1,2-Dicloroetano	180	Hexaclorociclohexano	140
	Aldrín	590	Indeno(1,2,3-cd)pireno	730
	Atracina	7400	Lindano	410
	Benzo(a)pireno	530	Naftaleno	230
	Benzo(g,h,i)perileno	650	Nonilfenol	150
	Benzo(k)fluoranteno	2100	o,p'-DDT	5700
	Clordano	1400	p,p'-DDD	5800
	Cloruro de vinilo	180	p,p'-DDE	5800
	DDT total	5700	p,p'-DDT	5700
	Diadrín	1100	Pentabromodifeniléter	150
	Fluoranteno	4400	Triclorobenceno	180
	Hexaclorobenceno	1500	Tricloroetileno	370
	Hexaclorobutadieno	180	Triclorometano	180
3	Catión de tributilestaño	30-90	Isoproturón	20-61
	Diuron	90	Simazina	12-77
	Heptacloro	65	Tolueno	90
2	Alacloro	23,7	Endosulfán	14
	Clorfenvinfos	49	Etilbenceno	20
	Cloroalcanos C10-13	26,4-29,8	Pentaclorofenol	48
	Diclorobenceno	18	Tetracloroetileno	25
	Diclorometano	28	Trifluralina	13
1	Antraceno	6,3	Di(2-etilhexil)ftalato (DEHP)	0,8
	Benceno	6	Fenoles	0,13
	Cloropirifos	3-6	Otras sustancias y materiales	<10

Relación de datos para cada uno de los Programas (Continuación)**DATOS 7. RELACIÓN DE DENSIDADES DE LAS SUSTANCIAS EMITIDAS O DE LOS MATERIALES MANEJADOS****Descripción de los datos:**

Se recopilan las densidades de los materiales que normalmente se manejan en las actividades portuarias, para calcular la extensión de la emisión contaminante mediante el uso de SIG (Método 8)

Material / sustancia	D ($\times 10^{-3}$)	Material / sustancia	D ($\times 10^{-3}$)
Abonos (varios tipos)	1.20	Hexano	0.65
Abonos fosfatados	1.20	Hierro	3.00
Aceite biodiesel	0.88	Hullas, briquetas y ovoides	0.85
Aceites y grasas	0.88	Ilmenita	4.45
Acetato y acrilonitrilo	1.05	Maíz	0.70
Acetileno	0.73	Manganeso y escorias	2.40
Acetona	0.79	Metanol	0.79
Ácido sulfúrico	1.85	Mineral de hierro	3.00
Ácido acético	1.05	Mineral de manganeso	2.40
Aguas residuales	1.00	Nafta	0.73
Alcohol etílico	0.79	Octeno	0.70
Alcoholes acíclicos	0.94	Petróleo	0.85
Anilina, cetonas y quinonas	1.02	Poliacetato de vinilo	0.93
Antracita	1.65	Queroseno	0.74
Asfalto	1.00	Residuos oleosos	1.00
Astillas de madera	0.30	Restos cereales	0.65
Avena	0.45	Sal común	1.20
Azúcares y melazas	1.59	Semillas de algodón	0.40
Azufre	1.96	Silicato de hierro (escorias)	1.80
Benceno	0.88	Sosa cáustica	1.53
Butadieno	0.65	Sulfato de hierro	1.03
Caolín	2.60	Sulfato de hierro granulado	1.31
Carbón	0.40	Titanio	4.50
Carbón de hulla	1.30	Trigo	3.43
Carbonato sódico	2.50	Urea fertilizante líquida	0.77
Carbonatos	1.25	Urea fertilizante sólida	0.70
Carbonatos-Percarbonatos	1.25	Derivados de éteres	0.79
Cebada	0.65	Derivados del maíz	0.75
Cemento a granel	1.60	Escorias	1.10
Cementos hidráulicos	1.20	Esteatita natural	3.10
Ceniza de piritita	1.60	Éteres	0.74
Cereales	0.65	Fosfatos	1.84
Clínker	1.50	Fuel oil	0.97
Cloruro de vinilo	0.90	Gasóleo	0.85

Relación de datos para cada uno de los Programas (Continuación)

Material / sustancia	D ($\times 10^{-3}$)	Material / sustancia	D ($\times 10^{-3}$)
Cobre	8.93	Gasolina	0.68
Concentrado de níquel	2.51	Gravas	1.70
Coque de petróleo	0.50	Guisantes	0.80
Coque petróleo sin calcinar	0.50	Harina de soja	0.77
Coques y semicoques hulla	0.50	Harinas	0.80

Relación de datos para cada uno de los Programas (Continuación)**DATOS 8. RECOPIACIÓN DE GUÍAS DE BUENAS PRÁCTICAS GENERALES****Descripción de los datos:**

Relación de guías de buenas prácticas ambientales generales.

Organización	Ámbito	Título	Web
AAPA	Canadá, América Latina, Estados Unidos, Caribe	Environmental Management Handbook	www.aapa-ports.org
ABP	Reino Unido	ABP's Environmental Management Framework-ABP's Environmental Policy-ABP's Environmental Risk Register	www.ukmarinesac.org.uk
ABP	Reino Unido	Good Practice Guidelines for Ports and Harbours Operating within or near UK European Marine Sites	www.ukmarinesac.org.uk
British Standards	Reino Unido	Maritime structures —Part 1: Code of practice for general criteria	www.dpea.scotland.gov.uk
CEDRE	Europa	Ecological Monitoring of Accidental Water Pollution	www.cedre.fr
CEDRE	Europa	Response to Small-Scale Pollution in Ports and Harbours	www.cedre.fr
Comisión Europea	Europa	An Integrated Maritime Policy for the European Union	www.ecoports.com
Department for Transport	Reino Unido	A Guide to Good Practice on Marine Operations	www.dft.gov.uk
Department for Transport	Reino Unido	Modernising Trust Ports	www.dft.gov.uk
Department for Transport	Reino Unido	Port Marine Safety Code	www.dft.gov.uk
Department for Transport	Reino Unido	Trust Port Advice	www.dft.gov.uk

Relación de datos para cada uno de los Programas (Continuación)

EPA	Estados Unidos	An Environmental Management System (EMS) Primer for Ports: Advancing Port Sustainability	www.epa.gov
ESPO	Europa	Environmental Code of Practice	www.espo.be
ESPO	Europa	ESPO / EcoPorts Port Environmental Review 2009	www.espo.be
ESPO	Europa	ESPO Environmental Review. Follow-up to the ESPO Code of Practice.	www.espo.be
ESPO	Europa	Overview of EU & International Environmental Rules & Policies Which Affect the Port Sector	www.espo.be
ESPO	Europa	ESPO Green Guide; Towards excellence in port environmental management and sustainability	www.espo.be
Experts on the Scientific Aspects of Marine Environmental Protection	Internacional	Protecting the Oceans from Land-based Activities	www.jodc.go.jp
HR Wallingford	Reino Unido	Guidelines for Port Environmental Management	www.dft.gov.uk
ILO	Internacional	Safety and health in ports	www.ilo.org
Marine Accident Investigation Branch	Reino Unido	Recommendations Annual Report 2008	www.maib.gov.uk
Maritime Safety Authority of New Zealand	Nueva Zelanda	New Zealand Port and Harbour Marine Safety Code	www.maritimenz.govt.nz
Puertos del Estado	España	Guía de buenas prácticas ambientales	www.puertos.es
Solent Forum	Reino Unido	First Edition of the Marine Consents Guide	www.solentforum.org

Relación de datos para cada uno de los Programas (Continuación)**DATOS 9. RECOPIACIÓN DE GUÍAS DE BUENAS PRÁCTICAS ESPECÍFICAS ASOCIADAS A ACTIVIDADES PORTUARIAS****Descripción de los datos:**

Relación de guías de buenas prácticas ambientales relacionadas con diferentes tipos de actividades portuarias.

OBRAS PORTUARIAS DE INFRAESTRUCTURAS E INSTALACIONES

Organización	Ámbito	Título	Web
AAPA	Canadá, América Latina, CaPuer-tos del Estado	Environmental Ma-nagement Practices. Activity: Building and Grounds Mainte-nance	www.aapa-ports.org
AAPA	Canadá, América Latina, Caribe, Estados Unidos	Environmental Ma-nagement Practices. Activity: Bulkhead, Pier, and Dock Cons-truction	www.aapa-ports.org
AAPA	Canadá, América Latina, Caribe, Estados Unidos	Environmental Ma-nagement Practices. Activity: Buildings Renovation and Demolition	www.aapa-ports.org
British Standards	Reino Unido	Maritime structu-res — Part 7: Guide to the design and construction of breakwaters	shop.bsigroup.com
British Standards	Reino Unido	Maritime works – Part 2: Code of practice for the design of quay walls, jetties and dolphins	shop.bsigroup.com
CIRIA	Reino Unido	Coastal and marine environmental site guide (C584)	www.thenbs.com
CIRIA	Reino Unido	Biological methods for assessment and remediation of con-taminated land: case studies (C575)	www.contaminate-land.org
CIRIA	Reino Unido	Coastal and marine environmental poc-ket book (C954)	www.ciria.org
CIRIA	Reino Unido	A comparison of quay wall design methods: (TN54)	openlibrary.org
CIRIA	Reino Unido	Use of concrete in maritime structures (RP764)	www.ciria.org

Relación de datos para cada uno de los Programas (Continuación)

CIRIA	Reino Unido	A guide for safe working on contaminated sites (RI 32)	www.ciria.org
CIRIA	Reino Unido	Whole-life infrastructure asset management: good practice guide for civil infrastructure. (C677)	www.ciria.org
SECBE	Reino Unido	An Introductory Guide to Best Practice in Construction	www.secbe.org.uk
PIANC	Internacional	The use of alternative materials in marine structure construction WG 105-2009	www.pianc.org
Puertos del Estado	España	ROM 0.0 Procedimiento General con Bases de Cálculo para el Proyecto - ROM - en las Obras portuarias o/y Marítimas	www.puertos.es/programa_rom/index.html
Puertos del Estado	España	ROM 0.5-05 Recomendación Geotécnica para las Obras Marítima y/o Portuaria	www.puertos.es/programa_rom/rom_05_05.html
Puertos del Estado	España	ROM 2.0-11 Recomendaciones para el proyecto y la ejecución en las Obras de Atraque y Amarre [Tomo I / Tomo II]	www.puertos.es/programa_rom/rom-20-11
Puertos del Estado	España	ROM 3.1-99 Configuración marítima del Puerto: canal de acceso y área de flotación	www.puertos.es/programa_rom/rom_31_99.html
Puertos del Estado	España	ROM 4.1-94 Recomendaciones para proyectar y construir Pavimentos Portuarios	www.puertos.es/programa_rom/rom_41_94.html
Puertos del Estado	España	Guía de buenas prácticas para la ejecución de obras marítimas	www.puertos.es/publicaciones/index.html

Relación de datos para cada uno de los Programas (Continuación)

URGABI	España	Guía de buenas prácticas para la gestión de escorrentías en el ámbito portuario	www.urgabi.eu
--------	--------	---	---------------

DRAGADOS

Organización	Ámbito	Título	Web
AAPA	Canadá, América Latina, Caribe, Estados Unidos	Environmental Management Practices. Activity: Dredging and Dredge Material Disposal	www.aapa-ports.org
British Standards	Reino Unido	Maritime structures — Part 5: Code of practice for dredging and land reclamation	shop.bsigroup.com
CEDA	Internacional	Dredging and the environment: moving sediments in natural systems	www.dredging.org
CEDA	Internacional	Specific guidelines for assessment of dredged material	www.dredging.org
CEDEX	España	Recomendaciones para la gestión del material dragado en los puertos españoles	www.cedex.es
Comisión Europea	Europa	The implementation of the birds and habitats directives in estuaries and coastal zones, with particular attention port development and dredging	ec.europa.eu
HELCOM	Internacional	Revised guidelines for the disposal of dredged spoils	www.dredging.org
OSPAR	Noreste Atlántico	Revised OSPAR Guidelines for the Management of Dredged Material	www.dredging.org
PIANC	Internacional	El aprovechamiento de los productos de dragado	www.pianc.org

Relación de datos para cada uno de los Programas (Continuación)

PIANC	Internacional	Environmental risk assessment of dredging and disposal operations. Grupo ENVICOM. Report of WG 10-2006	www.pianc.org
-------	---------------	--	---------------

TRÁFICO MARÍTIMO

Organización	Ámbito	Título	Web
AAPA	Canadá, América Latina, Caribe, Estados Unidos	Environmental Management Practices. Activity: Ship and Shore Generated Solid Waste Handling	www.aapa-ports.org
AAPA	Canadá, América Latina, Caribe, Estados Unidos	Environmental Management Practices. Activity: Ship Air Emissions	www.aapa-ports.org
European Maritime Safety Agency	Europa	Safer and Cleaner Shipping in the European Union	www.ecoport.com
IMO	Internacional	Air Pollution and Greenhouse Gas (GHG) Emissions from International Shipping	www.imo.org
IMO	Internacional	Information resources on recycling of ships	www.imo.org
IMO	Internacional	Guidelines on minimum training and education for mooring personnel	www.imo.org
IMO	Internacional	Código Internacional de gestión de la seguridad operacional del buque y la prevención de la contaminación (Código Internacional de gestión de la seguridad (CGS))	www.imo.org
IMO	Internacional	Código técnico relativo al control de las emisiones de óxidos de nitrógeno de los motores diesel marinos (Código sobre los NOx)	www.imo.org

Relación de datos para cada uno de los Programas (Continuación)

IMO	Internacional	Convenio internacional para el control y la gestión del agua de lastre y los sedimentos de los buques, 2004	www.imo.org
IMO	Internacional	Resolución MSC.176(79) código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (código CIQ)	www.imo.org
IMO	Internacional	Resolución MSC (91)45 Código para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CGrQ)	www.imo.org
IMO	Internacional	Resolución MSC 176(73) código para la construcción y el equipo de buques que transporten gases licuados a granel	www.imo.org
IMO	Internacional	Código IMDG de mercancías peligrosas	www.imo.org
IPIECA	Internacional	Maritime air emissions & MARPOL Annex VI, 2007	www.ipieca.org
PIANC	Internacional	Towards a sustainable waterborne transportation industry. ENVICOM task group 2	www.pianc.org
PIANC	Internacional	Sustainable waterways within the context of navigation and flood management WG 107-2009	www.pianc.org
PIANC	Internacional	Consideration to reduce environmental impacts of vessels WG99-2008	www.pianc.org

Relación de datos para cada uno de los Programas (Continuación)

REMPEC	Mediterráneo	Basic documents, recommendations, principles and guidelines concerning accidental and mutual assistance as well as prevention of pollutions from ships.	www.rempec.org
--------	--------------	---	----------------

TRÁFICO TERRESTRE

Organización	Ámbito	Título	Web
AAPA	Canadá, América Latina, Caribe, Estados Unidos	Environmental Management Practices. Activity: Vehicle and Equipment Washing	www.aapa-ports.org
AAPA	Canadá, América Latina, Caribe, Estados Unidos	Environmental Management Practices. Activity: Automobile Storage and Transport	www.aapa-ports.org
AAPA	Canadá, América Latina, Caribe, Estados Unidos	Environmental Management Practices. Activity: Vehicle and Equipment Maintenance	www.aapa-ports.org
Autoridad Portuaria de Melilla	España	Directrices ambientales para la circulación de vehículos	www.puertodemelilla.es
Autoridad Portuaria de Valencia	España	Guía de buenas prácticas ambientales en puertos: Transporte terrestre por carretera	www.valenciaport.com
NOAA	Estados Unidos	Shoreline countermeasures manual	response.restoration.noaa.gov

CARGA, DESCARGA Y ALMACENAMIENTO DE GRANELES SÓLIDOS

Organización	Ámbito	Título	Web
AAPA	Canadá, América Latina, Caribe, Estados Unidos	Environmental Management Practices. Activity: Bulk Storage and Handling ~ Dry	www.aapa-ports.org
AMSA	Australia	Code Of Practice For The Safe Loading And Unloading Of Bulk Carriers	www.amsa.gov.au

Relación de datos para cada uno de los Programas (Continuación)

Health and Safety Executive Books	Reino Unido	Health hazards from dusty cargoes during the loading and unloading of ships Docks Information	www.hse.gov.uk
Autoridad Portuaria de Santander	España	Guía de buenas prácticas para la manipulación y almacenamiento de graneles pulverulentos	www.puertosantander.es
Autoridad Portuaria de Valencia	España	Guías de buenas prácticas en Puertos: Manipulación y almacenamiento de graneles sólidos	www.valenciaport.com
CEDRE	Europa	Containers and packages lost at sea	www.cedre.fr
Puertos del Estado	España	Caracterización de graneles sólidos. Proyecto HADA.	www.puertos.es
Puertos del Estado	España	Guía de buenas prácticas y medidas atenuantes de las emisiones a la atmósfera, provocadas por la actividad portuaria. Proyecto HADA	www.puertos.es
Puertos del Estado	España	Estudio de Medidas Atenuantes y correctoras de las emisiones a la atmósfera provocadas por actividades portuarias	www.puertos.es

CARGA, DESCARGA Y ALMACENAMIENTO DE GRANELES LÍQUIDOS

Organización	Ámbito	Título	Web
AAPA	Canadá, América Latina, Caribe, Estados Unidos	Environmental Management Practices. Activity: Chemical Storage and Handling ~ Non Bulk	www.aapa-ports.org
AAPA	Canadá, América Latina, Caribe, Estados Unidos	Environmental Management Practices. Activity: Bulk Storage and Handling ~ Liquid	www.aapa-ports.org

Relación de datos para cada uno de los Programas (Continuación)

Autoridad Portuaria de A Coruña	España	Instrucción técnica nº 3 Operaciones sobre graneles líquidos	www.puertocoruna.com
CEDRE	Francia	Ammonia: practical guide information decision-making response	www.cedre.fr
CEDRE	Francia	Ethyl Acrylate: practical guide information decision-making response	www.cedre.fr
CEDRE	Francia	Dimethyl disulphide: practical guide information decision-making response	www.cedre.fr
CEDRE	Francia	Sulphuric acid: practical guide information decision-making response	www.cedre.fr
CEDRE	Francia	Stabilised methyl methacrylate: practical guide information decision-making response	www.cedre.fr
CEDRE	Francia	Benzene: practical guide information decision-making response	www.cedre.fr
CEDRE	Francia	1,2-Dichloroethane: practical guide information decision-making response	www.cedre.fr
CEDRE	Francia	Sodium hydroxide 50% solution: practical guide information decision-making response	www.cedre.fr
CEDRE	Francia	Styrene: practical guide information decision-making response	www.cedre.fr
CEDRE	Francia	Xylenes: practical guide information decision-making response	www.cedre.fr
CEDRE	Francia	Vinyl chloride: practical guide information decision-making response	www.cedre.fr

Relación de datos para cada uno de los Programas (Continuación)

CEDRE	Francia	Phosphoric acid: practical guide information decision-making response	www.cedre.fr
CEDRE	Europa	Use of Sorbents for Spill Response	www.cedre.fr
Health and Safety Executive Books	Reino Unido	Guidance on permit-to-work systems: A guide for the petroleum, chemical and allied industries (HSG250)	books.hse.gov.uk
Health and Safety Executive Books	Reino Unido	The cleaning and gas freeing of tanks containing flammable residues Chemical Safety Guidance Note CS15	books.hse.gov.uk
IMO	Internacional	The Revised GES-AMP Hazard Evaluation Procedure for Chemical Substances Carried by Ships	www.gesamp.org
International Chamber of Shipping	Reino Unido	The International Safety Guide for Oil Tankers and Terminals	www.nauticalmind.com/
Maritime Coast-guard Agency	Reino Unido	Fires and explosions resulting from welding and flame cutting operations. Merchant Shipping Notice.	www.mcga.gov.uk

SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE Y AVITUALLAMIENTO

Organización	Ámbito	Título	Web
AAPA	Canadá, América Latina, Caribe, Estados Unidos	Environmental Management Practices. Activity: Fueling	www.aapa-ports.org
Autoridad Portuaria de A Coruña	España	Instrucción técnica nº 1 Estancia del buque en el puerto	www.puertocoruna.com
Autoridad Portuaria de A Coruña	España	Instrucción técnica nº 7. Suministro de combustible y lubricantes	www.puertocoruna.com
Autoridad Portuaria de Vigo	España	Guía de buenas prácticas para el suministro de combustible y aceite lubricante a buques	www.apvigo.com

Relación de datos para cada uno de los Programas (Continuación)

Autoridad Portuaria de Vigo	España	Instrucciones provisionales de seguridad para el suministro de combustibles	www.apvigo.com
Autoridad Portuaria de Melilla	España	Directrices ambientales para el suministro de combustible a buques	www.puertodemelilla.es
CEDRE	Europa	Oil Spill Waste Management	www.cedre.fr
CEDRE	Europa	Vegetable oil spills at sea	www.cedre.fr
CEDRE	Europa	Using dispersant to treat oil slicks at sea	www.cedre.fr
CEDRE	Francia	Unleaded gasoline: practical guide information decision-making response	www.cedre.fr
EMSA	Europa	Manual on the applicability of oil spill dispersants	www.emsa.europa.eu
HELCOM	Mar Báltico	Guidelines for carrying out oil bunkering operations and ship to ship liquid bulk cargo transfer in the territorial seas of the Baltic Sea States	www.helcom.fi
IMO	Internacional	Guide to Oil Spill Exercise Planning	www.ipecica.org
IMO	Internacional	Manual sobre la contaminación ocasionada por hidrocarburos. (partes I, II, III, IV)	www.imo.org
International Shipping Federation	Internacional	Ship to ship transfer guide (petroleum and liquefied gases)	www.ics-shipping.org
IPIECA	Internacional	A Guide to Contingency Planning for Oil Spills on Water	www.ipecica.org
IPIECA	Internacional	Guide to Tiered Preparedness and Response	www.ipecica.org
IPIECA	Internacional	Dispersants and their Role in Oil Spill Response	www.ipecica.org

Relación de datos para cada uno de los Programas (Continuación)

IPIECA	Internacional	Guidelines for Oil Spill Waste Minimisation and Management	www.ipieca.org
Oil company marines forum	Internacional	International safety guide for oil tankers and terminals	www.ocimf.com

CONSTRUCCIÓN, REPARACIÓN Y DESGUACE DE BUQUES

Organización	Ámbito	Título	Web
AAPA	Canadá, América Latina, Caribe, Estados Unidos	Environmental Management Practices. Activity: Vessel and Equipment Painting and Paint Stripping	www.aapa-ports.org
AAPA	Canadá, América Latina, Caribe, Estados Unidos	Environmental Management Practices. Activity: Vessel Repair and Maintenance	www.aapa-ports.org
AAPA	Canadá, América Latina, Caribe, Estados Unidos	Environmental Management Practices. Activity: Ship Breaking	www.aapa-ports.org
Autoridad Portuaria de Barcelona	España	Condiciones para los trabajos de pintado de buques en las dársenas portuarias	www.portdebarcelona.cat
Autoridad Portuaria de Melilla	España	Directrices ambientales para varaderos	www.puertodemelilla.es
Autoridad Portuaria de Vigo	España	Guía de Buenas Prácticas para la reparación y chorreo de buques a flote y en varadero	www.apvigo.com
IMO	Internacional	Directrices de la OMI sobre reciclaje de buques. Resolución A.962(23).	www.armada.mil.uy
International Shipping Federation	Internacional	Industry code of practice on ship recycling	www.ics-shipping.org

Relación de datos para cada uno de los Programas (Continuación)

RECEPCIÓN, TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS MARPOL

Organización	Ámbito	Título	Web
Autoridad Portuaria de Melilla	España	Directrices ambientales para la recogida de residuos MARPOL	www.puertodemelilla.es
Autoridad Portuaria de la Bahía de Cádiz	España	Procedimiento de entrega de residuos de buques	www.puertocadiz.com
Autoridad Portuaria de Vigo	España	Instrucciones provisionales para el servicio MARPOL de buque a tierra	www.apvigo.com
Puertos del Estado	España	Directrices para la redacción de los planes de recepción y manipulación de desechos en puerto	www.puertos.es
Maritime and Coastguard Agency	Reino Unido	Port waste management planning - a guide to good practice	www.dft.gov.uk
IMO	Internacional	Guidelines for the implementation of annex V of MARPOL	www.imo.org
IMO	Internacional	Comprehensive manual on port reception facilities	www.imo.org
IMO	Internacional	Guidelines for ensuring the adequacy of port waste reception facilities	www.imo.org
ESPO	Europa	A waste management plan for ship generated waste	www.espo
IMO	Internacional	Guidelines on the provision of adequate reception facilities in ports	www.imo.org
IMO	Internacional	Directrices OMI/ PNUMA sobre aplicación de los dispersantes de derrames de hidrocarburos y consideraciones ambientales	www.imo.org

Relación de datos para cada uno de los Programas (Continuación)**RECEPCIÓN, CONTROL Y GESTIÓN DEL AGUA DE LASTREY
SEDIMENTOS DE LOS BUQUES**

Organización	Ámbito	Título	Web
GLOBALLAST	Internacional	Global Ballast Water Control & Management Programme	http://globallast.imo.org/
EMSA	Europa	Development of a full standard Methodology for testing Ballast Water Discharges	http://91.231.216.7/implementation-tasks/environment/ballast-water.html
MCA	Reino Unido	Guidelines for C&M of SBW to Minimize the Transfer of Harmful Aquatic Organisms and Pathogens	www.dft.gov.uk/mca/mgn0081.pdf
USCG	Estados Unidos	Living Organisms in Ships' Ballast Water Discharge Standards	www.uscg.mil/hq/cg5/cg522/cg5224/bwm.asp

ACTIVIDADES INDUSTRIALES

Organización	Ámbito	Título	Web
Comisión Europea	Europa	BREF de diferentes actividades industriales	www.prtr-es.com

ACTIVIDADES PESQUERAS Y ACUICULTURA

Organización	Ámbito	Título	Web
GESAMP	Reino Unido	Towards safe and effective use of chemical coastal aquaculture	www.gesamp.org

ACTIVIDADES NÁUTICO-DEPORTIVAS

Organización	Ámbito	Título	Web
Autoridad Portuaria de A Coruña	España	Instrucción técnica nº 11. Instalaciones náutico deportivas	www.puertocoruna.com
Generalitat Valenciana	España	Guía de buenas prácticas ambientales para puertos deportivos en la Comunitat Valenciana	www.cma.gva.es

Relación de datos para cada uno de los Programas (Continuación)

PIANC	Internacional	Protecting water quality in marinas. WG98-2008	www.pianc.org
PIANC	Internacional	Recreational navigation and nature. WG12-2002	www.pianc.org

ZONAS DE USO PÚBLICO

Organización	Ámbito	Título	Web
AAPA	Canadá, América Latina, Caribe, Estados Unidos	Environmental Management Practices. Activity: Public Access and Recreation	www.aapa-ports.org
ESPO	Europa	Code of Practice on Societal Integration of Ports	www.espo.be
ESPO	Europa	ESPO Code of Practice on the Birds and Habitats Directives	www.espo.be

INSTALACIONES MILITARES

No se dispone de ejemplos de guías de buenas prácticas para instalaciones militares, dado el carácter singular de estas instalaciones.