

Referencias legales y bibliográficas

GENERALES

Leyes

- Ley de Costas, 1988
- Ley 27/92 de Puertos del Estado y de la Marina Mercante, modificada por Ley 62/97.
- Régimen económico y de prestación de servicios de los puertos de interés general, 2003.
- Contratos del Sector Público, Ley 30/2007.
- Procedimientos de Contratación sectores excluidos, Ley 31/2007

Reglamentos

- Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado, PCAG, 1970. General para el desarrollo y ejecución de la Ley de Costas, 1988 y su corrección de errores, 1989.
- General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas. Correcciones, 2001.

Normas

- Normas y condiciones generales para la contratación de Puertos del Estado y de las Autoridades Portuarias. Orden FOM/4247/2006.

TECNICAS

Instrucciones

- Hormigón Estructural, EHE, 1999.
- Fabricación y Suministro de Hormigón Preparado, EHPRE-72, 1972.
- Recepción de cementos, Norma Básica RC-03, 2003.
- Señalización, balizamiento, defensa y limpieza y terminación de obras, 8.3-IC, 1987.

Normas

- Sismorresistente NCSR-02, 2002.
- UNE vigentes del Instituto Nacional de Racionalización y Normalización.
 - UNE-EN-1536: Pilotes perforados.
 - UNE-EN-1538: Muros de pantallas.
- Ensayo del Laboratorio de Transporte y Mecánica del Suelo.
- Grados de herrumbre en superficies de acero y grados de preparación de estas superficies para la aplicación de pinturas anticorrosivas, SIS-055900, 1967.
- Escala europea de grados de corrosión para pinturas anticorrosivos, SIS-185111.

Pliegos

- Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, PG-4/88, 1988.

Recomendaciones

- Internacionales para el cálculo y ejecución de las obras de hormigón, 1970, del Comité Europeo del Hormigón, CEB y Federación Internacional del Pretensado, FIP.
- Recomendaciones para la Gestión del material dragado en los puertos españoles (CE-DEX), 1984.

Reglamentos

- Mercancías Peligrosas para Puertos.
- Nacional del Trabajo en la Construcción y Obras Públicas y Disposiciones complementarias.

MEDIOAMBIENTE

Leyes:

- Real Decreto Legislativo 1/2008. Aprobación del Texto Refundido de la Ley de Evaluación de Impacto Ambiental de Proyectos.

- Ley 26/2007 de Responsabilidad Ambiental.
- Ley 34/2007 de Calidad del Aire y Protección de la Atmósfera.
- Ley 37/2003 del Ruido
- Ley 10/1998 de Residuos.

Reales Decretos:

- Real Decreto 1367/2007. Desarrollo parcial de la Ley del Ruido.
- Real Decreto 1513/2005. Desarrollo parcial de la Ley del Ruido
- Real Decreto 9/2005. Actividades Potencialmente Contaminantes y Suelos Contaminados.
- Real Decreto 1481/2001. Eliminación de residuos en Vertedero.
- Real Decreto 1131/1988. Desarrollo del Real Decreto Legislativo 1302/1986 (derogado) de Evaluación de Impacto Ambiental de Proyectos.
- Real Decreto 925/1997 por el que se modifica el Reglamento de la Ley de Residuos Tóxicos y Peligrosos (derogada).
- Real Decreto 833/1975. Desarrollo de la Ley 38/1972 (derogada) de Protección del Ambiente atmosférico.

PREVENCIÓN

Año 1995

- Ley 31/1995 de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales

Año 1997

- Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en su redacción dada por el Real Decreto 780/1998, de 30 de abril.
- Orden de 27 de junio de 1997 por la que se desarrolla el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en relación con las condiciones de acreditación de las entidades especializadas como servicios de prevención ajenos a las empresas, de autorización de las personas o entidades especializadas que pretendan desarrollar la actividad de auditoria del sistema de prevención de las empresas y de autorización de las entidades publicas o privadas para desarrollar y certificar actividades formativas en materia de prevención de riesgos laborales.

- Real Decreto 1161/2001, de 26 de octubre, por el que se establece el título de Técnico superior en Prevención de Riesgos Profesionales y las correspondientes enseñanzas mínimas.
- Real Decreto 277/2003, de 7 de marzo, por el que se establece el currículo del ciclo formativo de grado superior correspondiente al título de Técnico Superior en Prevención de Riesgos Profesionales.
- Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
Guía del INSHT del RD 485/1997 <http://www.mtas.es/insht/practice/senal.pdf>
- Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
Guía del INSHT del RD 486/1997 <http://www.mtas.es/insht/practice/lugares.pdf>
- Real Decreto 487/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores.
Guía del INSHT del RD 487/1997 <http://www.mtas.es/insht/practice/cargas.pdf>
- Real Decreto 488/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y Salud relativas al trabajo con equipos que incluye pantallas de visualización.
Guía del INSHT RD 488/1997 <http://www.mtas.es/insht/practice/pantallas.pdf>
- Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.
- Orden de 25 de marzo de 1998 por la que se adapta en función del progreso técnico el Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.
Guía del INSHT RD 664/1997 http://www.mtas.es/insht/practice/agen_bio.pdf
- Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados graves con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo.
- Real Decreto 1124/2000, de 16 de junio, por el que se modifica el Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo. (Fecha actualización 20 de octubre de 2000)
- Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y Salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.
Guía del INSHT del RD 773/1997 <http://www.mtas.es/insht/practice/epi.pdf>
- Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.
Guía del INSHT RD 1215/1997 <http://www.mtas.es/insht/practice/equipo1.pdf>

- Real Decreto 1216/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en el trabajo a bordo de los buques de pesca.
- Real Decreto 1389/1997, de 5 de septiembre, por el que se aprueban las disposiciones mínimas destinadas a proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en las actividades mineras.
- Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.
- Resolución de 8 de abril de 1999, sobre Delegación de Facultades en Materia de Seguridad y Salud en las Obras de Construcción, complementa art. 18 del Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre de 1997, sobre Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en las Obras de Construcción.

Año 1998

- Real Decreto 1488/1998, de 10 de julio, de adaptación de la legislación de prevención de riesgos laborales a la Administración General del Estado.
- Real Decreto 1932/1998, de 11 de septiembre, de adaptación de los capítulos III y V de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, al ámbito de los Centros y Establecimientos Militares.

Año 1999

- Real Decreto 216/1999, de 5 de febrero, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en el ámbito de las Empresas de Trabajo Temporal.
- Real Decreto 258/1999, de 12 de febrero, por el que se establecen condiciones mínimas sobre la protección de la salud y la asistencia médica de los trabajadores del mar.

Año 2001

- Real Decreto 374/2001, de 6 de abril sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo. Guía del INSHT del RD 374/01 http://www.mtas.es/insht/practice/g_AQ.pdf
- Documento sobre límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2003 <http://www.mtas.es/insht/practice/vlas.htm>
- Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico. Guía del INSHT del RD 614/01 http://www.mtas.es/insht/practice/g_electr.pdf

Año 2003

- Real Decreto 681/2003, de 12 de junio, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo.
- Ley 54/2003, de 12 de diciembre, de reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales.

Año 2004

- Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales.
- Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se modifica el Real decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura.
- Real decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales.

Año 2005

- Real Decreto 277/2005, de 11 de marzo, por el que se modifica el Reglamento de Explosivos, aprobado por el real Decreto 230/1998, de 16 de febrero.
- Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas.
- Real decreto 688/2005, de 10 de junio, por el que se regula el régimen de funcionamiento de las mutuas de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales de la Seguridad Social como servicio de prevención ajeno.

Año 2006

- Real decreto 286/2006, de 10 de marzo, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido.
- Real decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.

- Real decreto 604/2006, de 19 de mayo, por el que se modifica el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, y el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.
- Ley 32/2006 reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción.

PUBLICACIONES DE PUERTOS DEL ESTADO

Recomendaciones de Obras Marítimas, ROM, publicadas:

- ROM 0.0. Procedimiento General y Bases de Cálculo.
- ROM 0.2-90 Acciones en el Proyecto de Obras Marítimas y Portuarias.
- ROM 0.3-91 Oleaje. Anexo 1: Atlas de Clima Marítimo en el Litoral Español.
- ROM 4.1-94 Proyecto y Construcción de Pavimentos Portuarios.
- ROM 0.4-95 Acciones climáticas II: Viento.
- ROM 3.1-99 Recomendaciones para el proyecto de la configuración marítima de los puertos: Canales de Acceso y Áreas de Flotación Marítimas.
- ROM 0.5-05 Recomendaciones Geotécnicas para Obras Marítimas y Portuarias.
- ROM 5.1. Calidad de las Aguas litorales en Áreas Portuarias.

Recomendaciones de Obras Marítimas, ROM, en fase avanzada de elaboración (disponibles en www.puertos.es):

- 1.1. Obras de Abrigo.
- 2.1. Obras de Atraque y Amarre.

Manual para el diseño y la ejecución de cajones flotantes de hormigón armado para obras portuarias. 2005.

Atlas de Puertos del Estado:

- Atlas de Puertos 1.989.

Inventario de Obras de Puertos del Estado:

- Diques de abrigo en España. Volumen I. Fachadas Norte y Galicia.

- Diques de abrigo en España. Volumen II. Fachadas Canarias, Suratlánticas y sur mediterránea.
- Diques de abrigo en España. Volumen III. Fachadas Levante, Cataluña y Baleares, 1988.
- Obras de atraque de cajones en España. 1988.
- Obras de atraque de bloques y pilotes en España. Fachada Norte. 1994.
- Obras de atraque de bloques y pilotes en España. Fachada Galicia. 1995.

Atlas geotécnicos de Puertos del Estado:

- Valencia
- Barcelona
- Sevilla
- Bilbao
- Algeciras

Atlas geotécnico de los Puertos Españoles, CEDEX 1997

LIBROS DE OBRAS MARÍTIMAS

- Obras marítimas. Oleaje y diques. Iribarren, R. y Nogales.
- Glosario de términos de puertos y costas: José María Berenguer e Ignacio Berenguer, 1993.
- Obras Marítimas. Del Moral Carro, R. y Berenguer Pérez, 1980
- Dragas y dragados: investigación previa para el estudio de la evolución de la tecnología de los equipos de dragado a lo largo de la historia. Modesto Viguera González y Javier Peña Abizanda
- Técnicas y problemas constructivos de las obras de ingeniería costera. Canduela Herranz, J. Curso de Ingeniería de Costas. CEDEX-CEPYC. 1986.
- Diseño de diques verticales: Vicente Negro Valdecantos.
- Diseño de diques rompeolas: Vicente Negro Valdecantos.
- Geotecnia y cimientos. Jose A. Jiménez Salas
- Handbook of port harbour engineering: geotechnical and structural aspects: Tsinker, Gregory P.
- Historical development of breakwater structures in the world. Tanimoto, K. and Goda, 1992.
- Port Engineering. Per Brum
- Random seas and design of maritime structures: Goda, Yoshimi, 1985.

- API (American Petroleum Institute) Recommended Practice for Planning, Designing and Constructing Fixed Offshore Platforms.
- Rock slopes and gravel beaches under wave attack: Van der Meer, Jentse.
- Design of vertical Breakwaters: Takahashi, Shigeo.
- Coastal Engineering Manual 2002. US Army Engineering Research and Development Center.
- Dredging. A handbook for engineers. R N Bray.
- The Rock Manual. The use of rock in hydraulic engineering (2nd edition) CIRIA, CUR 2007.
- Technical standards and commentaries port and harbour facilities in Japan. OCDI 2002.
- Recommendations of the committee for waterfront structures harbours and waterways EAU. 2004.
- British Standard Maritime Structures. BS 6349.
- Manuales del PIANC (www.pianc-aipcn.org).

P.V.P.: 40 €



ORGANISMO PÚBLICO PUERTOS DEL ESTADO

Avda. del Partenón, 10
Campo de las Naciones
28042 Madrid (ESPAÑA)
www.puertos.es