

Gestión medioambiental en la Industria Naval

Gestión medioambiental en la Industria Naval

Los efectos de la actividad industrial naval sobre el entorno. En todos y cada uno de los documentos elaborados por este grupo de trabajo se ha hecho hincapié en que el sector naval no se encuentra dentro del grupo de los sectores industriales más contaminantes. No obstante, como toda actividad fabril, algunos de sus procesos, de sus métodos de trabajo, de las máquinas y herramientas instaladas, de los materiales y de los consumibles generalmente usados, inciden negativamente sobre los entornos sobre los que se asientan estas instalaciones, que, por otra parte, son especialmente sensibles: las riberas de los mares y de los ríos.

Índice

Capítulo 1. EL PROCESO PRODUCTIVO EN CONSTRUCCIÓN NAVAL

- 1.1 La construcción naval. Introducción
- 1.2 El astillero para la construcción de buques de acero. Disposición y breve descripción.
- 1.3 Construcción de buques en plástico reforzado con fibra
 - 1.3.1 Introducción
 - 1.3.2 Moldeo. Modelos y moldes
 - 1.3.3 Desmoldeantes
 - 1.3.4 Moldeo por contacto
 - 1.3.5 Pinturas
 - 1.3.6 Finalización del proceso y transporte de las embarcaciones construidas en PRF

Capítulo 2. IMPACTOS MEDIOAMBIENTALES

- 2.1 Introducción
- 2.2 Residuos
 - 2.2.1 Residuos peligrosos
 - 2.2.2 Residuos urbanos
 - 2.2.3 Residuos inertes
- 2.3 Vertidos
 - 2.3.1 Introducción
 - 2.3.2 Vertidos industriales. La Industria Naval
 - 2.3.3 Normativa aplicable
- 2.5 Contaminación acústica
 - 2.5.1 Efectos del ruido sobre la salud
 - 2.5.1.1 Efectos Auditivos
 - 2.5.1.2 Efectos no auditivos
 - 2.5.2 Normativa sobre contaminación acústica
- 2.6 Contaminación del suelo
 - 2.6.1 Introducción
 - 2.6.2 Normativa aplicable
 - 2.6.3 El Suelo y el Sector Industrial

Capítulo 3. GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

- 3.1 Antecedentes
- 3.2 La Empresa y el Medio Ambiente
 - 3.2.1 Preparación para iniciar un proceso de implantación de un sistema de gestión ambiental
 - 3.2.2 Auditoría medioambiental previa o Diagnóstico medioambiental
 - 3.2.3 Sistemas de Gestión Medioambiental
- 3.3 Gestión medioambiental en el sector industrial naval
 - 3.3.1 Antecedentes
 - 3.3.2 Un posible modelo de gestión medioambiental para un astillero de tamaño mediano o grande
 - 3.3.2.1 Manual de Gestión Medioambiental
 - 3.3.2.2 Procedimientos de Gestión Medioambiental
 - 3.3.2.3 Otros aspectos importantes de la gestión ambiental: Comunicación y Formación
 - 3.3.3 Principales retos para la implantación de un Sistema de Gestión Ambiental en astilleros
- 3.4 Conclusión

Capítulo 4. EVALUACIONES DE IMPACTO AMBIENTAL

- 4.1 Introducción
- 4.2 Impacto ambiental en los astilleros
 - 4.2.1 Descripción del ámbito de actividad
 - 4.2.2 Operaciones de pintura y barnizado
 - 4.2.3 Operaciones de Soldadura
- 4.3 Construcción y ampliación de los astilleros
- 4.4 Normativa aplicable
 - 4.4.1 Conceptos técnicos utilizados en las Leyes relacionadas con el Medio Ambiente