



Máster en Tecnología Ambiental



MÁSTER EN TECNOLOGÍA AMBIENTAL

TRABAJO FIN DE MÁSTER

“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE UN PROYECTO DE ASTILLEROS”

Autor: Marta González de Rábago

Director: Dr. Miguel Ángel Casermeiro Martínez

RESUMEN:

El presente Trabajo Fin de Máster pretende efectuar un estudio de impacto ambiental para la iniciación de un proyecto de astilleros, donde se construirán y acondicionarán buques. Dicho documento constituye un trámite necesario para la obtención de una Autorización Ambiental Unificada, en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

Para la realización del mismo, se ha empleado como base la información recogida en un proyecto técnico realizado por la empresa Datum Ambiental S.L., cedida salvaguardando en todo caso la confidencialidad. Así pues, se lleva a cabo el estudio conforme a la normativa andaluza vigente, considerando las fases de desarrollo del proyecto.

Se describe el proyecto y sus actuaciones, se examinan las posibles alternativas y, tras un análisis de las características del medio a partir de un inventario ambiental, se identifican y valoran los impactos. Tras analizarlos se considera la alternativa más viable; no obstante, será necesario establecer una serie de medidas protectoras y correctoras que mitiguen los impactos y contribuyan a un desarrollo sostenible del entorno.

Para una mayor eficacia de las mismas, se elaborará un programa de vigilancia ambiental que permita el seguimiento de las medidas, su cumplimiento y una evaluación de los resultados generados de su aplicación.



Máster en Tecnología Ambiental



La aportación novedosa que realiza el presente trabajo se encuentra en la aproximación de un estudio de impacto de la salud. Se tiene en cuenta el entorno laboral de los trabajadores para considerar los potenciales impactos negativos en la salud de los empleados. De forma que, una vez examinados, se proponen medidas de prevención que disminuyan los riesgos para la salud. Finalmente, se reflexiona sobre las conclusiones obtenidas a partir del trabajo realizado.

ABSTRACT:

This Final Master's dissertation claims to carry an environmental impact assessment to set up a shipbuilding projects, where vessels will be built and designed. Such document means a necessary procedure to obtain an Environmental Unified Authorisation, on the field of the Autonomous Community of Andalucía.

For the accomplishment of this work, there has spent some information of a technical project carried by the company Datum Ambiental S.L., given it, preserving privacy in any event. Therefore, some researchs are carried out according to the current Andalusian regulation, taking into consideration the development phases of the project.

The project is explained, with its consequences, studying the potential alternatives. After reviewing environmental facts that come from an environmental inventory, identifying and observing the impact. After that analysis, the most feasible option is thought. However, it will be necessary to set off binding measures to protect and change bad impacts, that can help to a sustainable development of the environment.

For greater efficiency of that measures, an environmental monitoring programme that lets the project follow-up, its accomplishment and an assessment of the overall results of its practical implementation.

The new contribution that makes the following project is found the approach of a research about health's impact. It takes into consideration the labour environment of workers, to study the potential bad effects on the health of workers. So that, after finishing the investigation, some measures are written to avoid and reduce health's risks. At the end, it reflects on the conclusion extracted from the work performed.