

Implantación de un Sistema de Gestión Medioambiental

conforme a la norma ISO 14001

en pequeñas y medianas empresas constructoras



1 Introducción

La mayoría de las empresas constructoras, sea cual sea su tamaño, necesitarán implantar pronto un Sistema de Gestión Medioambiental en la línea de la Norma UNE-EN ISO 14001, y posteriormente certificarse según esta Norma. En realidad, las grandes empresas constructoras ya están certificadas y muchas pequeñas y medianas han iniciado ese proceso.

Sin embargo, para muchas empresas constructoras la implantación de un Sistema de Gestión Medioambiental supone los siguientes problemas:

- Costes elevados
- Plazo de implantación excesivo
- Entretiene al personal con temas *distintos* a la actividad de la constructora
- Debe adaptarse a unas normas de actuación a las que no está acostumbrada
- Una vez implantado, ocupa mucho tiempo del personal técnico y complica el trabajo ordinario

Hasta ahora, las empresas constructoras pequeñas y medianas se veían obligadas a implantar métodos diseñados por y para sectores industriales, completamente ajenos a la construcción e inaplicables en las obras, o para empresas constructoras mucho mayores.

El Grupo MSC, con su experiencia de más de 35 años en actividades medioambientales, ha analizado esta situación con un equipo de técnicos en construcción y, como resultado de tres años de trabajo, han diseñado y desarrollado un sistema propio para la implantación de un Sistema de Gestión Medioambiental en PYMEs de la construcción según la Norma ISO 14001.

2 Un modelo específico para empresas constructoras

Para desarrollar este método, Grupo MSC ha analizado su modelo general de implantación de Sistemas de Gestión Medioambiental, junto con implantaciones y certificaciones de ISO 14001 realizadas en diversas constructoras, y ha adaptado específicamente para la construcción todo el

proceso, integrándolo totalmente con el sistema Presto MedioAmbiente para la evaluación de aspectos y la generación del plan de gestión.

Como resultado, ha obtenido un modelo a la medida para las PYMEs de la construcción de gran valor por su sencillez y eficacia.

3 Ventajas del sistema MSC

La simplificación de la operativa obtenida es notabilísima:

Se realiza la implantación del Sistema de Gestión Medioambiental en menos de cuatro meses desde el inicio hasta la presentación a la Certificación.

Los costes se reducen drásticamente, en particular el coste de consultoría hasta una cuarta parte del habitual en el mercado.

Implica directamente sólo a una o dos personas de la empresa constructora, reduciéndose al mínimo las reuniones con los consultores.

Molestias mínimas al resto del personal de la empresa, que se adapta de forma natural al Sistema de Gestión Medioambiental.

La formación del personal es sencilla y rápida, contrastada ampliamente con nuestros expertos en formación, que han impartido más de 400 cursos sobre temas medioambientales en 13 países.

El personal de Grupo MSC está constituido por técnicos cualificados y especializados, que reducen el esfuerzo de la constructora y facilitan la labor en todo momento.

4 Costes y plazo de ejecución

Puede estimarse el coste de implantación del Sistema de Gestión Medioambiental MSC en una constructora tipo en una cifra del orden de 10.000 euros, más IVA, con un plazo de ejecución aproximado de cuatro meses.

En todo caso, el presupuesto de esta implantación y sus demás condiciones se prepararán de mutuo acuerdo y se ajustarán al caso y tamaño concreto de cada empresa.

Experiencia del Grupo MSC en la implantación de Sistemas de Gestión Medioambiental

- Implantación del Sistema de Gestión Medioambiental y Certificación según ISO 14001 en **Agromán S.A.** 1997.
- Implantación del Sistema de Gestión Medioambiental según ISO 14001 en **Lucent Technologies** (antigua ATT). 1996.
- Gestión Medioambiental y Auditoría de la Tubería de Fundición y de la Empresa **Funditubo S.A.** (Grupo Saint Gobain). 1995.
- Modelos para la Implantación de Sistemas de Gestión Medioambiental en los hospitales del **Insalud**. 1996-2001
- Gestión Medioambiental y Auditoría. Empresa de Concentrados Nucleares. **Enresa-EEN-Consejo de Seguridad Nuclear**. 2000.
- Implantación de un Sistema de Gestión Medioambiental en **Fundimetal Henares S.A.** 2003.
- Implantación de un Sistema de Gestión y Auditoría Medioambiental en el **Sector Industrial de la Madera** en la provincia de León. 1999.
- Implantación de un Sistema de Gestión Medioambiental. **Furcatur**. 2002.
- Implantación del Sistema de Gestión Medioambiental. **Car Parts S.A.** 2002.
- Modelos para la Implantación de Sistemas de Gestión Medioambiental en hospitales del **Sistema Gallego de Salud**. 1997.
- Análisis de la situación medioambiental del **Insalud**. 1998.
- Auditoría y Diagnóstico Medioambiental de la Empresa **Conserver XXI, S.A.** 1994.
- Control y auditorías medioambientales en **7 fundiciones** (Alcoy, Madrid). 1994-1996.
- Control y auditorías medioambientales en **3 industrias cárnicas** en Pozuelo, Hervás y Lugo. 1997.
- EIA y Auditoría Medioambiental. Planta de RSU con cobertura de 60.000 hab. **Ayuntamiento de Guarromán**. 1999.
- Identificación de Impactos Medioambientales en la Obra Civil. **Soft**. 2004.
- Informatización de la Gestión Medioambiental en la Obra Civil. **Soft**. 2005.
- Diagnóstico Ambiental sobre el vaciado del pantano de Oliana. **Confederación Hidrográfica del Ebro**. Lleida. 1991.
- Auditoría Medioambiental y de Calidad de la Empresa de Artes Gráficas **Neografis**. 1995.
- Auditoría Ambiental de la industria **Manufacturera Textil Fratexa SRL**. Bolivia. 2004.
- Auditoría Ambiental. Fábrica de Componentes Metálicos para **Automoción Riocar S.A.** Palencia. 2004.
- Ecoauditorías de la empresa **Anodizados Ignacio S.A.** Frc. de Vitoria, 2000. Madrid, 2002.
- Análisis medioambiental integral de las áreas de graveras de las márgenes del río Duero y de las riberas de las acequias del Canal del Duero de las áreas citadas, diagnóstico medioambiental y medidas correctoras. **Diputación de Valladolid**. 2000.
- Desarrollo de los Sistemas de Gestión Medioambiental para tres instalaciones del **Grupo Siro**, ubicadas en Venta de Baños (Palencia) y en Toro (Zamora), para la certificación según ISO 14001.
- Auditoría Medioambiental para la empresa **Cobadur**. 1988.
- Actuaciones Ambientales para la empresa **Elatesa**. 1984.
- Informe sobre las posibles disfunciones ambientales derivadas de la instalación de una factoría de explosivos en la zona del Páramo de Masa de la provincia de Burgos. **Ministerio del Ejército**. 1979.
- Estudio de situación del medio ambiente industrial en Galicia, Auditoría Medioambiental. de **Repsol Petróleo**. 1998.
- Revisión Medioambiental Inicial (Auditoría) de **Ambonisa S.L.** (Salamanca 1999).
- Auditoría Medioambiental de un **parque eólico** experimental. 1999.
- Procedimientos Medioambientales de la empresa **Piezas Run S.A.** Manual de gestión medioambiental. Madrid. 2003.
- Auditoría de Gestión Medioambiental y minimización de residuos. **Fábrica de Lejías**. Burgos. 1999.
- Determinación del estado ecológico en la zona del polígono de entrenamiento del **Ejército del Aire**. El Rosalejo. 1992.
- Diagnóstico y Evaluación de Impacto Ambiental de la fábrica de paneles de polímeros reforzados (PVC). **Royal Housing** España. 1996.
- Diagnóstico Medioambiental ante la posible instalación de una planta de transferencia de RSU en la Avenida de Guixar. **Renfe**. Teis-Vigo. 1994.
- Base de datos de emisión para la determinación de la carga contaminante en Andalucía. **Auxini**. 1996.
- Estudio medioambiental en el área de **San Martín de Trevejo**. 1988.
- Análisis medioambiental de la adecuación recreativa del entorno del pie de presa del embalse de Villanueva de la Vera (Garganta de Gualtaminas) **Diputación de Cáceres**. 1990.
- Diagnóstico medioambiental de las instalaciones minero-industriales de **Minas de Almadén y de Arrayanes** como paso previo a la implantación de un SGMA. 1998.
- Informe medioambiental. **Tecam Robótica**. 1999.
- Diagnostico medioambiental y de mejora de imagen. Planta de fertilizantes de **Ercros**. Tablada (Sevilla). 1998.
- Plan de gestión integral del medio ambiente, con ordenación del manejo y depuración de residuos industriales peligrosos. **Gomensoro Química S.A.** Madrid. 1993.