

PRÁCTICAS DE EMPRESA MARÍA VIÑAYO MOLINUEVO.

CEPSA REFINERÍA “LA RÁBIDA”.

DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA Y SUS PROCEDIMIENTOS DE FUNCIONAMIENTO EN MATERIA MEDIOAMBIENTAL. CONTROL DE EMISIONES.

Este proyecto está compuesto por dos partes, en primer lugar aborda una descripción detallada de las actividades desarrolladas durante el periodo de mis prácticas en CEPSA Refinería “La Rábida”.

En segundo lugar se adjunta un Anexo basado en la descripción de la empresa y su procedimiento en materia medioambiental. Este Anexo se debe a que en la fase previa de mis prácticas, a modo de ampliación del conocimiento, se considero que era conveniente introducirse en las formas de gestión de la empresa y se estimo que elaborar un trabajo descriptivo de su actividad en emisiones podría ser la mejor forma de resolverlo.

CEPSA, Compañía Española de Petróleos, S.A.U. es un grupo energético integrado, presente en todas las fases de la cadena de valor del petróleo, realiza actividades de exploración y producción de petróleo y gas natural; refino, transporte y comercialización de derivados petrolíferos y de gas; petroquímica; cogeneración; y comercialización de biocarburantes y de energía eléctrica.

La Refinería “La Rábida” (RLR), es una de las tres refinerías que CEPSA tiene en España. Su puesta en marcha tuvo lugar en el año 1967 en Palos de la Frontera (Huelva) y desde entonces, desarrolla su actividad industrial en el campo del refino de petróleo produciendo, almacenando y expidiendo una amplia gama de productos energéticos, asfálticos, petroquímicos y otros derivados del petróleo. Además de la contribución al desarrollo del territorio donde desarrolla sus actividades, destaca por el empleo de tecnologías respetuosas con el medio ambiente.

Debido a su actividad, la Refinería genera una serie de emisiones, la principal fuente de emisión de contaminantes a la atmósfera proviene de los hornos y calderas necesarios para llevar a cabo el proceso productivo. Los hornos son utilizados para calentar la carga a las unidades, mientras que las calderas se emplean en la obtención de vapor.

La Refinería “La Rábida” posee 26 focos de emisión (asociados a los hornos y calderas mencionados en el párrafo anterior), cinco de los cuales pertenecen a unidades puestas en marcha durante el año 2010 y otro más en 2011.

Inicialmente en este Anexo se realiza una breve descripción de la empresa, Cepsa Refinería “La Rábida”, explicándose además su Política Medioambiental y su Sistema Integrado de Gestión Medioambiental.

En segundo lugar y principalmente se detalla su actividad en emisiones a través de los siguientes puntos:

- Descripción de los principales contaminantes, focos de la Refinería y combustibles utilizados.
- Límites y condiciones técnicas de los focos.
- Descripción de las unidades de los focos emisores.
- Medidas correctoras llevadas a cabo para la reducción de las emisiones.
- Descripción del control atmosférico realizado por la unidad de Protección Ambiental.
- Emisiones del año 2011.

ALUMNA: MARÍA VIÑAYO MOLINUEVO

TUTORES:

Por la Empresa: D. Antonio García Sánchez, responsable de Protección Ambiental.

Por el máster UHU: D. Benito A. de la Morena Carretero, Coordinador de Relaciones con Empresas.