



## MÁSTER EN TECNOLOGÍA AMBIENTAL

### MEMORIA FINAL DE PRÁCTICAS EN LA EMPRESA ATLANTIC COPPER

Autora: Diana Patricia Manjarrés López

#### Resumen:

a. Prevención y evaluación de impacto ambiental – Sistemas de Gestión Ambiental  
Mediante la revisión de la AAI de la compañía, el Manual de Medio Ambiente, la Declaración Ambiental, y los controles operativos ambientales definidos por el departamento de medio ambiente una vez realizada la identificación y análisis de los aspectos e impactos ambientales de acuerdo a los procedimientos descritos dentro de su Sistema de Gestión Medio Ambiental basado en la norma ISO 14001, se logra desarrollar las habilidades para identificar las medidas de intervención más apropiadas de acuerdo a las características de la actividad y así poder traslaparlas a otras actividades afines. Así mismo la elaboración de las recomendaciones ambientales para el reporte semanal de seguridad y medio ambiente constituye un mecanismo que permite dar cumplimiento a lo establecido dentro del SIGMA y permite abordar las debilidades operativas que se logran detectar a fin de mejorarlas.

b. Legislación y jurisprudencia ambiental - Contaminación y tratamiento de aguas  
Dentro de las actividades realizadas se encuentra la revisión constante de la normatividad aplicable a la actividad económica de la compañía, lo cual permite reforzar la información presentada en esta asignatura y validar su aplicación real y práctica. Así mismo el reporte y diligenciamiento mensual de los formatos que se deben presentar a la consejería de medio ambiente donde se especifican las cargas contaminantes de los vertidos generados (lo cual constituye un requisito legal) permite realizar una evaluación sobre la eficacia de los procesos de tratamiento de las aguas residuales generadas y tener el conocimiento sobre cómo debe realizarse este procedimiento.

c. Origen y tratamiento de residuos  
Las inspecciones sobre la adecuada segregación de residuos y la tabulación y elaboración de gráficas para la presentación de los resultados por áreas, permiten identificar en cuales no se está realizando una adecuada gestión y proponer alternativas de solución. Por otro lado la verificación de la documentación legal correspondiente a cada gestor de residuos da una luz sobre cómo debe realizarse este procedimiento en actividades donde se generen residuos peligrosos.



Universidad de Huelva



d. Tratamiento y control de la contaminación atmosférica – Gestión de proyectos La verificación del manual de operaciones de la planta y la elaboración del apartado de inversión del proyecto Filtro cerámico para el tratamiento de los gases del horno eléctrico, permiten identificar las diferentes tecnologías existentes para disminuir la carga contaminante de las emisiones atmosféricas y comprender como se realiza la Página 12 de 12 gestión de proyectos a fin de mejorar el proceso productivo y a su vez obtener beneficios ambientales.