# RESUMEN DE PRÁCTICAS LABORALES REALIZADAS EN MINAS DE AGUAS TEÑIDAS, S.A.U.

Raúl Vélez Borrero.
Master en Tecnología Ambiental.
Universidad de Huelva.

La elección de mis prácticas profesionales se encontraron motivadas por la concepción de la importancia y relevancia del sector minero en la gestión y tratamiento de aguas.

Mi estancia de prácticas en el departamento de medioambiente de mianas de aguas teñidas tuvo un periodo de 6 meses, desde el día 1 de Junio de 2011 hasta el día 30 de noviembre de 2011.

Durante este periodo he tenido la oportunidad de experimentar como funciona un departamento de medioambiente en este tipo de industria a través de la realización de las diferentes tareas que se realizan en este tipo de departamento. Podemos citar entre otras:

Realización de un estudio hidrogeológico de la zona donde se encuentran ubicadas las instalaciones de la empresa.

Vigilancia y control de los distintos cauces de agua que encontramos dentro del recinto de la empresa, a través de toma de Muestras, su posterior análisis en el laboratorio e interpretación de los datos obtenidos.

Estudio de conectividad de acuíferos, cuando se detectaron valores anormales y uy similares entre dos acuiferos y uno de los arroyos que pasan por las instalaciones.

Toma de datos y elaboración de tablas para experimento de Evaporación de la balsa de estériles.

Gestión de los residuos generados, a través de la vigilancia de los diferentes parques de residuos y los pertinentes contactos con los gestores autorizados contratados por la empresa. A parte de los residuos de papel, madera, chtarra e industriales realice la gestión para la retirada de residuos peligrosos con Arbiden, s.l.

Seguimiento del pilotaje de una planta de ósmosis inversa para el tratamineto de aguas procedentes tanto de los trabajos mineros de extracción como de los procesos de flotación del mineral, con los datos recabados de esta actividad realizo mi trabajo Fin de Máster. Además, para la realización de este trabajo he contado con el asesoramiento de los profesionales de las dos empresas, que en distintos momentos, y

a lo largo de mi estancia formativa se encontraron a cargo de la implantación de la planta de osmosis inversa.

Este trabajo versa sobre las posibilidades reales de implantación de una planta de osmosis inversa en las Minas de Aguas Teñidas en la provincia de Huelva, coincidentes con mi periodo de prácticas profesionales.

Por último me gustaría agradecer a la dirección del máster su buen hacer en todo lo referente a lo académico y al trato personal recibido. Y a MATSA la posibilidad de aprendizaje tan buena que me ha brindado así como su asesoramiento en todo lo que he requerido.