

DIAGNOSTICO DE LOS RESIDUOS TÓXICOS Y PELIGROSOS EN EL RELLENO SANITARIO EL CARRASCO EN BUCARAMANGA

H. ESCALANTE*, A.M. COGAN*. I. C. RODRÍGUEZ*

'Escuela de Ingeniería Química, Universidad Industrial de Santander
ejnaiLescala@uis.edu.co
Bucaramanga, Colombia

RESUMEN

El objetivo del presente trabajo fue evaluar el tipo, procedencia y cantidad de RTP que ingresan al relleno sanitario El Carrasco así como los RTP que emigran en la corriente de lixiviados. El seguimiento de estos residuos involucró una primera etapa de encuesta a los sectores industrial, comercial, de servicios y hospitalario del área metropolitana de Bucaramanga, con el fin de establecer la incidencia de los sectores generadores de RTP y la información cualitativa y cuantitativa de los mismos, y finalmente una segunda etapa de muestreo directo de desechos y lixiviados en el relleno sanitario. Como resultado se pudo concluir que las pilas domésticas y las baterías acidas de plomo de las motocicletas pueden ser las causantes de los contenidos de metales tóxicos y peligrosos en la corriente de lixiviado, y se recomienda el proceso de

como alternativa para minimizar el problema.