

RESUMEN

El presente trabajo propone la elaboración de Planes de Manejo de Residuos Sólidos para ocho empresas ubicadas dentro del Parque Industrial Ambato. Los sectores industriales contemplados fueron básicamente textiles, fábricas de suelas y calzado, metal mecánica y tintorería de jeans.

Para alcanzar el objetivo planteado, en primer lugar se realizaron visitas de reconocimiento a las empresas, allí se conocieron los procesos productivos, el manejo actual de los desechos y su respectiva disposición final. A continuación se realizó la cuantificación de los residuos en cada punto de generación, y con estos datos se elaboró un inventario de residuos, el cual constituyó la base para proponer los planes de manejo. En los planes se expone el manejo y gestión tanto de los residuos sólidos peligrosos como de los no peligrosos, desde su lugar de origen hasta su disposición final, tomado como referencia las leyes y reglamentos vigentes en el país, aplicables a la actividad industrial.

Finalmente, con las alternativas de gestión propuestas, se cuantificaron los residuos generados por unidad de producto y los beneficios económicos que cada empresa alcanzaría con la comercialización de aquellos residuos que se han logrado valorar.

DESCRIPTORES

Plan de Manejo, Residuos Sólidos, Cuantificación de Residuos, Inventario de Residuos, Gestión de Residuos, Manejo de Residuos, Disposición Actual, Disposición Final Gestora Ambiental, Minimización de Residuos, Valoración de Residuos.