RESUMEN

Para ubicar los sitios potenciales de un relleno sanitario es necesario realizar un análisis integro en función de diferentes criterios de localización y un análisis de la situación actual del área.

La metodología utilizada en la presente tesis se fundamenta en el establecimiento de criterios restrictivos de la legislación nacional TULSMA, y la EPA, para sus respectivas ponderaciones se utilizó el Método Delphi, al realizar el cruce de coberturas se obtuvo el mapa de localización de infraestructura para la disposición de residuos sólidos.

Se procedió a obtener las cuencas visuales estableciendo cuatro puntos y se obtuvo las áreas visibles, se los localizó por el análisis de alternativas, en función de su población, crecimiento poblacional, y área para el potencial relleno sanitario (20 años de vida útil).

Para obtener las alternativas, se realizó un análisis a partir de las cuencas visuales obtenidas y las áreas de restricción más bajas, generando 3 alternativas, se tomó adicionalmente una más fuera del área establecida ya que presentaba condiciones óptimas en cuanto a los criterios.

Para evaluar las alternativas se realizó una salida de campo y se aplicó fichas de valoración de calidad escénica, las cuales permitieron saber la situación actual de las áreas escogidas.