

RESUMEN

Autor	Chávez Benites, J.C.		
Autor corporativo	Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Facultad de Ciencias		
Título	Propuesta de un plan de manejo para los residuos sólidos municipales en el centro poblado San Jerónimo de Sayán, distrito de Sayán, provincia de Huaura, departamento de Lima		
Impreso	Lima : UNALM, 2016		
Copias			
Ubicación	Código	Estado	
Sala Tesis	Q70. C23 - T	EN PROCESO	
Descripción	202 p. : 16 ilus., 16 fig., 43 cuadros, 1 mapa, 2 planos, 45 ref. Incluye CD ROM		
Tesis	Tesis (Ing Ambiental)		
Bibliografía	Facultad : Ciencias		
Sumario	Sumarios (En, Es)		
Materia	LIMA (DPTO) HUAURA (PROV) SAYAN (DIST) POBLADO DE SAN JERONIMO DE SAYAN BOTADERO DE RESIDUOS SOLIDOS DESECHOS SOLIDOS ELIMINACION DE DESECHOS GOBIERNO LOCAL COMUNIDADES LOCALES GESTION AMBIENTAL MANEJO DE DESECHOS EVALUACION PERU RESIDUOS SOLIDOS RELLENO SANITARIO		
Nº estándar	PE2016000785 B / M EUV P10		

La finalidad de este trabajo de investigación es determinar una propuesta para el adecuado manejo de los residuos sólidos municipales en el centro poblado San Jerónimo de Sayán. La metodología aplicada consistió en cuatro fases: (1) la caracterización de los residuos sólidos municipales (trabajo de campo), (2) el diagnóstico de la situación actual del manejo de los residuos sólidos municipales (trabajo de campo), (3) la fase de cálculos y resultados. Finalmente (4) la elaboración de la propuesta del plan de manejo de los residuos sólidos para el centro poblado. Para la determinación del tamaño de muestra y la toma de datos se siguieron las recomendaciones del Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente [CEPIS] (2004) y el Ministerio del Ambiente [MINAM] (2014); el tamaño de la muestra fue de 76 domiciliarias y 35 muestras no domiciliarias, entre estas últimas se consideraron las Instituciones educativas, restaurantes, el mercado municipal, contenedores de almacenamiento público de residuos y los residuos provenientes del barrido de calles; con la finalidad de determinar la generación per cápita municipal (GPCm) por día, la cantidad y tipo de residuos que se genera en el

centro poblado. Los resultados obtenidos determinaron que la GPCm del centro poblado San Jerónimo de Sayán es de 0.718 kg/hab/, donde la generación domiciliaría representa el 90.98 %, seguida de las instituciones educativas que representan el 2.71%, el mercados de abastos y restaurantes con un 2.28% y 2.33% respectivamente. En cuanto a composición la mayor parte de los residuos son orgánicos, sobre todo en el mercado municipal con 90.73% y los restaurantes con 71.98%. En cuanto a los residuos inorgánicos reaprovechables a nivel municipal se tiene un 17.27%, de los cuales el vidrio con 4.61% es el más representativo. El plan propuesto incorpora programas de sensibilización, segregación en la fuente, almacenamiento selectivo, mejoramiento del servicio de barrido, recolección selectiva de residuos, reaprovechamiento de los residuos mediante la segregación y el compostaje y la conversión del botadero municipal para la disposición final adecuada de los residuos. Palabras claves: Residuos sólidos municipales, manejo de residuos, educación ambiental.

The purpose of this research is to determine a proposal for the proper management of municipal solid waste in the populated center San Jeronimo de Sayan. The methodology consisted of four phases: (1) characterization of municipal solid waste (fieldwork), (2) diagnosis of the current situation of the management of municipal solid waste (fieldwork), (3) the stage of calculations and results and finally (4) the preparation of the draft plan of management of solid waste for the population center. To determine the size of sample and data collection, the recommendations of the Pan American Center for Sanitary Engineering and Environmental Sciences [CEPIS] (2004) and the Ministry of Environment [MINAM] (2014) followed. The sample size was 76 home and not home 35 samples, among the latter educational institutions, restaurants, municipal market, public storage containers of waste and waste from street sweeping were considered; in order to determine the local per capita generation (GPCM) per day, the amount and type of waste that is generated in the population center. The results determined that GPCM of populated center San Jeronimo de Sayan is 0.718 kg / person / day, where the generation home represents 90.98%, followed by the educational institutions they represent the 2.71%, the food markets and restaurants with 2.28% and 2.33% respectively. In composition most are organic waste, especially in the municipal market with 90.73% and 71.98% restaurants. As for inorganic waste reusable at the municipal level it has a 17.27%, of which 4.61% glass is the most representative. The proposed plan includes awareness programs, segregation at source, selective storage, improved scanning service, selective waste collection, reuse of waste through segregation and composting and conversion of municipal dump for proper disposal of waste.

Keywords: municipal solid waste, waste management, environmental education.