

RESUMEN

La gestión adecuada de desechos sanitarios generados por actividades de atención a la salud humana, ha generado expectativa en el país y en el mundo; principalmente por su riesgo de transmisión de enfermedades y su impacto al ambiente. El objetivo del presente estudio fue diseñar un sistema integral para los desechos sanitarios generados en la parroquia rural Curaray del cantón Arajuno, que garantice su gestión adecuada; para ello se realizó una investigación de tipo aplicada, analítica y descriptiva que consistió en determinar la tasa de generación de desechos sanitarios; identificar el tipo de desecho predominante generado por actividades de atención a la salud humana, y evaluar el riesgo para la salud y el ambiente del almacenamiento de desechos sanitarios por tiempos prolongados. Como resultados de la investigación se encontró que existe una tasa de generación de desechos sanitarios de 0,043 Kg/mes.paciente; que el desecho predominante conforme la clasificación realizada corresponde a desechos infecciosos y que el almacenamiento de desechos sanitarios durante 365 días representa riesgo ambiental y de salud pública dadas sus condiciones ambientales, de gestión y ubicación geográfica. Así mismo el estudio reveló las circunstancias carentes de gestión de desechos sanitarios en la parroquia, evidenciando de esta manera la vulnerabilidad a la que se encuentra expuesta la población y los factores ambientales del sector, por lo que a través del presente estudio se propuso un sistema integral de desechos sanitarios que permita contar con una gestión adecuada de este tipo de desechos en la parroquia rural Curaray.

PALABRAS CLAVE

- **DESECHO SANITARIO**
- **SISTEMA DE GESTIÓN**
- **SALUD Y AMBIENTE**

ABSTRACT

Adequate management of health waste generated by human health care activities has generated expectations in the country and around the world; mainly because of its risk of disease transmission and its impact on the environment. The objective of this study was to design a comprehensive system for health waste generated in Curaray Parish of Arajuno Canton, which ensures its proper management; for this purpose, an applied, analytical and descriptive type of research was carried out which was to determine the rate of generation of health waste; identify the predominant type of waste generated by human health care activities health waste for long periods of time. As a result of the investigation it was found that there is a rate of generation of sanitary waste of 0.043 kg/month.patient; that the waste predominant according the classification corresponds to infectious waste and the storage of waste during 365 days represents risk environmental and public health given their environmental conditions, management and geographic location. The study also revealed the undevoid circumstances of health waste management in the parish, thus demonstrating the vulnerability to which the population and environmental factors of the sector are exposed, so through the present a comprehensive system of health waste was proposed to ensure adequate management of this type of waste in Curacay Parish..

KEYWORDS

- **WASTE HEALTH**
- **MANAGEMENT SYSTEM**
- **HEALTH AND ENVIRONMENT**