



**Título :** Evaluación del Nivel de contaminación ambiental por Residuos Sólidos aplicando la dinámica de sistemas, en el distrito de Vilcabamba - La Convención - en el Periodo Marzo – Noviembre 2013.

**Autor :** - Elvis Ussiel Quispe Paullo

**Año :** 27-03-2015

### RESUMEN

En el distrito de Vilcabamba se producen unos volúmenes considerables de residuos sólidos los cuales son una de las principales causas que contribuyen a la contaminación ambiental. En la única central de abastos del municipio de Vilcabamba; se presenta una situación ambiental bastante preocupante; porque no se realiza correctamente el manejo integral de estos que se generan allí; los cuales evidencian impactos ambientales muy altos, que fueron arrojados por la evaluación de impacto ambiental; donde se ven afectados el aire por la generación de olores putrefactos producto de la descomposición de los residuos sólidos orgánicos que son los que más se producen, al paisaje (contaminación visual) por la acumulación en lugares inapropiados, al agua por vertimientos de estos al sistema de alcantarillado y en menor grado pero significativo a la salud de los actores principales (Pobladores), por reproducción excesiva de animales infecto contagiosos.

Para contribuir de alguna forma con la disminución de la contaminación en este lugar; se propone un programa por dinámica de sistemas pertinente con actividades puntuales en las fases más críticas del manejo interno de estos residuos; el cual consta de proyectos dirigidos a: aplicación de bonos, educación ambiental, diseño de rutas de evacuación para los residuos, almacenamiento selectivo, instalación de un centro de acopio y fomentar la formación de una organización comunitaria que ejerza la actividad de rescate y aprovechamiento de residuos sólidos. Con el fin que en las fases de generación, separación y almacenamiento para evitar impactos ambientales y de algún modo aportar a la gestión ambiental municipal.



### **ABSTRACT**

In the district of Vilcabamba significant volumes of solid waste which are one of the main causes that contribute to air pollution occur. A rather troubling environmental situation arises ; , in the central unique supplies Township Vilcabamba because the comprehensive management of these generated there succeeds , which show very high environmental impacts, which were thrown by the impact assessment environment , where you see the air smells rotten generation product of the decomposition of organic solid waste that are most frequently occur, the landscape (visual pollution) by the accumulation in inappropriate places , water spills affected by these the sewer system and to a lesser but significant degree the health of key players (Settlers) by excessive reproduction of contagious infectious animals.

Bond application: To contribute in some way to the reduction of pollution in this place, which has plans to, a relevant program for dynamic systems with specific activities in the most critical phases of the internal management of these wastes is proposed, environmental education, design of evacuation routes for waste, selective storage, installation of a storage facility and encourage the formation of a community organization holding the rescue activity and use of solid waste. In order that the phases of generation, separation and storage to avoid environmental impacts and somehow contribute to the municipal environmental management.