



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

ESCUELA DE POST GRADO.

MAESTRÍA

SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE



TESIS

**PROPUESTA DE UN PROGRAMA PARA EL MANEJO DE LOS RESIDUOS
SÓLIDOS, EN EL MERCADO DE CCASCCAPARO-CUSCO, PARA MITIGAR LA
CONTAMINACIÓN AMBIENTAL-2018**

**TESIS PARA OPTAR AL GRADO ACADÉMICO
DE MAESTRO EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE.**

Presentado por: Br. Celis Muñoz Huamancari.

Asesor : Mgt. Ing. Wenceslao Muñoz Huamán.

**CUSCO-PERÚ
2018**



RESUMEN

La gestión integral de los residuos sólidos en la actualidad sigue siendo un problema para la administración del mercado de Ccasccaparo, desde su generación hasta su disposición final, siendo en esta última etapa la más preocupante, reflejándose en la existencia de botaderos en los alrededores del mercado, calles, y el deterioro del paisaje, y en muchos casos, el incremento de enfermedades a causa de la mala disposición de los residuos. Que a pesar de estar regidos, por aspectos formales con diferentes políticas ambientales, la gestión y tratamiento de estos no han sido lo suficientemente eficaz y han tenido afectaciones directas, es decir, impactos sobre la salud de la población y la calidad del ambiente. De no considerarse medidas, planes, estrategias o programas para el manejo integral de los Residuos Sólidos, en el futuro, se podrían presentar escenarios asociados a la generación de epidemias, que como producto del descontrol sanitario arriesgarían la calidad de vida de los trabajadores y la población en general. A través de la caracterización de Residuos Sólidos y Evaluación Ambiental, se conoce que factores de riesgos ambientales están afectando la calidad de vida de la población, los factores de riesgos ambientales serán solucionados a través de programas puntuales mediante, la Sensibilización, Capacitaciones, Educación Ambiental. En su estructura el presente informe presenta: una investigación cuasi experimental, con un alcance descriptivo, explicativo. La cual permitió obtener una G.P.C, de 1.667 kg/hab/día, la densidad de 214.92 kg/m³, la humedad de 44.33% por Kg. Los impactos más relevantes, se encontraron en la, generación, separación, y almacenamiento, generando un impacto directo sobre el aire, calidad visual, a la salud, contaminación del agua, con una magnitud de impacto de (-55), y una importancia ambiental de (-49). De la evaluación social el 45%, manifestaron su interés de participar en el cuidado, protección, vigilancia del mercado.

Palabra Clave: Manejo de Residuos Sólidos, Mitigación, Contaminación Ambiental.

**ABSTRACT**

The integral management of solid waste is still a problem for the administration of the market of Ccasccaparo, from its generation to its final disposal, being in this last stage the most worrying, reflected in the existence of dumps in the vicinity of the market, streets, and the deterioration of the landscape, and in many cases, the increase of diseases due to the poor disposal of waste. That in spite of being governed by different environmental policies, the management and treatment of these have not been sufficiently effective and have had direct effects, that is, impacts on the health of the population and the quality of the environment. If measures, plans, strategies or programs for the integral management of solid waste are not considered, in the future, scenarios could be presented associated with the generation of epidemics, which as a result of health decontrol would risk the quality of life of the workers and the General population. Through the characterization of Solid Waste and Environmental Assessment, it is known that environmental risk factors are affecting the quality of life of the population; environmental risk factors will be solved through specific programs through, Awareness, Training, and Environmental Education. In its structure, the present report presents a quasi-experimental research, with a descriptive, correlational, explanatory scope. Which allowed obtaining a GPC, of 1,667 kg / hab / day, the density of 214.92 kg / m³, the humidity of 44.33% per Kg. The most relevant impacts were found in the generation, separation and storage, generating a direct impact on air, visual quality, health, water pollution, with an impact magnitude of (-55), and an environmental importance of (-49). Of the social evaluation 45%, expressed their interest to participate in the care, protection, market surveillance.

Keyword: Solid Waste Management, Mitigation, Environmental Pollution.