

**UNIVERSIDAD SAN PEDRO**

**FACULTAD DE INGENIERIA**

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL



**Plan de gestión ambiental para la ejecución de obras en  
la ciudad de Huaraz - 2017**

Tesis para obtener el Título Profesional de Ingeniero Civil

**Autor**

Gamarra Osorio, Llestelyn Adalid

Huaraz – Perú  
2018

## ABSTRACT

El presente trabajo tuvo como objetivo general elaborar una propuesta de plan de gestión ambiental para la ejecución de obras en la ciudad de Huaraz, tomando como muestra a la obra que se encontraba en ejecución en el centro poblado Santa Cruz denominada "Ampliación y mejoramiento de los servicios de agua potable y saneamiento básico rural en el centro poblado de Santa Cruz, distrito de Huaraz, provincia de Huaraz - Ancash" donde se realizó la aplicación de fichas técnicas para identificar los aspectos e impactos ambientales que se encontraron durante su ejecución, es así que al realizar el análisis de cada una de las fichas se determinaron un total de 174 aspectos e impactos ambientales divididos en dos grupos: Positivos (41) que tenían una valoración de 11 impactos muy bajos y 30 impactos bajos; Negativos (133) que tenían una valoración de 8 impactos muy bajos; 38 impactos bajos; 31 impactos moderados; 50 impactos importantes y 6 en pérdida total. Se planteó realizar un plan de mitigación de impactos ambientales, el cual luego de ejecutarse logró obtener resultados favorables reduciendo así los impactos negativos a 97 impactos negativos muy bajos y 36 impactos negativos bajos. Esta tesis, podría servir para contribuir como modelo para elaborar un plan de gestión ambiental en la ejecución de obras, de tal manera que se permita mejorar los proyectos futuros que se realicen identificando de manera anticipada los impactos ambientales que se generan y así poder tomar las medidas correspondientes y con ello lograr el desarrollo sostenible en la industria de la construcción.