

RESUMEN

Autor [Arostegui Sánchez, L.A.](#)

Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Ciencias Forestales](#)

Título **Implementación del programa de tratamiento de aguas residuales para riego de espacios verdes urbanos en el distrito de Puente Piedra - Lima**

Impreso Lima : UNALM, 2014

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	P10. A76 - T	USO EN SALA
Descripción	118 p. : 15 ilus., 16 fig., 29 cuadros, 2 planos, 14 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Trabajo Profesional (Ing Forestal)	
Bibliografía	Facultad : Ciencias Forestales	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	LIMA METROPOLITANA PUENTE PIEDRA (DIST) ESPACIOS VERDES URBANOS AGUAS RESIDUALES TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES RIEGO CON AGUAS RESIDUALES PLANTACION DE RECREO ZONAS URBANAS PROYECTOS DE DESARROLLO DESARROLLO SOSTENIBLE EVALUACION PERU PROGRAMAS DE DESARROLLO	
Nº estándar	PE2016000070 B / M EUV P10	

El presente trabajo profesional considera los procesos de formulación y ejecución de los proyectos, del programa "Tratamiento de Aguas Residuales para el Riego de Espacios Verdes Urbanos en Lima Metropolitana, Callao, Chincha y Pisco", del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, desarrollados en el distrito de Puente Piedra, con el objetivo de difundir la alternativa de desarrollo sostenible de los espacios verdes urbanos con el reuso de aguas residuales tratadas. El Programa "Tratamiento de Aguas Residuales

para el Riego de Espacios Verdes Urbanos en Lima Metropolitana, Callao, Chincha y Pisco", responde a la necesidad de mejorar las condiciones ambientales de los espacios urbanos, los mismos que actualmente adolecen de una serie de problemas y limitaciones como: déficit de área verde per cápita, déficit de agua para el riego de áreas verdes, uso. ihadecuado del agua de riego, limitada disponibilidad de plantas ornamentales así como la insuficiente sensibilidad de la población en el desarrollo ambiental de sus entornos locales. La implementación de acciones del Programa en el mencionado distrito, considera el desarrollo de los siguientes proyectos: El Proyecto "Tratamiento de Aguas Residuales para Riego de Espacios Verdes Urbanos en el Distrito de Puente Piedra", SNIP 159789; Proyecto "Implementación de Espacios Verdes Urbanos en el Distrito de Puente Piedra" SNIP 156790 y Proyecto "Fortalecimiento de Capacidades Ambientales" SNIP 156880. Para desarrollar los Proyectos se realizaron trabajos en coordinación con 1) Equipo de la municipalidad de Puente Piedra para la firma de los convenios respectivos, determinar la ubicación más factible de la Planta de Tratamiento y las áreas o espacios verdes que se han de tratar 2) población Guntas vecinales y pobladores) a los cuales se les explicó en qué consisten los proyectos con la finalidad que conozcan los beneficios de los mismos 3) Sedapal, los cuales realizaron la caracterización de las aguas residuales del buzón de captación de desagüe, La Dirección Nacional de Saneamiento - Evaluación de Impacto Ambiental, con los cuales se gestionó la clasificación y certificación Ambiental, 4) Autoridad Nacional del Agua, los cuales dieron la autorización para la operación de la Planta de tratamiento de Aguas Residuales.

ABSTRACT

The present professional work considers the processes of formulation and execution of the projects of the "Wastewater Treatment for the Irrigation of Urban Green Spaces in Metropolitan Lima, Callao, Chincha and Pisco", of the Ministry of Housing, Construction and Sanitation, developed in the Puente Piedra district, with the aim of spreading the alternative of sustainable development of urban green spaces with the reuse of treated wastewater. The Program "Wastewater Treatment for the Irrigation of Urban Green Spaces in Metropolitan Lima, Callao, Chincha and Pisco" responds to the need to improve the environmental conditions of urban spaces, which currently suffer from a series of problems and limitations such as: deficit of green area per capita, deficit of water for irrigation of green areas, use. It has adapted irrigation water, limited availability of ornamental plants, and the insufficient sensitivity of the population to the environmental development of their local environments. The implementation of Program actions in the aforementioned district considers the development of the following projects: The Project "Wastewater Treatment for Irrigation of Urban Green Spaces in the Puente Piedra District", SNIP 159789; Project "Implementation of Urban Green Spaces in the Puente Piedra District" SNIP

156790 and Project "Strengthening Environmental Capacities" SNIP 156880. In order to develop the Projects, work was carried out in coordination with 1) Team from the Puente Piedra municipality for the signing of the respective agreements, to determine the most feasible location of the Treatment Plant and the green areas or spaces to be treated 2) neighborhood Guntas population and residents) who were explained what the projects consist of with the end that they know the benefits of the same 3) Sedapal, which carried out the characterization of the residual waters of the drainage catchment mailbox, The National Directorate of Sanitation - Environmental Impact Assessment, with which the environmental classification and certification was managed, 4) National Authority of Water, which gave the authorization for the operation of the Wastewater Treatment Plant.