

# UNIVERSIDAD PÚBLICA DE EL ALTO

CARRERA INGENIERÍA DE SISTEMAS



## PROYECTO DE GRADO

“SISTEMA DE INFORMACIÓN TERRITORIAL - GEOVIACHA”

CASO: MUNICIPIO DE VIACHA

*PARA OPTAR AL TÍTULO DE LICENCIATURA*

*EN INGENIERÍA DE SISTEMAS*

Mención: Informática y Comunicaciones

Postulantes:	Raquel Cristina Medina Sosa Erick Aguilar Ramirez
Tutor Metodológico:	Ing. Wilfredo Pérez Aquino
Tutor Especialista:	Ing. Enrique Flores Baltazar
Tutor Revisor:	Lic. Jesus Juan Rocha Vera

EL ALTO – BOLIVIA

2016

## **RESUMEN**

El proyecto nace con el objetivo de implementar una Infraestructura de Datos Espaciales para la gestión, análisis territorial y difusión del Municipio de Viacha, para generar espacios de trabajo que faciliten el acceso a la Información Geográfica, por lo tanto, es importante la colaboración de las instituciones públicas, privadas y profesionales, para mejorar y enriquecer la IDE (Infraestructura de Datos Espaciales).

La IDE tiene dos tipos de clientes como usuarios tipo, por un lado, el ciudadano, que podrá acceder tanto al Geoportal, por otro el técnico de la administración, que dispondrá de una serie de herramientas para la explotación de la Infraestructura de Datos Espaciales.

## **Abstract**

The project was created with the aim of implementing a Spatial Data Infrastructure for management, spatial analysis and dissemination of the Municipality of Viacha to generate workspaces that facilitate access to Geographic Information, therefore the collaboration of important public, private and professional institutions, to enhance and enrich the IDE (Spatial data Infrastructure).

The IDE has two types of clients as users type, on the one hand the citizen who can access both the Geoportal, other technical administration, which will have a number of tools for the exploitation of the Spatial Data Infrastructure.