

Resumen Ejecutivo

Hoy en Día La Utilización de las nuevas Tecnologías, es muy importante cuando se quiere alcanzar un objetivo particular en el Caso de PRONEFA Integrado, a la erradicación de la Fiebre Aftosa y de otras enfermedades en el ganado del Dpto. de Tarija, PRONEFA es una institución joven, que ha logrado el 2007 erradicar con éxito la Fiebre Aftosa en el Dpto. de Tarija, gracias a las Campañas de Vacunación que realizan por la coordinación y trabajo con los productores (Comunarios del Dpto. De Tarija), y se ha declarado a Tarija libre de Fiebre Aftosa.

El objetivo fundamental del Proyecto “*VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA Y VACUNACIÓN CON TECNOLOGÍA SIG - EvSIG*”, es el de contribuir al trabajo que realiza PRONEFA, brindándole una herramienta software a medida, para la generación de mapas de vacunación y epidemiología, un Sistema de información Geográfico configurable, multiusuario, y que trabaja en red; otro de los objetivos es el de Capacitar a los funcionarios en el manejo del SIG.

En el Proyecto se utilizará la metodología Rational Unified Process (RUP), con UML para la Documentación.

Entre los Retos más grandes, en el desarrollo del proyecto, están:

- Recolección y Adaptación de Datos, es decir la información Vectorial y raster.
- La programación del SIG, desarrollo de componentes.

Los retos mencionados, se superaron exitosamente, gracias a la investigación en el área de manejo de software SIG, y la programación de Componentes.