

## **Resumen del Proyecto**

El Servicio Departamental Agropecuario Tarija, cuya sigla es **SEDAG**, es un órgano desconcentrado y de coordinación operativa de la Prefectura del Departamento de Tarija, con competencia de alcance departamental.

El Servicio Departamental Agropecuario Tarija, tiene como misión fundamental mejorar los niveles de producción y productividad agropecuaria y forestal del Departamento, para elevar el nivel de vida de la población rural. Esta misión será realizada mediante la promoción, supervisión, coordinación y apoyo a las actividades agropecuarias, de desarrollo rural, a las de explotación de recursos naturales renovables y de desarrollo alternativo, que se ejecutan en el ámbito de su jurisdicción territorial, a través de sistemas, **programas y proyectos** nacionales y regionales específicos.

La institución realiza continuamente tareas de formulación y evaluación de **proyectos** en búsqueda de sus objetivos mediatos e inmediatos.

Por lo siguiente el propósito del presente proyecto es: contribuir al mejoramiento de la gestión y control de proyectos en el servicio departamental agropecuario Tarija.

Para el Seguimiento del proyecto se utilizara modelo actual BPMN

El presente proyecto pretende aplicar la Tecnología de Información para optimizar todo los procesos de gestión y control de proyectos en el Servicio Departamental Agropecuario Tarija, mediante la implementación de un sistema computarizado orientado a la web además la capacitación del personal encargado de administrar y manejar el software.

Este sistema será para el personal una herramienta que le ayudara a ser más eficiente en sus funciones y además colaborara con el proceso de toma de decisiones (Gestión de recursos humanos, equipamiento, costes, tiempos) De la institución gracias a su disponibilidad de información actualizada.

La capacitación se llevara a cabo en las instalaciones de la institución, una vez implementado el sistema informático, mediante demostraciones y explicaciones de las utilidades del mismo, además de la transferencia del manual de usuario.

El proyecto tiene como estrategia utilizar la metodología Rational Unified Process (RUP) asociado con UML así mismo, el desarrollo del Sistema contemplará lenguajes de programación, así como el gestor de la base de datos será seleccionado con sumo cuidado para que el rendimiento del mismo sea óptimo y propicio a las exigencias tecnológicas actuales de acuerdo a los Requerimientos. Para la capacitación se utilizara metodología cognitiva, colaborativa por la circunstancia del proyecto.