

Telecentro Comunitario Agroindustrial Piloto en el Municipio de Silvia

Proyecto experimental piloto que define el uso de TIC (Tecnologías de Información y Comunicación) y estrategias agroindustriales encaminadas a optimizar los procesos de desarrollo en las zonas rurales, más concretamente, se busca mediante el diseño y la implementación de un Telecentro Comunitario Agroindustrial Piloto, soportado en las TIC, incrementar la productividad y el comercio, a beneficio del campesino, su comunidad, la región y el país.

**CONVOCATORIA NACIONAL
PARA LA PRESENTACION
DE PROYECTOS DE
INVESTIGACION - AÑO
2003 - SUBDIRECCION DE
PROGRAMAS DE
INNOVACION Y
DESARROLLO
EMPRESARIAL**



**UNIVERSIDAD DEL CAUCA
FACULTAD DE INGENIERIA
ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES
FACULTAD DE CIENCIAS
AGROPECUARIAS**

**Grupo I+D GNTT Nuevas Tecnologías en
Telecomunicaciones**

GIT—Grupo de Ingeniería Telemática

Teléfono: 57-Fax: 57-28-209811

Web: <http://teleagro.unicauca.edu.co>

Correo: teleagro@unicauca.edu.co

Coordinador proyecto: Victor Manuel Quintero F

Correo: vflorez@unicauca.edu.co

UNIVERSIDAD DEL CAUCA

Telecentro Comunitario Agroindustrial Piloto en el Municipio de Silvia



COLCIENCIAS



**Calle 5 No 4 - 70 Tel.: 572-8209800
Ext 2137—2151 Popayán—Cauca**

presentación

El término que mejor refleja la situación de muchos de los pueblos de las zonas rurales de Colombia, y específicamente los del Departamento del Cauca, es el aislamiento.

El sector agrícola se ve gravemente afectado por altos costos de producción, competencia con alimentos importados subsidiados por los países desarrollados, altos costos de transporte y, específicamente, porque las pocas ganancias quedan en poder de los intermediarios y no en las manos del campesino.

Las poblaciones rurales son más pobres que las urbanas y disponen de menos oportunidades para salir de la pobreza. La producción derivada de sus actividades económicas no sobrepasa el nivel de subsistencia.

La falta de oportunidades que sufren las zonas rurales empuja al campesino a emigrar a la ciudad, donde con frecuencia acaba viviendo en condiciones aún más precarias, ya que las urbes no pueden absorber a los recién llegados.

Los factores económicos, ambientales y políticos afectan profundamente a las comunidades rurales y a los pequeños productores. En cuanto al manejo agrícola tecnificado, aplicación de nuevas tecnologías, manejo postcosecha y racionalización de los recursos; con los conocimientos y la información adecuada, las organizaciones de pequeños productores podrían tener un mayor margen de ventaja sobre sus operaciones, ingresar a nuevos mercados, recurrir a planes estratégicos para ofrecer a sus miembros suministros a costos más bajos, mejores servicios de almacenamiento, enlaces de transporte más eficaces, negociaciones colectivas con los compradores y generación de empleo.

Objetivo General

Diseñar e implementar un Telecentro Comunitario Agroindustrial Piloto en el Municipio de Silvia, soportado en las TIC (Tecnologías de Información y Comunicación), que permita a una población rural (pequeños productores) del Departamento del Cauca, incrementar la productividad y el comercio, a beneficio del campesino, su comunidad, la región y el país.

Objetivos Específicos

Analizar las experiencias de otros telecentros comunitarios, que permitan realizar un diagnóstico de los telecentros en el Cauca y encontrar una solución tecnológica innovadora y adecuada que brinde una mejor solución a la región objeto.

Analizar la situación actual de la zona objeto con el fin de determinar las necesidades de la población.

Sensibilizar a la población rural sobre la importancia y las ventajas que trae consigo el uso de las Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones (TIC) como apoyo a los métodos de producción agroindustrial.

Analizar y definir las TIC más apropiadas para el desarrollo del Telecentro Comunitario Agroindustrial Piloto, de acuerdo con la infraestructura existente (Civil, Eléctrica, Telecomunicaciones, Informática, etc.).

Definir los servicios prioritarios que se pueden implementar en el Telecentro Comunitario Agroindustrial Piloto, según los requerimientos de la población.

Diseñar e implementar el Telecentro Comunitario Agroindustrial Piloto y los servicios de Telecapacitación y Comercio.

Proponer un modelo de Telecentro Comunitario Agroindustrial que sea replicable y sostenible para el resto de Colombia

Resultados Esperados

Diagnóstico de los Telecentros en el Departamento del Cauca

Implementación del Telecentro Comunitario Agroindustrial Piloto.

Adaptación de las TIC a las necesidades de la región

Jornadas de sensibilización y concientización del uso de las TIC

Capacitación en el uso de las TIC

Implementación de servicios de Telecapacitación y Comercio.

Definición de un modelo de gestión de red y servicios

Determinación del impacto, beneficios, rentabilidad y sostenibilidad del Telecentro

Definición de un modelo de Telecentro Comunitario Agroindustrial para Colombia

Divulgación de resultados

