



Valparaíso

Región de **IMPACTO POTENCIAL**



FICHA INICIATIVA FIA

Nombre de Iniciativa

Programa de Conectividad Inalámbrica Rural de las comunas de Llay-Llay, Hijuelas y Nogales de la Región de Valparaíso

Tipo de Iniciativa	: Proyecto
Código de Iniciativa	: PYT-2009-0670
Ejecutor	: Coopesic Catemu Ltda.
Empresa/Persona Beneficiaria	: Habitantes del sector rural
Fecha de Inicio	: 03/05/2010
Fecha de Término	: 31/08/2011
Costo Total	: \$210.787.656

Aporte FIA	: \$144.835.856
Aporte Contraparte	: \$65.951.800
Región de Ejecución	: V
Región de Impacto	: V
Sector	: Agrícola
Subsector	: General para sector agrícola
Rubro	: General para subsector agrícola

Año de Adjudicación

2009

Código de Iniciativa
PYT-2009-0670



FICHA INICIATIVA FIA

Más información en: fia@fia.cl

Nombre de Iniciativa

Programa de Conectividad Inalámbrica Rural de las Comunas de Llay-Llay, Hijuelas y Nogales de la Región de Valparaíso

Objetivo General

Diseñar e implementar una red integrada de comunicación inalámbrica que de cobertura a un máximo de 30 localidades rurales de las comunas de Llay-Llay, Hijuelas y Nogales (Región de Valparaíso), generando una intranet con capacidad suficiente para asegurar la transmisión de información, voz, datos e imagen. Levantar la línea base en el uso de TICs, en ocho escuelas técnico agrícolas de la región.

Objetivos Específicos

1. Levantar los requerimientos de conectividad inalámbrica rural en las comunas en estudio. Generar las factibilidades técnicas y diseños de ingeniería de redes en consonancia con los requerimientos levantados. Además, estructurar los acuerdos y convenios necesarios para la implementación de la red. Levantar el estado de arte del uso de TICs en ocho escuelas técnico agrícolas rurales de la región.
2. Implementar y poner en operación la infraestructura de comunicación inalámbrica necesaria para generar una intranet local, para la integración e interacción de los diferentes usuarios de las redes, mediante la transferencia de información y accesos controlados a los servicios de internet.
3. Acompañar la primera fase de operación de la red implementada; generando las condiciones y capacidades institucionales para dar continuidad a dicha red.

Resumen

El programa de conectividad inalámbrica rural de las comunas de Llay-Llay, Hijuelas y Nogales, contempla: **1.** Diseñar e instalar redes rurales de conectividad inalámbrica con tecnología WIFI / WIMAX, en las comunas rurales antes señaladas de la Región de Valparaíso. De acuerdo a la factibilidad técnica, que se disponga en cada caso, la conectividad traspasará los límites comunales, generándose "territorios en red" donde las localidades y empresas rurales recibirán un soporte para tener acceso a la información y a una moderna transmisión de voz, datos e imagen; **2.** Implementar y poner en operación intranet local para la integración e interacción de los diferentes usuarios de las redes, mediante la transferencia de información y accesos controlados a los servicios de internet; **3.** Generar modelos de asociación e interacción por parte de los actores locales de cada territorio, tales como cooperativas de infocomunicaciones, las que se encargarán de una adecuada administración, expansión y soporte de las redes inalámbricas que se establezcan. En el caso de las escuelas técnico agrícolas de la región, se realizará un levantamiento para establecer la línea base, en cuanto a la implementación de tecnologías de la información y comunicaciones, los desarrollos tecnológicos e incorporación de tecnologías en los procesos productivos y educativos.