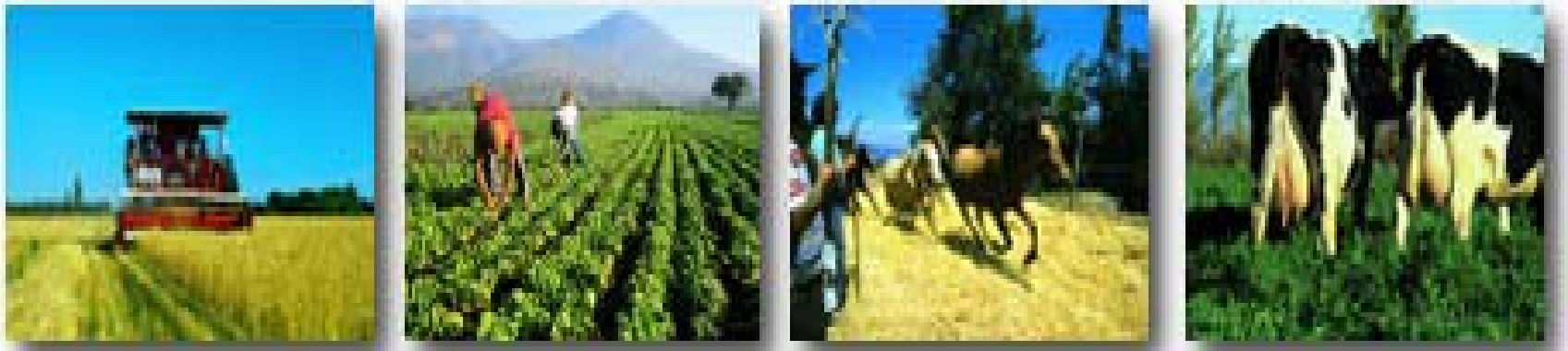


“Desarrollo e introducción de un sistema interactivo georreferenciado para apoyar, a través de Internet, la producción rural bovina de la Décima Región de Chile”



Septiembre de 2005

Problema u oportunidad abordado

- Existe una falencia en el desarrollo de aplicaciones de Internet que permitan aprovechar en mejor forma el potencial de esta tecnología.
- La universidad cuenta con un cúmulo de conocimientos e investigadores que podrían masificar su grado de contacto con el medio agrícola si se aprovechan las potencialidades de la conectividad a Internet.
- Decisión de Telefónica del Sur de apoyar la conectividad rural en la Región, a través de la tecnología WLL (Wireless Local Loop) y asociarse con la UACH en este proyecto.



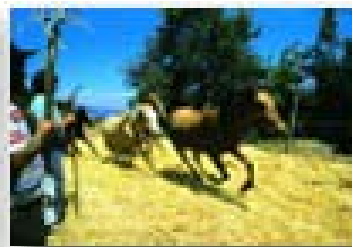
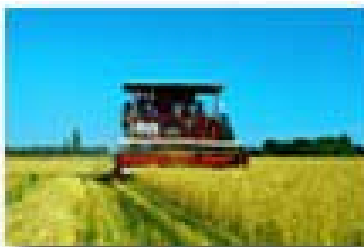


Objetivo general:

Desarrollar e introducir tecnologías interactivas georreferenciadas en línea y realizar investigación utilizando mecanismos de minería de datos con el objeto de mejorar la gestión y competitividad de la producción de leche y carne bovina de la Décima Región.

Proceso de sociabilización

- El problema u oportunidad propuesto surgió desde los mismos agricultores, representados a través de sus asociaciones gremiales y empresas.
- La grave falencia de conectividad a nivel rural se plantea como el principal obstáculo al desarrollo de la idea del proyecto, por lo cual, la alianza estratégica con Telefónica del Sur es fundamental.





Resultados comprometidos

I. Sistemas expertos interactivos disponibles en Internet orientados a la autogestión:

- 1. Simulador en el manejo de Pastoreo**
- 2. Software de Manejo de la fertilización**
- 3. Software de Gestión de Calidad de Leche**
- 4. Software de Cálculo y Balanceo de Raciones**
- 5. Software de Gestión para la Producción Bovina**

II. Resultados de la implementación de los sistemas:

- 1. Base de datos georreferenciada de la Décima región para la producción bovina.**
- 2. Bases para la certificación de predios aptos para la producción higiénica de leche.**
- 3. Caracterización de praderas por zonas agroecológicas.**
- 4. Caracterización de la fertilidad de suelos de las provincias de Valdivia, Osorno y Llanquihue.**



Impacto económico- social esperado

- Las tecnologías implementadas por el proyecto apoyan la resolución de problemáticas básicas en la explotación productora de leche y/o carne bovina, como son:
 - ✓ Calidad de leche
 - ✓ Uso del recurso pratense
 - ✓ Manejo de la fertilización
 - ✓ Diseño y manejo de raciones alimenticias
 - ✓ Planificación y control de la gestión técnico-económica
- Incorporación de la agricultura fundamental de la Décima Región de Los Lagos al desarrollo de las Tecnologías de Información.

Mercado Objetivo

Dos niveles de usuarios:

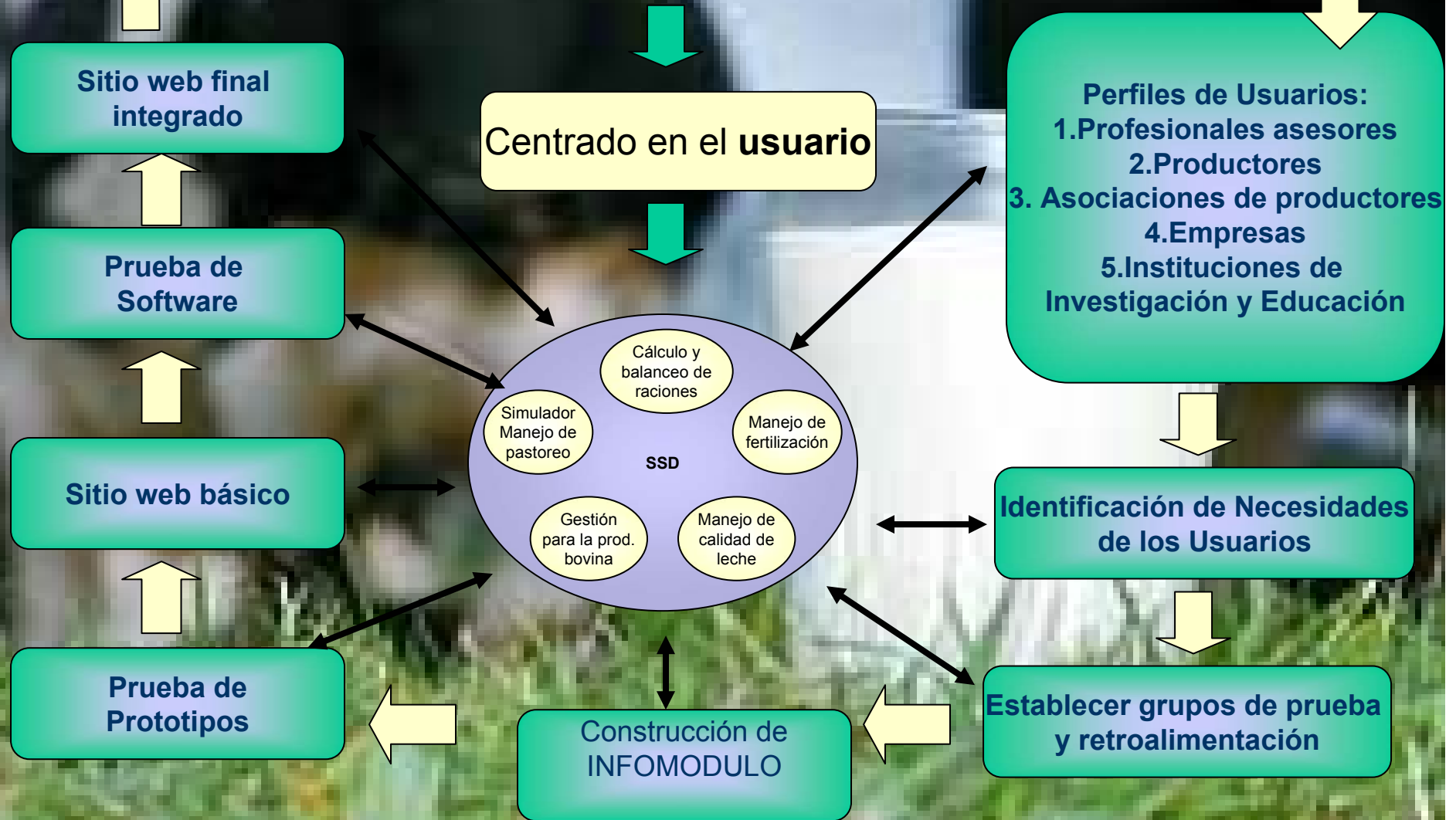
1. Agricultor

Productores de leche y carne de la X Región, cuyas necesidades actuales plantean requerimientos de optimización en el manejo de sus recursos.

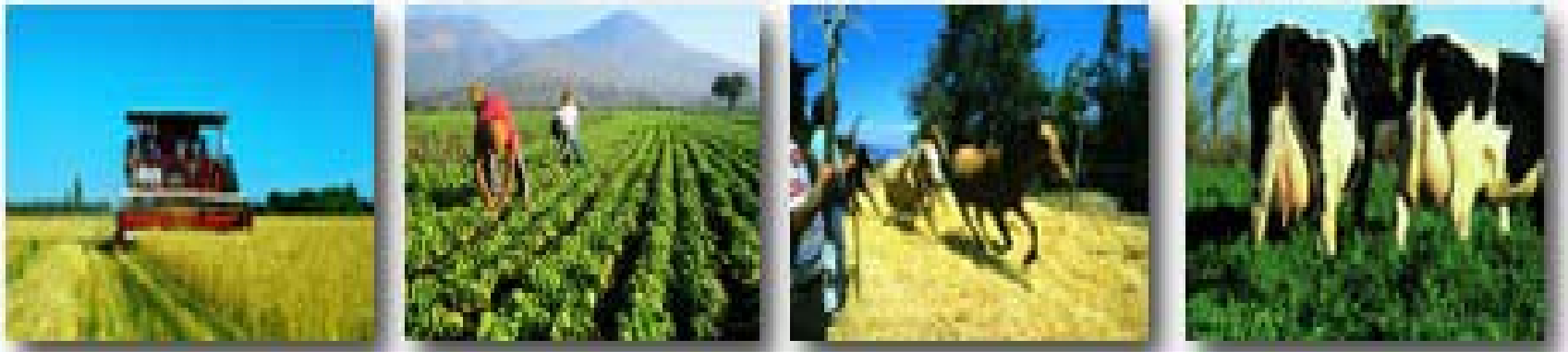
2. Asesor

Profesionales y técnicos relacionados al sector agropecuario de la X región cuyos requerimientos profesionales se verán favorecidos con el uso de esas herramientas (asesorías)

Resultados Apropriados y Apropiables



“Desarrollo e introducción de un sistema interactivo georreferenciado para apoyar, a través de Internet, la producción rural bovina de la Décima Región de Chile”



Septiembre de 2005