



PROGRAMA DE DESARROLLO AGROPECUARIO SUSTENTABLE – PROAGRO

Concepto actual y perspectivas en adaptación al Cambio Climático





I. PROAGRO

Concepto actual



ANTECEDENTES

Programas y proyectos antecesores de PROAGRO

- **PRONAR** (Programa Nacional de Riego) : 1996 - 2005
Asesoría y capacitación a nivel nacional, departamental y local en la concepción, formulación y ejecución de proyectos de riego.
- **PGRSAP** (Proyecto de Gestión de Riesgos para la Seguridad Alimentaria en la Cuenca del Río San Pedro) : 2002 -2006
Análisis y planificación participativa de riesgos para minimizar amenazas en la producción agropecuaria, y en el uso de agua y suelo.
- **PDR** (Programa de Desarrollo Rural en Zonas Secas del Sur): 2000- 2005
Apoyo a actores locales en acciones estratégicas de desarrollo económico y ecológico. Adaptación de políticas y leyes nacionales según experiencias y necesidades locales. Apoyo a la implementación de la CCD.



SITUACIÓN DE PARTIDA

- La **pobreza** en Bolivia se concentra en **áreas rurales secas**, donde la **producción agropecuaria es** fundamental para asegurar la sobrevivencia de las familias.
- En estas áreas rurales secas la **disponibilidad, la distribución equitativa y el uso más eficiente de agua** - entre otros para el riego agrícola - es un factor central de desarrollo.
- En este marco existen **potencialidades de desarrollo** a través de:
 - Crear acceso a y optimizar el uso de **sistemas de riego**
 - Mejorar la gestión y distribución de recursos hídricos: **MIC**
 - Mejorar **la producción y comercialización agropecuaria**
 - Mejorar **las condiciones básicas** a nivel familiar (**Acceso a energía, Cocinas mejoradas, etc.**)
 - Crear **condiciones marco más favorables**
 - » implementación de programas sectoriales nacionales,
 - » coordinación intersectorial,
 - » colaboración entre niveles local, regional, y nacional



ESTRATEGIA

Objetivo:

Mejorar la calidad, sinergias y efectividad de las medidas de los programas nacionales para el fomento del desarrollo agropecuario sostenible.

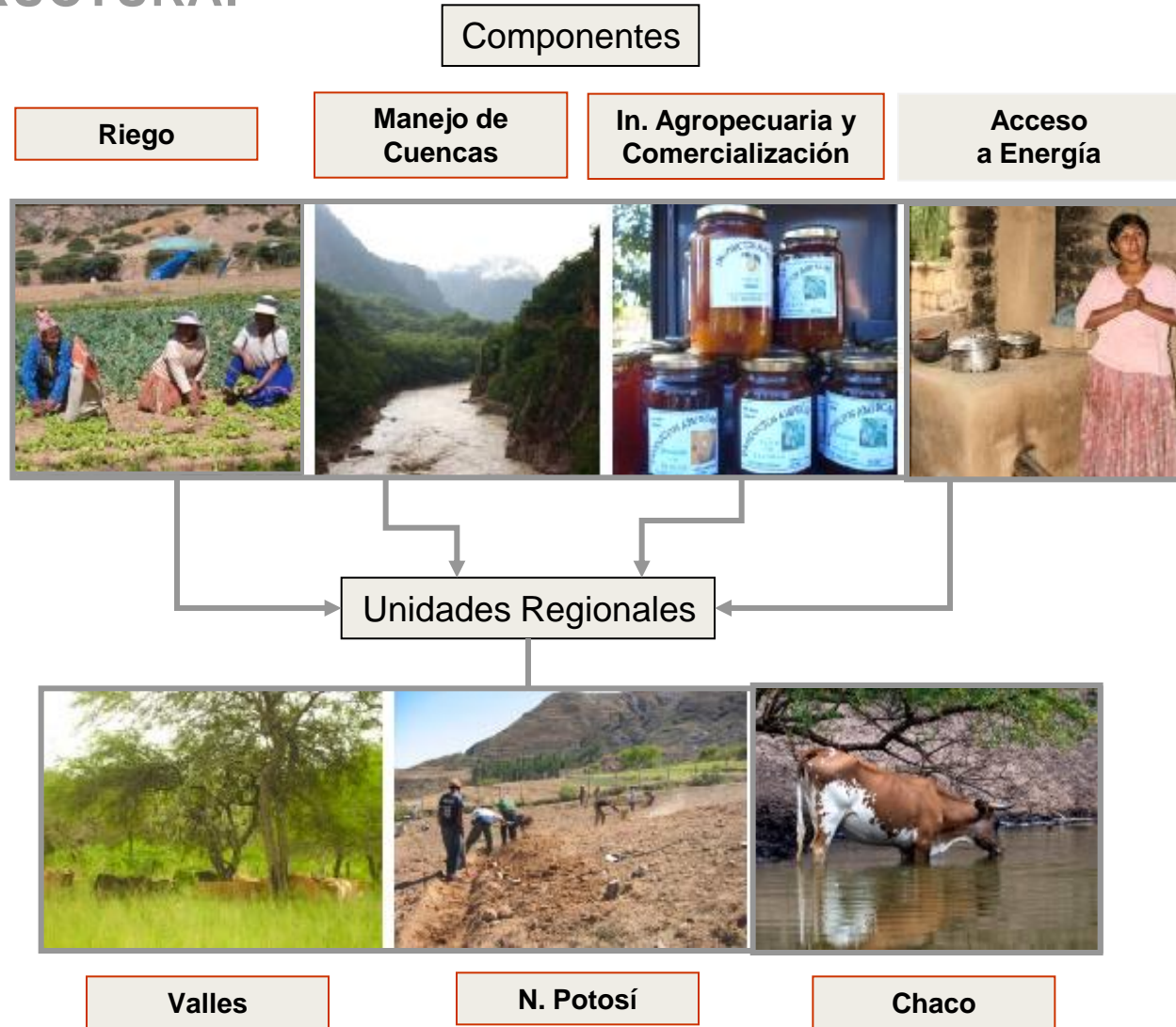
Metodología de implementación:

- Nivel Nacional: Apoyo en la formulación e implementación de programas sectoriales

- Nivel departamental y local: Medidas concretas para
 - generar experiencias
 - lograr impactos directos
 - crear sinergias entre programas sectoriales



ESTRUCTURA:





Riego

- Apoyo a políticas sectoriales – Contribución al Plan Nacional de Riego
- Desarrollo de capacidades sectoriales (Escuela Nacional de Riego)
- Apoyo a la planificación y ejecución de proyectos de riego
- Mejorar la eficiencia de uso del recurso hídrico en sistemas de riego





Manejo de cuencas

- Apoyo a políticas sectoriales - Contribución al Plan Nacional de Cuencas
- Desarrollo de capacidades institucionales y sectoriales (Maestría en MIC)
- Apoyo a Planes MIC en cuencas seleccionadas
- Apoyo a la colaboración intersectorial (cuencas, riego, agua potable y saneamiento) - GIRH





Innovación y Comercialización Agropecuaria

- Apoyo al Desarrollo Económico Local y Fortalecimiento Organizativo (DELFO) en el Chaco
- Apoyo al Programa Alianzas Rurales (PAR – BM) en el Chaco (= implementación del Programa EMPODERAR)
- Apoyo al Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal (INIAF)





Un tema particular: “Cosecha de Agua”

En un atajado se recoge el agua de lluvia para fines de **riego** y otros usos, disminuyendo la dependencia de las precipitaciones cada vez más concentradas e irregulares por el cambio climático.

Las áreas de aporte requieren en muchos casos un tratamiento similar a las **microcuencas** hidrográficas: mejoramiento de la cobertura vegetal y control de la erosión.

El uso eficiente del agua de un atajado para riego como, por ejemplo, a través de equipos artesanales de aspersión constituye una **innovación agropecuaria**

La introducción de cocinas mejoradas a través del componente de **Energía** reduce significativamente la explotación de combustible en las áreas de aporte de agua y ayuda a la recuperación de la cobertura vegetal.



En las medidas de “Cosecha de Agua” confluyen - a muy pequeña escala – los conceptos de los componentes de Riego, Cuenca, Innovación Agropecuaria y Energía para mejorar la seguridad alimentaria.



MODALIDADES OPERATIVAS:

- **Duración total:** 12 años
1ª fase: 05/2005 - 12/2010 (5 años, 8 meses)
2ª fase: 01/2011 – 12/ 2013

- **Monto de la 1 era fase:** 16.600.000 EUR
(incluye Co-financiamiento con Suecia)

- **Contrapartes:**
 - Responsabilidad Política: VIPFE
 - Contrapartes de Implementación:
 - » MMAyA – VMRHyR
 - » MDRyT – VMDRA
 - » MDHE – VMEEA
 - » Gobiernos regionales y Municipios an áreas focales



ARMONIZACION Y ALINEAMIENTO

PROAGRO **aporta al:**

- Plan Nacional de Cuencas y
- Plan Nacional de Riego
- Programa Empoderar / INIAF (enfoque CHACO)

PROAGRO trabaja en **cooperación con:**

- **PROAPAC:** Gestión Integral de Recursos Hídricos (GIRH) en Valles y Chaco
- **PADEP:** Descentralización, Planificación Municipal en Chaco y NoPo

- **KfW:** Apoyo a proyectos SIRIC en planificación de proyectos y MIC
- **DED, CIM:** Varios expertos asociados en Chaco, NoPo y Valles

- **BM:** Convenio con Proyecto Alianzas Rurales (PAR) en el Chaco y con IDTR para cocinas mejoradas.
- **BID:** Apoyo en formulación e implementación de PRONAR



DESAFIOS

- **Integralidad:**
 - Cómo apoyar una mayor cooperación intersectorial (riego, cuencas, agricultura) y entre los niveles local, regional y nacional?

- **Apropiación / Sostenibilidad Institucional:**
 - Cómo crear capacidades institucionales sostenibles?
 - Cómo insertar eficientemente las experiencias locales en los programas nacionales ?

- **Condiciones Marco de Desarrollo en Bolivia**
 - Autonomías (A. regionales , A. indígenas)
 - Nueva Constitución
 - Destacado Rol del gobierno central
 - Conceptos probados de CT en muchos casos no son aplicables

- **Adaptación como nuevo enfoque**
 - Acuerdo en las negociaciones intergubernamentales
 - Oferta de Suecia



II. PROAGRO

Perspectivas en Adaptación al Cambio Climático



Qué nos espera?

Estímulos climáticos en áreas rurales secas de Bolivia:

- Aumento de temperaturas promedio anuales (2 – 6 grados)
- Disminución de precipitaciones promedio anuales
- Aumento de eventos extremos
- Estaciones más acentuadas y menos regulares

Impactos

- Agua como factor aún más crítico de producción y de sobrevivencia
 - Menor disponibilidad del agua
 - Mayor demanda del agua
 - Mayor riesgo para la producción rural
 - Mayor riesgo para una distribución equitativa del agua
 - Mayor riesgo de desastres naturales en zonas pobladas



Consecuencias para la adaptación

Aun mas necesario: Una gestión sostenible del recurso agua

- Asegurar la **disponibilidad** de agua
- Fomentar una **distribución equitativa** del agua
- Apoyar un **uso más eficiente del agua** a nivel del usuario y de cuenca

Pero no es suficiente: Se requiere de:

- Conceptos de adaptación **intersectoriales** y **localmente adaptados**
- Medidas de **planificación y gestión territorial** (OT, GdR, MdC)
- Medidas para fortalecer la resiliencia de la **producción rural / agrícola**
- **Políticas y estrategias nacionales**
 - fomentando las necesidades locales de adaptación y
 - coordinando el apoyo internacional en el contexto de CC
- Apoyo adicional para mejorar las **bases de información**, los **pronósticos** y su **adecuada distribución**



Consecuencias para PROAGRO (1)

1. **No podemos cubrir todas las áreas de adaptación**
2. **Deberíamos concentrarnos en áreas**
 - con **experiencia del PROAGRO**
 - vinculadas al **Area Focal DAS**
 - con potencial de lograr **impactos palpables**
 - al alcance de la **Cooperación Técnica**
 - con potencial de crear **alianzas estratégicas**
3. **Usar el agua como**
 - **gancho** político,
 - **hilo conductor** y **factor clave** de nuestras intervenciones , pero
 - **No restringirse en enfoques sectoriales**
4. **Principios generales:**
 - Fomentar y basarse en **experiencias y conocimientos tradicionales** de adaptación
 - Fortalecer **estructuras y capacidades nacionales**
 - Trabajar en **alianzas** (nacionales regionales e internacionales)



Consecuencias para PROAGRO (2)

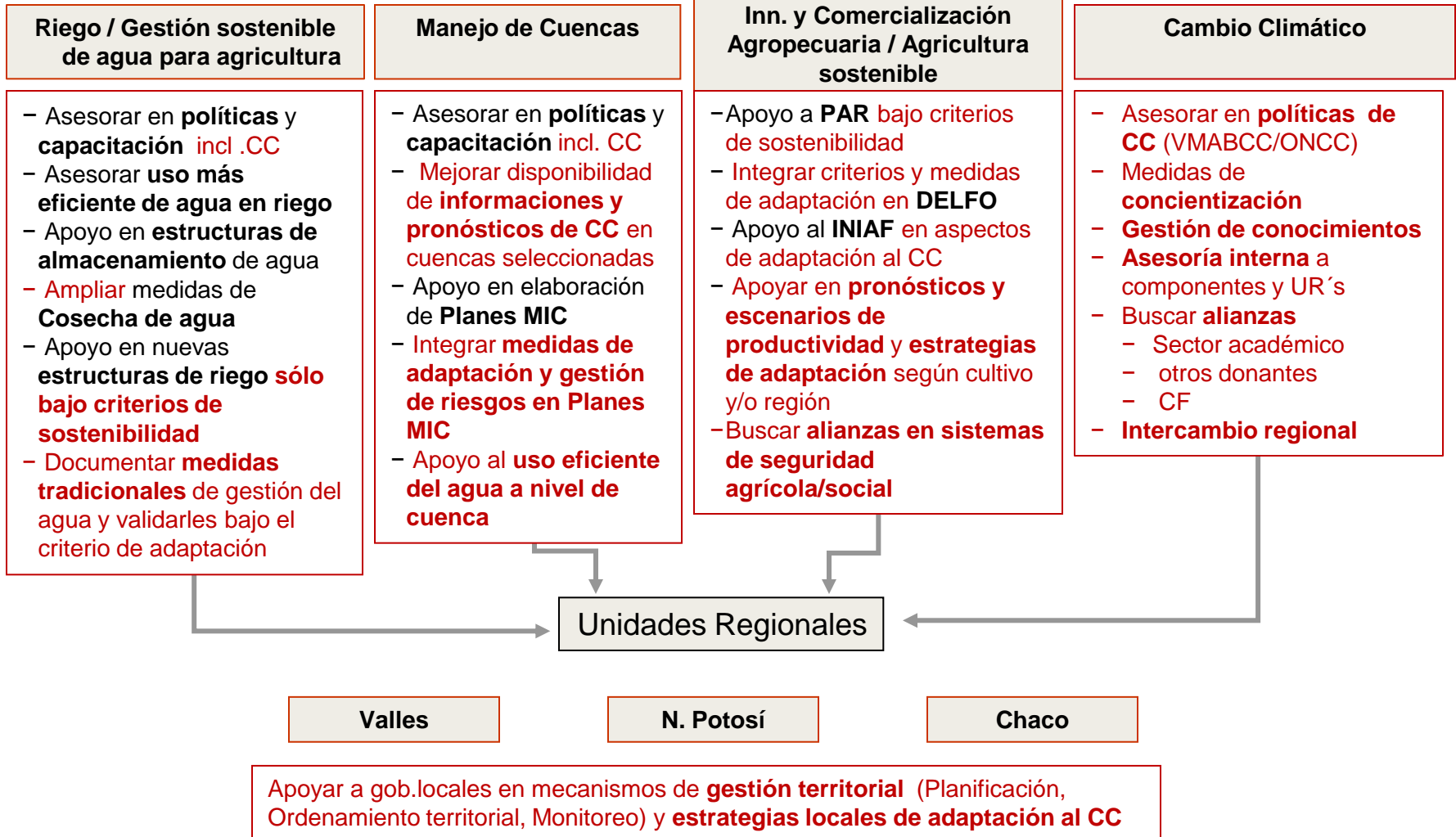
5. **No es oportuno ni necesario cambiar todo el concepto y estructura del programa**
 - En algunos casos **ya trabajamos** en adaptación,
 - en otros casos **ya tenemos las bases puestas** para agregar un enfoque más decidido de adaptación.
 - Sin embargo queda la **necesidad de agregar algunos nuevos elementos**

6. **Estrategia de cambio de concepto PROAGRO:**
 - Seguir y ampliar algunas medidas actuales
 - Reajustar y reenfocar otras medidas
 - Agregar nuevos elementos
 - Reajustar el monitoreo



Una propuesta práctica

Componentes





Próximos Pasos:

- Diálogo interno**
- Diálogo con Suecia**
- CAP 02/2010**

Preguntas abiertas:

- Monto disponible?**
- Indicadores / Cadena de impacto orientado al criterio Adaptación?**
- Medidas prioritarias?**
- Vínculo Adaptación – Mitigación?**



MUCHAS GRACIAS

