



1. En un contexto de crecimiento explosivo y desordenado de las ciudades



Servicio Aero fotográfico Nacional Cerro San Cosme, 1953



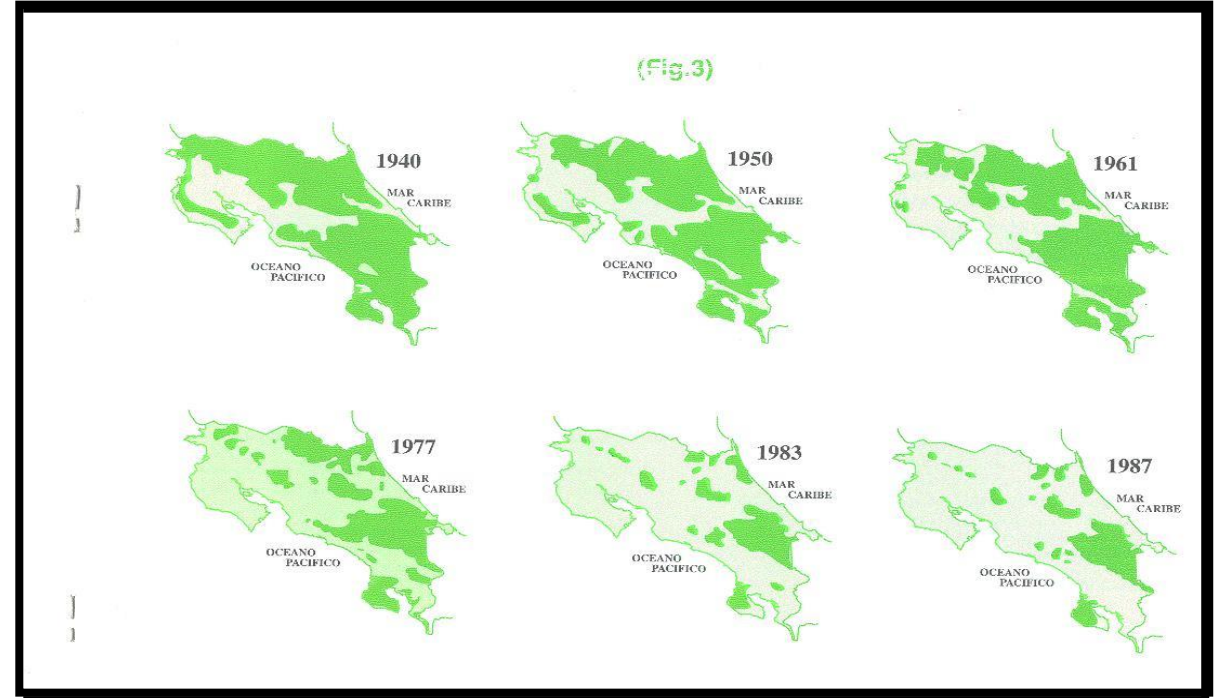
Cerro San Cosme Evelyn Merino Reyna

1. En un contexto dónde empezamos a sentir efectos del cambio climático



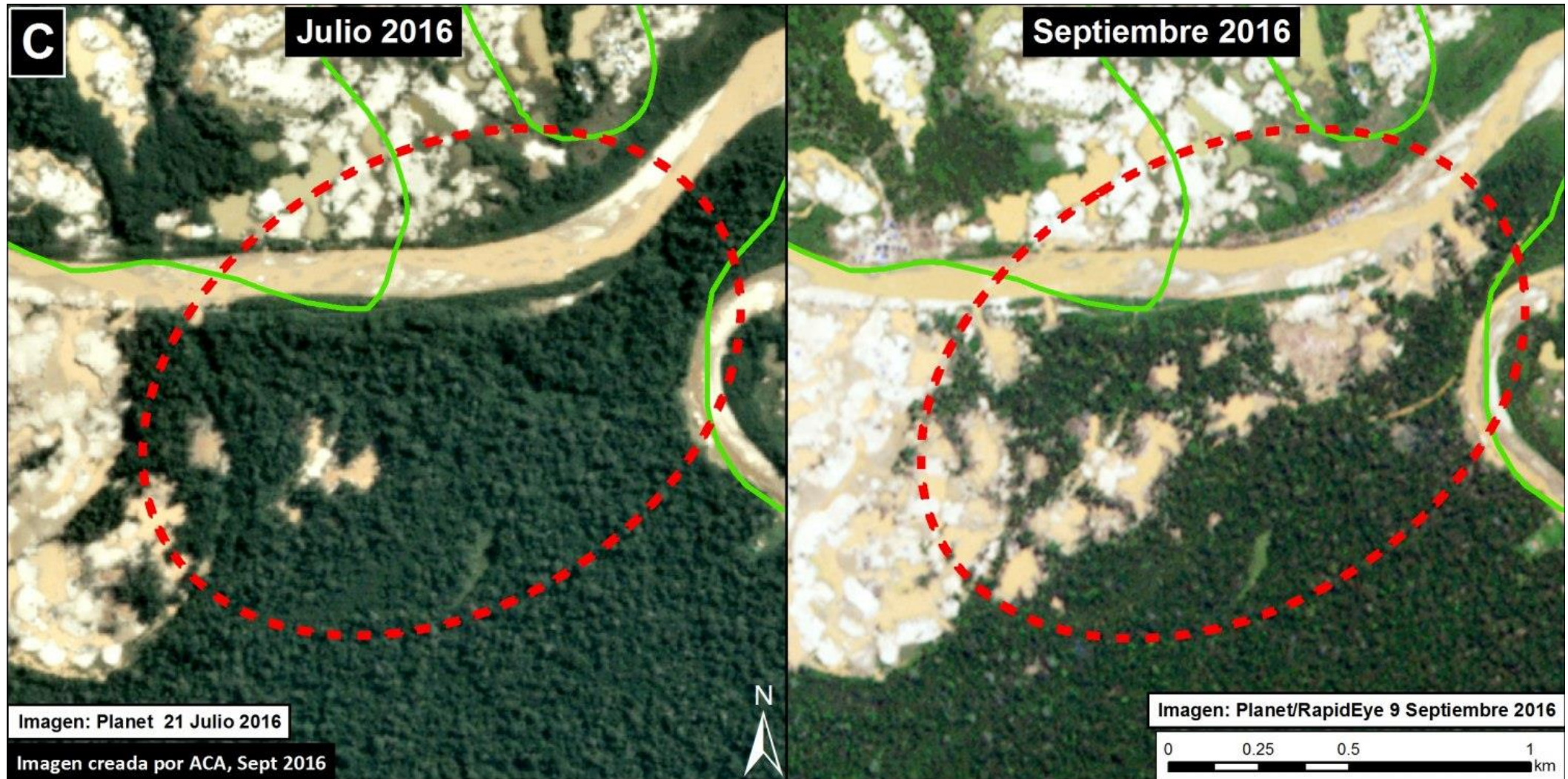
Inundaciones, sequías extremas, altas temperaturas, deshielo de glaciares

1. En un contexto de degradación de los ecosistemas proveedores de agua



<http://deforestacionunproblemaqueafecta.blogspot.pe/2012/11/deforestacion-en-costarica.html>

1. En un contexto de degradación de los ecosistemas proveedores de agua







Objetivo 6:
**Garantizar la disponibilidad
y gestión sostenible del agua
y el saneamiento para todos**



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



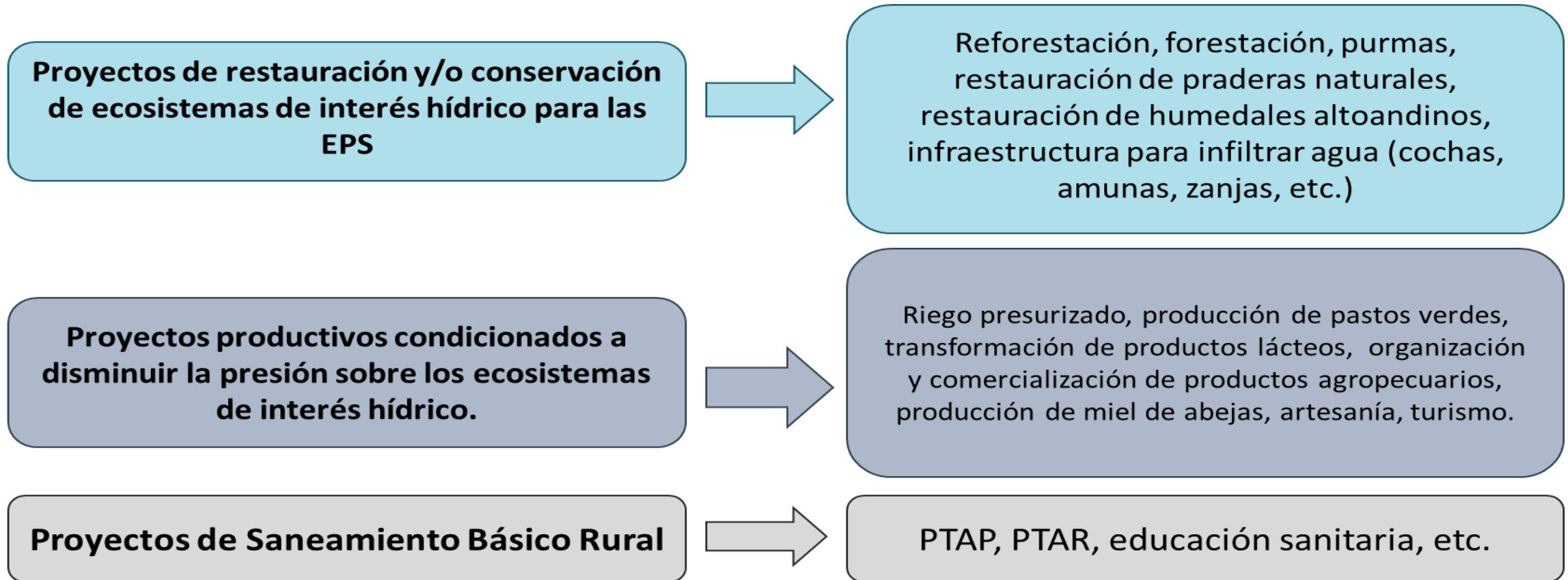
- ✓ Conservar y restaurar los ecosistemas: MRSE
- ✓ Actuar frente a riesgos de deslizamientos e inundaciones: Gestión de Riesgos de Desastres
- ✓ Tomar acciones de prevención o adaptación frente al Cambio Climático: alteraciones de la calidad del agua
- ✓ Reservar el agua de acuíferos para años secos: Tarificar aguas subterráneas.
- ✓ Trabajar en políticas de reúso de aguas residuales

- ✓ Incluir en los Estudios Tarifarios MRSE, gestión de riesgos de desastres, prevención contra el cambio climático
- ✓ Aprobar los incrementos en la tarifa de agua y constituir las reservas.
- ✓ Establecer las condiciones para la administración de los recursos y su ejecución
- ✓ Aprobar los MRSE, GRD, Prevención frente al CC
- ✓ Supervisar la ejecución de las reservas en los proyectos identificados

¿Cómo opera la tarifa destinada a MRSE?



Tipología de proyectos de IV



Principio: la IV debe contribuir a optimizar el funcionamiento del ecosistema para que preste mejores servicios

Recuperación de pastos para mejorar la regulación hídrica



- ✓ Evita desabastecimiento
- ✓ Aumenta horas de servicio (horas de abastecimiento)
- ✓ Evita construcción de nueva infraestructura
- ✓ Reduce conflictos por el agua

Evitar la deforestación o reforestar para controlar los sedimentos



- ✓ Menores costos por insumos químicos para tratar turbidez
- ✓ Evita interrupciones del servicio.
- ✓ Evita menores ingresos por interrupciones del servicio.

- ✓ Regularidad en los ingresos: flujo.
- ✓ Recaudación y control de recursos.
- ✓ Ámbito de intervención e interés del OAP
- ✓ Monitoreo y evaluación de impactos. Calidad y efectividad
- ✓ Control y calidad del gasto de público.
- ✓ Mecanismo de incentivos para la conservación.

- Ejecutar proyectos, acciones o medidas para garantizar el suministro de agua cruda (SNGRD)
- Formular, aprobar y ejecutar PIP para aprovechar servicios eco sistémicos de regulación hídrica y control de sedimentos (Rgto. LMSS)
- Operar y mantener la IV.
- Administrar las reservas generadas con la recaudación tarifaria. Constituir Fideicomisos o cuentas intangibles en bancos.
- Celebrar convenios con entidades privadas especializadas para la administración y ejecución de Proyectos eco-sistémicos.

- **Fortalecer capacidades** para la formulación, implementación y evaluación de proyectos MRSE
- **Desarrollar indicadores** para evaluar impacto de los MRSE
- **Promover aprendizaje:** capacitación, intercambio de experiencias
- **Fortalecer y articular el Comité de Gestión** (Grupo Impulsor), los Consejos de Cuenca: asistencia técnica y fortalecer capacidades / pasantías
- **Investigación Aplicada:** fortalecer sitios experimentales en ecosistemas de Puna (Huamantanga y Piuray) y en la Amazonía (Tarapoto)

- ✓ **Escalar a nivel de Cuenca: Visión integral con Plan Maestro de GIRH**
- ✓ **Articular políticas en torno a la GIRH**, alinear incentivos de los actores, diseñar contratos de PSA, monitorear y evaluar indicadores de impacto hidrológico a nivel de cuenca.
- ✓ **Motivar y comprometer la inversión privada** en la gestión de RRHH.
- ✓ **Motivar e inducir a OAP** en el diseño e implementación de MRSE en la gestión de su PMO.

