

NEXO

Agricultura de riego y el uso energético

Análisis de caso:
Costa Rica, Cuenca del Reventazón

Junio, 2017

Producción de Alimentos en la Cuenca

- ✓ Hortalizas: 85%
- ✓ Frutas de altura
- ✓ Ganadería de leche: 8.8% (61.000 Ha)
- ✓ Chayote 99% (407Ha)
- ✓ Minivegetales

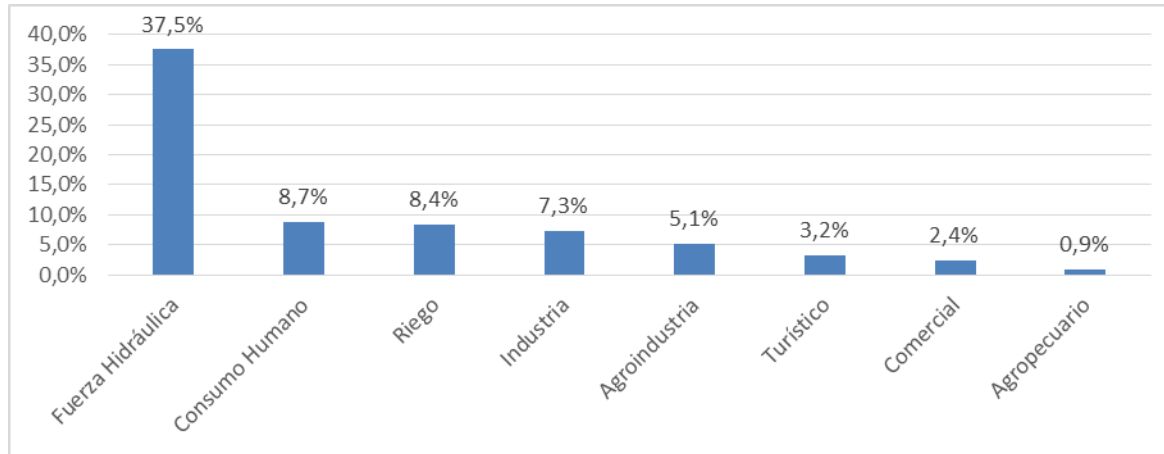


- Relieve quebrado
- Alta erosión hídrica
- Uso de agroquímicos
- Manejo de purines
- Suelos sin obras de conservación
- Existe riego, pero es insuficiente

 **OBJETIVOS** DE DESARROLLO SOSTENIBLE

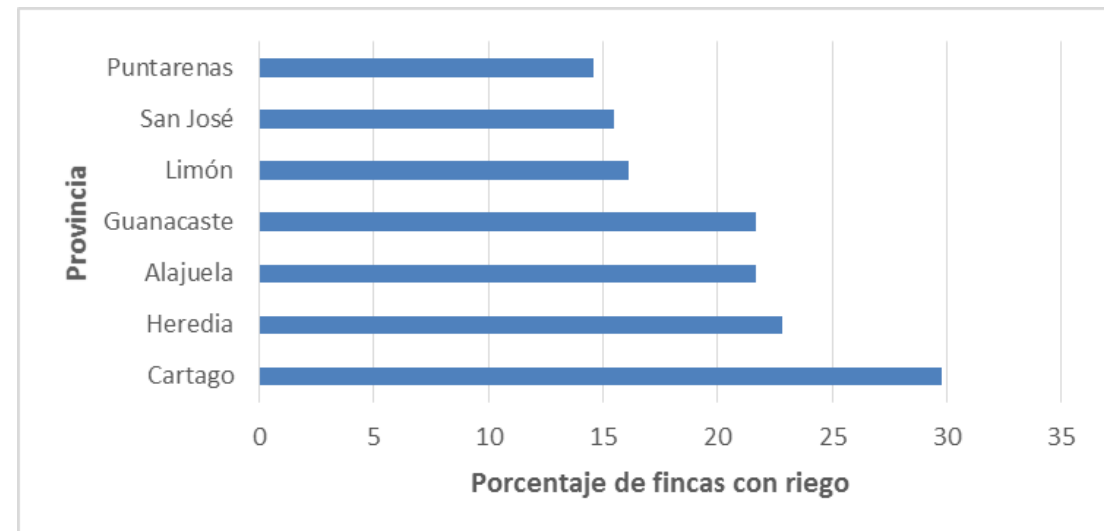


Cuenca del río Reventazón: Volumen de agua asignado con respecto al total, en porcentaje. 2017.



Fuente: elaboración propia con información DA/MINAE, 2017.

Costa Rica: porcentaje de fincas que utilizan riego, por provincia. 2011.



Fuente: INEC, VI Censo Agropecuario 2014.

Mensajes Claves

- ✓ Falta de agua para la agricultura y disponibilidad para la generación eléctrica en la cuenca norte del río Reventazón.
- ✓ COMCURE como administrador de la cuenca y con un potencial que da para más.
- ✓ Marcos legales y una institucionalidad crecientemente disfuncional
- ✓ Potencial de riego para el desarrollo rural y la seguridad alimentaria
- ✓ La contabilidad de pérdidas en alimentos se magnifica en una zona con escases de agua
- ✓ Suelos y Agua: dos recursos que requieren atención de la agricultura y el desarrollo hidroeléctrico
- ✓ Planes reguladores, un paso en la dirección correcta, pero se requiere su aplicación



Falta de agua para agricultura y disponibilidad para la generación eléctrica en la parte alta de la cuenca del río Reventazón



Actores relevantes



Antecedentes y dinámica del NEXO

- ✓ Concesión otorgada a JASEC sobre el río Birris (1000 l/s)
- ✓ Papel de la JASEC dentro de la Cuenca. 35% ... 85% ... 100%
- ✓ Tarifa hídrica (en proyecto)
- ✓ Convenio con UMCRE-ICE
- ✓ Desarrollo urbano, demanda de alimentos, condiciones climáticas
- ✓ Segunda región con menor disponibilidad hídrica
- ✓ 22 proyectos de pequeño riego ...y resultan insuficientes
- ✓ Disponibilidad de fuentes alternativas de recurso hídrico
- ✓ Concesiones de la DA a JASEC
- ✓ Un espacio de dialogo y búsqueda de soluciones: *Comisión de Recurso Hídrico de la Zona Norte de Cartago*

Recomendaciones de Política

- ✓ Optimización del uso del agua y los sistemas de riego (**agua y energía**)
- ✓ Capacitación y adopción de mejores prácticas para almacenamiento de agua
- ✓ Impulsar medidas habilitadoras: Banca de Desarrollo, Incentivos, Asistencia, BPA....
Condicionada
- ✓ Diseño de Políticas Multi-Sector; reto para la planificación y elaboración de presupuestos
- ✓ Formalización de usuarios de agua, **fortalecimiento de las SUAs**, creación de un Distrito de Riego?
- ✓ Fortalecimiento del SENARA y acción integrada de otras instituciones
- ✓ Continuar la prospección de fuentes alternas (aguas subterráneas)
- ✓ Papel mas proactivo de la DA-MINAE en control, monitoreo, **reasignación de concesiones ?**
- ✓ JASEC: transitar de acciones de RSC a políticas institucionales
- ✓ JASEC y la tarifa hídrica Que dice ARESEP?
- ✓ Papel de COMCURE
- ✓ Se requiere un mecanismo de **solución de conflictos?**

Conclusiones

- ✓ El enfoque de NEXO nos da la oportunidad de un replanteamiento institucional y sus marcos legales y operacionales, toma de decisiones
- ✓ Fortalecer la capacidad de negociación e incidencia del sector agropecuario dentro de este enfoque
- ✓ Se debe avanzar hacia un modelo de gestión de cuenca COMCURE, un plan piloto para otras cuencas?
- ✓ Nuevo contexto climático y condición de recursos naturales ... una buena motivación
- ✓ Las limitaciones de los productores de la zona alta DEBEN atenderse y eso pasa por el tema de concesiones de agua
- ✓ Lo anterior contribuirá hacia un verdadero USO MULTIPLE DEL AGUA

Maureen Ballestero Vargas

tempis@racsa.co.cr

Tania López Lee

tanialopezlee@hotmail.com

Muchas
gracias por su
atención