

*Congreso Nacional de la papa.*

*Guaranda, 29 de junio 2011*

## **EL MANEJO DEL PÁRAMO Y LOS LIMITES PARA EL CULTIVO DE PAPA**

Algunas reflexiones desde la experiencia del Proyecto Páramo Andino

*Bert De Bievre PhD.*

*Tania Calle, Lic.*



**Proyecto Páramo Andino**

Conservación de la Diversidad en el Techo de los Andes

# Páramo...





Páramo: apenas 35.000 km<sup>2</sup>

El proyecto "Conservación de la Diversidad en los Páramos de los Andes del Norte y Centrales“:

"Proyecto Páramo Andino" (PPA)

Es una Iniciativa Regional que trabaja por **la conservación y el uso sostenible** de los páramos de Venezuela, Colombia, Ecuador y Perú.

# Quiénes conforman el PPA?

- 14 sitios, diversos en ambiente y cultura
- Instituciones locales
- Instituciones coordinadoras a nivel Nacional
- Institución coordinadora a nivel Regional
- Instituciones que apoyan en temas de investigación
- Instituciones que financian el trabajo
- Y varias instituciones amigas

[www.condesan.org/ppa](http://www.condesan.org/ppa)



# En qué se está trabajando:

- En la elaboración y ejecución de **planes de manejo** del páramo.
- En la **incidencia política** para tomar las decisiones adecuadas para cada páramo.
- En el **fortalecimiento de capacidades**.
- En la **Educación ambiental** y la **comunicación** de la importancia del páramo.
- En potenciar las posibles **réplicas** de los aprendizajes del proyecto.

# El manejo del páramo

## **Implica:**

- El conocimiento de la zona que se va a manejar en términos ambientales y sociales.
- Toma de decisiones por parte de los habitantes del páramo.
- Ordenamiento territorial.
- Proyecciones de uso que estén acordes a las realidades de las comunidades y a la conservación de su territorio.

# Por qué hacer planes de manejo participativos?

Porque si se altera el ecosistema páramo se pierde una de sus funciones principales:

***la generación y la regulación del agua.***

Y ***participativos*** porque los habitantes de los páramos deben ser quienes reconozcan la importancia del ecosistema y tomen las decisiones correctas sobre su uso.



# Nuestra experiencia en los PMP

## **Presencia de diversidad:**

Estados de conservación del páramo

Composición florística

Suelos

Diferentes usos relacionados con las culturas.

Diferentes jurisdicciones

## **Presencia de elementos comunes:**

Cultivo de papa

Ganadería extensiva

Páramos habitados

Gente motivada que reconoce la importancia del ecosistema

# Nuestra experiencia en los PMP

- Zonificación de los diferentes usos de los páramos mediante la valoración y herramientas que ayudan a optimizar estos usos.



# La relación producción de papas y el páramo

- Reconocimiento de la agrobiodiversidad (comunidades que quieren rescatar o que ya están rescatando especies de papas nativas).
- Valoración de una producción que valore la soberanía alimentaria.



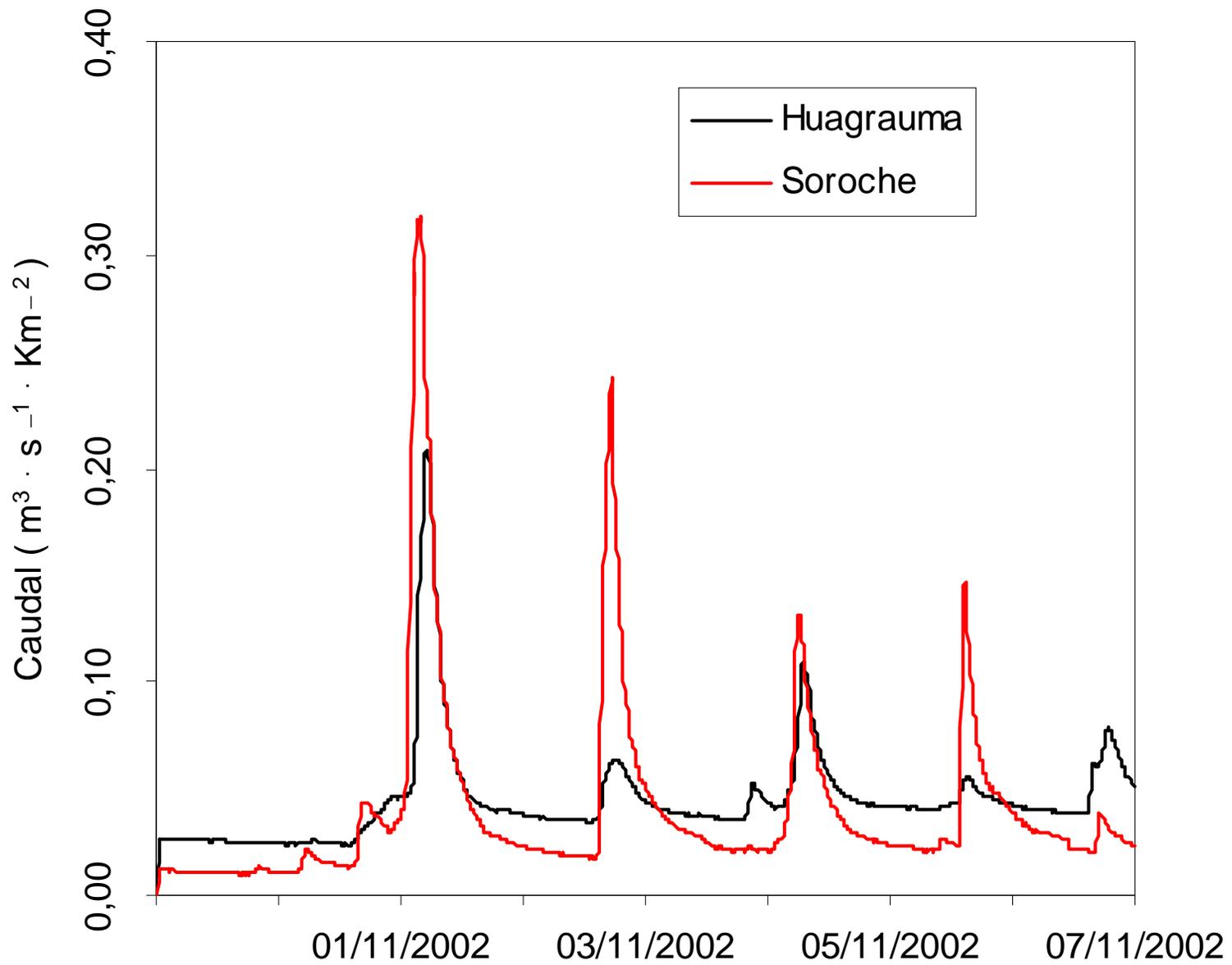
# Lo bueno de la papa y el páramo

- Beneficio social (seguridad alimentaria, rescate de semillas nativas, actividad económicamente sustentable)

# ... y lo malo de la papa y el páramo

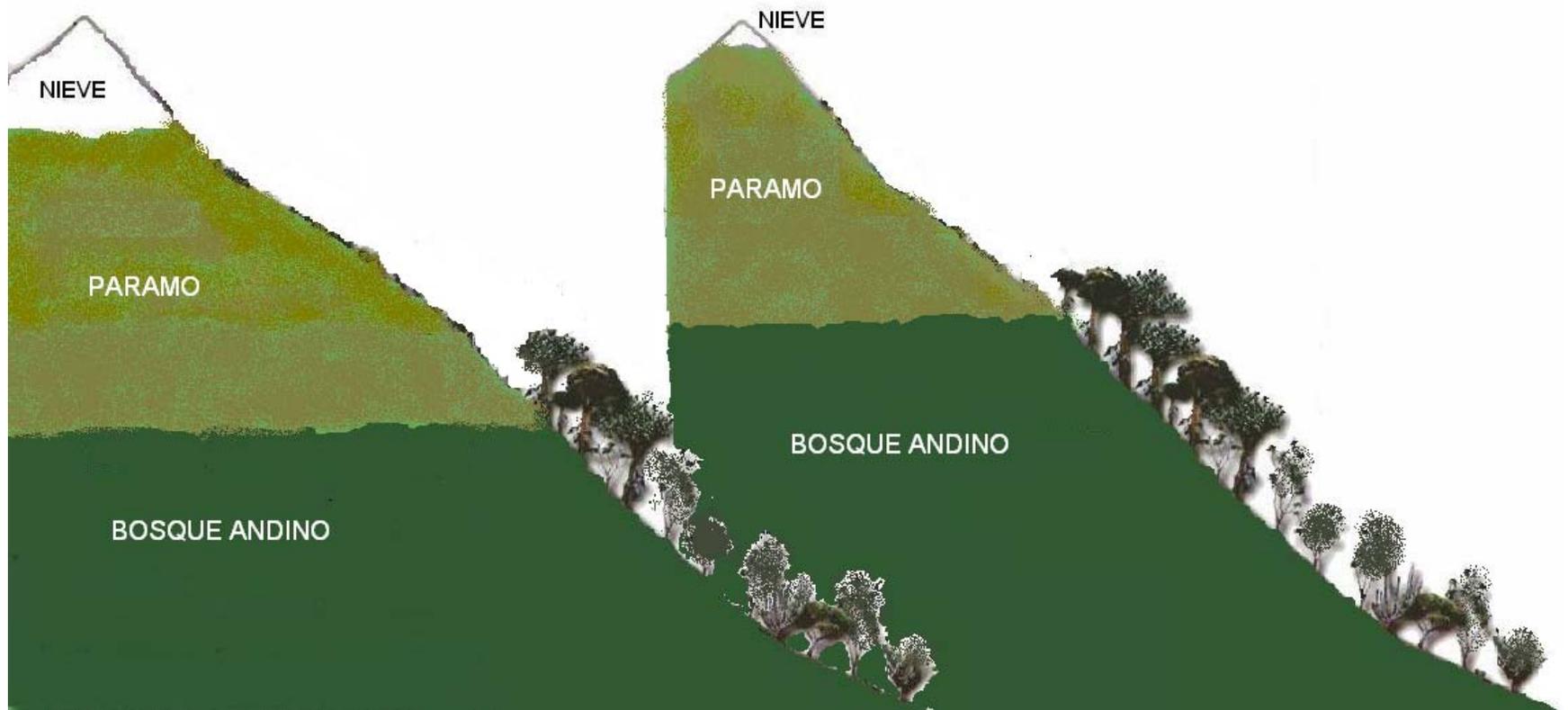
- Los cultivos y la conservación hídrico de los páramos no van de la mano. Los cultivos rompen la estructura de los suelos.





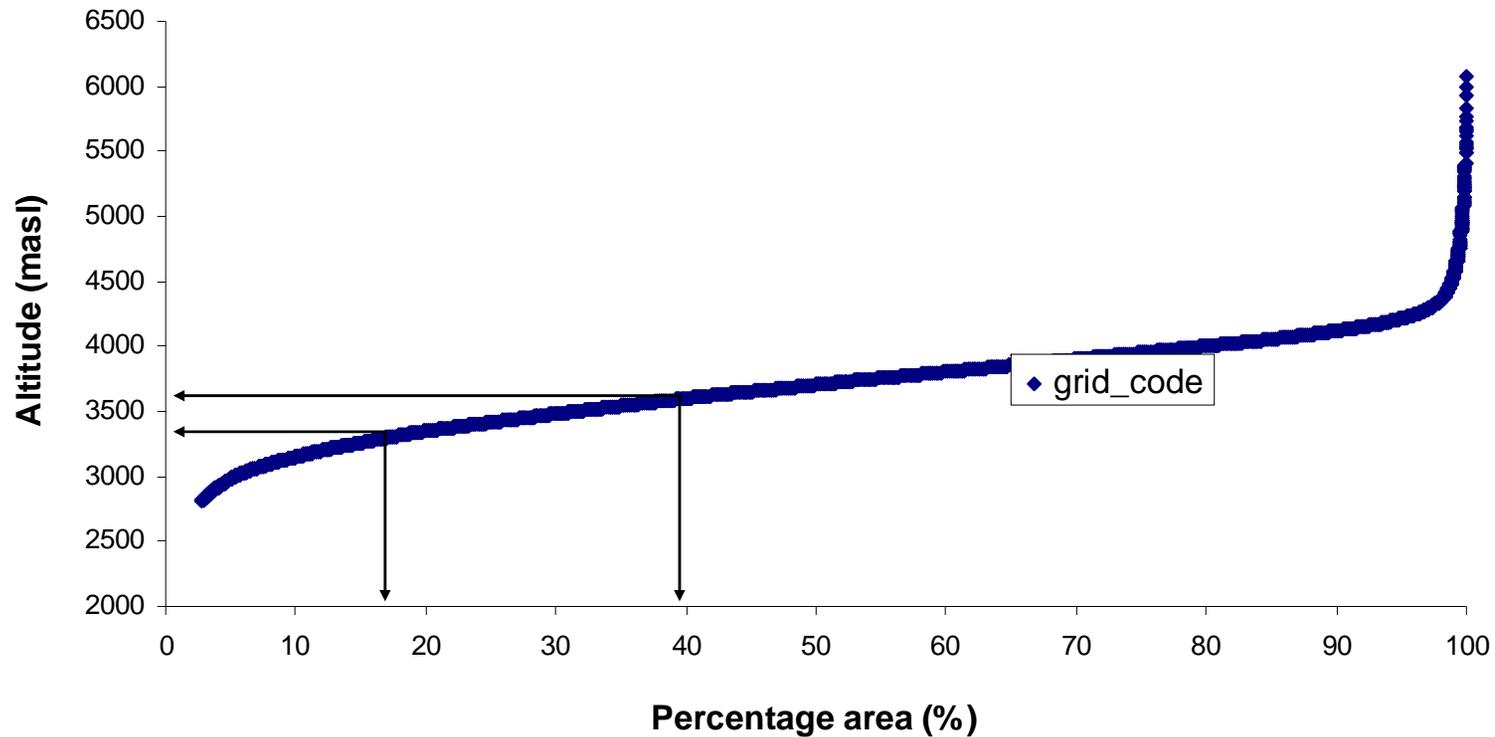
Buytaert, Céleri, De Bièvre ..., 2006, Human impact on the hydrology of the Andean páramos, Earth Science Reviews 79:53-72.

# Amenaza del calentamiento global



# Vulnerabilidad del área total de páramo al calentamiento global

## Ecuador



# Conclusiones

**La producción de papa en el páramo no es compatible con el mantenimiento del servicio ecosistémico hidrológico.**



# Conclusiones

## Planes de manejo

- El reconocimiento del diálogo de saberes (aportes desde lo técnico y los conocimientos locales).
- La zonificación como una herramienta.
  - El reconocimiento de la conservación como un “uso”.