

# Páramo

Órgano de difusión del  
Grupo de Trabajo en Páramos del Ecuador (GTP)

---

20

***Páramo y Contaminación***

**FLACSO - Biblioteca**

---

Noviembre de 2005

NB: 13556

363.73

G927P ej. 2

El Grupo de Trabajo en Páramos del Ecuador (GTP) es una plataforma de intercambio de información y discusión sobre el conocimiento, la conservación, el manejo y las políticas relacionadas con este ecosistema en el Ecuador. El GTP nació en 1998 y su objetivo ha sido integrar la mayor cantidad posible de organizaciones y personas interesadas en el páramo. EcoCiencia coordina sus actividades y mantiene contacto regular con todas las instituciones participantes. La membresía es informal y el GTP no es una persona jurídica. Pueden ser miembros instituciones y organizaciones que tengan algún tipo de relación, directa o indirecta, con el páramo ecuatoriano. Actualmente el GTP cuenta con más de 100 instituciones de muy diversa índole y se reúne regularmente cada tres meses. Esta publicación es el resultado de una de esas reuniones.

**Edición:**

Doris Ortiz y Patricio Mena Vásconez/EcoCiencia

**Diseño y diagramación:**

Editorial Abya Yala

**Logística y transcripción de las grabaciones:**

Gabriela Maldonado/EcoCiencia

**Fotografías de la portada:** Fadya Orozco

ISSN 1390-1222

ISBN 9978-22-564-1

Los números de la Serie Páramo se pueden adquirir en

Editorial Abya Yala y sus distribuidoras, o en EcoCiencia

BIBLIOTECA - FLACSO - E C  
Fecha: Julio 2017  
Ed.:  
Id.:  
L. 67: Embajada de Holanda

REG 00018675  
CUT.  
BIBLIOTECA - FLACSO

**GTP**

Coordinado por EcoCiencia  
Francisco Salazar E14-34 y  
Coruña, Quito, Ecuador  
Telefax: 2545999 y 2522999  
paramo@ecociencia.org  
www.paramosecuador.org.ec  
www.ecociencia.org

**ABYA YALA**

Ediciones Abya - Yala  
12 de Octubre 14-30 y Wilson  
Casilla 17 - 12 - 719  
Télf: (593 2) 2506 - 247 / 2506-251  
Fax: (593 2) 2506-267  
E-mail: editorial@abyayala.org  
Quito-Ecuador

---

## TABLA DE CONTENIDOS

<b>Presentación</b> .....	i
<i>Patricio Mena</i>	
<b>Recursos hídricos y contaminación de la cuenca del río Cutuchi</b> .....	1
<i>Renán Lara</i>	
<b>Floricultura: algunos aspectos de su impacto humano y ambiental</b> .....	19
<i>Arturo Campaña</i>	
<b>La lucha contra la contaminación por minería en la zona de Íntag, Cotacachi</b> .....	33
<i>DECOIN</i>	
<b>El cultivo de papa y sus impactos en la salud humana, el ambiente y la producción</b> .....	51
<i>Fadya Orozco</i>	
<b>Lista de participantes</b> .....	55

## PRESENTACIÓN

**Patricio Mena Vásconez**

*EcoCiencia*

---

“¿Páramos contaminados?” Tal vez suene un poco raro. A lo largo de las reuniones del GTP se han topado innumerables temas relacionados con este ecosistema y ésta vez le tocó a la contaminación. Posiblemente la pregunta inicial no es la que mejor refleja el espíritu de esta reunión y del GTP en su conjunto. Mejor tal vez “¿Cómo se relacionan los páramos con ciertos procesos contaminantes, especialmente del agua?”.

Incluso en el caso de que *no* hubiera ningún tipo de contaminación en los páramos estrictamente definidos, el hecho de que el agua que se contamina y malgasta en las áreas agrícolas, urbanas e industriales bajo el páramo sea producida en este ecosistema, ya hace que haya una relación, tal vez indirecta, pero en cualquier caso muy fuerte. Se hacen esfuerzos por conservar un ecosistema generador del recurso hídrico, pero esa agua se contamina unos pocos cientos de metros más abajo. En otras palabras, para lograr un manejo integral del recurso hídrico, entre otras cosas se deben simultáneamente a) conservar y proteger las fuentes y b) evitar el deterioro del recurso en los sitios de uso más intenso. Las dos actividades aisladas no tienen mayor sentido. Al páramo hay que verlo como una unidad ecológica y socioambiental, pero que no está en absoluto desligada de una realidad más amplia.

Pero, además, en el páramo mismo *sí* hay procesos de contaminación, relacionados con pesticidas agrícolas y mineras especial-

mente. Las consecuencias ambientales y sociales de esto son analizadas en las siguientes presentaciones, en esta entrega de la Serie Páramo que ya llega al número 20 y que esperamos sea de su interés.

Agradecemos su continua atención a este proceso y esperamos contar con sus comentarios a este número, así como con su presencia en las reuniones futuras del GTP.