

Páramo

Paisaje estudiado, habitado, manejado e institucionalizado

Selección de textos de la Serie Páramo, órgano de difusión
del Grupo de Trabajo en Páramos del Ecuador (GTP)



Patricio Mena Vásconez · Anabel Castillo · Saskia Flores · Robert Hofstede
Carmen Josse · Sergio Lasso B. · Galo Medina · Nadya Ochoa · Doris Ortiz

Editores

Páramo

Paisaje estudiado, habitado, manejado e institucionalizado

Selección de textos de la **Serie Páramo**, órgano de difusión del
GRUPO DE TRABAJO EN PÁRAMOS DEL ECUADOR (GTP)

Edición a cargo de:

Patricio Mena Vásconez

Anabel Castillo

Saskia Flores

Robert Hofstede

Carmen Josse

Sergio Lasso B.

Galo Medina

Nadya Ochoa

Doris Ortiz



Una coedición de
ECOCIENCIA, EDITORIAL UNIVERSITARIA ABYA-YALA y ECOBONA

Octubre 2011

El **Grupo de Trabajo en Páramos del Ecuador** (GTP) es una plataforma informal, multidisciplinaria y abierta de instituciones y personas con interés en el conocimiento, la conservación, el manejo, las políticas y la socioeconomía del páramo. Desde 1997 se llevan a cabo reuniones trianuales en las que se presentan, discuten y analizan temas relacionados con los páramos en el país y la región. El GTP ha sido coordinado desde sus inicios por EcoCiencia. Los temas de las reuniones son consensuados por sus miembros, quienes hacen las presentaciones o, en su lugar, personas invitadas a hacerlo. De cada reunión se produce un número de la Serie Páramo, el órgano de difusión del grupo. La publicación de la Serie ha sido realizada en coedición con Editorial Abya-Yala desde el inicio.

EcoCiencia es una organización no gubernamental ecuatoriana fundada en 1989. Su misión es “Conservar la diversidad biológica mediante la investigación científica, la recuperación del conocimiento tradicional y la educación ambiental, impulsando formas de vida armoniosas entre el ser humano y la naturaleza”. Desde 1998 coordina el GTP y desde 1999 coedita con Abya-Yala la Serie Páramo, que es la base de esta publicación.

Editorial Abya-Yala puede ser considerada una de las mayores productoras de obras de Ciencias Sociales en Latinoamérica. En Ecuador, las publicaciones de Abya-Yala concentran el 70% de la producción editorial del país. Hoy, su catálogo alcanza más de 1.600 títulos que incluyen cerca de 4.500 artículos, de 2.000 autores, 320 de ellos indígenas. Desde 1999 ha coeditado con EcoCiencia la Serie Páramo del GTP.

ECOBONA es un Programa Regional Andino de la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación Internacional (COSUDE), implementado en Bolivia, Ecuador y Perú por la Fundación Suiza para el Desarrollo y la Cooperación Internacional INTERCOOPERATION).

Por favor cite esta obra completa así:

Mena Vásconez, P., A. Castillo, S. Flores, R. Hofstede, C. Josse, S. Lasso, G. Medina, N. Ochoa y D. Ortiz (Eds.). 2011. Páramo. Paisaje estudiado, habitado, manejado e institucionalizado. EcoCiencia/Abya-Yala/ECOBONA. Quito.

Para cada artículo:

<<Autores/as>>. 2011. <<Nombre completo del artículo>>. En: P. Mena Vásconez, J. Campaña, A. Castillo, S. Flores, R. Hofstede, C. Josse, S. Lasso, G. Medina, N. Ochoa y D. Ortiz (Eds.). Páramo. Paisaje estudiado, habitado, manejado e institucionalizado. EcoCiencia/Abya-Yala/ECOBONA. Quito.

ISBN: 978-9942-09-016-4

Diseño, edición e impresión: Editorial Universitaria Abya-Yala

Portada: cuadro “El Altar” de Luis A. Martínez (ca. 1908).

Esta publicación está disponible en Abya-Yala y EcoCiencia

GTP (coordinado por EcoCiencia)
Pasaje Estocolmo E2-166 y Amazonas
(Sector El Labrador)
Telfs. 2410781 — 2410791
gtpcuador@ecociencia.org
www.paramosecuador.org.ec
Quito, ECUADOR

Editorial Universitaria Abya-Yala
Av. 12 de Octubre 1430 y Wilson
Casilla 17-12-719
Telfs. 2506251 — 2506247
editorial@abyayala.org
www.abayala.org
Quito, ECUADOR

Presentación	7
Agradecimiento	13

SECCIÓN 1: EL PÁRAMO ESTUDIADO

<i>Introducción: El páramo estudiado</i>	19
<i>Esteban Suárez</i>	
La flora de los páramos ecuatorianos	25
<i>Susana León-Yáñez</i>	
La agrobiodiversidad en los ecosistemas de páramo: una primera aproximación a su inventario y su situación actual	41
<i>Carlos Nieto C. y Jaime Estrella E.</i>	
Los suelos de los páramos de Ecuador	63
<i>Pascal Podwokewski y Jérôme Poulenard</i>	
Hidrología del páramo: importancia, propiedades y vulnerabilidad	81
<i>Bert De Bièvre et al.</i>	
Plantaciones forestales y producción de servicios ambientales	99
<i>Kathleen A. Farley Wolf</i>	
Un análisis geoespacial y estadístico preliminar de la actividad minera en los páramos de Ecuador	113
<i>Alexandra Velástegui y Víctor López A.</i>	



SECCIÓN 2: EL PÁRAMO HABITADO

<i>Introducción: El páramo habitado</i>	129
<i>Rossana Manosalvas</i>	
Análisis de género y el manejo de páramo: una exploración de las necesidades y potencialidades	135
<i>Susan Poats</i>	
Particularidades culturales de la gente de montaña	155
<i>Jorge León T.</i>	
Las expresiones musicales en los páramos ecuatorianos	167
<i>Juan Manuel Carrión</i>	
La gestión andina de los páramos: el caso de Patococha, Cañar, Ecuador	173
<i>Marco Pichisaca y Cesario Guamán</i>	
La asociación de productores de plantas medicinales Jambi Kiwa en Chimborazo	187
<i>Rosa Guamán</i>	
Comunidad y área protegida: la experiencia de manejo de los páramos de Asaraty	195
<i>Rafael Ushca</i>	141
El turismo en Oyacachi: mucho más que aguas termales y paisaje	199
<i>Saskia Flores y Héctor Parión</i>	
La experiencia de la comuna Zuleta, provincia de Imbabura	209
<i>José Alvear</i>	

SECCIÓN 3: EL PÁRAMO MANEJADO

<i>Introducción: El páramo manejado</i>	215
<i>Bert De Bièvre</i>	
Metodologías aplicadas para el manejo y conservación de los páramos con énfasis en el agua: la experiencia de ETAPA	221
<i>Paul Turcotte et al.</i>	



Mecanismos relacionados con servicios ambientales como una herramienta para la conservación de los páramos	231
<i>Montserrat Albán</i>	
Páramos en áreas protegidas: el caso del parque nacional Llanganates	247
<i>Miguel Á. Vázquez</i>	
Una visión general del ecoturismo en los páramos de Ecuador	261
<i>Érica Narváez</i>	
El manejo social y técnico de los páramos de Quisapincha	269
<i>Amado Martínez</i>	
Experiencia comunitaria en el manejo de recursos naturales altoandinos: el caso de la Asociación Pasguazo Zambrano en la provincia de Chimborazo	277
<i>Kelvin Cueva R.</i>	
Zhincata, ¿un nuevo gran lago en los Andes?	283
<i>Patricio Mena Vásconez</i>	

SECCIÓN 4: EL PÁRAMO INSTITUCIONALIZADO

<i>Introducción: La institucionalización del páramo.</i>	295
<i>Sergio Lasso B.</i>	
El Ecuador requiere de un instrumento legal para promover la conservación de sus páramos	301
<i>Manolo Morales y Silvana Rivadeneira</i>	
Los servicios del ecosistema páramo: una visión desde la evaluación de ecosistemas del milenio	315
<i>Robert Hofstede</i>	
Los páramos ecuatorianos y el tratado de libre comercio con Estados Unidos	331
<i>Carlos Larrea</i>	
El Parque Nacional Sangay y la carretera Guamote-Macas	337
<i>Miguel Á. Acuña</i>	



La experiencia de manejo de los páramos en la Reserva Ecológica Cayambe-Coca	353
<i>Luis Martínez</i>	
<i>Colofón: El reto para la conservación y manejo de los páramos en Ecuador</i>	<i>361</i>
<i>Domingo Paredes</i>	
Editores/as	373
Índice de materias	375



COMUNIDAD Y ÁREA PROTEGIDA:

LA EXPERIENCIA DE MANEJO DE LOS
PÁRAMOS DE ASARATY¹

RAFAEL USHCA²

Represento a la Asociación de Trabajadores San Rafael, o ASARATY, que está conformada por 110 familias de cuatro comunidades: Guarullá Grande, Guargullá Chico, La Tranca Pucará y Rayo Loma. Somos propietarios de un páramo de 8.000 ha y es ahí donde vivimos.

Conformar la Asociación fue bastante duro porque las tierras que hoy son nuestras, antes eran de los señores hacendados. Por eso conformamos nuestra organización donde la gente era de bajos recursos y por eso también pedimos apoyo a otras comunidades para ser propietarios de este páramo.

Colindamos con los páramos de un área protegida: el Parque Nacional Sangay

Nuestras propiedades colindan con el gran Parque Nacional Sangay. El parque tiene 517.617 ha y está rodeado de encantadores nevados: Altar, Tungurahua, Cubillines y el volcán Sangay; también tiene ríos, valles, montañas, selva y fabulosos animales silvestres en la parte andina, como el tapir, el venado y el puma.

La gente ignoraba que dentro del Parque no se podía tener animales domésticos, pero al darnos cuenta de que habíamos estado destruyendo la naturaleza y con las capacitaciones recibidas de las instituciones, la gente ya es consciente y saca el ganado del parque. Asimismo, hoy,

1 Serie Páramo 10: Áreas protegidas (2002). Éste es el texto original.

2 Dirigente; ASARATY, Chimborazo; agjg_ec@yahoo.com

gracias al entendimiento de la gente con los guardaparques, hay un contacto directo y así podemos cuidar un parque que es Patrimonio de la Humanidad y que nos da beneficios a todos y todas.

Los páramos

Nosotros creíamos que nuestros páramos valían solamente para quemar y poner ganadería; no tomábamos en cuenta que los páramos tenían una labor muy importante como es la de producir agua, captar anhídrido carbónico y, además, purificar el aire que respiramos. Incluso los podemos utilizar para turismo nacional y extranjero. Los hacendados de antes no se daban cuenta que había demasiada quema y ganado, y seguían destruyendo las fuentes de agua; había muchas enfermedades que afectaban a los animales y las personas. Por esa razón, hoy las capacitaciones son de mucha importancia para zonificar los sitios adecuados en donde tiene que estar el ganado y otros animales. Hay mucha más atención al páramo, para así poder tener más agua y dar un uso adecuado a la naturaleza.

Apoyo institucional

Las instituciones nos han incentivado a cuidar los páramos. Hemos recibido apoyo del Ministerio del Ambiente para poder trabajar en los páramos; al frente de ello se ha puesto a una institución de mucha importancia en el trabajo por la naturaleza y el medio ambiente como es Fundación Natura.

Con ella se ha venido trabajando incansablemente en la organización de muchas actividades, en las que el compromiso de hombres, mujeres, niños y niñas ha sido participar en giras y talleres de capacitación en muchos temas: el cuidado del medio ambiente, la crianza de alpacas, el manejo de tierras con terrazas y de viveros comunales. La capacitación a las mujeres y a niños/as ha sido en temas generales y para sacar guías naturalistas. Ha habido otras actividades importantes para incrementar las fuentes de trabajo.



Otra institución que nos apoya es CESA. Esta es una institución no gubernamental que trabaja con la organización ASARATY en asuntos de microcuencas, como el canal de riego Guarguallá-Licto. Apoya a la organización en la creación de un fondo rotatorio, porque para la gente de la organización es muy difícil sacar un crédito en bancos privados. Hoy, gracias al crédito de CESA, podemos seguir trabajando en beneficio de la organización. También nos ha apoyado en la forestación como plantación global, rompevientos en las parcelas de la gente para poder producir madera y leña para la zona. Además, pedimos el apoyo de otras instituciones de nuestro país para que nos capaciten.

Hemos hecho un plan de manejo de páramos

Por todas estas razones la organización ha decidido hacer un plan estratégico a largo plazo, con el que la gente pueda guiarse para seguir conservando los páramos. El plan ha sido discutido por hombres, mujeres y niños/as. Mucho más por los niños y niñas, pues ellos y ellas son los llamados a ver el futuro de los páramos.

El plan se hizo mediante diferentes pasos y capacitaciones. Por ejemplo, el tema de la agricultura y ganadería se trabajó tratando de mejorar y sacar productos más orgánicos para ser usados como alimento de la zona. Sabemos que los químicos hacen daño a las personas de cualquier parte del mundo. La ganadería debe ser de mejor calidad, o sea, “menos animal, más calidad”, para así poder disminuir el ganado en los páramos. Las artesanías también son una fuente de trabajo, y las mujeres y los hombres de la organización están creando sus propios productos.

Por ejemplo, se trabaja en tejidos de agujetas y en telares de cintura y pedal para sacar prendas de uso personal destinadas al mercado nacional e internacional, siempre tratando de hacer los tejidos de mejor calidad.

En el área de turismo sabemos que, al culminar todos los pasos encaminados en procura de nuestros objetivos, podremos ofrecer este servicio a la gente nacional, primeramente, y luego a la extranjera; porque



la gente campesina e indígena que habita en la zona sí está en capacidad de hacer eso y muchas cosas más.

Queremos poblar los páramos con camélidos, estos animales que vivieron mucho antes en nuestros páramos. Queremos seguir repoblándolos para poder manejarlos con mucho optimismo, porque sabemos que los cascos de estos animales son adecuados para el suelo. También estos animales dan materia prima para el trabajo de las artesanías que está realizando la gente de la organización. Estos animales son de mucha importancia en los páramos porque no destruyen las vertientes, tampoco destruyen la naturaleza cuando pastorean y son aptos para la altura que tenemos. Sabemos que estas capacitaciones tienen mucha importancia para seguir avanzando en el cumplimiento del plan; si logramos seguir en pie de lucha, la frontera agrícola ya no tendrá por qué seguir avanzando hacia los páramos.

