

# Formación del Grupo Páramo

## TALLER LOS PÁRAMOS ANDINOS: LOS DESAFÍOS PARA EL SIGLO XXI

### Sección III.

Mérida, 28 de Noviembre del 2001

Facilitadores: Jorge Recharte (Perú), María del Rosario Guzmán (Colombia)

Relator: Elías Mujica (Perú)

### RESUMEN EJECUTIVO DE LA RELATORÍA

Los participantes en la Sección III del Taller “Los páramos andinos: desafíos para el siglo XXI”, realizado en el marco del *IV Simposio Internacional de Desarrollo Sustentable en Los Andes* (AMA-Mérida 2001), luego de compartir las experiencias existentes en el ámbito de las redes nacionales, iniciativas regionales y experiencias locales, acordaron constituir el Grupo Páramo, una red internacional de personas, instituciones y proyectos trabajando en Páramos.

Al inicio de la sesión, las diferentes experiencias existentes de redes nacionales y proyectos internacionales sobre páramos fueron presentadas, entre otros, por:

Luisa Galindo (Red de Trabajo de Páramos de Colombia) y Juan Carlos Alemán (Director Territorial Norandino de Parques Nacionales de Colombia); Doris Ortiz (Grupo de Trabajo Páramos en el Ecuador); Jorge Recharte (Grupo Nacional de Trabajo en Ecosistemas de Montaña del Perú); Maximina Monasterio (Grupo Páramo ICAE/ULA/INPARQUES de Mérida Venezuela); Luis Naranjo (WWF Andes del Norte); Víctor Vásquez (Conservación Internacional-Colombia); Fausto López (Conservación Internacional-Ecuador) y Timothy Kileen (Conservación Internacional-Bolivia); Héctor Fonseca (Profesor Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia); Mario Fariñas (Red de Investigación Cooperativa Andes y Sabanas); Héctor Cisneros y Elías Mujica (CONDESAN); Carlos Castaño (Congreso Mundial de Páramos); María Argenes Bonilla (Dept. de Biología, Universidad Nacional de Colombia); Lina Sarmiento (Proyecto MOSANDES, ICAE/ULA-Venezuela); Robert Hofstede (Proyecto Páramo-Ecuador e Iniciativa Regional Páramos); Cristal del Mar Ange (Corporación Autónoma de Desarrollo de Cundinamarca, Colombia); Álvaro Cabrera (Grupo de Trabajo en Páramos Loja y contacto con el Grupo de Trabajo de Páramos de Piura, Perú); Oscar Yépez (Fundación Natura, Ecuador); Andrés Felipe Betancourt (Universidad de Caldas, Colombia); Paul Ramsey (Universidad de Plymouth y Ecuador); y Fernando Nogales (Ecuador).

Luego de elaborar una síntesis de la línea de base de proyectos y redes (ver Tabla 1), se discutieron las expectativas y temas de trabajo que se tenían respecto a la formación de un grupo internacional, insumos que permitieron formular una visión y enfoques preliminares. Luego de esta discusión inicial se inscribieron inicialmente 41 interesados, quienes discutieron las modalidades de organización. Definida la organización, se revisaron los mecanismos disponibles para el funcionamiento del Grupo Páramo y se establecieron los hitos para el año 2002. Se consideró, durante esta fase de formación, orientar las acciones hacia al Primer Congreso Mundial de Páramos (Paipa, Colombia, mayo del 2002), donde se podrá evaluar los avances, precisar los alcances y programar los siguientes pasos del Grupo Páramo.

## 1. VISION PRELIMINAR Y ENFOQUES DEL GRUPO PÁRAMO

- 1.1. Considerando la necesidad de responder con urgencia y de forma integral a la problemática humana y biofísica del ecosistema de páramo desde una perspectiva mundial, regional, nacional y local, los participantes en el Taller “*Los páramos andinos: desafíos para el siglo XXI*”, realizado en el marco del IV Simposio AMA Mérida 2002, aspiramos a desarrollar un espacio que nos permita compartir experiencias y lecciones, y ajustar agendas en la región Andina, con la finalidad de no duplicar esfuerzos, identificar prioridades de trabajo y maximizar recursos. Igualmente, buscamos proponer y ejecutar de forma integrada iniciativas regionales de naturaleza científica, social, política, e informativa que permitan el trabajo comparativo y cooperativo.
- 1.2. Los temas prioritarios que se identificaron fueron:
  - Investigación e intercambio de experiencias
  - Conservación
  - Manejo sustentable y participación comunitaria
  - Políticas y servicios ambientales
  - Intercambio y difusión de información, educación y sensibilización.
- 1.3. Se promoverá el enfoque holístico, fomentando la multidisciplinariedad e interinstitucionalidad, como forma de integración de las líneas de acción

## 2. ORGANIZACIÓN DEL GRUPO PÁRAMO

2.1. Coordinadores nacionales: Serán transitorios hasta el Primer Congreso Mundial de Páramos.

2.2. Facilitador Internacional: Robert Hofstede

Funciones del coordinador general regional:

- Coordinar la relación entre los Grupos de Trabajo Nacionales
- Asegurar el flujo de comunicación e información entre los Grupos de Trabajo Nacionales
- Contacto con los grupos de Panamá, Costa Rica y Chile.

2.3. Coordinadores de los Grupos de Trabajo Nacionales:

Venezuela: AMA-Mérida, representada por su Presidenta Maximina Monsaterio  
Colombia IDEAM, representado por Carlos Castaño  
Ecuador GTP, representado por Doris Ortiz  
Perú GNTEM, representado por Jorge Recharte, con el compromiso de involucrar al GTPPP (Piura)  
Bolivia Máximo Liberman  
Argentina: Alejandro Brown (contacto)  
Costa Rica: Maarten Kappelle (contacto)

Función de los Coordinadores de los Grupos de Trabajo Nacionales:

- Identificación y motivación a instituciones y personas para que se incorporen a los grupos de trabajo
- Niveles de contacto entre gobierno y sociedad civil
- Fomentar Grupos de Trabajo Nacionales

### **3. MECANISMOS DEL GRUPO PÁRAMO**

- 3.1. Constitución de Grupos de Trabajo Nacionales de Páramos
- 3.2. Funcionamiento con base en un Facilitador Internacional y Coordinadores de Grupos de Trabajo Nacionales
- 3.3. Conformación de Grupos de Trabajo Temáticos (Coordinadores a ser identificados)
- 3.4. Utilizar los mecanismos de comunicación existentes, como las redes electrónicas andinas asociadas en REDISAL (Redes de Información para el Desarrollo Sustentable de América Latina), constituida en la reunión AMA-2001 de Mérida.
- 3.5. Concertar el acceso y circulación de información a través de las páginas web existentes (Programa Andes del Norte [www.wwf-andes.org](http://www.wwf-andes.org), Proyecto Páramos [www.paramos.org](http://www.paramos.org), y CONDESAN [www.condesan.org](http://www.condesan.org))

### **4. HITOS INMEDIATOS DEL GRUPO PÁRAMO**

Considerando que el Grupo Internacional de Páramos está en una fase de formación, y que tenemos como siguiente paso en el proceso al Primer Congreso Mundial de Páramos convocado para mayo del 2002 en Paipa, Colombia, las metas del Grupo Páramo al corto plazo son:

- 4.1. Conformar grupos de trabajo nacionales y definición de sus agendas;
- 4.2. Elaboración de los Informes Diagnósticos Nacionales sobre los páramos, sobre la base de criterios homogéneos, para ser presentados como insumos base al Primer Congreso Mundial de Páramos;
- 4.3. Fortalecer un sistema de comunicación/información que facilite la consolidación del grupo y el intercambio de experiencias;
- 4.4. Para precisar los enfoques/temas del Grupo Páramo, se tomarán los lineamientos establecidos en la propuesta regional Páramo presentada al GEF;
- 4.5. Difundir los principales resultados del taller de páramos AMA-2001 de Mérida en publicaciones especializadas, tanto por medios electrónicos como a través de publicaciones impresas como en la revista Mountain Research and Development.

### **5. ACCIONES Y PLAZOS**

- 5.1. Diciembre 1: el Grupo Páramo tiene las agendas preliminares elaboradas por países en la reunión AMA-Mérida.
- 5.2. Enero 2002: Criterios construidos para el informe/diagnóstico nacional y distribuidos por InfoAndina (Carlos Castaño circulará un formato preliminar en consulta con los grupos nacionales).

- 5.3. En abril 2002 el Grupo Páramo tiene bases de datos preliminares de sus miembros. El Facilitador Internacional circulará un formato para estos fines. Los Coordinadores Nacionales conformarán las bases.
- 5.4. Para mayo 2002: el Grupo Páramo fortaleció organizaciones a nivel nacional y regional.
- 5.5. Antes de mayo 2002: el Grupo Páramo tiene las agendas definitivas elaboradas por los Grupos de Trabajo Nacionales.
- 5.6. Antes de mayo 2002 el Grupo Páramo contribuyó al Congreso Mundial de Páramos (Paipa, Colombia, mayo del 2002), coordinando con los organizadores la definición del temario definitivo y los participantes en el Congreso.
- 5.7. Antes de mayo 2002, los miembros de país constituyeron los respectivos Grupos Nacionales (responsabilidad del Coordinador del país)
- 5.8. Antes de mayo 2002, elaborar los informes nacionales para ser presentados en el Congreso Mundial de Páramos, responsabilidad del Coordinador Nacional.
- 5.9. Los países que los consideren pertinente, realizarán reuniones preparatorias para el Congreso Mundial de Páramos.

Mérida de los Andes, Venezuela, 28 de noviembre del 2001

#### 4. GRUPO GRUPO PÁRAMO: LINEA DE BASE / PERSPECTIVAS

País	Grupos Nacionales Formales	Iniciativas Ecoregión / Corredor Regional / Iniciativas Transfronterizas / Global	Sitios / Otras Redes / Iniciativas relevantes
VENEZUELA	ICAE/ULA/INPARQUES (Academia & Sociedad Civil) <u>Coordinador:</u> Ama Mérida	Mérida ↔ Corredor Papero Perijá ↔ Sumapaz	Corredor Nacional Fulquena Páramos Mérida MOSANDES PARAMO CONDESAN gef
COLOMBIA	Red páramo; GENOR (Sociedad Civil) <u>Coordinador:</u> Carlos Castaño	Darien ↔ Volcán Chiles Corredor Andes del Norte	Bosque Niebla Oriente ; Nor Oriente (GENOR); Guerrero (CI) Zona Cafetera Las Hermosas, Cordillera Central La Miel; Los Nevados Cordillera Occidental Frontino Macizo Colombiano Cocuy la Cocha Univ. Nacional: Grupo Análisis Integrado Bosque Páramo Nororient Colombiano Proyecto Chingas: regeneración - Quemas MOSANDES PARAMO CONDESAN gef
ECUADOR	Grupo de Trabajo Páramo (GTP) (Soc. Civil & Gobierno) 4 GTP Locales <u>Coordinador:</u> Doris Ortiz	Manabí ↔ Podocarpus / Oriente	MOSANDES: regulación biodiversidad y fertilidad suelos PARAMO CONDESAN gef Grupo Recursos NATurales Chimborazo (F. Natura)
PERÚ	Grupo Nacional de Trabajo en Ecosistemas de Montaña (GNTEM) (Gobierno & Soc.Civil) (GTP Ayabaca) <u>Coordinador:</u> Jorge Recharte	Tabacones N/ Condor ↔ Jalcas de Cajamarca Cordillera de Huayhuash	PARAMO CONDESAN gef MOSANDES Proyectos CONDESAN en las jalcas de Cajamarca (UNC, ASPADERUC, CEDEPAS) Manejo pastizales PN Huascarán
BOLIVIA	<u>Coordinador</u> Máximo Liberman	Vilcabamba ↔ Amboró	MOSANDES Sistema Nacional de Áreas Protegidas
	Panamá Costa Rica, Chile	Congreso Mundial de Páramo Propuesta Regional Páramos (GEF)	

## PARTICIPANTES EN EL GRUPO DE PARAMOS

Abreu, Silvio Antonio  
Colegio de Geógrafos de Venezuela  
Valera - Edo. Trujillo, Venezuela  
Investigación en páramos del Estado Trujillo

Aguilar, Gladys  
gladyse@cantv.net.com  
Instituto Universitario Tecnológico  
Modelos de simulación en agroecología

Aleman, Juan Carlos  
territorio@hotmail.com  
Unidad de Parques Nacionales  
Colombia

Anaconda, Amalfy  
anaconda14@yahoo.com  
Universidad Nacional de Colombia  
Bogotá, Colombia  
Manejo participativo de páramos, diversidad biológica.

Ange, Cristal  
cangej@car.gov.co  
Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR)  
Bogotá, Colombia  
Sistema regional de áreas protegidas

Astrálaga, Margarita  
americas@ramsar.org  
Conservación sobre Humedales (Ramsar)  
Suiza  
Humedales y otros recursos hídricos.  
Cooperación internacional, estrategias multidisciplinarias.

Ayala, Alejandro  
aleaya@tutopia.com  
Conservation International  
Bogotá, Colombia  
Trabajo comunitario e investigación biofísica

Bacci, María Eugenia  
mebacci@cantv.net  
Instituto de Patrimonio Cultural  
Caracas, Venezuela  
Turismo, servicios ambientales en páramos

Benítez, Carmen  
cbenitez@telcel.net.ve  
Facultad de Agronomía, Instituto de Botánica Agrícola  
Universidad Central de Venezuela.  
Maracay, Edo. Aragua, Venezuela  
Florística de los páramos de Mérida y Trujillo.

Betancourth, Andrés Felipe  
andresbet@hotmail.com  
IES - CINOC  
Universidad de Caldas, Colombia.

Blascg, Delmai  
americas@ramsar.org  
Conservación sobre Humedades (Convención Ramsar)  
Suiza  
Humedades y otros recursos hídricos.  
Cooperación internacional. Estrategias multidisciplinarias.

Bonilla, Maria Argenis  
argenis99@hotmail.com  
Universidad Nacional de Colombia  
Departamento de Biología,  
Facultad de Ciencias,  
Universidad Nacional de Colombia  
Biología de organismos tropicales de alta montaña.

Brown, Alejandro  
liey@tucbbs.com.ar  
LIEY – Universidad Nacional de Tucumán  
Tucumán, Argentina

Cabrera, Álvaro  
airis@utpl.net  
Fundación Arco Iris (Ecuador)  
Loja, Ecuador  
Conservación.

Camacho, Maria Isabel  
chiros6@hotmail.com  
Gobernación Santander - Colombia

Caribai Márquez, Tiani  
caribaym@hotmail.com  
Escuela Geográfica (ULA - Venezuela)  
Mérida - Venezuela  
Manejo integral de páramos y selvas  
nubladas.

Castaño, Carlos  
carlosc@ideam.gov.co  
ccu\_2001@hotmail.com  
Instituto de Hidrología, Meteorología y  
Estudios Ambientales de Colombia  
Todo lo de páramos.

Chaparro, Hooz Ángela  
h00zita@hotmail.com  
Universidad Nacional de Colombia  
Bogotá, Colombia  
Biología reproductiva y dinámica  
poblacional de plantas.

Cruz, Mary  
Instituto Nacional de Parques

Cuello, Nidia  
ncuello@cantu.net  
UNELLEZ (Universidad de los Llanos  
Ezequiel Zamora)  
Edo. Portuguesa, Venezuela  
Diversidad Florística, composición y  
estructura de páramos.

Cuervo, Mónica  
moni.cuervo@eudoramail.com  
Universidad Nacional de Colombia  
Trabajo con parques naturales.

Espinoza, Myriam Amparo  
maespinoza@caucanet.net.co  
Universidad de Cauca  
Colombia  
Pobladores de páramos

Fariñas, Mario  
mfarinas@ciens.ula.edu  
ICAE, Facultad de Ciencias  
Universidad de los Andes  
Mérida, Venezuela  
Biodiversidad y cambio global.

Flores, Marco  
americas@ramsar.org  
Asistente a la Coordinación Regional  
Conservación sobre Humedales (Ramsar)  
Suiza  
Humedales y otros recursos hídricos.  
Cooperación internacional. Estrategias  
multidisciplinarias.

Fonseca, Héctor  
heanfop@yahoo.com  
Universidad Pedagógica y Tecnológica de  
Colombia (UTPC)  
Boyacá, Colombia  
Investigación dinámica hídrica de páramos y  
bosques de niebla.

Galindo, Luisa Fernanda  
l-galind@uniandes.edu.co  
Universidad de Los Andes - ECOAN  
Bogotá, Colombia.  
Estrategias de integración de la academia a  
la comunidad que reside en la alta montaña  
Andina y su puesta en marcha.

García Núñez, Carlos  
cgarcia@ciens.ula.ve  
ICAE - Universidad de los Andes  
Mérida, Venezuela  
Ecofisiología de plantas de páramos.

Guerra, Thamara  
thamarag@hotmail.com  
CEPSAL - ULA, Mérida  
Políticas ambientales.

Guzmán, María del Rosario  
mrguzman@minambiente.gov.co  
Ministerio del Medio Ambiente de  
Colombia

Hernández, Olga Lucía  
olhernandez@wwf.org.co  
WWF - Colombia  
Cali, Colombia  
Coordinación programa ecorregional Andes  
del Norte.

Hernández, Zulimar  
zuhldez@ula.ve  
ICAE  
La Laguna, Tenerife, Islas Canarias, España  
Insularidad y fraccionamiento ecológico.

Hofstede, Robert  
ecopar1@uio.satnet.net  
Proyecto Páramo  
Quito, Ecuador

Jacobsen, Sven-Erik  
s.jacobsen@cgiar.org  
Centro Internacional de la Papa (CIP)  
Cultivos andinos, investigación y desarrollo  
en la parte alta de la zona andina.

Killeen, Tim  
t.killen@conservation.org  
Conservation International (Bolivia)

Llambi, Luis  
ldlc102@york.ac.uk  
University of York  
Heslington, York, United Kingdom  
Interés en una red de discusión e  
información sobre estructura,  
funcionamiento y regeneración con hipótesis  
y metodologías comunes.

López, Fausto  
f.lopez@conservation.org  
Conservation International  
Quito, Ecuador  
Corredores transfronterizos

Melgarejo, Luz Marina  
lmmelgar@ciencias.unal.edu.co  
Departamento de Biología  
Facultad de Ciencias  
Universidad Nacional de Colombia  
Fisiología, bioquímica, diversidad de plantas  
en los páramos.

Molina, Ana María  
profaf2@uio.satnet.net  
Profesor

Morales, Jimmy  
bios@ula.ve  
ICAE - Universidad de Los Andes  
Mérida, Venezuela  
Biodiversidad, macroinvertebrados  
(comparación en distintos escenarios).

Morillo, Gilberto  
Flora, fitogeografía

Mujica, Ángel  
amujica@punonet.com  
Universidad Nacional del Altiplano  
Puno, Perú  
Cultivos andinos de los Andes-altos

Mujica, Elías  
e.mujica@cgiar.org  
Consortio para el Desarrollo Sostenible de  
la Ecorregión Andina (CONDESAN)  
Lima, Perú  
Población, cultura, identidad

Muñoz, Edgar Arturo  
edgararturo10@latinmail.com  
Ministerio del Ambiente y de los Recursos  
Naturales.  
Dirección Estado Ambiental, Mérida  
Gestión ambiental, agricultura sostenible.

Naranjo, Luis Germán  
lgnaranjo@wwf.org.co  
Coordinación Ecorregional Andes del Norte  
WWF - Colombia  
Cali, Colombia



Narváez, Erica  
minina8@yahoo.com  
Proyecto Páramo  
Quito, Ecuador.  
Ecoturismo en los países andinos.  
Implementación de estrategias conjuntas.

Nogales, Fernando  
fenogales@yahoo.com  
Fundación Herpetológica Gustavo Orcés  
Quito, Ecuador  
Biodiversidad - herpetología en los páramos.

Orces, Gustavo  
fherpeto@pi.pro.cc

Ortiz, Doris  
paramo@ecociencia.org  
d.ortiz@rocketmail.com  
Fundación EcoCiencia,  
Proyecto Páramo - Ecuador  
Quito, Ecuador  
Políticas nacionales e internacionales sobre  
conservación y manejo de páramos / redes  
de trabajo interinstitucional.

Ospina, Guillermo  
gospina2@hotmail.com  
Grupo de Estudios Sociales Comparativos  
(GESOC), Universidad del Cauca, Colombia  
Popayán, Colombia  
Antropología, páramos cordillera central y  
occidental de Colombia.

Oyarzun, Pedro  
oyarzun@fpapa.org.ec  
Programa Nacional Raíces y Tubérculos -  
INIAP  
Quito, Ecuador

Pelayo, Roxibell  
rc\_pe@latinmail.com  
Universidad de Los Andes  
Mérida, Venezuela

Pineda, Román Gerardo  
gpineda27@latinmail.com  
Instituto Nacional de Parques  
(INPARQUES), Venezuela  
Mérida, Venezuela  
Gestión de áreas protegidas.

Poats, Susan  
spoats@impsat.net.ec  
FUNDAGRO / Grupo RANDI RANDI  
Quito, Ecuador.  
Reserva Ecológica El Ángel y Corredor  
Páramos (norte Ecuador).

Puro, Elvis  
puroelvis@hotmail.com  
Escuela de Geografía  
Universidad de Los Andes  
Mérida, Venezuela  
Gestión de áreas protegidas.

Ramos, Cadina  
ramosecoreg@myxmail.com  
caro\_ramon@latinmail.com  
Universidad Nacional  
Zonificación base de ecosistemas andinos.

Ramos, Rafael  
raforg@vole.com.ve  
Escuela Geográfica  
Universidad de Los Andes  
Mérida, Venezuela  
Investigación, conservación y manejo.

Ramsay, Paul  
pramsay@plymouth.ac.uk  
Department of Biological Sciences.  
University of Plymouth  
Plymouth, United Kingdom.  
Investigación ecológica.

Recharte, Jorge  
jrecharte@mountain.org  
Instituto de Montaña  
Lima 18, Perú  
Interés en páramo, jallqa, puna y bosques de  
niebla.

Rincón, Yaneth Adriana  
yadri@ula.ve  
ICAE  
Cúcuta, Colombia  
Dinámica hídrica e interacción planta -  
animal en alta montaña tropical.

Rodríguez, Marta Cecilia  
paramoscdmb@hotmail.co  
Corporación Autónoma Regional para la  
Defensa de la Meseta de Bucaramanga  
CDMB  
Santander, Colombia  
Manejo ambiental, producción y desarrollo  
sostenible para páramos.

Rodríguez, Miguel Ángel  
abvant@dotmail.com  
ONG Movimiento Ambientalista  
Conservacionista Montaña Verde  
ULA FACES  
Universidad de los Andes  
Sobre los Páramos, el futuro.

Ruiz, Nora  
noraruiz57@hotmail.com  
Instituto Nacional de Parques  
(INPARQUES), Venezuela  
Sede Regional INPARQUES - Mérida.  
Mérida, Venezuela  
Gestión de áreas protegidas.

Sampson, María Alejandra  
alesampson@starmedia.com  
Universidad de Los Andes  
Mérida, Venezuela

Sendoya, Sebastián Felipe  
zacknafeiu@tutopia.com  
Universidad Nacional de Colombia  
Bogotá, Colombia.

Smith, Julia  
julia@ciens.ula.ve  
ICAE, Universidad de Los Andes  
Mérida, Venezuela

Smith Suárez, Maritza  
mabosque@latinmail.com  
Gobernación Boyacá, Colombia

Ulan, Tiziana  
ut701@hotmail.com  
Natural Resources Institute (NRI),  
University of Greenwich, United Kingdom.  
ICAE  
Planta medicinales, conservación, ecología y  
biología de poblaciones.

Valencia, Jorge  
joreval90@hotmail.com  
Universidad Pedagógica y Tecnológica de  
Colombia (UTPC)  
Tunja - Boyacá, Colombia  
Ecología de páramos

Vásquez, Víctor Hugo  
vivasquez@tutopia.com  
Conservación Internacional (Colombia)

Villa, Pedro Manuel  
villautana@hotmail.com  
Universidad de Los Andes  
Mérida, Venezuela  
Diversidad biológica de los páramos.

Viteri, Xavier  
xviteri@fnatura.org  
Fundación Natura (Ecuador)  
Quito, Ecuador  
Formar una red regional de taxónomos

Yépez, Oscar  
oyepepez@ecnet.ec  
Fundación Natura (Ecuador)  
Riobamba, Ecuador  
Manejo participativo de páramos.

Zambrano, Tania  
zamtania@ciens.ula.ve  
ICAE - Mérida, Venezuela  
Patrones de biodiversidad florística,  
funcional y estructural de leñosas y sus  
respuestas al cambio global - modelos.