



PROGRAMA PÁRAMO CORPORATIVO - MARCO CONTEXTUAL DE LA ESTRATEGIA

Introducción

Los páramos de la Región Andina

Colombia y sus Páramos

Las Unidades Biogeográficas: sectores, distritos y complejos paramunos

A. Antecedentes y procesos en marcha

Estudios sobre el estado actual y planes de manejo:

Programas, proyectos, procesos e iniciativas.

Actores Institucionales y Comunitarios.

1. A nivel Andino:

Encuentro internacional de la alta montaña en Mérida, Venezuela. 2001.

El I Congreso Mundial de Páramos – Paipa 2002.

El Programa Páramo Andino. 2004 – 2009

El II Congreso Mundial de Páramos. 2009.

2. A nivel nacional:

Cinco conferencias nacionales de páramos: de 1995 a 1999., realizados en Sonsón, Santa Rosa de Viterbo, Ibagué, Málaga.

Conformación de la Red Nacional de Páramos. 1998.

Los páramos en la Ley 99/93.

Conformación de las cuatro Ecorregiones Estratégicas Nacionales: Macizo Colombiano, Sierra Nevada de Santa Marta, Ecooregion nororiental - Enor, cordillera central (los nevados) y Serranía de Perijá. 1994.

Promulgación del Programa Páramo. Minambiente 2001.

Informa Nacional sobre el estado y gestión de los páramos en Colombia. 2002.

Resolución 0769 de 2002 sobre la protección y conservación de los Páramos.

Resolución 0839 de 2003 sobre el Estado Actual y Planes de Manejo en Páramos.

Resolución 1128 de 2006 modifica la resolución 0839.

Proyecto Ley de Páramos. 2004.

Proyecto Ley de Páramos 2007.

3. A nivel Regional:

Propáramos Ecofondo: Proyecto páramos del Tundama: Belén, Cerinza, Santa Rosa, Duitama y Paipa. 1993.

La Estrategia en favor de los páramos del departamento. Gobernación, Sogamoso, Duitama. 1995.

Encuentros preparatorios al CMP: 18 áreas de páramo. 2002.

El Grupo de Ecosistemas Estratégicos. Los páramos de Enor. 2002.

Conformación de los GTPs. Monguí y Mongua. 2003 -



**ESTRATEGIA INSTITUCIONAL Y
COMUNITARIA PARA EL DESARROLLO
SOSTENIBLE DE LOS PARAMOS DE BOYACA**



Creación de Parques Naturales Municipales en áreas de páramo. 2002 – 2004.
Encuentro Regional de GTPs, Cerinza. 2005.

4. Los estudios de páramos en Boyacá (*):

REA O ZONA	TIPO DE PLAN OBJETO	ENTIDAD, ORGANIZACIÓN O MUNICIPIO	AÑO	ALCANCES
SUBREGIÓN GUANTIVA – LA RUSIA - IGUAQUE	ELABORACIÓN DEL MARCO CONCEPTUAL Y METODOLÓGICO PARA EL ORDENAMIENTO Y DESARROLLO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN GUANTIVA – LA RUSIA - IGUAQUE.	ANDEAN GEOLOGICAL SERVICES	2004	DIAGNÓSTICO DEL ESTADO ACTUAL DE LOS PROCESOS DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO TERRITORIAL EN LA SUBREGIÓN GUANTIVA – LA RUSIA – IGUAQUE, INCLUYENDO UN ANÁLISIS CRÍTICO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICAS PARA LA SUBREGIÓN.
PARAMOS DE LA JURISDICCION: PARAMOS DEL ALTO Y EL CONSUELO (CERINZA), LA RUSIA (DUITAMA).	CAPACITACION Y FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE ORGANIZACIONES DE BASE PARA LA FORMULACION Y GESTION DE PROYECTOS AMBIENTALES EN ÁREAS DE PÁRAMO DE LA JURISDICCION.	CORPOGESTION	2004	CAPACITACION Y FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE ORGANIZACIONES DE BASE PARA LA FORMULACION Y GESTION DE PROYECTOS AMBIENTALES EN ÁREAS DE PÁRAMO DE LA JURISDICCION, (21 proyectos en áreas de páramo). PERFILES DE PROYECTOS: REFORESTACION DEL PARAMO DEL ALTO Y CONSUELO EN EL MUNICIPIO DE CERINZA. RECUPERACION Y AISLAMIENTO DEL NACIMIENTO DEL RÍO BLANCO QUE ABASTECE EL ACUEDUCTO DE LA VEREDA EL CARMEN. UBICADA EN EL PARAMO LA RUSIA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA.
RESERVAS ANDALUCÍA Y RANCHERÍA, PÁRAMOS LA RUSIA Y PAN DE AZÚCAR PÁRAMOS DE EL CONSUELO Y GÜINA PNN PISBA, PÁRAMO DE RECHÍNIGA PÁRAMOS DE GUANTIVA CUSAGÜI, BOSQUES DE ROBLE DE TIPACOQUE.	CAPACITACION DE PROMOTORES ECOTURISTICOS E IMPLEMENTACION DE PROYECTOS PILOTO DE TURISMO ECOLOGICO EN ECOSISTEMAS ESTRATEGICOS DE LA JURISDICCION DE CORPOBOYACA	FREDY ANTONIO IBÁÑEZ CRISTANCHO	2004	Once (11) talleres de capacitación a promotores ecoturísticos; Dos (2) prácticas de campo, Veintidós (22) promotores ecoturísticos capacitados y certificados; Diecinueve (19) proyectos piloto de turismo ecológico; Una guía ecoturística de la jurisdicción.
PARAMOS EN EL MUNICIPIO DE DUITAMA	COFINANCIAR LA ADQUISICIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PREDIOS ESTRATÉGICOS PARA EL ABASTECIMIENTO HIDRICO DE ACUEDUCTOS Y LA CONSERVACIÓN, PRESERVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES EN ÁREAS DE PARAMO DEL MUNICIPIO DE DUITAMA	MUNICIPIO DE DUITAMA.	2004	IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO PNM ANDALUCIA Y ADQUISICION DE PREDIOS EN AVENDAÑOS 1.
PARAMOS PAN DE AZUCAR Y LA RUSIA EN EL MUNICIPIO DE DUITAMA.	DESARROLLAR ACCIONES CONJUNTAS PARA LA CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LOS PARAMOS PAN DE AZUCAR	MUNICIPIO DE DUITAMA.	2004 – 2005	Adquirir y sembrar 15.000 plántulas de árboles nativos. Aislar los principales nacimientos de agua, implementar viveros comunitarios de alta montaña, diseñar e implementar



ESTRATEGIA INSTITUCIONAL Y COMUNITARIA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LOS PARAMOS DE BOYACA



REA O ZONA	TIPO DE PLAN OBJETO	ENTIDAD, ORGANIZACIÓN O MUNICIPIO	AÑO	ALCANCES
	Y LA RUSIA EN EL MUNICIPIO DE DUITAMA			un programa de educación ambiental, diseñar e implementar en concertación con la comunidad acciones para la conservación, definir e implementar alternativas tecnológicas productivas sostenibles, desarrollar un programa de guarda páramos con la comunidad habitante de las zonas de páramo.
PARAMO DE LA RUSIA.	COORDINAR LA IMPLEMENTACION TÉCNICA Y PARTICIPATIVA DE LOS PLANES DE RESTAURACIÓN DE LAS AREAS AFECTADAS POR INCENDIOS FORESTALES EN LOS PARAMOS DE LA RUSIA, SIACHOQUE Y RABANAL.	JESUS LIBARDO RIVEROS SARMIENTO	2005	Un Plan para la restauración ecológica de cada zona definida.
PARAMO EL CONSUELO (CERINZA, BELEN, TUTAZA)	REALIZAR LA CONCERTACIÓN DE UN PLAN DE MANEJO PARTICIPATIVO PARA EL ORDENAMIENTO Y DESARROLLO TERRITORIAL DEL PÁRAMO DE EL CONSUELO EN JURISDICCION DE LOS MUNICIPIOS DE CERINZA, BELÉN Y TUTAZÁ.	CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE CORPOFUTURO	2005	PLAN DE MANEJO PARTICIPATIVO Y CONCERTADO PARA EL ORDENAMIENTO Y DESARROLLO TERRITORIAL DEL PARAMO DEL CONSUELO EN JURISDICCION DE LOS MUNICIPIOS DE CERINZA, BELEN Y TUTAZA.
PARAMO DE GUANTIVA	REALIZAR LA IMPLEMENTACION PARTICIPATIVA DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL PÁRAMO DE GUANTIVA	ALCALDIA SUSACON	2005	IMPLEMENTACIONES PUNTUALES, INICIALES Y DE CARACTER PILOTO.
PARAMO DE LA RUSIA	DELIMITAR, CARACTERIZAR Y ZONIFICAR LOS HUMEDALES DEL PARAMO DE LA RUSIA MEDIANTE LA DETERMINACION DE SU COMPOSICION BIÓTICA Y LA IDENTIFICACION DE TENSORES AMBIENTALES QUE AFECTEN SU NORMAL FUNCIONAMIENTO, COMO BASE PARA LA IMPLEMENTACION DE PLANES PARA SU MANEJO Y USO SOSTENIBLE	UPTC	2005	PREDIAGNOSTICO.
PARAMO DE GUANTIVA.	REALIZAR LA IMPLEMENTACION PARTICIPATIVA DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL PÁRAMO DE GUANTIVA	MUNICIPIO DE SUSACON.	2005	ACTA DE ACUERDO DE LA CONCERTACIÓN CON LA COMUNIDAD PARA LA FORMULACION E IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DEL PARAMO DE GUANTIVA.
DUITAMA, CERINZA, BELEN Y TUTAZA	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE ASISTENICA TECNICA Y FORTALECIMIENTO COMUNITARIO DE LOS VIVEROS DE ESPECIES NATIVAS DE ALTA MONTAÑA IMPLEMENTADOS POR LA CORPORACION EN LOS MUNICIPIOS DE SAMACA, SIACHOQUE, DUITAMA, CERINZA, BELEN Y TUTAZA.	PEDRO LUIS RAFAEL RODRIGUEZ FORERO	2005	Instalación y operación inicial de viveros.
PARAMO DE EL CONSUELO EN LOS MUNICIPIOS DE CERINZA,	COORDINACIÓN TECNICA E IMPLEMENTACION PARTICIPATIVA DEL PLAN DE MANEJO CONCERTADO	CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE CORPOFUTURO	2006	Capacitación en fortalecimiento institucional y administrativo de los GTPs de Cerinza, Belén y Tutazá. Vigilancia y monitoreo del páramo



**ESTRATEGIA INSTITUCIONAL Y
COMUNITARIA PARA EL DESARROLLO
SOSTENIBLE DE LOS PARAMOS DE BOYACA**



REA O ZONA	TIPO DE PLAN OBJETO	ENTIDAD, ORGANIZACIÓN O MUNICIPIO	AÑO	ALCANCES
BELEN Y TUTAZA	PARA EL PARAMO DE EL CONSUELO EN LOS MUNICIPIOS DE CERINZA, BELEN Y TUTAZA.			de El Consuelo. Proyecto ecoturístico, Diseño e implementación de cuatro senderos: uno en Cerinza, dos en Belén y uno en Tutazá. 5 proyectos productivos sostenibles en el páramo de El Consuelo. inventariadas y caracterizadas 10 lagunas de alta montaña. Propuesta de delimitación de un área protegida y reglamentación de una zona de amortiguación. Apoyo técnico a la continuidad y funcionamiento del vivero de alta montaña del Colegio de La Capilla en Tutazá y gestión para la revegetalización de áreas estratégicas.
LA RUSIA - DUITAMA.	CONTINUAR CON EL DESARROLLO DE ACCIONES CONJUNTAS PARA LA CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LOS PÁRAMOS DE PAN DE AZÚCAR Y LA RUSIA EN EL MUNICIPIO DE DUITAMA	MUNICIPIO DE DUITAMA.	2006	Implementación y Fortalecimiento de Sistemas de Producción Sostenible. Aislamiento de nacimientos hídricos. Vinculación de un Guardapáramos por un período de 6 meses. Talleres y giras de capacitación para fortalecimiento del grupo de Guardapáramos voluntarios. Fortalecimiento, organización e implementación de proyectos ecoturísticos para el área de páramo. Implementación de plan de manejo ambiental para el área protegida en proceso de declaración. Apoyo organizativo a implementación de viveros comunitarios.
CORREDOR DE PÁRAMO Y BOSQUE ALTOANDINO IGUAQUE - LA RUSIA - GUANTIVA	ZONIFICACIÓN AMBIENTAL DEL CORREDOR DE PÁRAMO Y BOSQUE ALTOANDINO IGUAQUE - LA RUSIA - GUANTIVA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ.	UPTC	2006 - 2007	MAPAS DE ZONIFICACIÓN ECOLÓGICA DE PÁRAMOS Y BOSQUE ANDINO DEL CORREDOR.
PARAMO DE EL CONSUELO EN EL MUNICIPIO DE BELEN	IMPLEMENTACION DE PROYECTOS PARTICIPATIVOS EN EL MARCO DEL DESARROLLO DEL PLAN DE MANEJO CONCERTADO PARA EL PARAMO DE EL CONSUELO EN EL MUNICIPIO DE BELEN.	GRUPO DE TRABAJO EN PARAMOS - GTP BELEN. JUAN DANIEL ALBARRACIN ROJAS.	2006	
PARAMO EL CONSUELO - CERINZA.	IMPLEMENTACION DE PROYECTOS PARTICIPATIVOS EN EL MARCO DEL DESARROLLO DEL PLAN DE MANEJO CONCERTADO PARA EL PARAMO DE EL CONSUELO EN EL MUNICIPIO DE CERINZA.	GRUPO DE TRABAJO EN PARAMOS - GTP CERINZA. ALCIBIADES CARDENAS BAEZ.	2006	
PARAMO EL CONSUELO - TUTAZÁ.	IMPLEMENTACION DE PROYECTOS PARTICIPATIVOS EN EL MARCO DEL DESARROLLO DEL PLAN DE MANEJO CONCERTADO PARA EL PARAMO DE EL CONSUELO EN EL MUNICIPIO DE TUTAZÁ.	GRUPO DE TRABAJO EN PARAMOS - GTP TUTAZÁ. CUSTODIO DE LA CRUZ RODRIGUEZ R.	2006	

(*) Información proporcionada por Corpofuturo, julio 2008.

A nivel de las Cars (Corpochivor, Corpoboyacá y Car): Rabanal.



ESTRATEGIA INSTITUCIONAL Y COMUNITARIA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LOS PARAMOS DE BOYACA



A nivel de Corpochivor: Bijagual, Mamapacha, Cristales, San Cayetano y Castillejo.

A nivel de Corpoboyacá:

- Evaluación, diagnóstico y caracterización del corredor occidental de páramos. 1.999.
- Estrategias de conservación y restauración de los páramos del nororiente. 2.001.
- Planes de Manejo: Iguaque, Ocetá, El Consuelo, Cortadera, Siscunsi, Pan de Azúcar, La Rusia, Ranchería. (1998 – 2007)
- Plan de Manejo del Corredor Biológico Tota, Pisba, Cocuy. Oikos. 2006.
- Iniciativas en curso y balance: brigadas contra incendios, viveros de alta montaña, las familias guardapáramos, los senderos ecoturísticos, adquisición de predios, repoblamiento del Condor, apoyo a tesis..
- Proyección – Pat 2007 - 2009

B. Estructura contextual y programática.

1. A nivel internacional:

- Cumbre de Río / Agenda 21.
- Cumbre de Johannesburgo.
- Las Metas del Milenio
- 2002 Año Internacional de la Alta Montaña.

2. A nivel subregional

- La Agenda Ambiental Andina 2006-2010 CAN
- La Estrategia Regional de Biodiversidad para los Países del Trópico Andino

3. A nivel nacional:

- Sistema Nacional Ambiental
- Sistema Nacional de Áreas Protegidas
- Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología
- La Investigación Ambiental en Colombia
- Planes de Desarrollo: Nacional y Departamental
- Colombia: Metas del Milenio

C. Marco conceptual y legal

1. Constitución del 91.

2. Ley 99/93

3. Políticas / Planes / Programas

- Política Nacional de Biodiversidad
- Política Nacional de Aguas
- Política Nacional de Bosques
- Política Nacional de Humedales
- Política Nacional de Educación Ambiental
- Política de Participación social en la conservación
- Plan de Desarrollo Nacional y Departamental
- Programa Nacional de Páramos



ESTRATEGIA INSTITUCIONAL Y COMUNITARIA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LOS PARAMOS DE BOYACA



4, Normatividad conexas

D. El Programa Nacional de Páramos.

Subprogramas:

- Generación de conocimiento y socialización de información de la ecología, la diversidad biológica y el contexto sociocultural de los ecosistemas de páramo
- Planificación ambiental del territorio como factor básico para avanzar hacia el manejo ecosistémico sostenible
- Restauración ecológica en ecosistemas de páramo
- Identificación, evaluación e implementación de alternativas de manejo y uso sostenible en ecosistemas de páramo

E. Líneas o temáticas: (Política Nacional Ambiental y Plan de Desarrollo):

- Gestión ambiental del territorio
- Gestión integrada del recurso hídrico
- Conocimiento, conservación y uso de los recursos naturales renovables y la biodiversidad
- Procesos productivos, competitivos y sostenibles
- Prevención y control de la contaminación y el deterioro ambiental
- Fortalecimiento del Sistema Nacional Ambiental (SINA) para la gestión ambiental.
- Participación social en la conservación: conservación con equidad y áreas protegidas con la gente.
- Enfoque ecosistémico.

F. Líneas prioritarias de trabajo (Plan Departamental y Corporativo):

- Saneamiento y planificación predial
- Sistema de Información en Páramos – SIGPA – Boyacá.
- Zonificación y caracterización (Unidades biogeográficas de páramo).
- Siraps – Pomcas – Distritos de Manejo Integrado.
- La cuenca como unidad de planificación
- Integrar: Páramo (área protegida), Cuenca y Acueducto como “Unidad integral de Gestión”.
- Valoración de los bienes y servicios ambientales
- Inventario y caracterización de las especies de páramo - Especies Amenazadas
- Capacitación, investigación y divulgación en páramos.
- Sistemas productivos sostenibles para la conservación
- Conocimientos y prácticas (culturales) tradicionales
- El GTP Corporativo
- Grupos de Trabajo en Páramos locales



**ESTRATEGIA INSTITUCIONAL Y
COMUNITARIA PARA EL DESARROLLO
SOSTENIBLE DE LOS PARAMOS DE BOYACA**



- Mejoramiento de las condiciones de vida de los habitantes de páramo: