

« Fundación Ecosistemas Andinos »



EL PORQUÉ DE ESTA PRESENTACIÓN

- **Presentar a una ONG que trabaja en un marco geográfico regional.**
- **Sensibilizar sobre la problemática del ecosistema páramos.**
- **Dar a conocer la interacción entre una región y sus habitantes.**
- **Explicar la estrategia propuesta por ECOAN.**
- **Ilustrar el trabajo realizado por esta ONG.**
- **Presentar el proyecto SIGPÁ-BOYACÁ.**
- **Informar a las instituciones, las empresas y al público en general.**
- **Buscar formas de cooperación, asociación e intercambio.**



QUIENES SOMOS

NUESTRO ESTATUTO

La ONG colombiana ECOAN tiene un estatuto jurídico de derecho privado sin ánimo de lucro, de servicio público y con interés social, está dotada de capital propio, administrativamente autónoma y sus objetivos son científicos y sociales.

NUESTA MISIÓN

Favorecer la formación, la gestión, el desarrollo científico y tecnológico de las comunidades, en particular las de las zonas de alta montaña.

Promover programas de conservación, adaptación y gestión de regiones a valor ecológico y estratégico que agrupa los postulados del desarrollo sostenible

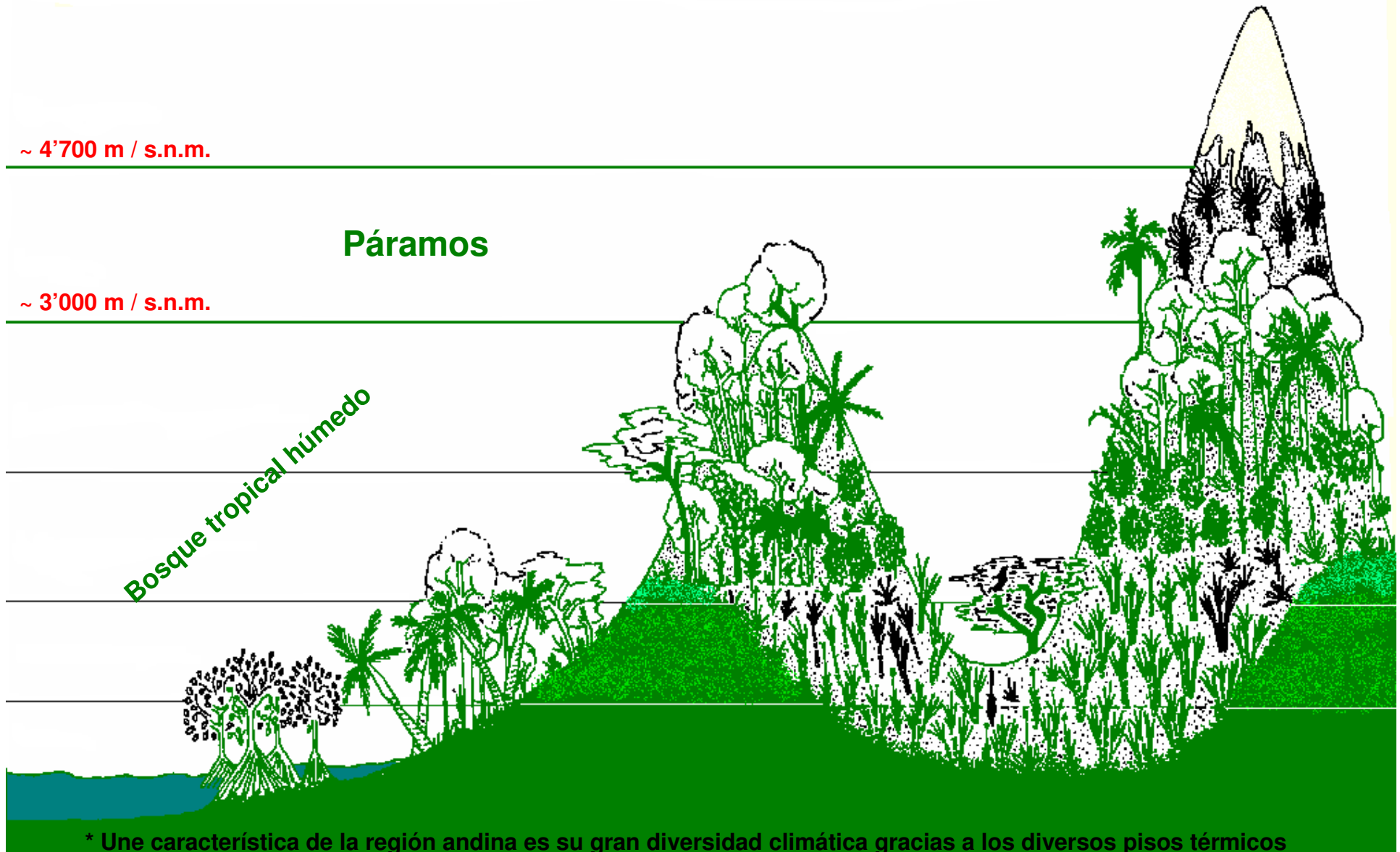
NUESTRO POSTULADO

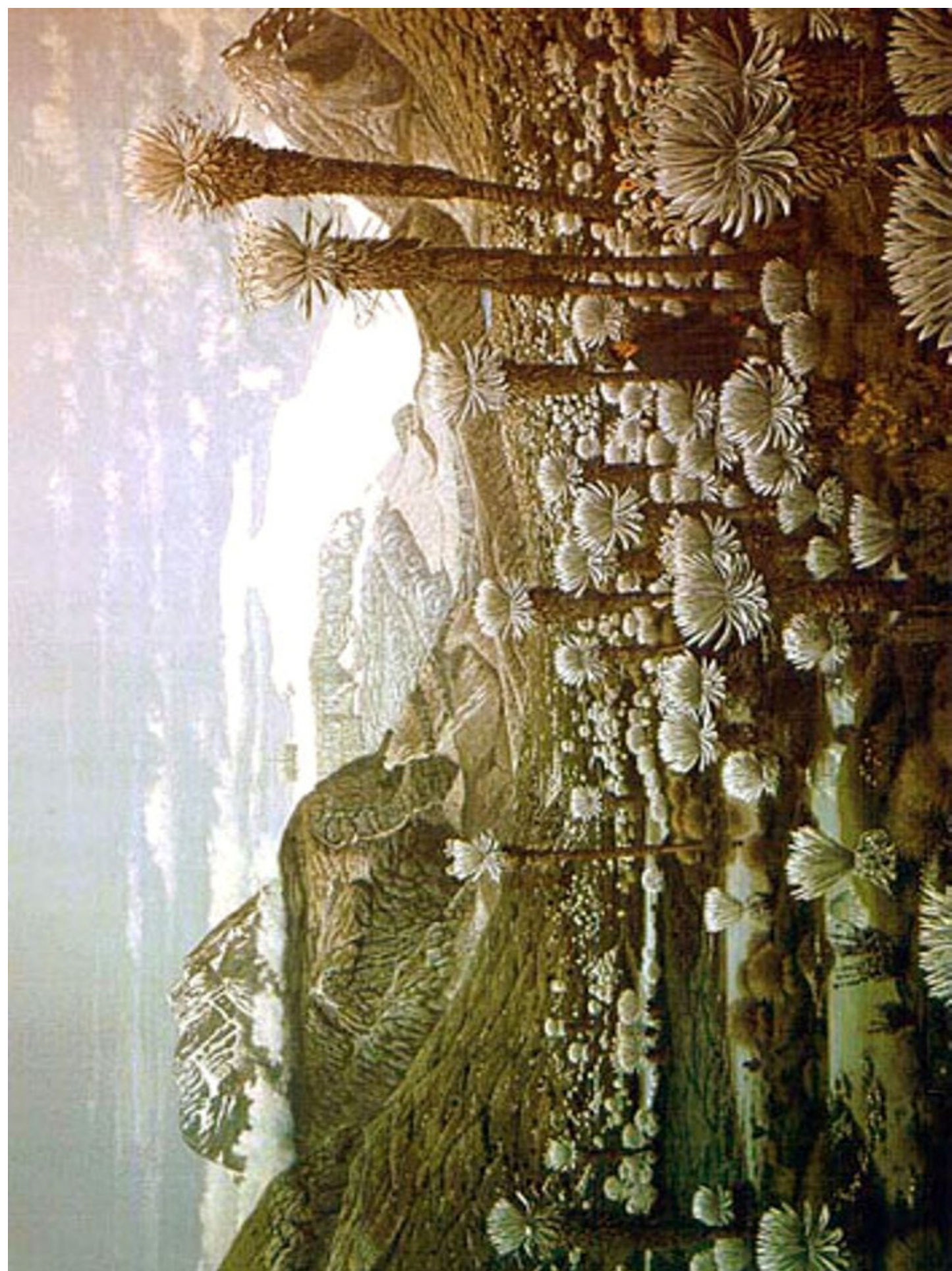
Produciendo información y divulgándola con el fin de sensibilizar y formar y capacitar se induce el actuar Dialéctica: **Informar + formar = actuar.**



Considerados como verdaderas **“fabricas” y reservas de agua**, los Páramos son unos ecosistemas «sui generis», únicos en el mundo, **relativamente frágiles** y especialmente ricos en microflora y microfauna.

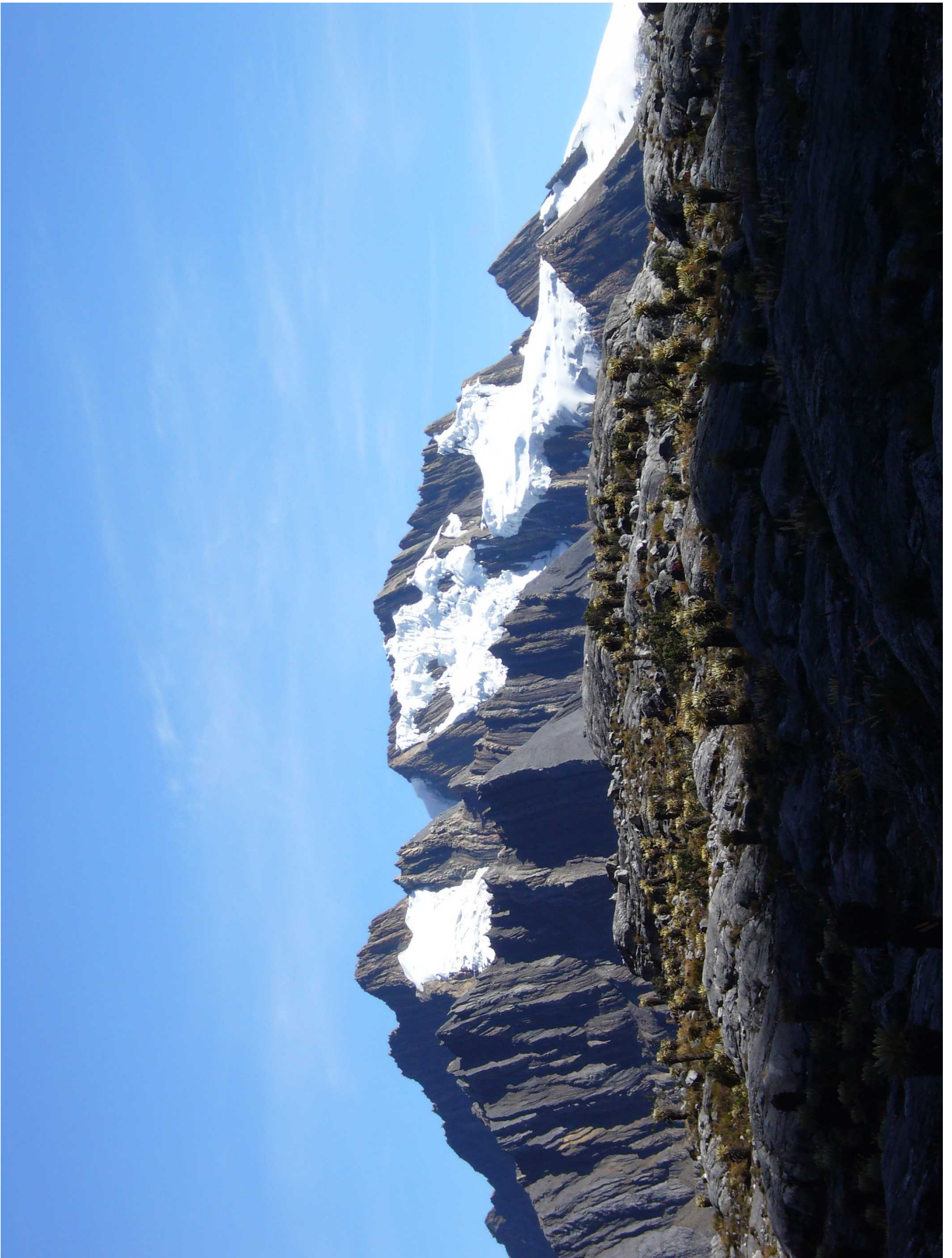
Los Páramos se sitúan sobre las cordilleras entre la parte superior de los bosques húmedos alto andinos (~ **3'000** mts.) y las parte inferior del piso nival (~ **4'700** mts.) Su clima se considera como tropical húmedo.





LOCALIZACIÓN DE LOS PÁRAMOS

- EN EL MUNDO
- EN LOS ANDES
- EN COLOMBIA



Localisation des «Páramos» dans la Cordillère des Andes

Existen en:

el macizo de Chiripó en **Costa Rica**, en el volcán Barú en **Panamá**, en **Venezuela**, en Colombia, en **Ecuador** et en el norte de **Perú**.

Los páramos están localizados en las partes altas de los sistemas hidrológicos y cumplen una función reguladora para el equilibrio de los ecosistemas de los que son tributarios. Allí nacen los ríos.

Localizacion de los páramos

Los páramos colombianos tienen una superficie de **1'443.425 Ha.** Aproximadamente o sea el equivalente a **1.3%** de la extensión continental del país.

Los páramos están divididos en distritos por cuestiones administrativas







SITUATION GEOGRÁFICA DE COLOMBIA

EL TERRITORIO

LAS REGIONES NATURALES

LA POBLACIÓN

LA DIVISIÓN POLÍTICA





Situación geográfica de Colombia

Colombia es el país más septentrional de Sudamérica

El territorio

Con **1'141'748 km²** de superficie, el territorio esta compuesto por **65% de planicies (741'000 Km²)** y **35% de montañas (400'000 km²)**.

La región montañosa está constituida principalmente por la **Cordillera de los Andes** la cual ocupa **360'000 km²**, o sea **31,5%** del área total del país. Esta se divide de sur a norte en tres brazos: el oriental, el central y el occidental, los cuales sobrepasan los 4'000 metros de altura.

Les regiones naturales

En Colombia existen cuatro regiones naturales: al este las llanuras del **Orinoco** y la selva **Amazónica**, en el centro la Cordillera des **Andes** y al oeste las costas **Caribe** y **Pacífica**.

La población

(cifras basadas en el censo nacional del 2005 proyección 2007 DANE)

Total: **42'888,592**
Urbana: **31'886,602 74.35 %**
Rural: **11'001,990 25.65 %**
Densidad: **36 hab./km²**

En la cordillera vive **75%** de la población

División político administrativa

Colombia se divide político administrativamente en 32 departamentos y un distrito (Bogotá). En el departamentos de **Boyacá** se encuentra la sede de ECOAN, y su principal región de influencia.



Zone de influencia de ECOAN

Departamento: **BOYACÁ**

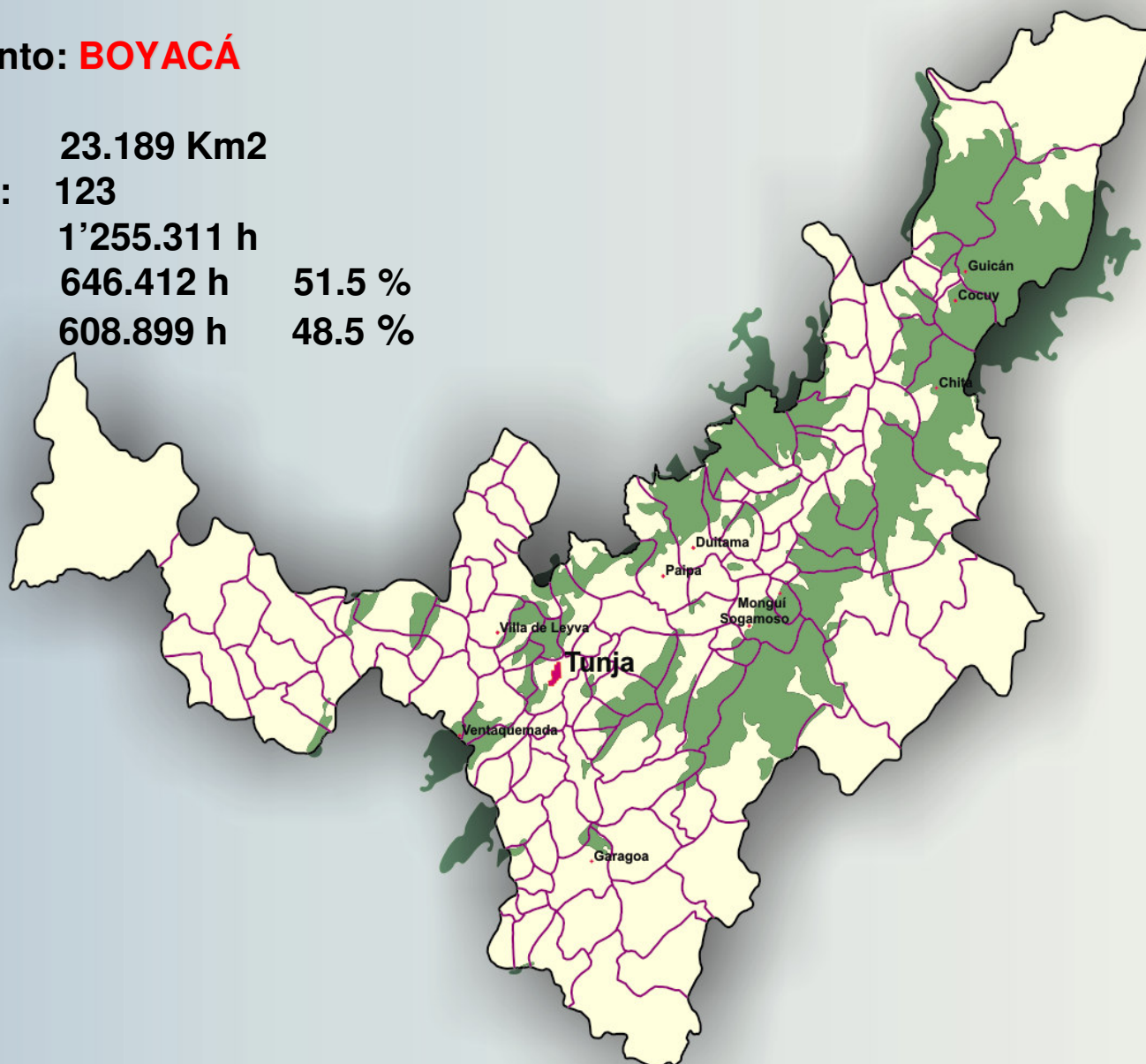
Superficie: 23.189 Km²

Municipios: 123

Población: 1'255.311 h

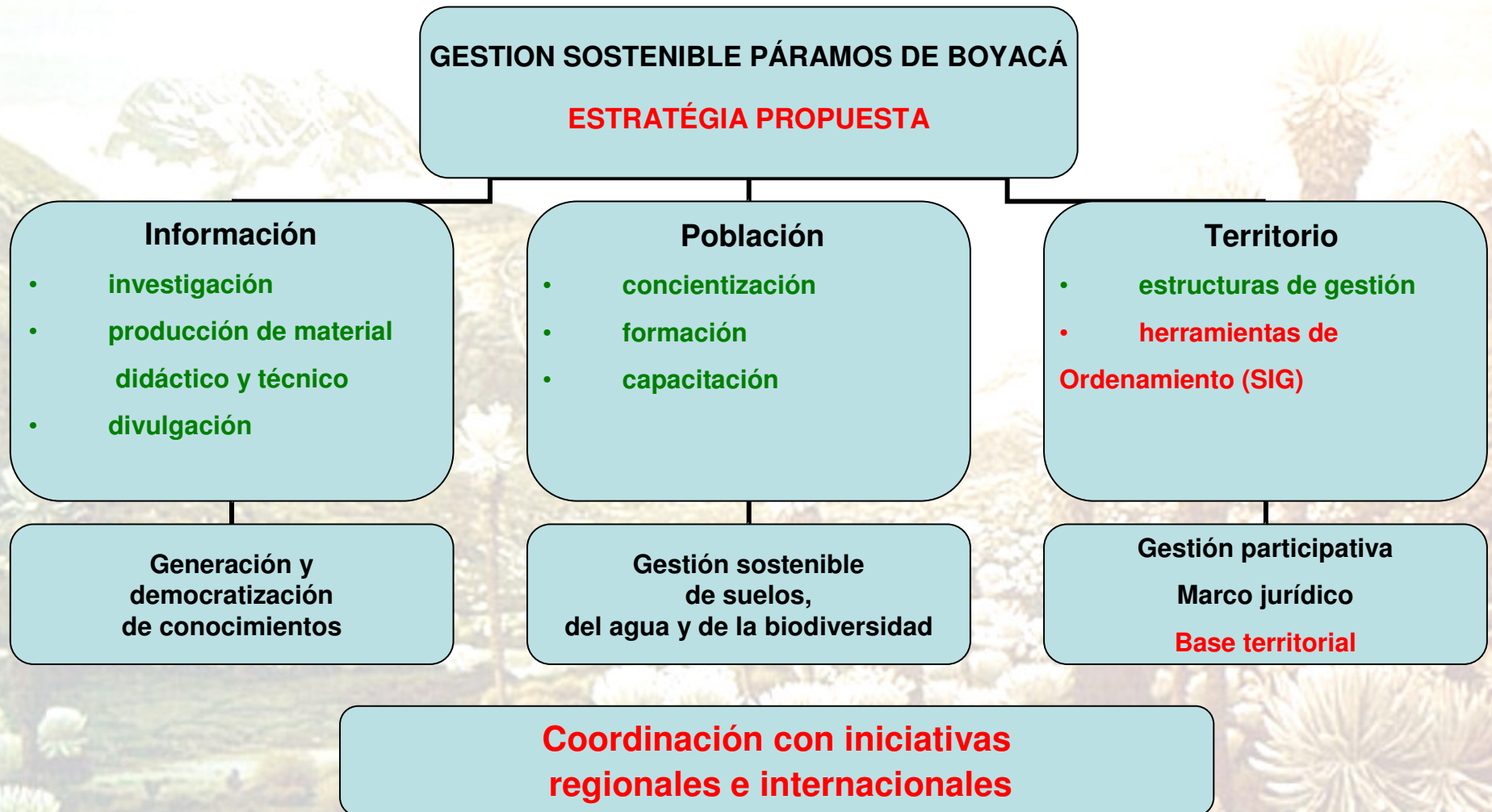
Urbana: 646.412 h 51.5 %

Rural: 608.899 h 48.5 %



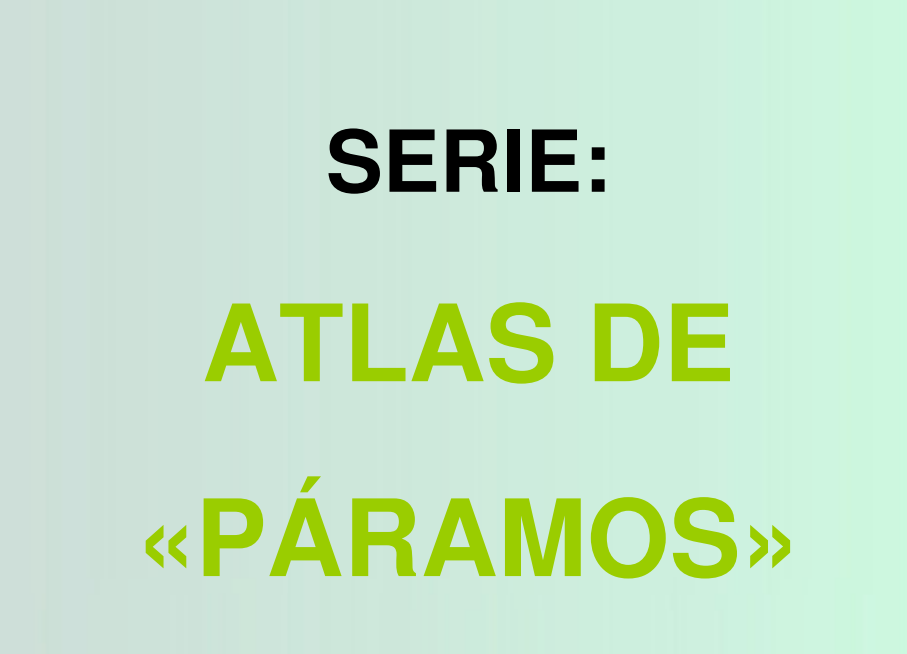
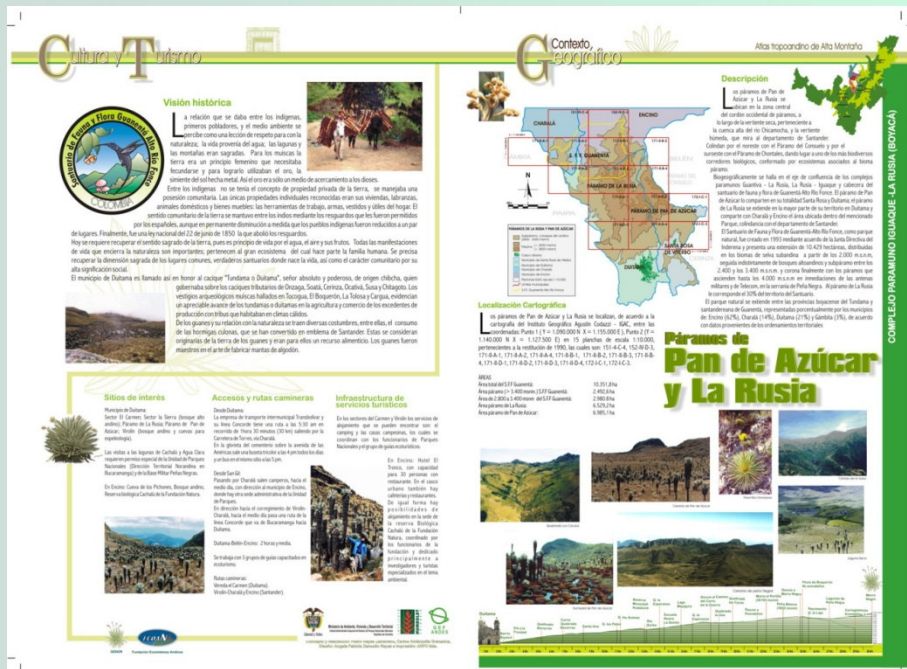
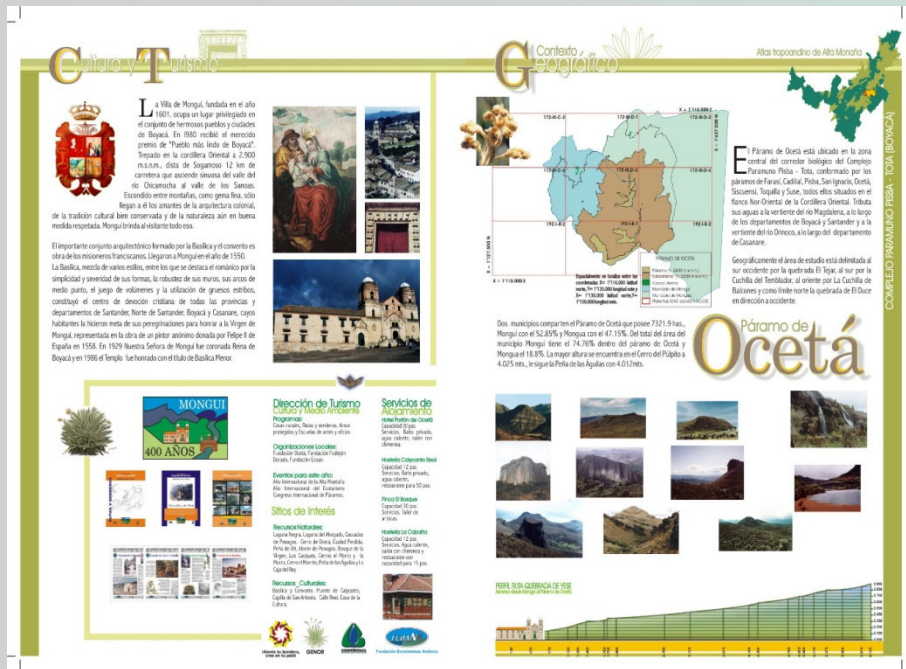
En verde ecosistema BIOMA PÁRAMO

ECOAN ha desarrollado una "estrategia institucional y comunitaria" teniendo en cuenta tres aspectos ligados a la gestión sostenible de zonas de alta montaña del departamento colombiano de Boyacá



PROYECTOS REALIZADOS

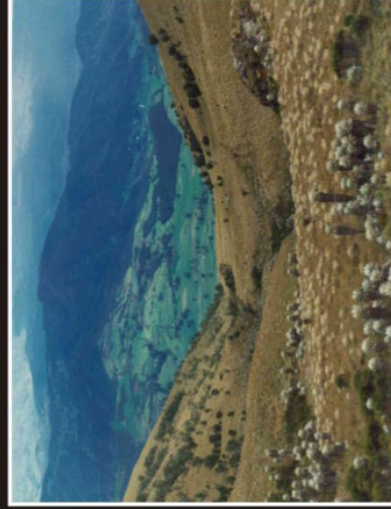
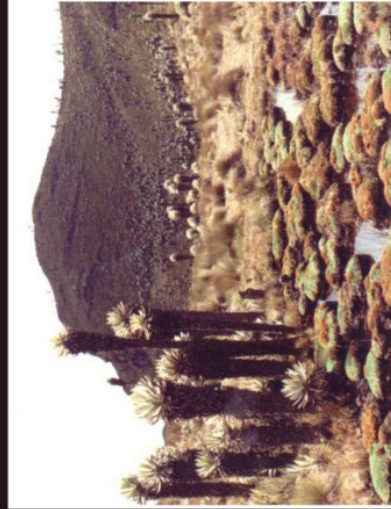
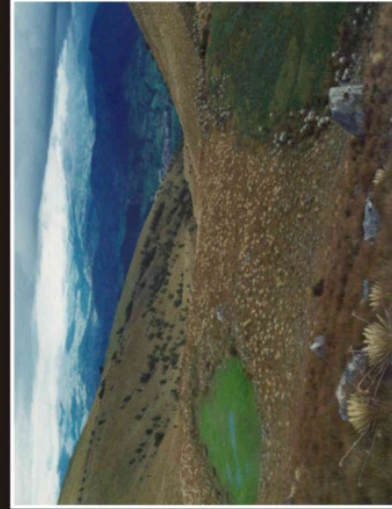
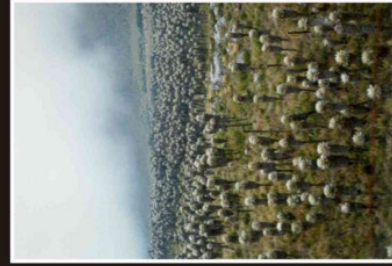






DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE

F O R O R E G I O N A L



5 D E 1 1 2 - 0 2 0 0 3

CONSERVACIÓN Y MANEJO DE ÁREAS PROTEGIDAS Y FUENTES HÍDRICAS

FOTOGRAFÍA Y DISEÑO ECOAN



ORGANIZAN



FUNDACIÓN ECOSISTEMAS ANDINOS

COLABORAN



ALCALDIA DE DUITAMA



Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial
Instituto Colombiano de Estudios de la Región de Bogotá
Instituto de Estudios Regionales

SEDE DEL EVENTO :
CENTRO DIOCESANO
DE PASTORAL
DON BOSCO

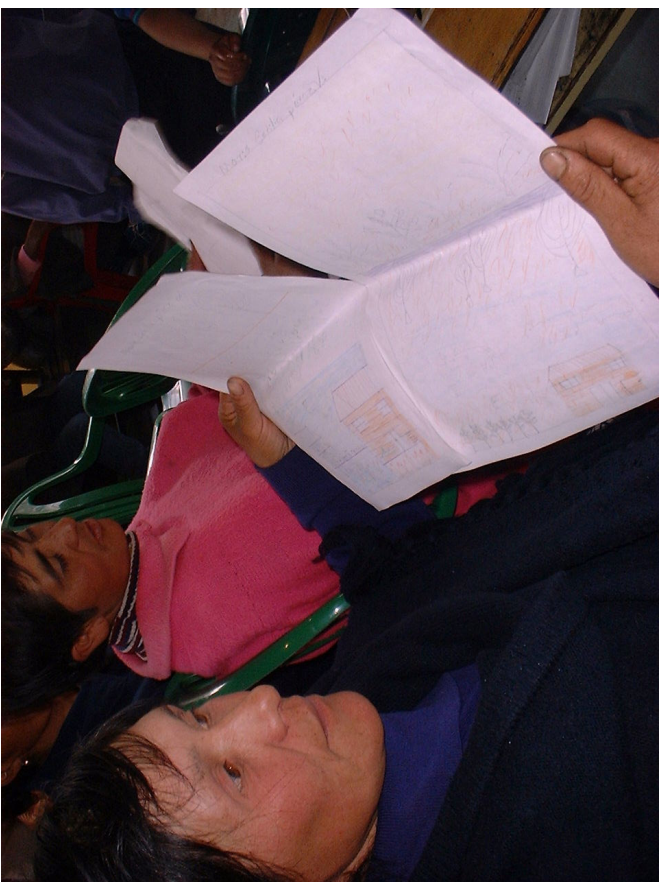














El Proyecto SIGPÁ-BOYACÁ

Qué comprende

EL proyecto SIGPÁ-BOYACÁ consiste en la creación de un sistema de información geográfico, especializado en los ecosistemas asociados al bioma páramo, el cual engloba, en una primera fase, dos tipos básicos de información, a saber:

- **un inventario** detallado de la cobertura del suelo para establecer, con un máximo de exactitud, cuáles son las zonas ocupadas por las asociaciones vegetales primarias y secundarias, y las zonas transformadas por procesos antrópicos
- **un catastro** que permitirá determinar con claridad, para cada uno de los predios: cuál es su extensión, el estado actual en términos biogeográficos, su posición y valor estratégico

La puesta en marcha del Proyecto SIGPÁ-BOYACÁ

Se desarrolla en tres etapas:

- **La primera** etapa consiste, por una parte, en darse a conocer ante las instituciones oficiales pertinentes con el fin de formular los necesarios acuerdos y buscar la aprobación y las autorizaciones de ley, para el buen desarrollo del proyecto y, por otra parte, adelantar un inventario actualizado de los diferentes tipos de documentos cartográficos existentes.
- **la segunda etapa** es la elaboración de una maqueta (Maqueta SIGPÁ - BOYACÁ) sobre soporte informático, representando una superficie de cerca de 60 km², localizada sobre un área bien caracterizada de los ecosistemas de Páramo. La maqueta englobará los dos tipos de información citados anteriormente: el inventario sobre el empleo del suelo y el catastro de propiedades privadas y públicas. Esta etapa permitirá beneficiarse de una reseña más detallada de las dificultades y/o de las ventajas encontradas durante este planteamiento para conseguir al final de proceso, mejorar y perfeccionar la metodología de adquisiciones de datos territoriales
- **la tercera etapa** es la puesta en marcha propiamente dicha del SIGPÁ-BOYACÁ. Esta etapa contempla la aplicación de la metodología y los conocimientos técnicos, resultantes del trabajo de la segunda etapa, sobre varios frentes y a más amplia escala, El objetivo contemplado a largo plazo conlleva a desarrollar la cobertura SIG de la totalidad del área que constituye el distrito Páramos de Boyacá, la cual representa una superficie de cerca de 725 km².

Las **dos primeras partes** componen el **proyecto-piloto** o proyecto de base; la tercera, el objetivo a más largo plazo del proyecto. La finalidad de esta presentación se refiere en particular a las dos etapas iniciales. (Ver presentación).

La información obtenida a las escalas 1:10.000 facilita la toma de decisiones de tipo político. Por el contrario, el trabajo con la comunidad requiere escalas muy detalladas para llevar a cabo los procesos de planificación de propiedad de la tierra (predio a predio) que garantiza, por medio de pactos socioambientales, una verdadera gestión participativa sostenible.

El Proyecto-Piloto del SIGPÁ-BOYACÁ

El proyecto-piloto está formado por dos componentes, uno relacionado con las cuestiones administrativas y conceptuales y, otro relacionado con las cuestiones técnicas (SIG).

GESTION SOSTENIBLE DE LOS PÁRAMOS DE BOYACÁ

ASPECTO TERRITORIAL

Instrumentos de planeación del territorio (SIG)

Proyecto SIGPÁ-Boyacá

PROYECTO PILOTO

Componente
administrativo
y conceptual

- Inventario cartográfico
- Autorizaciones
- Acuerdos institucionales
- Criterios de selección del lugar
- Selección del lugar
- Metodología del trabajo para la toma de datos
- Conformación del equipo

Componente técnico
MAQUETA

Cobertura del suelo:
**Interpretación de imágenes de
satélite**

Catastro de las propiedades:
Levantamiento topográfico

Clasificación
Definición de categorías
Trabajo de terreno
Verificación
Consolidación de datos

Contacto con los propietarios
Búsqueda de escrituras
Talleres participativos
Trabajo de terreno
Consolidación de datos
Validación comunitaria

PRESENTE Y FUTURO

ECOAN continua sosteniendo, con el apoyo de instituciones publicas y privadas, las acciones desarrolladas durante los años precedentes, en donde las **Comunidades son el agente principal y permanente.**

Bajo esta misma lógica, ECOAN ha firmado un acuerdo de cooperación con CORPOBOYACA (institución estatal) para continuar con la estrategia participativa y comunitaria a favor de los páramos de Boyacá.

Fuera de este acuerdo, entendemos llevar a cabo nuestros objetivos, es decir, la continuación del trabajo emprendido en los diferentes frentes: informar, formar y ordenar. Para este fin ECOAN de la mano de ONUSAT propone la creación del **sistema de información geográfico SIG Páramos de Boyacá**

Con el propósito de continuar sus objetivos, ECOAN atina a concretar **nuevos acuerdos y nuevas formas de cooperación.**

