

# Estado Actual y Propuesta de Plan de Manejo Ambiental de los Páramos de la Cordillera Central del Valle del Cauca, jurisdicción CVC



*¡Comprometidos con la vida!*

# **ESTADO ACTUAL Y PROPUESTA DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE LOS PÁRAMOS DE LA CORDILLERA CENTRAL DEL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC**

© Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca CVC – 2007.  
CVC Publicación Dirección Técnica Ambiental, Grupo Biodiversidad, CVC - INCIVA

## **Comité Editorial**

INCIVA - CVC Dirección Técnica Ambiental

## **Editores – Compiladores:**

Alejandro Castaño N., Guillermo Andrés Ospina y Wilson Devia A.

## **Diseño de la edición:**

Grafiartes Ltda.

## **Fotografías:**

Wilson Devia A.  
Guillermo Andrés Ospina  
Alejandro Castaño N.

## **Ilustraciones:**

Raúl Años Herrera

## **Fotografía Portada:**

Páramo de Barragán – Santa Lucía – Municipio de Tuluá  
Wilson Devia A.

## **Publicado por:**



*Corporación Autónoma  
Regional del Valle del Cauca*

Carrera 56 No.11-36  
Teléfonos: 3310100 Ext. 300  
Fax: 3392185  
[www.cvc.gov.co](http://www.cvc.gov.co)  
Santiago de Cali  
ISBN: 978-958-8332-09-3

Esta obra puede ser reproducida, almacenada siempre y cuando se cite la fuente.

**ESTADO ACTUAL Y PROPUESTA DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE  
LOS PÁRAMOS DE LA CORDILLERA CENTRAL DEL ÁREA DE  
JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL  
DEL VALLE DEL CAUCA – CVC**

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA  
CVC**

**INSTITUTO PARA LA INVESTIGACIÓN Y LA PRESERVACIÓN DEL  
PATRIMONIO CULTURAL Y NATURAL DEL VALLE DEL CAUCA  
INCIVA**

# CVC

## **MISIÓN**

Ejercer la autoridad ambiental y promover el desarrollo sostenible desde la dimensión ambiental, en armonía y coordinación con los distintos actores sociales del Departamento del Valle del Cauca y demás integrantes del SINA.

## **VISIÓN**

En el año 2012 la CVC habrá logrado que los distintos actores sociales del departamento del Valle del Cauca se identifiquen con el concepto del desarrollo sostenible y consecuentemente actúen de manera responsable frente a las distintas situaciones ambientales.

# INCIVA

## **MISIÓN**

Promover, apoyar y estimular la protección y uso sostenible del patrimonio natural y cultural del Valle del Cauca a través de la producción, recuperación y divulgación de conocimiento sobre los recursos naturales y culturales de la región y de la integración de actividades científicas, culturales y turísticas realizadas con participación comunitaria.

## **VISIÓN**

INCIVA será la institución gubernamental del orden departamental con mayor incidencia en la promoción, preservación y uso sostenible del patrimonio natural y cultural del Valle del Cauca, a través de la producción y divulgación del conocimiento.

Pensar en los páramos nos remite necesariamente a paisajes de montaña coronados por frailejones, neblina y frío, con una biodiversidad única llena de tradiciones culturales, bienes y servicios ambientales irremplazables que coronan las cumbres de nuestras cordilleras.

Cuando observamos los detalles, particularidades y significados de estos ecosistemas altoandinos, comprendemos por qué despiertan tanto interés a nivel mundial, debido principalmente a su riqueza biológica y cultural pero también por el desafío que representa su sostenibilidad en el futuro teniendo en cuenta que los páramos son uno de los ecosistemas más amenazados que están desapareciendo como consecuencia del cambio ambiental global.

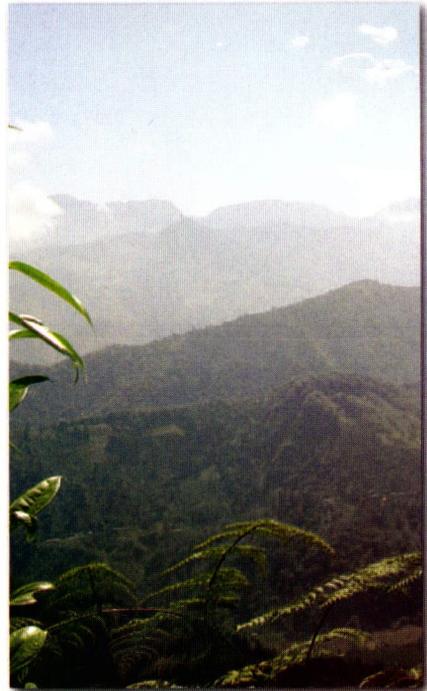
De allí, la importancia de que miremos hacia los páramos como ecosistemas estratégicos sobre los cuales urgen medidas relativas al mejoramiento de las condiciones de vida de las poblaciones rurales que habitan en la alta montaña, con el fin de reducir los impactos de los cambios en el uso del suelo y las coberturas, concertando responsabilidades compartidas y consolidando una visión del páramo como patrimonio colectivo y bien común.

De los resultados del convenio CVC - INCIVA 219 de 2005, se presenta en este documento una síntesis sobre el estado actual y una propuesta de manejo desde una perspectiva integral para los páramos de la cordillera Central del Valle del Cauca de acuerdo con la

información disponible.

Finalmente, esperamos que los resultados de este trabajo faciliten el acceso a información de base y contribuya al acercamiento entre todos los actores sociales relacionados con el páramo en un intento por consolidar acciones enfocadas al conocimiento, la conservación y el uso sostenible de estos ecosistemas basado en un compromiso con la vida.

**José William Garzón Solís**  
Director General CVC



# A AGRADECIMIENTOS

En la elaboración de este documento se ha contado con la colaboración de diversas instituciones, organizaciones de base, comunidades y personas que de una u otra forma brindaron su apoyo durante las distintas fases de ejecución del proyecto, contribuyendo al logro de los resultados aquí presentados respecto a la determinación del estado actual y las propuestas de manejo para los páramos de la cordillera Central.

Destacamos la colaboración de organizaciones comunitarias como Asocombia, Páramos y Frailejones, Corponogales, Comercializadora Agropecuaria de Alegrías y Asotenerife, y de igual forma a las comunidades de Alegrías, Barragán, Santa Lucía, El Placer, Los Andes, Tenerife, Combia y La Nevera por todo su apoyo en esta iniciativa de aproximación y conocimiento a las realidades biofísicas y socioculturales en las tierras altas del Valle del Cauca.



**Barragán**  
Devia A. W.

# INDICE

Presentación	1
Agradecimientos	2
Los Páramos en el Valle del Cauca	3
Los páramos de estudio y su zona de influencia	4
Estado Actual de los páramos	6
Aspectos biofísicos de los páramos del Valle del Cauca	6
Unidades Climáticas	6
Temperatura	6
Precipitación	6
Flora	7
Flora amenazada	8
Fauna	9
Mamifaua	9
Herpetofauna	9
Avifauna	10
Cobertura Vegetal y uso de la tierra	10
Cobertura Vegetal: páramo de Peñas Blancas	10
Cobertura vegetal: páramo de Barragán y Santa Lucía	11
Cobertura Vegetal: páramo de Japón	11
Cobertura vegetal: páramos Las Domínguez	11
Cobertura vegetal: páramo La Nevera	12
Cobertura Vegetal, páramo de Tinajas	12
Aspectos sociales y económicos	12
Aspectos económicos	14
Páramo Peñas Blancas	14
Páramo Barragán – Santa Lucía y Páramo del Japón	14
Páramo Las Domínguez y Páramo de Combia – Pan de Azúcar	14
Páramo de La Nevera	15
Páramo de Tinajas	15
Zonificación socioeconómica	16
Erosión	17
Conflicto por uso del suelo	18
Propuesta de Zonificación ambiental	20
Áreas de conservación	20
Áreas de restauración	20
Áreas de uso sostenible	21
Propuesta plan de manejo	25
Definición	25
Estrategias	25
Objetivos de manejo	25
Perfiles de proyecto	26

## BIBLIOGRAFÍA

Castillo L S. y González M. 2007. Avances en la implementación del Plan de Acción en Biodiversidad del Valle del Cauca. CVC.

CONIF. 2007. Diagnóstico preliminar del estado actual de la Reserva Forestal del Pacífico y Central. Informe final, Bogotá.

CAQ. 2002. Conservación de los ecosistemas de alta montaña en la Cordillera Central, departamentos de Caldas, Quindío, Valle del Cauca y Tolima, un aporte a las ecorregiones estratégicas. Componentes: Hidroclimatología, fauna, flora, usos del suelo, economía, etc., Informe Técnico.

CVC, 2003. Sistema de información geográfica de la unidad de manejo de la cuenca Tuluá – Morales. Cali.

Castillo L S. Revisión y análisis de la información secundaria de fauna y flora en la zona de páramo de las Cordilleras Central y Occidental, en el marco de lo solicitado en las resoluciones 768 de 2002 y 839 de 2003.

CVC – GTP. 2005. Páramos de las Cordilleras Central y Occidental de Colombia. Informe Región del GTP-CO. Grupo de Trabajo en Páramos Centroccidente.

CVC - INCIVA - 2007. Estado actual y propuesta de plan de manejo de los páramos de la cordillera central del área de jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC.

Fundación Trópico, 1999. Diagnóstico socioeconómico y determinación de áreas de manejo especial con participación comunitaria en el área de páramo de la Cordillera Central del Valle, jurisdicción CVC. Cali.

IUCN, 1994. Red list categories: prepared by the IUCN species survival Comisión. Gland, Suiza.

NatureServe – Infonatura: Aves, Mamíferos y Anfibios de América Latina (aplicación de página WEB). 2005. Versión 4.1 Arlington, Virginia (USA): NatureServe. <http://www.natureserve.org/infonatura>.

UAESPNN, 2005. Parque Nacional Natural Las Hermosas. Plan de manejo. 2005-2009. Dirección Territorial Suoccidente, Cali.