

# 1,2,3: Por los páramos, ¡otra vez!

Cada decisión nos acerca más a garantizar que los páramos en Colombia sigan creando vida.

## 1. Es necesario conservar estos tesoros

El país sigue avanzando en su protección a través de leyes y medidas que buscan garantizar su supervivencia.

El Congreso aprobó la llamada Ley de Páramos que busca una gestión integral de estos ecosistemas.

Prohíbe de manera definitiva las actividades mineras, de hidrocarburos y las agropecuarias de alto impacto en los páramos.

Establece el tipo de actividades ambientalmente sostenibles válidas para estos ecosistemas.

Crea un régimen de transición con recursos destinados a las comunidades que viven en el páramo.

Dispone que parte del impuesto al carbono se destine a acciones como la protección de los páramos.

### Acceso al agua



**70%**

Aunque representan el 1,7% del territorio nacional, aportan agua al 70% de la población colombiana.

La mayor parte de los ríos de Colombia nacen en los páramos, pues son los encargados de almacenar y liberar reguladamente el agua.



### Mitigar el cambio climático

La vegetación de los páramos y sus suelos pueden retener 10 veces la cantidad de carbono que un metro cuadrado de bosque tropical. El carbono es uno de los gases efecto invernadero que contribuye al calentamiento global.

## ¿Cuáles son sus amenazas? Entre las principales se encuentran:

### La minería y la explotación de hidrocarburos



Puede contaminar las aguas con residuos, muchas veces tóxicos, y provocar fuertes daños en los acuíferos subterráneos.

Puede causar graves perjuicios a los páramos ya que destruye la capa vegetal y el suelo.

Puede hacer perder la capacidad de los suelos paramunos para almacenar, infiltrar y regular el agua que alimenta ríos y quebradas.

La recuperación ambiental de los páramos ante intervenciones mineras y petroleras dura décadas o quedan daños a perpetuidad.

### La ganadería y la agricultura de alto impacto

El cultivo y la ganadería en zonas de páramo se puede hacer de manera sostenible, pero en muchos casos las malas prácticas y las extensas intervenciones alteran el ciclo natural de nutrientes en el suelo del páramo.

#### Esto se da cuando:

El ganado lo pisotea y consume la vegetación.

Se destruye la vegetación paramuna que capta la humedad del ambiente.

Se usan fertilizantes, insecticidas y fungicidas químicos.

Se altera el enriquecimiento hídrico del suelo y posterior regulación del agua.

## 2. Los que viven en los páramos los necesitan

Se calcula que 400 municipios en el país tienen territorio en el páramo

Lo comparten con:

**4.700** especies de plantas

**87** especies de anfibios

**70** especies de mamíferos

**154** especies de aves

### ¿Qué debemos hacer para que esta convivencia sea armónica?



Promover que los campesinos hagan una reconversión de sus actividades productivas para que sean de bajo impacto, a través de mecanismos financieros.

Prohibir el otorgamiento de títulos mineros de cualquier índole, teniendo en cuenta que las afectaciones en zona de páramo son irreversibles y de alto impacto para la disponibilidad de agua.

Promover la capacitación de las comunidades y las autoridades ambientales. Somos responsables de la mitad de los páramos del mundo.

## 3. 36 complejos de páramos para 49 millones de colombianos

Estos tres ejemplos nos muestran la necesidad de que los páramos sean protegidos de manera específica, urgente y definitiva:

### CHINGAZA

aporta el 80% del agua de Bogotá y a parte de la población del Meta y Cundinamarca. 17% de los colombianos dependemos de él.

### BELMIRA

provee de agua a cerca de 1 millón de habitantes del área metropolitana del Valle de Aburrá.

### EL DUENDE

Los ríos Calima y Bravo surten los acueductos de Calima Darién, Riofrío, Fenicia Salónica y Venecia, con más de 30.000 usuarios

### Los ríos necesitan de los páramos

El río Arauca, el Magdalena y el Orinoco nacen de páramos como el Almorzadero, Las Papas, Chingaza y Sumapaz.

### Fauna y la flora necesitan de los páramos

60% de la flora de los páramos es exclusiva de la alta montaña, es decir endémica. Si estos se alteran, está destinada a desaparecer.



El *Puma concolor*, el oso de anteojos, el cóndor de los Andes, el águila de páramo, y especies endémicas como la rana *Atelopus muisca* y el roedor *Olallamys albicauda* necesitan de los páramos para vivir.

### Los colombianos necesitamos los páramos

El agua con la que bebemos, cocinamos, cultivamos y hacemos producción industrial.

El 70% de la energía hidroeléctrica del país.

La biodiversidad en el país más diverso por kilómetro cuadrado.

Cada decisión nos acerca más a garantizar que los páramos en Colombia sigan creando vida.

**SÚMATE. #SomosPáramo**