



el **CLIMA** *y la*
MONTAÑA

el **CLIMA** *y la*
MONTAÑA

Desde hace unos años,

nuestros padres y abuelos comenzaron a notar algunos cambios en el clima. Vieron, por ejemplo, que los meses que esperaban que fueran de lluvia o de sol, ya no eran los mismos.





Pero no solo eso.
Ahora cuando llueve, llueve
con mucha más fuerza
y cuando hace sol, hace
mucho más calor.

Por eso, muchos cultivos se
inundan o se secan.



Todo esto se debe al
cambio climático,
es decir, a los cambios que vive y vivirá
nuestro planeta debido a las acciones
de los seres humanos en los
últimos años.



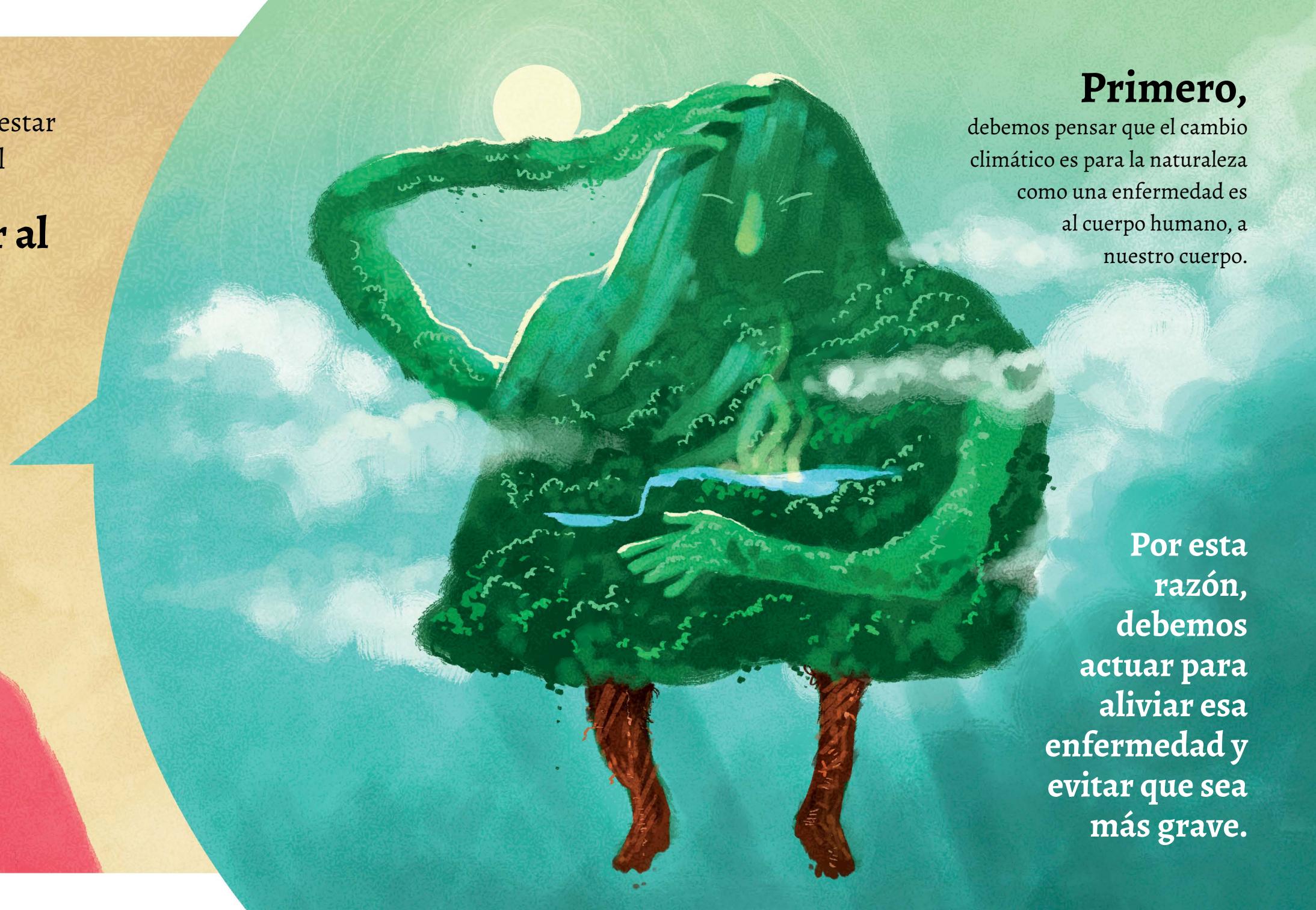
Esto significa, además, que si no hacemos nada, en el futuro
vendrán más cambios.



Por ejemplo, nuestra casa, la alta montaña, será más caliente y las heladas serán más
intensas y frecuentes. También las lluvias serán más fuertes y es posible
que en varios meses no llueva.

Depende de nosotros, entonces, estar preparados para enfrentar el cambio climático.

¿Qué podemos hacer al respecto?



Primero, debemos pensar que el cambio climático es para la naturaleza como una enfermedad es al cuerpo humano, a nuestro cuerpo.

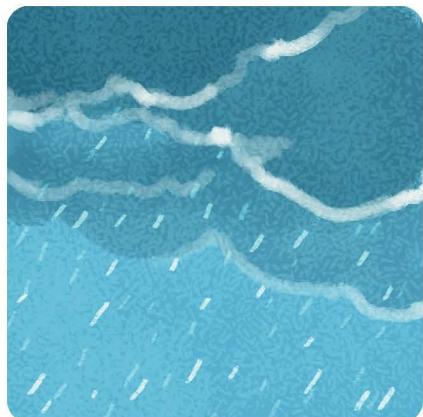
Por esta razón, debemos actuar para aliviar esa enfermedad y evitar que sea más grave.

Cuando nos enfermamos
lo primero que debemos hacer es
estar pendientes
de nuestra temperatura,
nuestro aspecto físico y de
si tenemos dolores o no.



Lo mismo ocurre con
nuestras tierras;
debemos monitorear la
temperatura, la cantidad
de lluvia y los niveles
de humedad.





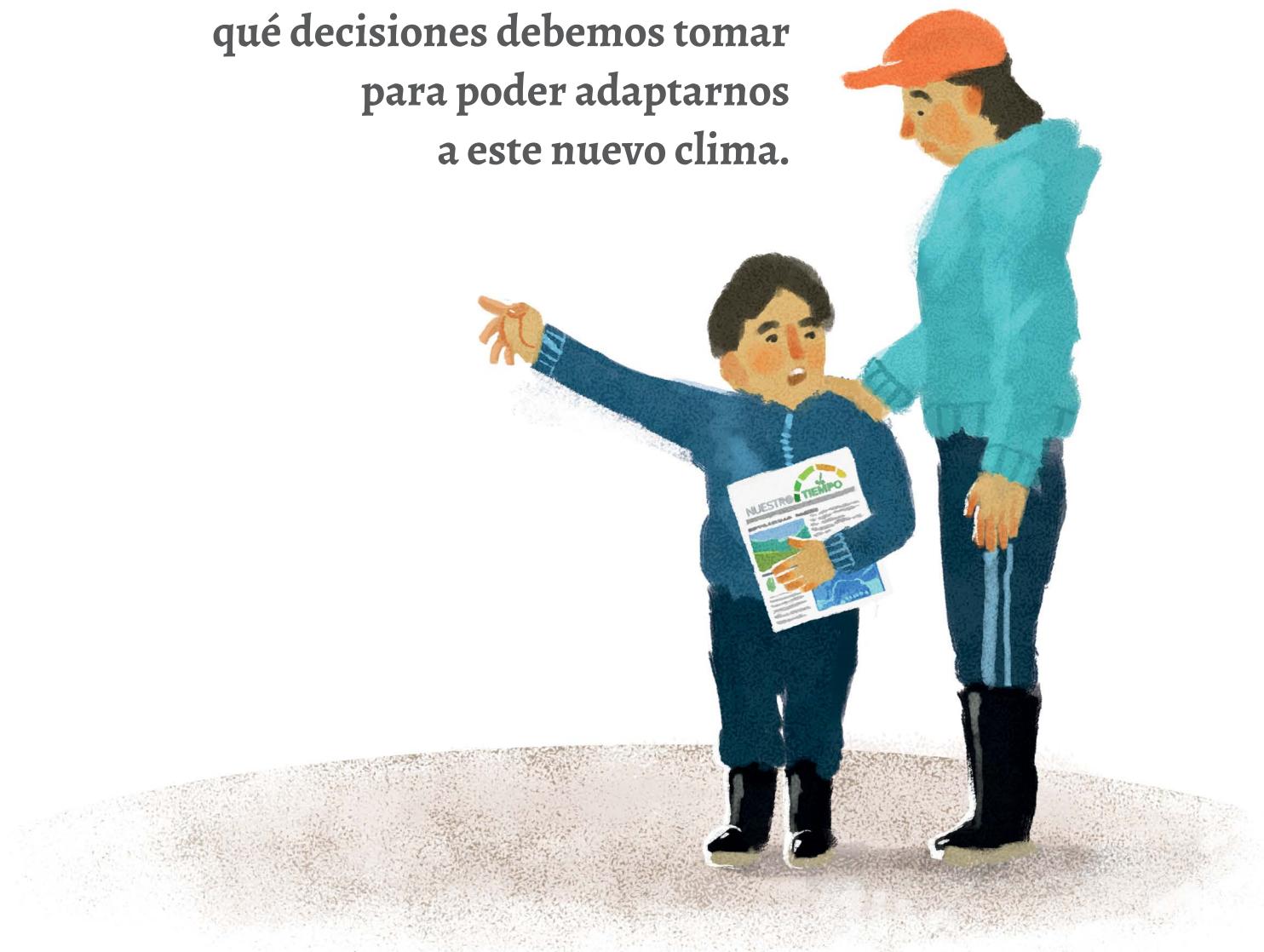
Pero no todos los cuerpos son iguales. Si a Juan y a María les da dolor de cabeza, puede que a ella se le quite en un día, mientras que a él le toque tomarse un remedio.

Así ocurre con las comunidades: cada una tendrá una solución diferente para su situación.



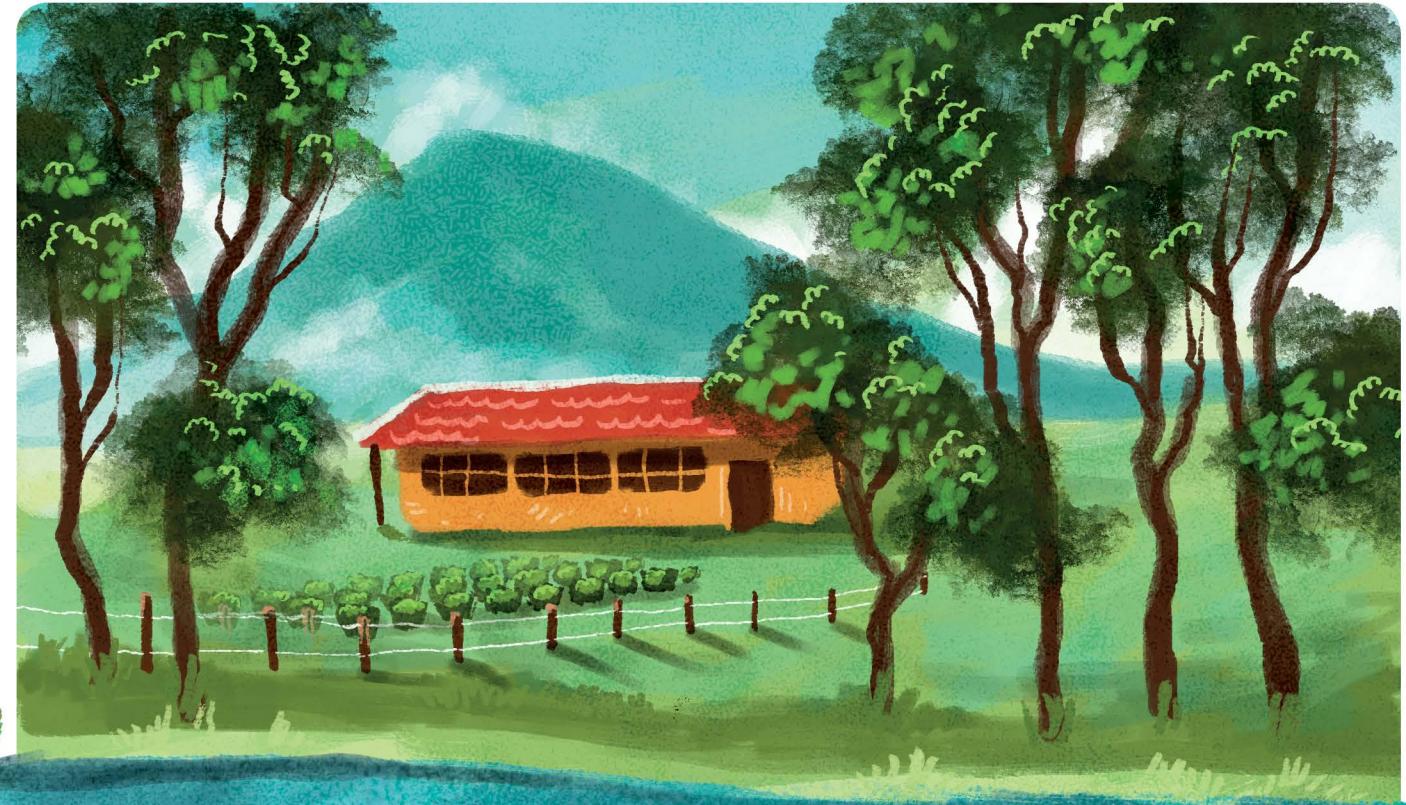
Así como cuando medimos nuestra temperatura debemos decírsela al médico, aquí debemos comunicar esa información entre miembros de la familia, entre alumnos de la escuela, los vecinos y las diferentes comunidades para mirar

qué decisiones debemos tomar para poder adaptarnos a este nuevo clima.



En la alta montaña, nos podemos adaptar de varias formas, por ejemplo:

Proteger los bosques y páramos que todavía existen y que nos ayudan a guardar la lluvia que cae.



Plantar árboles alrededor de los ríos y quebradas

para proteger el agua que baja de la montaña y, arreglar nuestra finca de diferentes formas para producir comida, ganar plata todo el año y no depender de si hay mucha lluvia o mucho sol.



Segundo,

debemos pensar en otras cosas además de nuestros cultivos o nuestras vacas. Por ejemplo, podemos trabajar con abejas de las que podemos obtener productos como miel, polen o propóleo y beneficiarnos de la polinización que hacen a los pastos, los árboles en los bosques y las plantas del páramo, ellas además, nos generan un dinerito extra para cubrir nuestros gastos.



**También podemos
trabajar en huertos**
como nuestras abuelas lo hacían.

**O cultivar nuestra
comida en invernaderos,**
así se protege del clima, tenemos
alimentos frescos y ahorramos plata.



También podemos
sembrar árboles
en los potreros

que ayudarán a que las heladas no
afecten tanto nuestras vacas y cultivos.
Sobre todo porque si hace más calor,
los árboles darán sombra, las vacas
estarán más tranquilas y podrán
producir más leche.

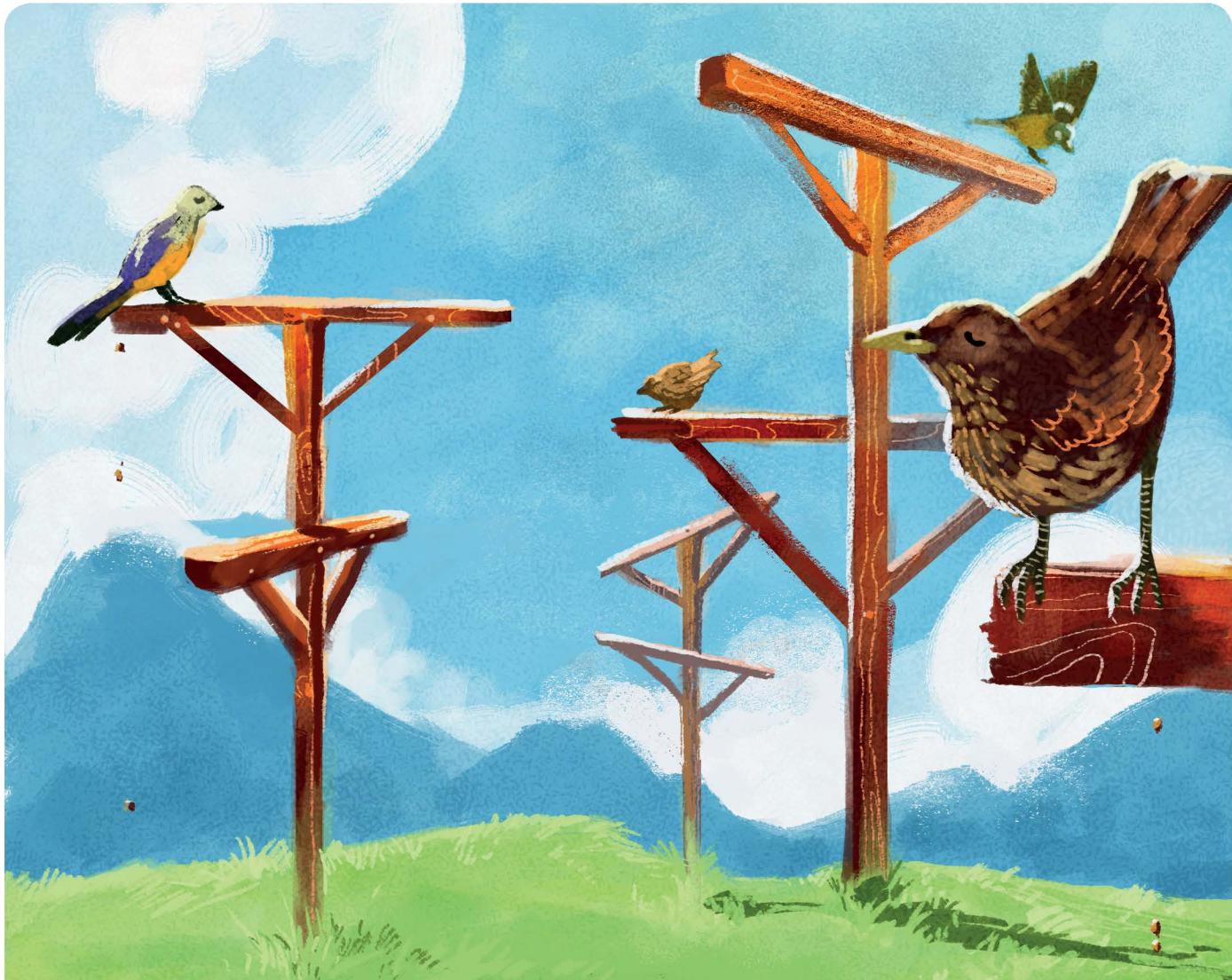


Además, podemos organizar espacios
para que las gallinas estén al aire
libre, no tomen antibióticos,
consuman alimentos de los que producimos en
nuestras fincas y sean felices.

Tercero,

debemos ayudarle a la naturaleza a recuperar los ecosistemas afectados, proteger y recuperar los nacimientos de agua, las quebradas y el río, bien sea trabajando todos juntos en familia o con las agrupaciones de hombres y mujeres campesinas que a diario se esfuerzan para lograrlo.





Podemos instalar perchas o palos

que se parezcan a árboles en los lugares donde no hay vegetación para que las aves puedan descansar y a través de sus heces o excrementos ayuden a dispersar semillas después de alimentarse.



También podemos crear
refugios o escondites

para que especies de mamíferos como los tigrillos, los curíes, las comadreas, o los ratones silvestres puedan vivir mejor.

Finalmente, podemos
plantar árboles agrupados en círculos
para que los suelos se recuperen, las especies nativas vuelvan a
crecer y los animales regresen.



Cuarto y último:

debemos estudiar y observar mucho la naturaleza, conocer más de sus
beneficios, para aprender a vivir mejor en nuestras fincas y para seguir
entendiendo qué es el cambio climático y cómo
podemos adaptarnos a él.



Si hacemos todo esto, seguro que
podremos estar listos para lo que sea.

**Pero depende de nosotros,
los niños y los jóvenes,**
apoyar a nuestras familias, a nuestros
amigos y a las comunidades vecinas.



EL CLIMA Y LA MONTAÑA

Proyecto adaptación a los impactos climáticos en regulación y suministro de agua para el área de Chingaza - Sumapaz - Guerrero

República de Colombia
Iván Duque Márquez
Presidente de la República

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Carlos Eduardo Correa Escaf
Ministro

José Francisco Charry
Director Cambio Climático y Gestión del Riesgo

Guillermo Prieto Palacios
Dirección de Cambio Climático y Gestión del Riesgo
Coordinador Grupo de Adaptación al Cambio Climático

Ana Carolina Moreno
Punto focal proyecto GEF

Diana Carolina Useche
Punto focal proyecto GEF

Banco Interamericano de Desarrollo (BID)

Alfred Grünwaldt
Especialista senior cambio climático

María del Rosario Navia
Especialista senior agua y saneamiento básico

Conservación Internacional Colombia (CI)

Fabio Arjona Hincapié
Vicepresidente

Ángela Andrade
Directora política cambio climático y biodiversidad

Patricia Bejarano M.
Directora paisajes sostenibles de alta montaña

Natalia Acero
Directora de agua y ciudades

Felipe Cabrales
Director de operaciones

Dorelly Estepa
Gerente administrativa

Omar Martínez
Consultor especialista de adquisiciones

Socios del proyecto

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM)

Yolanda González Hernández
Directora General

María Camila Hernández
Delegada ante el Comité Técnico

Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR

Luis Fernando Sanabria Martínez
Director general

José Miguel Rincón Vargas
Dirección de Gestión del Ordenamiento Ambiental y Territorial

María Elena Báez
Cambio climático

Corporación Autónoma Regional del Guavio – Corpoguavio

Marcos Manuel Urquijo Collazos
Director general

María Fernanda Medina Quintero
Subdirectora de gestión ambiental
Delegada ante el Comité Directivo

Leidy Pardo
Biodiversidad y áreas estratégicas

Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB)

Cristina Arango Olaya
Gerente general

Javier Sabogal Mogollón
Gerente corporativo ambiental

Héctor Andrés Ramírez Hernández
Director de gestión ambiental del recurso hídrico
Delegado ante el Comité Directivo

Ángela María Gaitán
Coordinadora financiera proyecto páramos EAAB
Delegada ante el Comité Técnico

Equipo Editorial

Editores:
Andrés Barragán, Carolina Useche

Coordinación editorial:
Tatiana Menjura Morales

Revisión técnica:
Carolina Useche, Óscar Romero, Mario Mora, Carolina Moreno, Juan Camilo López, Bibiana Chaparro.

Revisión de textos:
Patricia Bejarano, Carolina Useche, Natalia Acero, Natalia Borrero, Sandra Sguerra, Tatiana Menjura.

Diseño e ilustraciones:
Guillermo Torres

ISBN impreso: 978-958-5551-32-9
ISBN digital: 978-958-5551-33-6

Primera edición, 2020: 650 ejemplares
Impreso en Bogotá D.C., Colombia
Impresión: Panamericana formas e impresos S.A.

Cítese como:

Recurso electrónico

Colombia. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible; Menjura Morales, Tatiana (Coord.); Torres Carreño, Guillermo (Ilus) & Useche Rodríguez, Diana C. (2020). *El clima y la montaña*. Bogotá, D.C. [Colombia]:Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Recuperado de <http://www.minambiente.gov.co>

Publicación impresa

Colombia. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible; Menjura Morales, Tatiana (Coord.); Torres Carreño, Guillermo (Ilus) & Useche Rodríguez, Diana C. (2020). *El clima y la montaña*. Bogotá, D.C. [Colombia]:Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

© Colombia. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, 2020

Todos los derechos reservados. Se autoriza la reproducción y divulgación de material contenido en este documento para nes educativos u otros nes no comerciales sin previa autorización del titular de los derechos de autor, siempre que se cite claramente la fuente. Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento para nes comerciales.

No comercializable - Distribución gratuita





El ambiente
es de todos

Minambiente

