Villamaría, Caldas. 2020.
Fuente: Archivo Fotográfico de Trabajo de Valentina Hidalgo.

DÍA INTERNACIONAL DE LAS MONTAÑAS

NOTA AMBIENTAL – DICIEMBRE 11 DE 2020

Cualquier soledad

Cualquier soledad, sea la que llegue,
pero no la del hombre sin montañas.
Que nuestras voces vuelvan por sus ecos
y los ojos avancen hasta apoyar los párpados,
que los postigos las custodien
y al abrirse las muestren soñando como siempre
aunque nunca nos hablen.

Cuando el horizonte se nos dobla
por el peso de las cosas
y la mirada cae al fondo y nada la alza,
cuando la vida insiste terriblemente llana,
cualquier exilio entre las islas, aun las más yermas
las más frías, cualquier amargura
pero no la de los hombres sin montañas.

-Eugenio Montejo-
Terredad.

DÍA INTERNACIONAL DE LAS MONTAÑAS

NOTA AMBIENTAL – DICIEMBRE 11 DE 2020

¿Sabías que el 11 de diciembre se conmemora el día internacional de las montañas?

Este día tiene sus antecedentes en el 2002, año que fue proclamado por la Asamblea General de la ONU como el **Año Internacional de las Montañas** debido al creciente interés sobre la importancia de las montañas para la vida en la Tierra; lo anterior impulsó que para el 2003 se celebrara el primer **Día Internacional de Las Montañas.**

Sin embargo, el hito principal relacionado con la protección de las montañas se remonta al año 1992, cuando Naciones Unidas aprobó y promovió el plan de acción denominado **Programa 21** el cual incluyó un apartado relacionado con la **"Ordenación de los Sistemas Frágiles: Desarrollo Sostenible de las Zonas de Montaña"** (capítulo 13).

Según Naciones Unidas las **montañas** son una **fuente importante de agua, energía y diversidad biológica.** Además, son **fuente de recursos vitales como minerales, productos forestales y agrícolas y medios de esparcimiento.** Al ser un ecosistema importante en el que está representada la ecología compleja e interdependiente de nuestro planeta, **el medio montano es esencial para la supervivencia del ecosistema mundial.** Sin embargo, los ecosistemas de montaña están cambiando rápidamente. **Son susceptibles de erosión acelerada de los suelos, desprendimientos de tierras y un rápido empobrecimiento de la diversidad genética y del hábitat.** La pobreza es generalizada entre los habitantes de las montañas y se están perdiendo los conocimientos autóctonos. Como resultado de ello, la mayoría de las zonas montañosas del mundo padecen un gran deterioro ambiental.

Las montañas albergan el 15% de la población mundial y aproximadamente la mitad de la reserva de la diversidad biológica del mundo. Además, suministran agua dulce para más de la mitad de la humanidad. Sin embargo, se encuentran fuertemente amenazadas por el cambio climático y la sobreexplotación. A medida que los glaciares de montaña se derriten, se amenaza el suministro de agua dulce de millones de personas y quienes habitan las montañas afrontan mayores dificultades para sobrevivir a causa de diversos tipos de desastres.

LA IMPROTANCIA DE LOS MONTAÑAS PARA LA VIDA EN EL PLANETA

Las montañas albergan aproximadamente la mitad de la reserva de diversidad biológica del mundo y el 30% de las zonas clave de biodiversidad.

De las 20 especies de plantas que aportan el 80% de los alimentos en el mundo, seis se han originado y diversificado en las montañas: el maíz, las papas, la cebada, el sorgo, los tomates y las manzanas.

Las montañas aportan el 60-80% del agua dulce en el mundo.

Aproximadamente el 10% de la población mundial depende de los recursos de las montañas. Un porcentaje mucho mayor se sirve de distintos recursos de las montañas, en particular el agua. Las montañas constituyen una reserva de diversidad biológica y especies en peligro.

Fuente:

https://www.un.org/es/observances/mountain-day

https://www.un.org/spanish/esa/sustdev/agenda21/agenda21spchapter13.htm

La conservación de las montañas resulta clave para el desarrollo sostenible y salvaguardar la vida en el planeta, así lo especifica el **Objetivo 15** de los Objetivos de Desarrollo Sostenible –ODS-, ***Vida de Ecosistemas Terrestres***, con el cual se pretende **gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad.** Para este año, el Día Internacional de Las Montañas fue una jornada para celebrar la alta biodiversidad que existe en las montañas y para hablar de las amenazas a las cuales se enfrentan.

Gracias a las particulares características de las montañas, como lo son su **topografía** diferenciada en términos de altitud, pendiente y exposición, las **zonas de vida** que allí se conforman y su variedad de **climas**; se han creado y consolidado a lo largo de los años las condiciones ideales para generar un amplio espectro de formas de vida en el mundo. Estos ecosistemas son ricos en biodiversidad, lo que implica que abarquen una gran variedad de especies de fauna y flora, muchas de las cuales son endémicas, lo que también permite que dichos ecosistemas ofrezcan oportunidades únicas para los cultivos, la horticultura y el ganado, entre otros.

Sin embargo, el cambio climático, las prácticas agrícolas insostenibles, la minería industrial, la tala y la caza furtiva tienen un alto costo para la biodiversidad de las montañas. Además, **los cambios en el uso y cobertura del suelo, así como los desastres, pueden acelerar la pérdida de biodiversidad y contribuir a crear entornos frágiles para las comunidades de montaña.** La degradación de los ecosistemas, la pérdida de los medios de vida y la migración de las poblaciones que viven en las montañas, pueden conducir al **abandono de las prácticas culturales y las tradiciones que han mantenido la biodiversidad de las montañas durante generaciones** (Naciones Unidas). Según Parques Nacionales de Colombia a **medida que crece la vulnerabilidad de las poblaciones de montaña la migración aumenta** tanto hacia el extranjero como hacia los centros urbanos. La emigración desde las zonas de montaña también dará lugar a una **pérdida inestimable en términos de prestación de servicios ecosistémicos y preservación de la diversidad cultural y agrobiológica.**

La gestión sostenible de la biodiversidad en las montañas se reconoce cada vez más como una prioridad mundial. La meta cuatro del Objetivo de Desarrollo Sostenible 15

OTROS DATOS IMPORTANTES SOBRE LAS MONTAÑAS

Más de la mitad de la humanidad depende del agua de las montañas para beber, producir alimentos, electricidad y como medio de transporte.

El agua de todos los principales ríos del mundo procede de las montañas.

En las zonas húmedas del mundo las montañas proporcionan entre el 30 y 60% del agua dulce que se consume río abajo.

Se calcula que más de la tercera parte de las plantas y vertebrados terrestres están confinados en menos del dos por ciento del planeta.

También son centros importantes de diversidad de cultivos y factor fundamental en la agricultura del mundo.

Las áreas montañosas también preservan la belleza natural y sus cualidades escénicas. No es de extrañar que un tercio de las regiones protegidas del mundo sean montañosas.

La estabilidad de un 25% de las regiones montañosas del mundo se ve comprometida por las carreteras, minas, conductos, represas y otras infraestructuras.

Los glaciares se derriten y se reduce la cubierta de nieve en las cimas, proceso que, según algunos científicos, afectará a las reservas de agua y provocará graves deslizamientos de tierras.

Fuente:

https://www.parquesnacionales.gov.co

corresponde a **la conservación de la biodiversidad en las montañas considerando su importancia global.** La biodiversidad está actualmente en primer plano como se evidencia con la declaratoria de la década del **2021 al 2030** como la **Década de las Naciones Unidas para la Restauración de Ecosistemas** y con la negociación, por parte de los gobiernos, del Marco mundial de la diversidad biológica posterior a 2020 que se adoptará este año en la 15ª reunión de la Conferencia de las Partes (COP 15) del Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB).

Colombia es un país de montañas gracias a la cordillera de Los Andes que, con sus ramificaciones, forman cuencas hidrográficas que prestan servicios ecosistémicos de abastecimiento y de regulación muy importantes. Nuestro país también posee diversos Parques Nacionales Naturales que cuentan con glaciares como lo son: P.N.N. Nevado del Huila, P.N.N. Los Nevados, P.N.N. el Cocuy y P.N.N. Sierra Nevada de Santa Marta cuya montaña nevada es la más alta cerca al mar en el mundo. También poseemos Serranías como La Macarena y Macuira, y tepuyes cómo los del Parque Nacional Chiribiquete. A todo lo anterior se suman una gran variedad de montañas protegidas en los bosques andinos y los páramos que enriquecen y dan forma a nuestros paisajes.

Desde la **Contraloría General de Caldas** los invitamos a contribuir desde lo individual y lo colectivo en la protección, conservación y manejo responsable de las montañas que dan forma al Departamento con la intención de propender por el bienestar común.

Nevado del Ruíz. Fotografía de Milton H. Arias.
Fuente: https://www.parquesnacionales.gov.co/portal/es/ecoturismo/region-andina/parque-nacional-natural-los-nevados/