

Cuál es la importancia de los animales para combatir el calentamiento global

En el Día Internacional Contra el Cambio Climático, diversas investigaciones muestran que el pastoreo de vacas, cabras y otras especies colabora en la retención de carbono en el suelo y en la disminución de incendios forestales

24 de Octubre de 2022



El pastoreo de animales como las vacas permite estabilizar los niveles de carbono retenido en el suelo

Este lunes **24 de octubre** se celebra el **Día Internacional Contra el Cambio Climático**, apoyado por la **Organización de las Naciones Unidas (ONU)** con la idea de **advertir** a todos los habitantes del planeta sobre las nocivas **consecuencias** de esta situación, entre ellas el **calentamiento global**. En ese marco, uno de los **factores** más influyentes en esta triste realidad tiene que ver con la **pérdida de biodiversidad**, de la cual forman parte los **animales** de las más diversas **especies**. Ellos, a su manera, también **aportan** para **prevenir** y para

combatir esta problemática.

Recientemente, un **estudio científico** realizado en la India por investigadores del Centro de Ciencias Ecológicas (CES), del Centro Divecha para el Cambio Climático (DCCC) y del Instituto Indio de Ciencias (IISc), postuló que el **pastoreo** de animales **herbívoros** permite **estabilizar** los niveles de **carbono** retenido en el **suelo**, que contiene más cantidades de este compuesto que toda la **atmósfera** y todas las **plantas** juntas. Por lo tanto, la **extinción** o la **matanza** por cualquier motivo de estas especies puede aumentar o desestabilizar aquellos indicadores. ¿Por qué? Porque la **materia orgánica** de animales muertos es **descompuesta** por **microbios**, algo que posteriormente libera **dióxido** de carbono (**CO₂**) a la atmósfera. “El suelo es un sumidero y una reserva confiable para **atrapar** el carbono”, afirmó **Sumanta Bagchi**, uno de los autores del estudio.

Shamik Roy, colega de Bagchi en este trabajo, añadió: “Debido a que los **ecosistemas** de pastoreo constituyen aproximadamente el **40%** de la **superficie** terrestre del **planeta Tierra**, la **protección** de los herbívoros que mantienen estable el carbono del suelo debería seguir siendo una prioridad clave para **mitigar** el cambio climático”.



Los elefantes tienen un gran potencial para prevenir el cambio climático interviniendo en la capacidad de las superficies para reflejar la radiación solar y en los regímenes de incendios. En el mismo sentido, otro trabajo científico realizado meses atrás por la **Universidad de Oxford** destacó tres **puntos de contacto ecológico** clave donde los animales como los **elefantes**, los **rinocerontes**, las **jirafas**, las **ballenas**, los **bisontes** y los **alces** tienen mayor potencial para prevenir el cambio climático y el calentamiento global: las **reservas** de carbono, el **albedo** (la capacidad de las superficies para reflejar la radiación solar o la energía del sol) y los regímenes de **incendios**.

La biodiversidad como bandera

Los especialistas consultados por **Infobae** coincidieron en la importancia de los animales para combatir el cambio climático. Sin embargo, aclararon que esto no implica que el problema esté **resuelto** y llamaron a **ampliar** la **perspectiva de soluciones**. En ese contexto, el activista y biólogo ambientalista **Raúl Montenegro** explicó: “El principal drama es la **pérdida de biodiversidad**, que después se relaciona con el cambio climático. Estamos hablando de **virus**, bacterias, hongos, animales **vertebrados** y miles de especies que existen en un espacio y eso es la **alta biodiversidad**. Si vos no la tenés no solamente se libera dióxido de carbono sino que también estás **rompiendo** la fábrica de **suelo**, de **agua** y de **estabilidad climática**”.



Los incendios forestales producen pérdida de biodiversidad por la muerte en masa de animales y de árboles, entre otras especies

Por su parte, **Juan Pessini**, coordinador del Área de Forestación y Restauración Ecológica en Eco House, conversó con **Infobae** y aclaró que la importancia de los animales en este proceso debe proyectarse con **prudencia** y no con un **enfoque** “netamente **productivista** y **cortoplacista** con tendencia a aumentar la carga animal por unidad de superficie”. ¿Por qué? “Porque sólo genera **efectos negativos** a nivel ambiental, ecológico, social y económico ya que degrada los suelos y su potencial productivo o de equilibrio ecológico”.

Como vemos, la **preocupación** por la pérdida de biodiversidad y por el cambio climático debe ir de la mano para **interpelar** a diferentes actores **sociales y políticos**. La **Organización Meteorológica Mundial** (OMM), dependiente de la ONU, alertó oficialmente que el **aumento** de las olas de **calor**, de las **sequías** y de las **inundaciones** ha superado los umbrales de **tolerancia** de las plantas y de los animales. Además, esto ha provocado la **mortalidad** en masa de **árboles** y de **corales**. “Estos fenómenos meteorológicos **extremos** se producen de manera simultánea, lo cual genera **impactos** en cascada que resulta cada vez más difícil controlar”, detallaron.

Desde la OMM llaman “a tomar urgentemente **medidas** ambiciosas de adaptación al cambio climático y, a la vez, a lograr **reducciones** rápidas y pronunciadas de las emisiones de gases de efecto invernadero a fin de evitar una mayor pérdida de vidas, de biodiversidad y de **infraestructura**”.

