

HUILA

Universitarios y comunidades monitorean la biodiversidad en Ecoreserva La Tribuna, en Huila

Se escogió un grupo de 11 estudiantes de pregrado y maestría en temas afines a ciencias biológicas, forestales y agrónomas.



POR EDITOR GENERAL FECHA PUBLICACIÓN: 2021-05-18 15:47:05
VISTAS 7 8/10

Estudiantes universitarios e integrantes de comunidades del área de operaciones de **Ecopetrol** en Huila apoyarán labores de investigación para generar conocimiento sobre la dinámica de la biodiversidad y sus interacciones en la Ecoreserva La Tribuna.

Este programa hace parte de la estrategia **FIBRAS**, liderada por el Instituto Humboldt en alianza con **Ecopetrol**, para la planificación social y ecológica en el Magdalena Medio, Huila y la Orinoquia, bajo criterios de conservación y sostenibilidad.

La iniciativa implica el monitoreo de la biodiversidad y las contribuciones de la naturaleza al bienestar de la región, el uso de herramientas para la identificación de umbrales ecosistémicos, expediciones botánicas y genómicas, e impulso a iniciativas de investigación.

En representación de las universidades, y tras una convocatoria pública fueron seleccionados 11 estudiantes de pregrado y maestría en temas afines a ciencias biológicas, forestales y agrónomas.

Ellos participarán en este programa de monitoreo de la biodiversidad mediante el desarrollo de proyectos de investigación, para lo cual recibirán apoyo financiero y logístico durante 12 meses, así como acompañamiento científico por parte de sus directores de tesis universitarias y de investigadores del Instituto Humboldt.

En cuanto a las comunidades locales fueron seleccionados nueve representantes de las veredas San Francisco, Peñas Blancas y Tamarindo, ubicadas en zona rural de Neiva y que son aledañas a la ecoreserva. Su participación inaugura un proyecto piloto denominado Red de Biomonitores, con el cual se busca cerrar la brecha entre la investigación científica y las comunidades.

Además, permitirá ampliar el conocimiento de la biodiversidad mediante la toma de registros biológicos, con el fin de entender la dinámica del ecosistema, detectar cambios y generar alertas tempranas sobre probables alteraciones en los organismos o comunidades presentes en la ecoreserva, derivando, también, en una herramienta con potencial para estrategias de restauración.

Los datos recolectados ampliarán el conocimiento acerca de la biodiversidad en el Huila y el país, haciendo especial énfasis en el monitoreo a partir de muestras genéticas de diversos grupos biológicos del bosque seco tropical. Los resultados serán publicados para su consulta en plataformas de libre acceso, como Bold System (Barcode of Life Data System) y Sib Colombia.

“Le apostamos a generar cerca de 30 mil códigos de barras de ADN, el triple de lo que actualmente se encuentra registrado en bases de datos”, indicó María Claudia González, investigadora del Instituto Humboldt y una de las líderes del Programa de Apoyos a la Investigación.

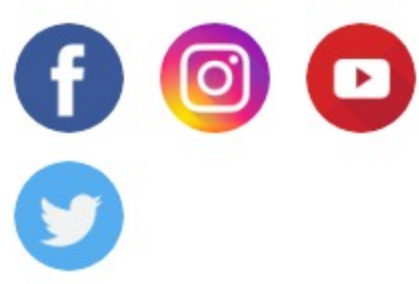
La Ecoreserva La Tribuna, es una zona de protección ambiental ubicada en predios de **Ecopetrol** y que tiene una extensión de 127 hectáreas. Está localizada en la vereda Tamarindo, a 30 minutos de Neiva, y se encuentra en relictos de bosque seco tropical, uno de los ecosistemas más amenazados a nivel mundial.

Desde hace aproximadamente 30 años este espacio se encuentra destinado a la conservación, investigación y estudio *in situ* de la biodiversidad. Estudios previos han reportado 140 especies de mariposas, 123 de aves, 63 morfoespecies de arácnidos, 32 libélulas, 18 anfibios, 13 reptiles, 24 mamíferos y cerca de 115 especies de plantas.

Mediante el programa de monitoreo se espera aumentar el conocimiento sobre la biodiversidad presente en la ecoreserva en estos y otros grupos taxonómicos como abejas, cucarrones, hormigas, moscas y chinches.



Síguenos en:



alt= Editor General ELITE AUTHOR ★★★★★ view all posts [Facebook] [Twitter] [Pinterest] [Instagram]