

LICENCIATURA EN CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL
UNIVERSIDAD TOLIMA – IDEAD - TUNAL
MILTON YOBANI LINARES
COD: 08461312016
NOMBRE DEL VIDEO RESEÑADO: “Especies: una nueva expedición”

El video reseñado “Especies: una nueva expedición” fue realizado por el tiempo y el canal trece, quienes se embarcaron en una gran expedición por el territorio nacional, con la financiación de la Autoridad Nacional de Televisión (ANTV) y en compañía Investigadores del Instituto Humboldt, Fundación Omacha, Fundación Wui, el Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi, ProCat, la Universidad Nacional y Parques Nacionales Naturales (PNN), cuya finalidad fue redescubrir el país a través de la ciencia.

Es san Sebastián de Mariquita en el departamento del Tolima, el lugar y epicentro para iniciar dicha expedición, y se da inicio en este lugar debido a una justificación histórica importante y trascendental, la cual inicia con la expedición botánica de Don José Celestino Mutis, quien en la época de conquista en los años de 1700 y 1800 arribo a este hermoso lugar del Tolima para estudiar detenidamente la riqueza florística del lugar. Más 2696 plantas estudiadas y debidamente plasmadas en sus libros de botánica gracias a grandes artistas y colaboradores de la expedición.

Y es en san Sebastián de mariquita, donde podemos encontrar un ecosistema de los más amenazado en el país “el bosque seco tropical” este ecosistema se caracteriza por las bajas precipitaciones generando un déficit hídrico que conlleva a crear una serie de adaptaciones en las especies tanto de flora como de fauna para evitar gastos valiosos de energía. En estos bosques abundan diversidad de plantas entre ellas las leguminosas, y de animales como anfibios, aves y especies de primates como es el caso del mono titi.

Esta expedición permitió establecer una red de investigación y monitoreo de los bosques, destacando elementos como la descomposición de la hojarasca, el crecimiento y desarrollo de árboles, el filtrado de carbono, especies de mamíferos, y expediciones bio que permitieron acercar a la comunidad científica y local al conocimiento y protección de las diferentes especies. De igual manera se logró identificar que en la actualidad solo se conserva el 8% de los bosques tropicales a nivel nacional, debido a que el mismo fue y es la cuna de desarrollo para diferentes civilizaciones a través de la historia. Y que dichas civilizaciones se han establecido mediante un sistema económico extractivo que conlleva a la fracturación y degradación de los bosques. Este sistema económico puede ser entendido como la mayor amenaza en relación con la pérdida de especies a través de la tala de árboles y desconocimiento por el cuidado, e importancia; así como otras actividades que realiza el hombre (recreación, turismo, ganadería, agricultura, minería, desarrollo de hidroeléctricas e introducción de especies exóticas, etc.)

La investigación realizada permite explicar la dinámica de los bosques, su comportamiento, desarrollo, ganancia de carbono, adaptabilidad, descubrimiento de nuevas especies y lo más importante plantear una serie de proyectos y estrategias que permiten generar en el ser humano conciencia por la preservación y el cuidado de los diferentes ecosistemas que posee nuestro país.