

INFORMACIÓN SOBRE EL CERRO UYUCA



El núcleo del cerro Uyuca tiene una vegetación en la que prevalece la hoja ancha por lo que hay una disminución radical en la cantidad de luz y viento que le quita competitibilidad al pino. El objetivo fue evaluar la edad de los pinos vivos presentes en el núcleo del cerro Uyuca para determinar si son producto de la acción de la naturaleza o de la acción del hombre. Los pinos fueron escogidos al azar. Se utilizó el taladro de

Pressler para extraer muestras y poder contabilizar los anillos de crecimiento y una cinta diamétrica para extraer el diámetro a la altura del pecho (DAP).

Para determinar la edad aproximada de cada pino, se dividió el radio con el crecimiento promedio por cada 10 anillos. La curva de crecimiento en forma de “S” de los pinos se asemeja bastante a la curva general de crecimiento del bosque de coníferas en forma de “S”. El árbol más viejo tiene una edad aproximada de 158.5 años y el más joven 52.6 años. La edad promedio del rodal fue de 93.2 años. Estos datos indican que muy probablemente la regeneración de estos árboles fue en su gran mayoría anterior al manejo dado por Zamorano y producto de la naturaleza. La continuidad del pino está amenazada por su falta de regeneración en el núcleo.

El Monte Uyuca es un ecosistema generador de lluvias horizontales u ocultas, regulador de caudales y es hábitat de numerosas especies vegetales y animales, muchas de ellas en vías de extinción en el país. En esta reserva se generan más de 500,000 metros cúbicos de agua anualmente. Además de Zamorano se benefician otras cinco comunidades en forma directa. El 5 de mayo de 1986 el Gobierno de la República de Honduras, acordó “Declarar conforme a lo dispuesto en el Artículo 13 de la Ley Forestal vigente, la Zona Forestal Protegida por la Escuela Agrícola Panamericana y la Corporación Hondureña de Desarrollo Forestal del Cerro Uyuca, con una extensión superficial de 904 hectáreas”.



En forma complementaria acordó “Clasificar como Reserva Biológica, el área superior del Cerro Uyuca comprendida entre la cota 1,700 m.s.n.m. y el punto más alto, con una extensión superficial de 234 hectáreas, la cuál será dedicada exclusivamente a trabajos de investigación científica y educativa”. El Monte Uyuca ha servido desde 1948 para la formación de generaciones de zamoranos procedentes de 20 países. Actualmente es reconocido como una de las mejor manejadas reservas biológicas de la región, atestigüando a los trabajos de investigación, manejo y protección de este gran recurso natural de Zamorano

Flora del Uyuca

La Reserva Biológica Uyuca está entre Tegucigalpa y el Valle de El Zamorano departamento de Francisco Morazán. Es un pequeño cerro nublado de 2000m y con un área intocable de 2.34 Km por arriba de los 1700m (El único en donde la zona intocable usa la cota de 17000m) y un área total de 9 Km que incluyen la zona de amortiguamiento alrededor de la zona intocable. A pesar de su pequeño tamaño el bosque ofrece agua potable a varias comunidades a su alrededor incluyendo a la Escuela Agrícola Panamericana.



El monte Uyuca, es un ecosistema generador de lluvias horizontales u ocultas, regulador de caudales y es hábitat de numerosas especies vegetales y animales, muchas de ellas en vías de extinción en el país. En esta reserva se generan más de 500,000 metros cúbicos de agua anualmente. Además de Zamoranos se benefician otras cinco comunidades en forma directa. El cinco de mayo de 1986, el gobierno de la República de Honduras, acordó **“Declarar conforme a lo dispuesto en el artículo 13 de la Ley Forestal vigente, la Zona Forestal Protegida por la Escuela Agrícola Panamericana y la Corporación Hondureña de Desarrollo Forestal del Cerro Uyuca, con una extensión superficial de 904 hectáreas”***.

En forma complementaria acordó “Clasificar como Reserva Biológica, el área superior del Cerro Uyuca, comprendida entre la cota de 1,700 m.s.n.m, y el punto más alto con una extensión superficial de 234 hectáreas, la cual será dedicada exclusivamente a trabajos de investigación científica y educativa”. El Monte Uyuca ha servido desde 1948 para la formación de generaciones de zamoranos procedentes de 20 países. Actualmente es reconocido como una de las mejor manejada reservas biológicas de la región, atestigüando a los trabajos de investigación, manejo y protección de este gran recurso natural de Zamorano.

Flora y fauna de la reserva Biológica Uyuca**



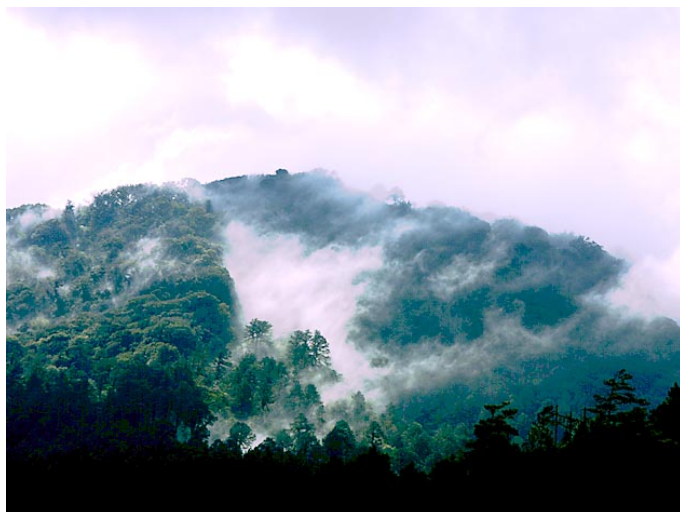
La Reserva Biológica Uyuca (RBU) se encuentra situada entre los municipios de San Antonio de Oriente y Tatumbla. Cuenta con un área de 816.9 ha, de restricción que se encuentran administradas por la Escuela Agrícola Panamericana El Zamorano. La zona de amortiguamiento, que es zona forestal protegida, comprende 579 ha; mientras que la zona núcleo abarca 237.1 ha. La zona núcleo fue declarada reserva bajo un Acuerdo

Presidencial firmado el 10 de octubre de 1984 y por un Decreto del Congreso Nacional el 12 de noviembre de 1985. El área declarada reserva se encuentra en la categoría I de la UICN, es decir que es un área específica para la investigación, protección y preservación de la biodiversidad.

La reserva posee tres diferentes estratos u ecosistemas de bosques, los cuales son: Bosque de Pino, Bosque mixto y Bosque latifoliado. En toda la reserva se estima que hay un total de 562 especies de flora distribuidas en 113 familias, de cuales 10 son endémicas de Honduras y 4 están en la lista roja de la UICN. El bosque posee un creciente de mezcla de 1/6, lo que quiere decir que por cada seis individuos hay la probabilidad de que aparezca una nueva especie. La RBU está conformada por cinco especies arbóreas dominantes, las cuales son: *P. americana* var *nubigena*, *Q. benthamii*, *Ardisia venosa*, *Q. bumelioides* y *Miconia theaezans*.

Panorámica del Cerro Uyuca

Dentro del bosque latifoliado, que comienza alrededor de los 1700 msnm, se encuentra una gran variedad flora como son las bromelias y epifitas. En las faldas de reserva se encuentra dominado por el bosque de pino, donde en algunos fragmento es posible observar árboles que tienen una edad de hasta 200 años. Este bosque, debido a la alta humedad posee una amplia gama de





Toma del Cerro Uyuca

especies epífitas como son las bromelias, musgos, líquenes y los helechos. En la zona núcleo también se conforma por una gama de orquídeas tanto epífitas como terrestres. Dentro de esa zona se reportó un total de 43 especies epífitas, donde *Arpophyllum spicatum* y *Stelis parvula* tiene el mayor peso ecológico. También existe una amplia comunidad de helechos, siendo 21 reportados dentro de esa zona.

La RBU es un área de interconexión como un corredor biológico. En cuanto a la fauna en la reserva ha sido poco estudiada. Se menciona que existe la presencia de 16 especies de anfibios y 10 reptiles. De estas especies de herpetofauna, seis se encuentran en la lista roja de UICN. También se ha observado 137 especies de aves, que corresponde a un 19% del total de las especies en Honduras. Un estudio realizado por SalvaNatura, menciona que *Chlorospingus ophthalmicus* es una de las especies más abundantes.

En cuanto a mamíferos la reserva cuenta con un total de 76 especies distribuidas en 20 familias, siendo más abundante el de murciélagos con un total de 35 especies. Además está la musaraña *Cryptotis hondurensis*, que es una especie endémica única del departamento de Francisco Morazán. También se puede observar especies como el ratón de patas blancas, comadreja y la zarigüeya de Virginia.

BIBLIOGRAFÍA

Fuente: <http://uyuca-uth.blogspot.com/>

Fuente: * El Zamorano. www.hondubirding.wordpress.com

Fuente: ** <http://www.orquideasdeluyuca.blogspot.com/> Mora, J.M., L.I. López, M. Acosta y P. Maradiaga. 2013. Plan de Manejo Reserva Biológica Uyuca 2013-2025. Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre y Escuela Agrícola Panamericana. Honduras. 165 p.

Imágenes: <https://espanol.images.search.yahoo.com>

Revisión y Corrección: Blanca Estela Guerra. Oficial de Información del Centro de Documentación Turística del Instituto Hondureño de Turismo. (CEDTURH-IHT).
