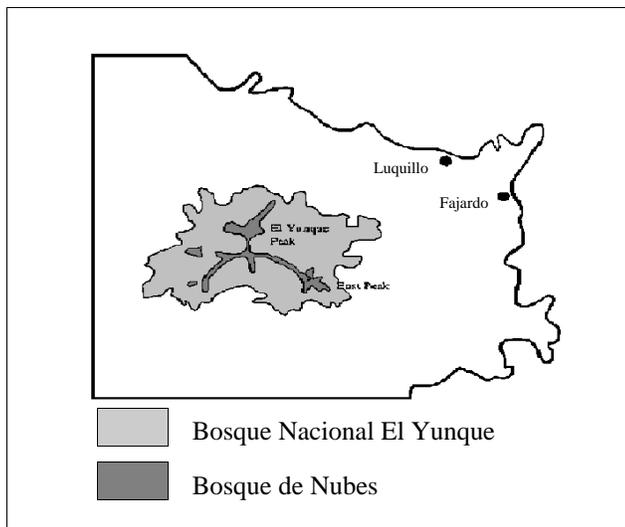


El Bosque de Nubes del Bosque Nacional El Yunque

Occupando sobre 28,500 cuerdas, el Bosque Nacional El Yunque mejor conocido como El Yunque, es el único bosque pluvial tropical dentro del Sistema de Bosques Nacionales de los Estados Unidos. Uno de los ecosistemas que se encuentra en sus escarpadas montañas es el **Bosque de Nubes** el cual está localizado sobre los 2,500 pies sobre el nivel del mar.

El Bosque de Nubes es un fenómeno único y maravilloso. Representa poco menos del 2% del área total de El Yunque y se encuentra en los picos más altos de las montañas. Por su elevación, y por lo difícil de llegar a él, aproximadamente el 83% del Bosque de Nubes aun permanece sin perturbar.



Características

Comparado con otros tipos de bosques, la vegetación del Bosque de Nubes tiene poca altura. La vegetación arbórea rara vez alcanza una altura mayor de 15 a 20 pies. Esto se debe a varios factores que caracterizan el área como lo son:

- ❖ Los fuertes vientos húmedos que azotan la vegetación. Estos vientos también causan la apariencia doblada de la vegetación.
- ❖ La transpiración mínima de las plantas en este ambiente.
- ❖ Los suelos saturados de agua por la gran cantidad de lluvia que cae anualmente (200 pulgadas) en

estas alturas; esto último reduce la cantidad de oxígeno disponible para las raíces.

- ❖ Las constantes nubes y niebla amortiguan la luz solar, causando la reducción de las actividades fotosintéticas y otros procesos bioquímicos.
- ❖ Las bajas temperaturas (aprox. 62° F).
- ❖ La poca profundidad de los suelos.

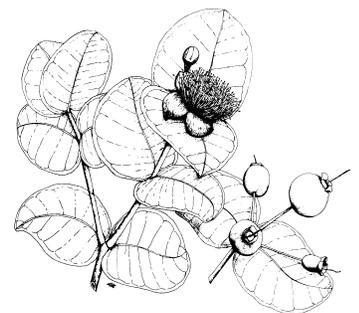


Flora

Los suelos, al igual que las ramas y troncos de los árboles se encuentran densamente cubiertos por algas, musgos colgantes, helechos, bromelias y diminutas orquídeas. Esto es una adaptación para amortiguar la gran cantidad de lluvia que cae en este bosque. Una inspección de la vegetación de este tipo de bosque revela la existencia de alrededor de **97** especies de plantas. De estas 97 especies, **5** se consideran especies principales. Estas cinco son:

- ❖ Némoca (*Ocotea spathulata*) nativa
- ❖ Roble de Sierra (*Tabebuia rigida*) endémica
- ❖ Limoncillo (*Calypttranthes krugii*) endémica
- ❖ Guayabota (*Eugenia borinquencis*) endémica
- ❖ Camasey (*Calycogonium squamulosum*) endémica

Casi un 40% de la flora del Bosque de Nubes es **endémica** (que se encuentran sólo en un lugar en específico) a Puerto Rico y por lo menos 28 especies de plantas son endémicas a este bosque.

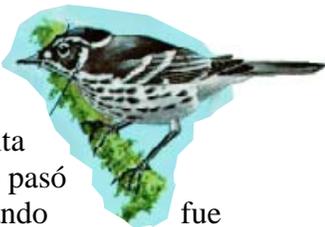


Guayabota

Fauna

Debido a las condiciones extremas que se encuentran en el Bosque de Nubes, pocas especies de animales habitan el mismo. Varias especies se han adaptado a la excesiva humedad del bosque como lo son el Coquí Duende, el Coquí de Hedrick, el Coquí Común, el Coquí de la Montaña, Coquí Grillo, el Coquí Martillito, el Coquí Melodioso y el Sapito de Labio Blanco entre los anfibios. Entre los reptiles se encuentran el Lagartijo Verde, el Lagartijo Común y el Lagartijo Pigmeo.

Sobre 20 especies de aves se han observado en el Bosque de Nubes. De tener paciencia, entre ellas se puede ver la Reinita de Bosque Enano. Esta especie pasó desapercibida hasta el 1971 cuando fue descubierta por Kepler y Parkes. Otras aves comunes a este bosque son el San Pedrito, el Zumbadorcito de Puerto Rico y el Guaraguao de Bosque.



Algunos mamíferos utilizan este bosque como parte de su hábitat tal como el Murciélago Lenguilargo, la Rata del Tejado y la Mangosta, estas últimas dos especies son exóticas al bosque.

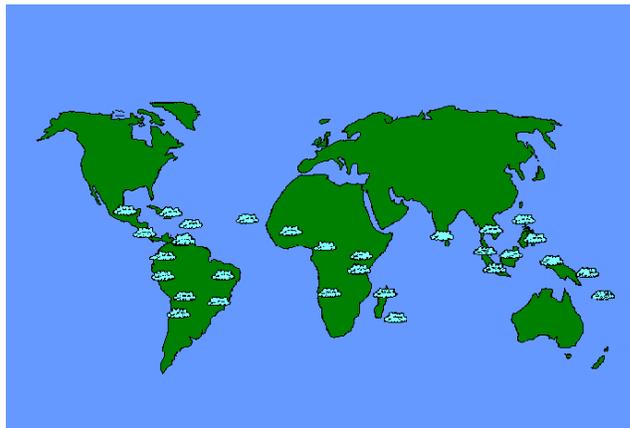
Bosques de Nubes alrededor del mundo

Encontramos Bosques de Nubes en muchas partes del mundo. En muchos de estos lugares estos bosques están amenazados por la gran demanda de madera (como en Cuba y Haití). En otros lugares estos bosques están en peligro por la explotación y extracción de productos como los son orquídeas, bromelias, helechos y plantas medicinales. Esto es una actividad de subsistencia en algunos países como Hawaii, Guadalupe, Venezuela y México.

Otros Bosques de Nubes están amenazados por:

- ❖ La caza o captura de aves y animales para ser vendidos o para alimentación.
- ❖ La agricultura.
- ❖ Especies introducidas.
- ❖ La minería.
- ❖ El establecimiento de facilidades de comunicación (ej: antenas).

- ❖ Actividades relacionadas a la recreación y el turismo.
- ❖ Cambios climatológicos mundiales.



Concentración General de Bosques de Nubes alrededor del mundo

El *Bosque de Nubes de El Yunque* es un lugar único, maravilloso y misterioso. Conservemos la belleza de este bosque, visítalo y observa su grandeza y características que lo distinguen. Relaciónate con sus componentes biológicos, aprecia sus condiciones de clima y contempla toda su belleza escénica. Es una aventura inolvidable el poder ver de cerca todo lo que este bosque nos ofrece pero más aun, sentirse orgulloso de tenerlo tan cerca y tan bien cuidado.

El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) prohíbe la discriminación en todos sus programas y actividades por razón de origen étnico, color, nacionalidad, edad, incapacidad, y donde sea aplicable, sexo, estado civil, estado familiar, estado parental, religión, orientación sexual, información genética, creencia política, represalia, o porque toda o una parte del ingreso de la persona se derive de cualquier programa de ayuda pública. (No todas las prohibiciones de la ley aplican a todos los programas). Personas con algún tipo de incapacidad que requieran medios de comunicación alternos (como por ejemplo: materiales en sistema "Braille", con texto agrandado, cintas de audio u otros) deben llamar a la Oficina de Comunicaciones del USDA al (202) 720-2600.

De tener alguna queja por discriminación favor de dirigir la misma a USDA, Director, Office of Civil Rights, 1400 Independence Avenue, SW, Washington DC 20250-9410 o llame al (800) 795-3272 ó (202) 720-6382. El USDA es un departamento que garantiza la igualdad de oportunidades de empleo.

Para más información:

Bosque Nacional El Yunque
HC-01, Box 13490
Rio Grande, PR 00745
787-888-1880/1810
www.fs.usda.gov/elyunque

