

Resumen:

Análisis de fotografías y textos que presentan las distintas etapas de desarrollo del Bosque Nacional del Caribe, El Yunque.

Trasfondo:

El área geográfica denominada hoy día como el Bosque Nacional del Caribe ha jugado un destacado papel en el acontecer histórico de nuestro país. El estudio de las fuentes *etnográficas*, así como las investigaciones *arqueológicas*, nos permiten la reconstrucción de nuestro pasado indígena y por ende de la relación de éste con El Yunque.

A la llegada de los españoles a la isla, los indios taínos vivían en poblados alrededor de toda la isla. Sus viviendas eran de paja donde dormían en hamacas. Pescaban en aguas cercanas y sembraban la tierra para alimentarse además de coleccionar frutas.

Aquellos que vivieron en el noreste de la isla conocieron de las vecinas montañas cubiertas por un extenso bosque. De El Yunque sacaban ramas y palos para sus casas, troncos para sus canoas, hojas y raíces para sus medicinas. Esculpían petroglifos en las rocas de los bosques y llevaban a cabo ceremonias religiosas, ya que estas montañas fueron sagradas. El espíritu del bien YOCAHÚ y el espíritu maligno JURACÁN, vivieron en el pico YUKÉ. Yuké significa tierra blanca y se refiere a la neblina y nubes que usualmente cubren el pico. De Yuké viene la palabra Yunque.

Para el 1538 algunos aventureros españoles van río arriba en las inmediaciones de las montañas de

Luquillo. A ambos lados de su ruta encuentran algunas de las mejores maderas del Caribe aunque ellos no se percatan de esto, en su mentes sólo llevan una visión: el dorado. En las primeras décadas de la colonización española, alrededor de 1,200,000 onzas de oro fueron extraídas de las riberas de El Yunque. Aunque su empresa se vio afectada por la ferocidad de los ataques Caribes, esta práctica se prolongó por varios siglos.

Para finales del siglo XIX, la actividad cafetalera está en pleno auge. Muchas cuerdas en las faldas de las montañas de Luquillo fueron limpiadas para convertirlas en plantaciones de café. Además del cultivo de café, en las lomas se cosecharon chinás, toronjas, plátanos, guineos y una gran variedad de viandas. Aquellos que trabajaban en las plantaciones, vivían en casas de maderas y paja, montadas en zancos. Sólo había caminos y veredas.

En el 1876, el Rey Alfonso XII de España designa las montañas de Luquillo como la segunda reserva forestal pública del Hemisferio Occidental.

Con la llegada de los Estados Unidos a Puerto Rico, las montañas de Luquillo pasan a ser administradas por el Servicio Forestal de los Estados Unidos. Para el 1939, el Congreso de los Estados Unidos funda los Cuerpos Civiles de Conservación con el fin de proveer trabajo a jóvenes desempleados en la

Niveles: Grados 6 al 9

Materias: Estudios Sociales

Conceptos:

- * Parte del significado de una cultura puede ser comprendida si identificamos su concepto de los bosques y los valores que les atribuye.
- * La relación del hombre y la biósfera es modificada por la cultura.
- * La distribución y relocalización de los recursos respecto a la población y los factores económicos y tecnológicos son componentes críticos de los problemas de uso y conservación de los recursos.

Destrezas:

- ☞ Valorización y evaluación.

Propósitos:

- ☞ Analizar los usos que se le ha dado al Bosque Nacional del Caribe, El Yunque.
- ☞ Evaluar los distintos manejos del bosque.
- ☞ Elaborar medidas de conservación del bosque.

Materiales:

- . Anejo #1* - Fotopalabras sobre los distintos momentos históricos de El Yunque

Tiempo:

Actividad: 45 minutos

isla. Estas personas se dedicaron a la conservación y desarrollo de los recursos naturales de la nación. Cientos de hombres trabajaban en campamentos dispersos entre las montañas de Luquillo reforestando las antiguas plantaciones de café, que habían sido destruidas por fuertes huracanes. Sembraron árboles nativos y especies introducidas. Se construye la carretera 191 que cruza la montaña. Además desarrollan el área para fines recreativos al construir torres de observación, áreas de pasadías, centros de visitantes, un restaurante, charcas para bañarse y casas de veraneo.

Hoy día, las 28,000 cuerdas del Bosque Nacional del Caribe, popularmente conocido como El Yunque por su segundo pico más alto, es también la reserva forestal más grande en la Isla. Administrado por el Servicio Forestal Federal, es uno de los destinos turísticos más importantes de la isla. Sirve para suplir agua a varios municipios y ofrece programas de interpretación y educación ambiental. También sirve como Centro de *Dasonomía* Tropical para el Caribe y Latinoamérica. Al presente está asechado por el desarrollo de las comunidades aledañas al bosque, las presiones para usar más agua para usos residenciales y turísticos y por la gran cantidad de personas que lo usan.

Descripción de la actividad:

1. Reparta a cada cinco estudiantes una fotopalabra (ver Anejo #1) de uno de los momentos históricos más importantes del bosque de El Yunque. Años:
 - 1450-cultura taína
 - 1538-colonización española
 - 1876-plantación de café
 - 1939-reconocimiento del bosque como bosque nacional
 - 1996-situación actual del bosque
2. En la parte de atrás de cada foto aparece una descripción de la situación del bosque para la época y de la dependencia social, cultural o económica del mismo.
3. Indique que cada grupo tiene 4 minutos para leer la información y luego del aplauso pasarán sus fotopalabras al grupo de la derecha hasta haber completado la lectura de las cinco fotopalabras.
4. Provea 10 minutos para que el grupo discuta los contenidos y seleccione una de las fotopalabras como la representativa de lo que ellos entienden es el mejor manejo del bosque.
5. Realice una plenaria para reflexionar sobre los usos que le hemos dado al bosque a través de nuestra historia.
6. Pida a cada grupo que elabore una medida para conservar nuestros bosques.

Enriquecimiento:

- ◆ Los estudiantes pueden identificar uno de los momentos históricos contenidos en las fotopalabras y hacer una investigación bibliográfica sobre éste.
- ◆ Hacer tabla cronológica sobre el desarrollo de El Yunque.

Evaluación:

- ✍ Pida a los grupos que elaboren una propuesta de ley para conservar nuestros bosques.

Referencias:

- 📖 Alfonso, Raoul S.
- 📖 Kane, Karen. 1989.
- 📖 Lugo, Ariel E. 1989.
- 📖 Robinson, Kathryn. 1987

Otros Recursos:

Lecturas Suplementarias

- ◆ El Impacto Ecológico del Desarrollo en Puerto Rico.
- ◆ La Situación Forestal Prehispánica de Puerto Rico.
- ◆ Sinopsis Histórico de la Sierra de Luquillo.

Publicaciones

- ◆ Plan de Recursos y Manejo del Bosque Nacional del Caribe.

EL YUNQUE

ANEJO #1

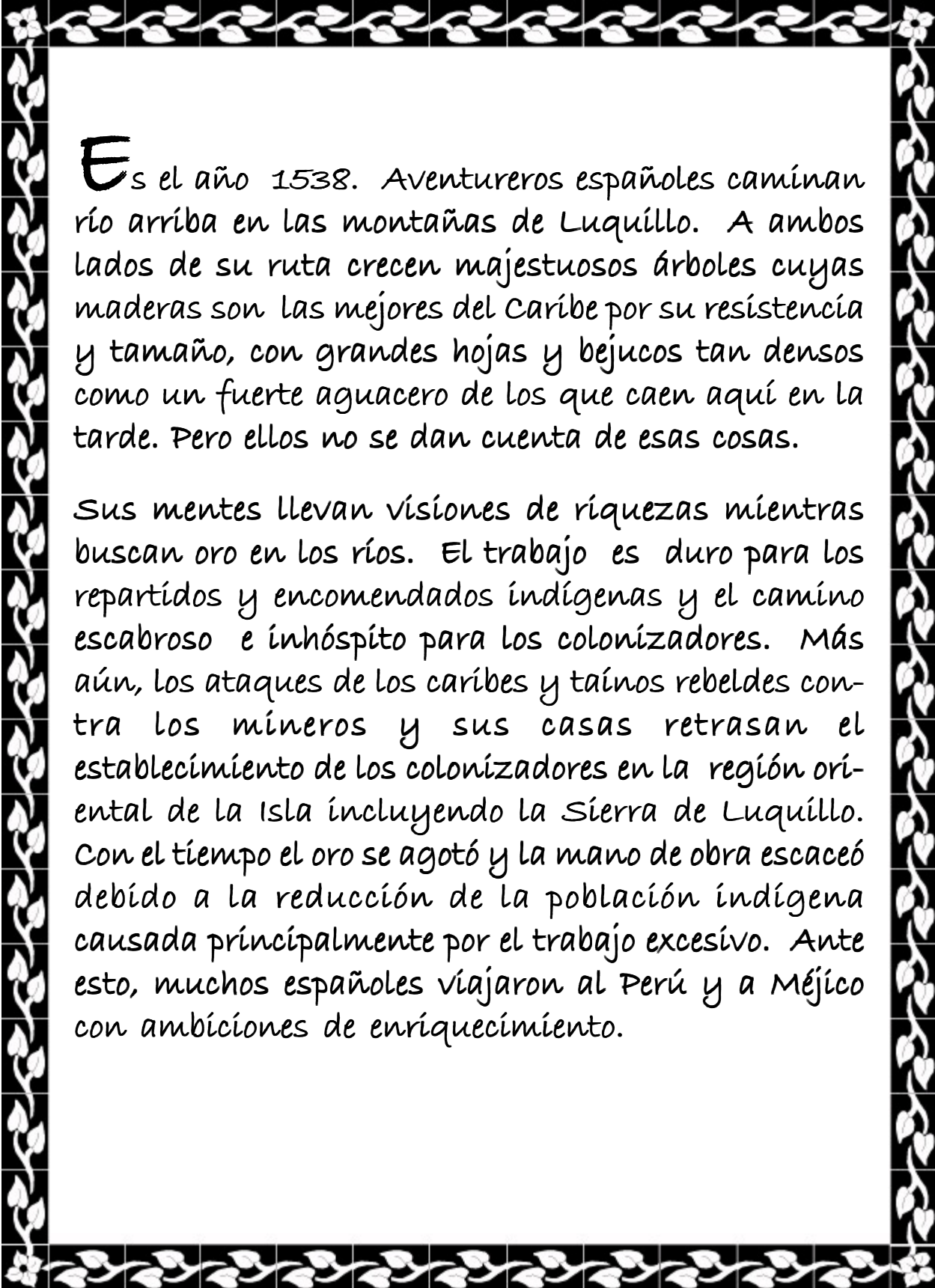


Es el año 1450. Los indios taínos viven en poblados alrededor de toda la Isla. Residen en bohíos de madera y paja, pescan en la costa y en los ríos, siembran cosechas locales, cazan en el bosque y duermen en hamacas.

Aquellos que viven en el noreste conocen de las vecinas montañas cubiertas por un extenso bosque. De ahí ellos sacan duras maderas como el ausubo, el guayacán y la maga para sus casas; largos troncos como el tabonuco para sus canoas, y hojas o raíces para sus medicinas. En las rocas del bosque esculpen petroglifos. Las montañas y el bosque son elementos sagrados en la religión taína pues allí habita el bien, la vida.

El espíritu del bien Yukiyú, vive en el pico Yuké protegiendo las aldeas del espíritu maligno Juracán. Yuké significa tierra blanca y se refiere a la neblina y nubes que generalmente cubren el pico. Los esclavos negros le llaman Furidí que significa lleno de nublados. Del vocablo taíno Yuké viene la palabra Yunque con que se conoce la Sierra de Luquillo.





Es el año 1538. Aventureros españoles caminan río arriba en las montañas de Luquillo. A ambos lados de su ruta crecen majestuosos árboles cuyas maderas son las mejores del Caribe por su resistencia y tamaño, con grandes hojas y bejucos tan densos como un fuerte aguacero de los que caen aquí en la tarde. Pero ellos no se dan cuenta de esas cosas.

Sus mentes llevan visiones de riquezas mientras buscan oro en los ríos. El trabajo es duro para los repartidos y encomendados indígenas y el camino escabroso e inhóspito para los colonizadores. Más aún, los ataques de los caribes y taínos rebeldes contra los mineros y sus casas retrasan el establecimiento de los colonizadores en la región oriental de la Isla incluyendo la Sierra de Luquillo. Con el tiempo el oro se agotó y la mano de obra escaceó debido a la reducción de la población indígena causada principalmente por el trabajo excesivo. Ante esto, muchos españoles viajaron al Perú y a Méjico con ambiciones de enriquecimiento.



*E*s el año 1876. El café es la bonanza económica de esta época en Puerto Rico. Muchas cuerdas en las faldas de las montañas de Luquillo han sido deforestadas para las plantaciones de café. Los árboles bajos repletos de rojas semillas revisten las lomas, pero también hay otras cosechas: chinas, toronjas, plátanos, guineos y una variedad de viandas locales. Aquellos que trabajan las plantaciones viven en casas de madera y paja, montadas en zancos; no hay carreteras, solo caminos.

Los miembros de la familia tienen que lavarse los pies en cubos cerca de la puerta de entrada de la casa para sacarse el lodo de caminar por estos lares. Las plantaciones nunca llegaron a hacerse en las partes altas de la montaña porque el terreno es muy escarpado. El Rey Alfonso XII de España establece una reserva forestal en los terrenos de la corona, haciendo las montañas de Luquillo una de las primeras reservas forestales en el hemisferio occidental.



Es el año 1939. Desde 1898 Puerto Rico pasó a formar parte de los territorios insulares de Estados Unidos de América. Con el establecimiento de nuevas leyes, la Sierra de Luquillo vió convertido gran parte de su territorio, reservado por los españoles bajo el reinado del Alfonso XII, en el Bosque Nacional del Caribe desde (1903).

El Congreso de los Estados Unidos funda los Cuerpos Civiles de Conservación (CCC) con el fin de proveer trabajo en la conservación y desarrollo de los recursos naturales a jóvenes desempleados. Cientos de hombres trabajan en campamentos dispersos entre las montañas de Luquillo. Los CCC reforestan las antiguas plantaciones de café, muchas de las cuales habían sido destruidas por los fuertes huracanes, sembrando tanto árboles nativos como especies introducidas.

La carretera 191 ahora cruza las montañas y hay veredas que permiten entrar al bosque. Los CCC construyen torres de observación, áreas para pasadías, centros de visitantes, un pabellón para reuniones, charcas para bañarse y casas de veraneo. Para 1942, cuando se elimina el programa de los CCC, ya las montañas de Luquillo tienen notables áreas recreativas.



Es el año 1996. El Bosque Nacional del Caribe, popularmente conocido como El Yunque, con una extensión de 28,000 cuerdas es la reserva forestal más grande de la Isla. A través de los siglos y a pesar de los cambios, muchas de las porciones superiores de las montañas de Luquillo han permanecido intocables y contienen el área de bosque vírgen más grande en toda la Isla. A su vez, cumple 20 años de ser parte de las Reservas del Hombre y la Biosfera de las Naciones Unidas.

También en este año, abre sus puertas El Portal, un centro de visitantes único, un recurso para disfrutar mientras se aprende no sólo sobre El Yunque, sino sobre todos los bosques tropicales. Con capacidad para atender hasta 500 personas a la vez, ofrece servicios de interpretación, recreación, exhibiciones permanentes y una película sobre el bosque y la labor del Servicio Forestal.

Administrado por el Servicio Forestal Federal, El Yunque es uno de los destinos turísticos más importantes en la Isla. Este recibe cerca de un millón de personas al año, de los cuales más de la mitad son locales.

El Yunque sirve para suplir agua a varios municipios y ofrece programas de interpretación y educación ambiental. También sirve como centro de adiestramiento en dasonomía tropical para el Caribe y América Latina y como laboratorio natural para la investigación científica. Sin embargo, “EL Yunque” es acechado por el desarrollo de comunidades colindantes al bosque, por las presiones para extraer más agua de sus ríos para usos residenciales y turísticos y por la gran cantidad de recreacionistas que lo visitan.