



LOS BOSQUES BOREALES

"Para nosotros, las grandes llanuras abiertas, las hermosas colinas onduladas y los ríos serpenteantes y de curso enmarañado, no eran salvajes. Sólo para el hombre blanco era salvaje la naturaleza" **Luther Oso Erecto, Jefe Sioux**



Secuoya sempervirens

El tamaño de las semillas no tiene relación con la talla del árbol al que va a dar lugar. Así por ejemplo, las enormes secuoyas gigantes tienen semillas pequeñas, tanto que para completar un kilogramo se necesitan más de 200.000

En la tundra existen bosques en miniatura de abedules (bosques de bonsáis)

*El **alerce siberiano** (*Larix sibirica*) ocupa casi el 25% el total de los bosques del mundo y forma **el bosque continuo más grande del mundo***

*En 2008 se descubrió una píceo en Noruega con 9950 años, 5000 años más que los más antiguos. Este es ahora **el árbol más viejo del mundo.***

*Los bosques boreales son **la extensión arborícola más grande del globo***

En total suman 10.000 Km. de longitud y en algunas partes de más de 2000 Km. de ancho. Recorre América del Norte de costa a costa, y luego sigue extendiéndose por toda Siberia y Escandinavia

*Los tártaros le llamaron **taiga** que significa: **tierra del sueño***

LA MUERTE DE "LA MADRE DEL BOSQUE" (SEQUOIADENDRON GIGANTEUM)

El empresario californiano George Gale supo de la existencia de un bosquecillo de secuoyas en el condado de las Calaveras, en California. Allí observó uno especialmente grande: de 91.5 m de alto y 28 m de perímetro al que llamó: "la madre del bosque".

En 1852 contrató a varios hombres para talarlo pero no pudieron derribarlo ni siquiera después de haberlo serrado por la base, pues era muy recto y tenía mucho peso. Un vendaval lo derribó días después. Lo cortaron en secciones e hicieron rodajas para mostrarlo en exposiciones. El negocio no dio el resultado



apetecido pues los visitantes pensaban que era una falsificación o bien que no debían haberlo talado. (la sección constaba de 2520 anillos)

El General Sherman

(Sequoiadendron giganteum.)

*una secuoya gigante de entre 2.300-2.700 años **es el árbol más voluminoso del mundo** y uno de los más altos. Su tronco pesa 1.385 toneladas, es decir, tanto como 19.000 personas.*

*Stratosphere Giant, y es en estos momentos **el árbol más alto del mundo***

Se localizó en el año 2000 en Humboldt Redwoods State Park y tenía 112,3 m. En la actualidad, los únicos árboles vivos que superan los 100 metros, son las secuoyas rojas (en EEUU hay docenas de ellas con alturas superiores a 105 m.)

Una chica de 23 años detiene el corte de una secoya de 1800 años

Para ello Julia “Butterfly” Hill debió subir a la secoya en 1997 y no se bajó hasta 738 días después, cuando la compañía maderera Pacific Lumber finalmente cedió y renunció a cortar varios árboles milenarios del condado de Humboldt (California).

El Krill marino fertiliza la taiga

El krill es comido en abundancia por los salmones. Cuando los salmones remontan los ríos de Alaska para desovar acaban muriendo en los pequeños arroyos o a manos de los osos. Los osos acostumbran a llevar los salmones a la orilla del arroyo o al interior del bosque para evitar enfrentamientos con otros osos. Una vez solos y seguros, comen la parte más nutritiva del pez; el resto, de contenido mineral y calórico también valioso, lo desechan y resulta ser la fuente principal de nutrientes como N y P. Así se ha comprobado que el crecimiento de la píce de Sitka, el árbol de ribera dominante en la zona, se hace el triple de grande cuando se encuentra en la orilla de los ríos salmoneros.