



BOSQUES DE MONTAÑA

“Las aves en el lago Titicaca están poniendo los huevos en los totorales más arriba del nivel del agua, por tanto será un año de lluvias normales a pesar de ‘El Niño’ ”.

Predicción meteorológica de los campesinos quechuas antes de la siembra de 1997

El árbol vivo más antiguo era un pino de bristlecone llamado “Matusalén” que crece en las White Mountains de California. Algunos científicos sostienen que su edad es de 4.789 años.

En 2008 se descubrió una píceas en Noruega con 9950 años, 5000 años más que los más antiguos.

La salamandra negra alpina tiene un periodo de gestación de 3 años y 2 meses

LA VIDA EN LAS ALTURAS



Las llamas son animales adaptados a vivir en las alturas, principalmente en los Andes. A mayor altitud, menor cantidad de oxígeno, por lo que la hemoglobina de su sangre absorbe mayor cantidad de oxígeno que la habitual. Además, sus glóbulos rojos son los que tienen el ciclo vital más largo conocido: Mientras los glóbulos rojos humanos viven unos 100 días, los de las llamas viven unos 235 días.

*El Pino de Bristlecone (Pinus longaeva) crece a unas elevaciones superiores a los 3.000 m, en áreas rocosas y áridas del oeste del EEUU, donde no fluye ningún río o riachuelo. Estos árboles viven al límite de la línea de vegetación arbórea, y a menudo parecen estar muertos, con apenas una parte del tronco cubierta por corteza y hojas. En estos árboles puede suceder que una parte del árbol muera miles de años antes de que lo haga la otra. En uno de los pinos más antiguos, toda su vida se centra bajo una pequeña tira de corteza de 25 cm. Además estos pinos tienen una madera dura y resinosa lo que les hace muy resistentes a plagas y enfermedades. Una de las razones para que los pinos mas ancianos sean los que viven en los climas más duros es que pocos enemigos naturales son capaces de aguantar las duras condiciones de vida que soportan. Esto, unido a su lento metabolismo (las agujas pueden permanecer en el árbol hasta 30 años) hacen de **los Pinos de Bristlecone, los más longevos del mundo.***



Los líquenes crecen lentamente, pero aún más lentamente cuando están en un medio frío. En las alturas, a veces hay un solo día en que el liquen puede crecer. Tardan 60 años en cubrir 1 cm².

UN ESTUDIANTE CORTÓ EL ÁRBOL MÁS ANTIGUO

En 1964, un estudiante de geología llamado Donald R. Currey llegó al Pico Wheeler para estudiar la edad del hielo glaciar recopilando datos de los anillos de los árboles. Empleando herramientas de perforación identificó especímenes de más de 4.000 años de edad. Su herramienta de extracción de muestras se atascó dentro de un árbol y solicitó permiso para cortarlo. El Servicio Forestal de EEUU se lo dio, por lo que cortó el árbol de un tajo. Entonces descubrió que el árbol tenía más de 4844 años, lo que fue matizado en una medida posterior: 4862 años, el ser “vivo” más antiguo descubierto hasta ese momento en la tierra. Esta zona es desde 1986 el Parque Nacional de la Gran Cuenca.