

**EL dato**

**Amazonas:** Los árboles del Amazonas son más viejos de lo que se pensaba, llegando algunos a tener entre 750 y 1.000 años de edad, según un estudio reciente.

**HACE 52 años**

**1953:** El piloto estadounidense Charles E. Yeager alcanza dos veces y media la velocidad del sonido. Seis años antes había superado por vez primera la barrera del sonido.

**WEBrecomendada**

[www.mamiferosmarinos.com](http://www.mamiferosmarinos.com)

Página de noticias, artículos y catalogación de especies marinas que también ofrece juegos educativos y una interesante galería fotográfica.

## + NATURALEZA +

## Hibernación: la vida bajo mínimos



*Cuando llegan las bajas temperaturas, los animales ponen a prueba su capacidad de adaptación para sobrevivir al frío y la escasez de alimentos hibernando, un periodo de aletargamiento en los que el animal parece estar muerto.*

**JOSÉ LUIS GALLEGO**

La acción de las bajas temperaturas en la naturaleza es saludable siempre cuando no se precipiten muy por debajo de los estándares climáticos. Y es que el frío elimina las plagas del campo y tonifica la vida de los ecosistemas. También es ahora cuando animales y plantas ponen a prueba su capacidad de adaptación para no sucumbir al descenso de los termómetros y sobrevivir ante la escasez de alimentos, con los campos clausurados por la nieve y el hielo.

Los tejidos no se congelan debido al alto peso molecular de las células

En el caso de los mamíferos salvajes, el animal que hiberna debe hacer acopio de grasa en su cuerpo durante las semanas previas, con lo que sus formas se tornan mucho más rechonchas. Los albores del frío suponen así una fase de frenética voracidad en muscardinos o lirones, que no están por guardar la línea y sí por llenar los depósitos hasta los topes. Una vez en el interior del cubil escogido, esos cúmulos de grasa servirán energía al organismo. El oso se somete a un hibernaje menos riguroso. Retirado a la seguridad de su refugio, deja que pasen las nieves aprovechando la grasa acumulada durante los banquetes estivales, sumido en un sopor digno del gran perezo. De hecho llega a salir a menudo por su área de campeo y degustar unas bayas de acebo o de enebro.

**► Al lecho del estanque**

Las carpas se dejan caer hasta el lecho del estanque para, al abrigo de la capa de hielo que lo cubre, dejar de tomar alimento y permanecer inmóvil hasta que los rayos de sol abran de nuevo la superficie.

**► Cambios fisiológicos**

Cuando llega la nieve, pequeños mamíferos hibernantes como el murciélago, inician la vida bajo mínimos. Los riñones reducen su trabajo para retener líquido, el ritmo cardíaco se ralentiza, la respiración se acompasa y el cerebro sólo controla las funciones básicas.

**► Hasta cero grados**

Un lirón es capaz de bajar su temperatura corporal hasta los cero grados.

**▲ El barro protector**

Durante su periodo de hibernación los sapos se aletargan enterrándose bajo el fango.

**RESERVAS**

Las serpientes se recluyen en su cubil durante la hibernación. El objetivo es reducir las constantes vitales hasta la mínima expresión. El acopio de grasa en los albores del frío servirán de energía al organismo en este periodo.

**◄ Salir del letargo invernal**

El ciervo volante se enterra bajo la arena y espera a que llegue la primavera para salir del letargo invernal.

