

En base a estas dos cadenas, representadas en un mismo esquema, se teje una red de relaciones que podemos representar en una pirámide ecológica.

Oso Blanco, lobo. En el verano se suman el oso pardo y negro.

Buho nival, halcón gerifalte, zorro ártico. En el verano se suma el ratonero calzado, zorro.

Buey almizclero, liebre variable, lagópodo escandinavo, perdiz nival. En el verano se suman las aves.

Especies vegetales: Musgos líquenes, plantas herbáceas, matas, sauces, abedules enanos.

## TIPOS DE TUNDRA

La tundra es un bioma que se extiende por más de 20.000 Km<sup>2</sup> y por tal motivo se lo suele dividir en tres áreas: ártica, alpina y antártica.

**Tunda ártica:** corresponde a la región del hemisferio norte. Se caracteriza por el permanente suelo congelado y por el paisaje austero. Se distinguen dos estaciones, básicamente: invierno y verano. Los meses del invierno resultan bastantes fríos y oscuros, la temperatura oscila en los -28 °C (-18 °F), y a veces desciende hasta los -50 °C (-58 °F). En el período del verano, la temperatura comienza a subir gradualmente provocando que el suelo se derrita (deshielo). Generalmente durante el día se registran 12 °C (54 °F), pero pueden bajar a 3 °C (37 °F) o incluso por debajo de cero.



**Tundra antártica:** es la que se produce en la Antártida, en las islas antárticas, subantárticas e Islas Kerguelen. La región es muy fría y el ambiente muy seco, los campos están cubiertos de hielo y en consecuencia, la vegetación casi no prospera. No obstante en la península Antártica se observa vida vegetal y secciones de suelo rocoso.



**Tundra alpina:** se desarrolla en las montañas de todo el mundo. La principal característica es que no existen árboles debido a la altitud. Tan sólo se distinguen algunos arbustos enanos. El clima es frío.



*Tundra alpina: se desarrolla en las montañas de todo el mundo. La principal característica es que no existen árboles debido a la altitud.*

## LA TUNDRA DE ALASKA EN PELIGRO

*Hoy en día existen varios hábitats que se encuentran amenazados por el desarrollo de los centros urbanos, el crecimiento de los niveles de contaminación, el calentamiento global, etc. En este caso, los científicos afirman que la tundra de Alaska se encuentra en peligro y podría cambiar rotundamente el paisaje a fines de este siglo.*

*La temperatura del Ártico está subiendo, los períodos de deshielo cada vez son más largos y a su vez se están produciendo grandes incendios que arrasan con la escasa vegetación. En consecuencia, el ecosistema se está desequilibrando, la flora desaparece y la fauna se encuentra en un nuevo medio sin alimento. Entre los más afectados se encuentran los osos pardos, los lobos, los zorros, y muchas especies de aves acuáticas y aves migratorias. Otro de los animales perjudicados es el caribú que se alimenta de líquenes, casi exclusivamente.*

*Esta situación impacta a nivel mundial ya que contribuye al calentamiento global de la siguiente manera: el permafrost (suelo de la tundra) está formado por enormes cantidades de carbono y metano (un gas de efecto invernadero más potente que el CO<sub>2</sub>) que son liberados cuando la superficie se derrite.*

