

## LOS PASTIZALES: LAS PRADERAS Y LAS ESTEPAS



Estepa.

Los pastizales constituyen un amplio bioma en el cual pueden hallarse tanto las estepas de gramíneas como los pastizales, destacándose ambas por la predominancia de pastos. En las praderas, el desarrollo de la vegetación se encuentra limitada por la temperatura, debido a la presencia de una estación fría muy marcada y por las lluvias, que por lo general se presenta un aumento de las mismas en la estación fría.

Por su parte, las praderas no cuentan con árboles, y presentan pastos altos y especies herbáceas de hojas anchas. Los pastos suelen crecer durante la primavera y en los inicios del verano, mientras que las plantas anuales florecen hacia fines de la estación. Las praderas se ubican en regiones donde los climas son subhúmedos y subtropicales húmedos.

En el hemisferio sur, el área de pradera continua más amplia se ubica en la región pampeana, en el centro este argentino.

En tanto, las estepas se localizan en áreas semiáridas de latitudes medias, poseen pastos cortos y se encuentran dispuestos en matas, por lo cual grandes extensiones de territorio permanecen sin ningún tipo de cobertura vegetal. Sin embargo, suelen hallarse árboles bajos y arbustos dispersos.



Pastizal.

Actualmente, muchas regiones de pastizales se encuentran profundamente alteradas por las acciones realizadas por el hombre.

Actualmente, muchas regiones de pastizales se encuentran profundamente alteradas por las acciones realizadas por el hombre. Por lo general, el desarrollo de la agricultura no se ha realizado teniendo en cuenta la utilización y conservación de los recursos naturales, por lo que se han generado innumerables problemáticas debido a la contaminación con agroquímicos. De hecho, el entorno natural ha sido castigado de tal manera que en muchos casos, se ha llegado a agotar el suelo, es decir, que éstos ya no poseen más nutrientes que permitan la vida de las especies sobre él, lo cual genera un proceso de desertificación.

## LA TUNDRA

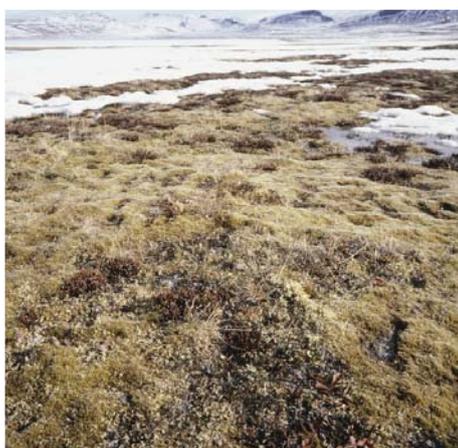
Se le denomina tundra a aquellas regiones en las cuales existen climas muy fríos e inviernos extensos, donde la vegetación predominante son las plantas herbáceas peque-

ñas, existiendo especialmente pastos y juncos bajo los cuales se extiende un manto de líquenes y musgos. Además, suelen aparecer algunos arbustos y árboles muy dispersos y de baja estatura, como el sauce enano. En las tundras, el suelo se mantiene congelado excepto durante algún período de la etapa veraniega, en donde la capa de hielo se reduce por descongelamiento. Sin embargo, debajo de dicha capa, el suelo se encuentra permanentemente congelado hasta varios centímetros por debajo de la superficie, tomando el nombre de permafrost.



Tundra.

Debido a la constante congelación y descongelación que se produce en el suelo de este tipo de ambientes, la vegetación es de reducido tamaño, ya que sus raíces son aplastadas por el hielo. Además, el fuerte viento desecante característico de la época invernal y la nieve también impiden el desarrollo de las plantas de mayores alturas.



Tundra.

La vegetación de la tundra, por lo tanto, posee un breve ciclo vital que se extiende durante el verano, al igual que ciertas especies animales como los gansos, los patos y otras aves migratorias que realizan sus nidos y preparan a sus crías antes de que retornen las etapas frías. Además, suelen encontrarse en la tundra grandes cantidades de zorros azules, lobos y osos polares.

## LOS DESIERTOS Y LOS SEMIDESIERTOS

Alrededor de un tercio de la extensión de los continentes son muy áridos, ya que no poseen grandes cantidades de agua. Entre éstas áreas se encuentran incluidas las zonas desérticas y semidesérticas, las cuales representan un porcentaje mayor que cualquier otro grupo climático.