

UDS

Nombre del alumno: Angela Isabel Flores Domínguez

Nombre del maestro: Albrin de Jesús Maldonado

Nombre de la materia: Ecología

Cuatrimestre: 4to cuatrimestre

Parcial: 1er parcial

Nombre de la especialidad: Tecnico en Administracion en Recursos Humanos

LOS BIOMAS TERRESTRES

1. Tundra

Localización:

La tundra se encuentra en las regiones árticas y subárticas del planeta, cubriendo aproximadamente 20% de la superficie terrestre. Se extiende por:

- Alaska (EE. UU.)
 - Canadá
 - Rusia
- Escandinavia
- Groenlandia
- Islas británicas

Clima:

El clima de la tundra es extremadamente frío y seco, con:

- Temperaturas medias anuales bajo cero (-12°C a -6°C)
 - Inviernos largos y oscuros (6-9 meses)
 - Veranos cortos y frescos (3-4 meses)
- Precipitaciones escasas (200-400 mm/año)
 - Vientos fuertes y constantes

Relación con el ser humano:

La tundra ha sido habitada por diversas culturas indígenas durante miles de años, como:

- Inuit
- Yupik
- Sami
- Eskimo

Estas comunidades han desarrollado tradiciones y formas de vida adaptadas al entorno, como:

- Caza y pesca
- Pastoreo de renos
- Recolección de frutas y bayas

Amenazas ecológicas:

La tundra enfrenta varias amenazas ecológicas, incluyendo:

1. Calentamiento global: El aumento de la temperatura está alterando el hábitat y la distribución de especies.
2. Deshielo del permafrost: Libera metano y dióxido de carbono, acelerando el cambio climático.
3. Contaminación: Químicos y residuos procedentes de la minería, la industria y la agricultura.
4. Sobrepesca y caza: Amenazan la supervivencia de especies clave, como la foca y el caribú.
5. Desarrollo urbano y turismo: Alteran el hábitat y perturban la vida silvestre.
6. Incendios forestales: Afectan la vegetación y la fauna.
7. Cambios en los patrones migratorios: Alteran la dinámica de las especies y los ecosistemas.

Es importante proteger y conservar la tundra para preservar su biodiversidad y el estilo de vida de las comunidades indígenas que la habitan.

2. Taiga

Localización:

La taiga, también conocida como bosque boreal, se encuentra en las regiones subárticas y templadas del hemisferio norte, cubriendo aproximadamente 17% de la superficie terrestre. Se extiende por:

- Canadá
 - Rusia
- Alaska (EE. UU.)
- Escandinavia
 - China
 - Japón
- Corea del Norte y del Sur

Clima:

El clima de la taiga es frío y subártico, con:

- Temperaturas medias anuales entre -2°C y 5°C
 - Inviernos largos y fríos (5-7 meses)
 - Veranos cortos y frescos (3-4 meses)
- Precipitaciones moderadas (400-1.000 mm/año)
 - Vientos moderados

Relación con el ser humano:

La taiga ha sido habitada por diversas culturas indígenas durante miles de años, como:

- Pueblos originarios de Canadá y Alaska
- Indígenas rusos (como los evenkis y los yakutos)
 - Pueblos escandinavos

El ser humano ha utilizado la taiga para:

- Caza y pesca
- Recolección de frutas, bayas y setas
 - Pastoreo de renos
- Extracción de madera y recursos forestales
 - Turismo y recreación

Amenazas ecológicas:

La taiga enfrenta varias amenazas ecológicas, incluyendo:

1. Deforestación y tala: Para obtener madera y abrir espacio para la agricultura y la urbanización.
2. Incendios forestales: Causados por la actividad humana y el cambio climático.
3. Calentamiento global: Altera el hábitat y la distribución de especies.
4. Contaminación: Químicos y residuos procedentes de la minería, la industria y la agricultura.
5. Sobrepesca y caza: Amenazan la supervivencia de especies clave, como el salmón y el alce.
6. Invasión de especies: Especies no nativas pueden desplazar a las especies autóctonas.
7. Desarrollo de infraestructura: Carreteras, presas y otros proyectos pueden fragmentar el hábitat.

Es importante proteger y conservar la taiga para:

- Preservar la biodiversidad
 - Mantener la regulación del clima
- Apoyar el estilo de vida de las comunidades indígenas
 - Fomentar el desarrollo sostenible

3. Bosque templado caducifolio

Localización:

El bosque templado caducifolio se encuentra en las regiones templadas del hemisferio norte, principalmente en:

- Este de Norteamérica (EE. UU. y Canadá)
- Europa occidental (Francia, Alemania, Reino Unido)
 - Asia oriental (China, Japón, Corea)
 - Sur de Sudamérica (Chile, Argentina)

Clima:

El clima del bosque templado caducifolio es caracterizado por:

- Temperaturas medias anuales entre 5°C y 15°C
 - Inviernos fríos (3-6 meses)
 - Veranos cálidos y húmedos (3-4 meses)
- Precipitaciones moderadas (600-1.200 mm/año)
 - Estaciones bien definidas

Relación con el ser humano:

El bosque templado caducifolio ha sido habitado y utilizado por el ser humano de diversas maneras:

- Agricultura y ganadería
- Extracción de madera y recursos forestales
 - Caza y pesca
 - Recolección de frutas, bayas y setas
 - Turismo y recreación
- Conservación y protección de la biodiversidad

Amenazas ecológicas:

El bosque templado caducifolio enfrenta varias amenazas ecológicas, incluyendo:

1. Deforestación y fragmentación: Para obtener madera, desarrollar infraestructura y expandir la agricultura.
2. Cambio climático: Altera la distribución y abundancia de especies.
3. Incendios forestales: Causados por la actividad humana y el cambio climático.
4. Contaminación: Químicos y residuos procedentes de la agricultura, la industria y la urbanización.
5. Invasión de especies: Especies no nativas pueden desplazar a las especies autóctonas.
6. Sobrepesca y caza: Amenazan la supervivencia de especies clave.
7. Desarrollo urbano: Expansión de ciudades y suburbios.
8. Enfermedades y plagas: Afectan la salud de los árboles y la biodiversidad.

Importancia ecológica:

El bosque templado caducifolio es importante por:

- Regulación del clima
- Protección del suelo y agua
- Hábitad para una gran variedad de especies
- Producción de oxígeno y absorción de CO₂
 - Recreación y turismo sostenible

Es fundamental proteger y conservar este ecosistema para mantener la biodiversidad y los servicios ecosistémicos que proporciona.

4. Bosque tropical lluvioso

Localización:

El bosque tropical lluvioso se encuentra en las regiones tropicales del planeta, cerca del ecuador, en:

- América del Sur (Amazonia, Colombia, Perú, Ecuador)
- África central y occidental (Congo, Gabón, Camerún)
 - Sudeste asiático (Indonesia, Malasia, Filipinas)
- América Central y del Caribe (Costa Rica, Panamá, República Dominicana)

Clima:

El clima del bosque tropical lluvioso es caracterizado por:

- Temperaturas altas y constantes (20-30°C)
- Altas precipitaciones (2.000-4.000 mm/año)
 - Humedad relativa alta (60-90%)
 - Estación seca corta o inexistente

Relación con el ser humano:

El bosque tropical lluvioso ha sido habitado y utilizado por el ser humano de diversas maneras:

- Caza y pesca
- Recolección de frutas, bayas y otros productos
 - Agricultura y ganadería
- Extracción de madera y recursos forestales
 - Turismo y ecoturismo
- Medicina tradicional y investigación científica

Amenazas ecológicas:

El bosque tropical lluvioso enfrenta varias amenazas ecológicas, incluyendo:

1. Deforestación y fragmentación: Para obtener madera, desarrollar infraestructura y expandir la agricultura.
2. Cambio climático: Altera la distribución y abundancia de especies.
3. Incendios forestales: Causados por la actividad humana y el cambio climático.
4. Contaminación: Químicos y residuos procedentes de la agricultura, la industria y la urbanización.
5. Invasión de especies: Especies no nativas pueden desplazar a las especies autóctonas.
6. Sobrepesca y caza: Amenazan la supervivencia de especies clave.
7. Desarrollo urbano: Expansión de ciudades y suburbios.
8. Minería y extracción de recursos: Afecta la biodiversidad y la calidad del agua.

Importancia ecológica:

El bosque tropical lluvioso es importante por:

- Regulación del clima global
- Producción de oxígeno y absorción de CO₂
- Hábitad para una gran variedad de especies (10% de la biodiversidad mundial)
 - Recreación y turismo sostenible
 - Protección del suelo y agua
- Medicina tradicional y investigación científica

5. Sabana

Localización:

La sabana se encuentra en las regiones tropicales y subtropicales de África, Asia, América del Sur y Australia, cubriendo aproximadamente 20% de la superficie terrestre. Algunas de las sabanas más conocidas se encuentran en:

- África: Serengeti (Tanzania), Maasai Mara (Kenia), Kruger (Sudáfrica)
 - Asia: India, Sri Lanka, Indonesia
- América del Sur: Brasil, Argentina, Uruguay
- Australia: Sabana tropical del norte

Clima:

El clima de la sabana es caracterizado por:

- Temperaturas altas y moderadas (15-30°C)
- Estaciones bien definidas: seca y húmeda
- Precipitaciones moderadas (600-1.200 mm/año)
 - Humedad relativa baja

Relación con el ser humano:

La sabana ha sido habitada y utilizada por el ser humano de diversas maneras:

- Caza y pesca
- Pastoreo de ganado
- Agricultura y ganadería
- Recolección de frutas, bayas y otros productos
- Turismo y ecoturismo
- Conservación y protección de la biodiversidad

Amenazas ecológicas:

La sabana enfrenta varias amenazas ecológicas, incluyendo:

1. Deforestación y fragmentación: Para obtener madera, desarrollar infraestructura y expandir la agricultura.
2. Cambio climático: Altera la distribución y abundancia de especies.
3. Sobrepesca y caza: Amenazan la supervivencia de especies clave.
4. Desarrollo urbano: Expansión de ciudades y suburbios.
5. Invasión de especies: Especies no nativas pueden desplazar a las especies autóctonas.
6. Incendios forestales: Causados por la actividad humana y el cambio climático.
7. Contaminación: Químicos y residuos procedentes de la agricultura, la industria y la urbanización.

Importancia ecológica:

La sabana es importante por:

- Regulación del clima regional
- Producción de oxígeno y absorción de CO₂
- Hábitad para una gran variedad de especies (leones, elefantes, antílopes)
 - Recreación y turismo sostenible
 - Protección del suelo y agua
- Conservación de la biodiversidad

6. Desierto

Localización:

Los desiertos se encuentran en diversas regiones del mundo, cubriendo aproximadamente 1/3 de la superficie terrestre. Algunos de los desiertos más conocidos son:

- Desierto del Sahara (África)
 - Desierto de Gobi (Asia)
- Desierto de Mojave (Norteamérica)
- Desierto de Atacama (Sudamérica)
- Desierto de Australia (Australia)

Clima:

El clima del desierto es caracterizado por:

- Temperaturas extremas (altas durante el día y bajas durante la noche)
 - Precipitaciones muy escasas (menos de 250 mm/año)
 - Humedad relativa muy baja
 - Vientos fuertes y constantes

Relación con el ser humano:

Los desiertos han sido habitados y utilizados por el ser humano de diversas maneras:

- Pastoreo de ganado
- Agricultura en oasis
- Extracción de recursos naturales (petróleo, gas, minerales)
 - Turismo y ecoturismo
 - Investigación científica
- Culturas y tradiciones indígenas

Amenazas ecológicas:

Los desiertos enfrentan varias amenazas ecológicas, incluyendo:

1. Desertificación: Expansión del desierto debido a la degradación del suelo y la pérdida de vegetación.
2. Cambio climático: Altera la distribución y abundancia de especies.
3. Sobrepesca y caza: Amenazan la supervivencia de especies clave.
4. Desarrollo urbano: Expansión de ciudades y suburbios.
5. Invasión de especies: Especies no nativas pueden desplazar a las especies autóctonas.
6. Contaminación: Químicos y residuos procedentes de la agricultura, la industria y la urbanización.
7. Minería y extracción de recursos: Afecta la biodiversidad y la calidad del agua.

Importancia ecológica:

Los desiertos son importantes por:

- Regulación del clima regional
- Producción de oxígeno y absorción de CO₂
- Habitación para especies adaptadas (camellos, reptiles, aves)
 - Recreación y turismo sostenible
 - Protección del suelo y agua
- Conservación de la biodiversidad

7. Chaparral

Localización:

El chaparral se encuentra en regiones templadas y subtropicales del mundo, principalmente en:

- Costa oeste de Norteamérica (California, Oregon, Washington)
- Mediterráneo (España, Portugal, Italia, Grecia)
 - Sudáfrica (Provincia del Cabo)
- Australia (Nueva Gales del Sur, Victoria)
 - Sudamérica (Chile, Argentina)

Clima:

El clima del chaparral es caracterizado por:

- Veranos calurosos y secos
- Inviernos frescos y húmedos
- Precipitaciones moderadas (400-800 mm/año)
 - Humedad relativa baja

Relación con el ser humano:

El chaparral ha sido habitado y utilizado por el ser humano de diversas maneras:

- Agricultura y ganadería
- Urbanización y desarrollo inmobiliario
 - Recreación y turismo
- Conservación y protección de la biodiversidad
 - Investigación científica

Amenazas ecológicas:

El chaparral enfrenta varias amenazas ecológicas, incluyendo:

1. Incendios forestales: Frecuentes y devastadores.
2. Desarrollo urbano: Expansión de ciudades y suburbios.
3. Invasión de especies: Especies no nativas pueden desplazar a las especies autóctonas.
4. Cambio climático: Altera la distribución y abundancia de especies.
5. Sobrepesca y caza: Amenazan la supervivencia de especies clave.
6. Contaminación: Químicos y residuos procedentes de la agricultura, la industria y la urbanización.
7. Ganadería excesiva: Deteriora el suelo y la vegetación.

Importancia ecológica:

El chaparral es importante por:

- Regulación del clima regional
- Producción de oxígeno y absorción de CO₂
- Hábitat para especies adaptadas (osos, coyotes, águilas)
 - Recreación y turismo sostenible
 - Protección del suelo y agua
- Conservación de la biodiversidad

8. Pradera

Localización:

Las praderas se encuentran en regiones templadas y subtropicales del mundo, principalmente en:

- Norteamérica (Estados Unidos, Canadá)
- Sudamérica (Argentina, Uruguay, Brasil)
- Europa (Hungría, Rumania, Ucrania)
 - Asia (Kazajistán, Rusia)
 - África (Sudáfrica, Kenia)

Clima:

El clima de la pradera es caracterizado por:

- Veranos cálidos y húmedos
 - Inviernos fríos y secos
- Precipitaciones moderadas (400-800 mm/año)
- Humedad relativa moderada

Relación con el ser humano:

Las praderas han sido habitadas y utilizadas por el ser humano de diversas maneras:

- Agricultura y ganadería
 - Pastoreo de ganado
 - Caza y pesca
 - Recreación y turismo
- Conservación y protección de la biodiversidad
 - Investigación científica

Amenazas ecológicas:

Las praderas enfrentan varias amenazas ecológicas, incluyendo:

1. Desarrollo urbano: Expansión de ciudades y suburbios.
2. Agricultura intensiva: Uso excesivo de fertilizantes y pesticidas.
3. Ganadería excesiva: Deteriora el suelo y la vegetación.
4. Invasión de especies: Especies no nativas pueden desplazar a las especies autóctonas.
5. Cambio climático: Altera la distribución y abundancia de especies.
6. Sobrepesca y caza: Amenazan la supervivencia de especies clave.
7. Incendios forestales: Frecuentes y devastadores.

Importancia ecológica:

Las praderas son importantes por:

- Regulación del clima regional
- Producción de oxígeno y absorción de CO₂
- Hábitad para especies adaptadas (bisontes, antílopes, águilas)
 - Recreación y turismo sostenible
 - Protección del suelo y agua
- Conservación de la biodiversidad

Es fundamental proteger y conservar este ecosistema para mantener la biodiversidad y los servicios ecosistémicos que proporciona.

Algunas praderas notables incluyen:

- Praderas de los Grandes Llanos (EE. UU.)
 - Pampas argentinas (Argentina)
- Estepas europeas (Hungría, Rumania)
- Praderas africanas (Sudáfrica, Kenia)

9. Bosque de coníferas

Localización:

Los bosques de coníferas se encuentran en regiones frías y templadas del hemisferio norte, principalmente en:

- Norteamérica (Canadá, EE. UU.)
- Europa (Escandinavia, Rusia)
 - Asia (Siberia, Japón)
- Sudamérica (Chile, Argentina)

Clima:

El clima de los bosques de coníferas es caracterizado por:

- Inviernos fríos y largos
- Veranos frescos y cortos
- Precipitaciones moderadas (400-1.200 mm/año)
- Humedad relativa alta

Relación con el ser humano:

Los bosques de coníferas han sido habitados y utilizados por el ser humano de diversas maneras:

- Extracción de madera y recursos forestales
 - Caza y pesca
- Recolección de frutas, bayas y otros productos
 - Turismo y ecoturismo
- Conservación y protección de la biodiversidad
 - Investigación científica

Amenazas ecológicas:

Los bosques de coníferas enfrentan varias amenazas ecológicas, incluyendo:

1. Tala y deforestación
2. Incendios forestales
3. Cambio climático
4. Invasión de especies
5. Contaminación
6. Sobrepesca y caza
7. Desarrollo urbano

Importancia ecológica:

Los bosques de coníferas son importantes por:

- Regulación del clima regional
- Producción de oxígeno y absorción de CO₂
- Hábitat para especies adaptadas (osos, lobos, águilas)
 - Recreación y turismo sostenible
 - Protección del suelo y agua
- Conservación de la biodiversidad

Algunos bosques de coníferas notables incluyen:

- Bosque de Taiga (Canadá, Rusia)
- Bosque de los Apalaches (EE. UU.)
 - Bosque de los Alpes (Europa)
- Bosque de los Andes (Sudamérica)