

Soluciones



A	J	V	A	M	R	D	S	A	K	D	E	L	M	H	L	A	K	A						
Z	A	R	F	N	S	A	E	A	L	A	F	L	K	M	O	I	G	N	A					
R	R	E	J	I	R	A	D	E	A	F	T	D	M	O	S	B	A	I	A					
R	G	A	E	D	O	J	G	E	F	F	J	O	N	T	O	A	S	J						
T	T	U	R	F	S	U	Z	R	D	T	F	H	R	T	A	S	I	E	E					
B	O	S	Q	U	E	D	E	N	C	I	N	O	S	N	Q	O	S	D	O	S	D			
O	F	E	I	L	L	J	T	R	F	U	N	R	D	O	U	I	E	H	E	J	E			
S	S	L	L	E	V	O	K	Y	D	F	J	S	R	S	E	E	J	R	O	S	D			
Q	E	V	T	B	A	P	M	L	D	U	O	A	T	G	E	D	R	O	S	Z	S			
U	R	A	R	J	M	P	A	M	I	N	O	A	B	J	D	E	R	Z	S	S	S			
E	R	B	F	M	E	T	M	E	O	A	E	S	Q	E	N	E	A	O	S	O	S			
D	I	A	D	X	D	T	O	G	U	E	W	R	P	I	E	S	O	S	O	P	T			
E	I	J	D	F	I	B	R	A	P	D	V	B	V	B	O	P	S	S	O	S	O			
C	O	A	A	D	A	R	E	R	E	F	T	G	F	F	L	S	O	S	O	P	T			
O	D	S	J	A	N	S	A	B	A	N	A	T	G	P	Z	I	O	P	T	I	O	P		
N	F	S	O	A	I	L	N	F	F	J	U	U	S	L	N	L	E	E	S	L	E	S		
I	J	E	O	P	F	J	X	N	D	R	H	U	M	E	D	A	L	E	S	S	L	E	S	
F	U	R	R	N	J	E	E	U	D	T	U	S	T	L	I	T	S	R	S	S	R	S	S	
E	E	U	T	M	K	R	R	V	N	H	M	D	R	V	O	O	E	B	A	R	S	S	S	
R	F	J	A	E	I	T	Q	A	M	U	D	C	E	A	R	R	E	G	R	A	R	E	G	
A	T	K	A	F	S	L	F	B	U	A	E	C	D	A	T	M	R	H	A	H	A	H	A	
S	A	L	I	G	E	S	I	A	S	E	L	T	O	L	T	E	P	I	E	A	I	G	A	I
R	V	E	F	L	F	L	M	O	L	S	K	D	E	T	K	T	H	Y	G	A	I	G	A	I
E	E	Y	O	M	O	L	F	D	L	S	U	L	F	A	V	A	H	V	G	A	S	A	S	S
E	G	B	A	O	E	M	O	G	L	L	X	S	E	E	W	P	U	E	A	A	A	H	O	J

La temporada de sequía es muy larga.	Selva alta
El suelo es pedregoso y poco profundo.	Bosque de encino
El suelo es arcilloso e impermeable.	Bosque de neblina
Las especies vegetales que la conforman no pierden sus hojas.	Sabana
Son áreas de reproducción para moluscos, peces y crustáceos.	Selva baja
Es el ecosistema más abundante en México.	Bosque de coníferas
Se le conoce también como zacatal.	Humedales
Abundan de bromelias, helechos y orquídeas.	Matorral xerófilo
Son las áreas más explotadas en la industria forestal de México.	Selva mediana
Existen pinos, oyameles o abetos y cedros.	Pastizal

Fotografía. Patricia Carricart, Rodrigo Verónica, Manuel Weber
 Idea original. Patricia Carricart
 Asesoría. Neptalí Ramírez

Algunos ecosistemas de México

Un ecosistema es el conjunto de los organismos y las características físicas y geográficas presentes en un sitio determinado, así como sus interacciones.

Lee con atención antes de pasar a la siguiente página:

- Bosque de coníferas**
 Bosques que se caracterizan por la presencia de pinos, oyameles o abetos y cedros. Generalmente se encuentran en la parte alta de las montañas, en regiones templadas o frías.
- Bosque de encino**
 Es un bosque templado muy relacionado con los bosques de pinos. Las comunidades de pino-encino son las que tiene la mayor distribución en los sistemas montañosos del país y son las más explotadas en la industria forestal de México.
- Bosque de neblina**
 Son bosques que existen en las cimas de las montañas, donde la niebla envuelve habitualmente a la vegetación. Frecuentemente los musgos recubren los troncos y ramas de los árboles, donde se encuentra también una enorme abundancia de bromelias, helechos y orquídeas.
- Humedales**
 Son superficies terrestres que se caracterizan por estar temporal o permanentemente inundadas con aguas poco profundas, corrientes o estancadas, que pueden ser dulces, salobres o salinas. Algunos tipos de humedales, como las lagunas costeras y los manglares son muy productivos, ya que son áreas de reproducción para moluscos, peces y crustáceos.
- Matorral xerófilo**
 Es el ecosistema más abundante en México, y se ubica tanto en las zonas áridas como en las semiáridas donde la insolación suele ser muy intensa y las lluvias escasas. Su flora se caracteriza por sus adaptaciones a la aridez, como la presencia de espinas y la pérdida de hojas.
- Pastizal**
 Este tipo de vegetación, conocido también como zacatal, se encuentra dominado por pastos y carece casi por completo de árboles. Se desarrolla con más frecuencia en zonas semiáridas con inviernos fríos y veranos cálidos.
- Sabana**
 Se dan en regiones donde el clima es tropical con lluvias en verano y predomina la vegetación herbácea, con árboles aislados. Los suelos se inundan durante la época de lluvia y se endurecen y agrietan durante la de seca. El suelo es arcilloso e impermeable.
- Selva alta**
 Es muy exuberante ya que llueve casi todo el año y se caracteriza porque siempre mantiene su color verde, debido a que las especies vegetales que la conforman no pierden sus hojas. Predominan árboles de más de 30 metros de altura, así como numerosas especies de orquídeas y helechos.
- Selva baja**
 Es un tipo de vegetación común en México, en lugares donde la temperatura es alta y las lluvias escasas, con árboles de menos 15 metros de altura. Se localiza sobre laderas de cerros, donde el suelo es pedregoso y poco profundo. Una característica es que la vegetación pierde sus hojas durante la época seca, que se prolonga por más de seis meses.
- Selva mediana**
 Se caracteriza porque durante el invierno al menos la mitad de sus árboles pierden las hojas, lo que reduce el típico color verde del bosque. Cuenta con abundantes lluvias, pero presenta una larga temporada de sequía.

Algunos ecosistemas de México

- Bosque de coníferas
- Bosque de encino
- Bosque de neblina
- Humedales
- Matorral xerófilo
- Pastizal
- Sabana
- Selva alta
- Selva baja
- Selva mediana



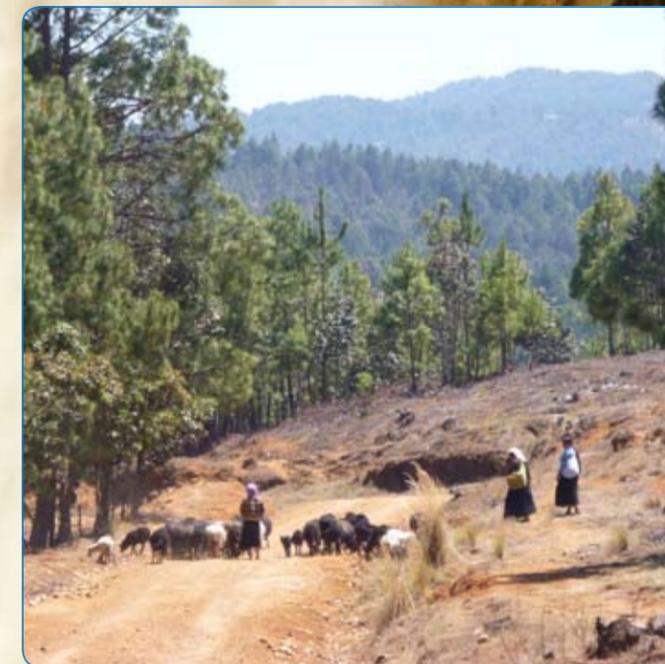
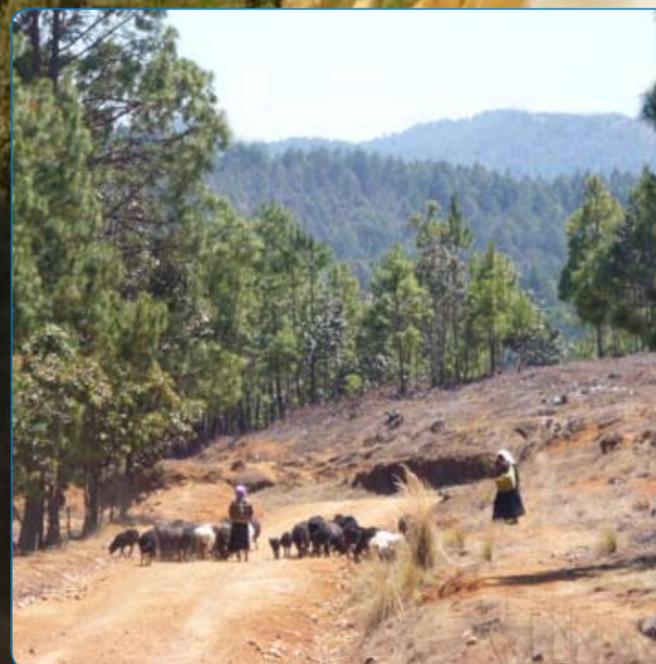
Encuentra en el cuadro los distintos tipos de ecosistemas que se mencionan arriba →

A	J	V	A	M	R	D	S	A	K	D	E	L	M	H	M	L	A	K	A
Z	A	R	F	N	S	A	E	A	L	A	F	L	K	M	O	I	G	Ñ	A
R	R	E	J	I	R	A	D	E	A	F	T	D	M	O	S	B	A	I	A
R	G	A	E	D	O	J	G	E	F	R	F	J	O	N	T	O	A	S	J
T	T	U	R	F	S	U	Z	R	D	T	F	H	R	T	A	S	I	E	E
B	O	S	Q	U	E	D	E	E	N	C	I	N	O	S	N	Q	O	S	D
O	F	E	I	L	L	J	T	R	F	U	N	R	D	O	U	I	E	H	
S	S	L	L	E	V	O	K	Y	D	F	J	S	R	R	S	E	E	E	J
Q	E	V	T	B	A	P	M	L	D	U	O	A	T	G	E	D	R	O	S
U	R	A	R	J	M	P	A	M	I	N	O	A	B	J	D	E	R	Z	S
E	R	B	F	M	E	T	T	M	E	O	A	E	S	Q	E	N	E	A	O
D	I	A	D	X	D	T	O	G	U	U	E	W	R	P	I	E	E	S	O
E	I	J	D	F	I	B	R	A	P	D	D	V	B	V	V	B	O	P	S
C	O	A	C	A	A	D	R	E	R	E	F	T	G	F	F	L	S	O	S
O	D	S	J	A	N	S	A	B	A	N	A	T	G	P	Z	I	O	P	T
N	F	S	O	O	A	I	L	N	F	F	J	U	U	S	L	N	L	E	E
Í	J	E	O	P	F	J	X	N	D	R	H	U	M	E	D	A	L	E	S
F	U	R	R	N	J	E	E	U	D	T	U	S	T	L	I	T	S	R	S
E	E	U	T	M	K	R	R	V	N	H	M	D	R	V	O	O	E	B	A
R	F	J	A	E	I	T	Ó	A	M	U	D	C	E	A	R	R	E	G	R
A	T	K	A	F	S	L	F	B	U	A	E	C	D	A	T	M	R	H	A
S	A	L	I	G	E	S	I	A	S	E	L	T	O	L	T	E	P	I	E
P	A	S	T	I	Z	A	L	S	K	D	E	T	K	T	H	Y	G	A	I
R	V	E	F	L	F	M	O	E	J	G	A	I	L	A	H	V	G	A	S
E	E	Y	O	M	O	L	F	D	L	G	S	U	L	F	A	A	H	O	J
E	G	B	A	O	E	M	O	G	L	L	X	S	E	E	W	P	U	E	A

Encuentra en el cuadro los distintos tipos de ecosistemas que se mencionan arriba →



Encuentra las 5 diferencias →



Relaciona las columnas →

Pastizal	Existen pinos, oyameles o abetos y cedros.
Selva mediana	Son las áreas más explotadas en la industria forestal de México.
Matorral xerófilo	Abundan de bromelias, helechos y orquídeas.
Humedales	Se le conoce también como zacatal.
Bosque de coníferas	Es el ecosistema más abundante en México.
Selva baja	Son áreas de reproducción para moluscos, peces y crustáceos.
Sabana	Las especies vegetales que la conforman no pierden sus hojas.
Bosque de neblina	El suelo es arcilloso e impermeable.
Bosque de encino	El suelo es pedregoso y poco profundo.
Selva alta	La temporada de sequía es muy larga.