

# CAPTURA DE CARBONO EN PASTIZALES



El ecosistema de pastizal del Desierto Chihuahuense tiene la capacidad de capturar carbono atmosférico y convertirlo en materia orgánica:

## ¿CÓMO SUCEDE?...

Mediante la fotosíntesis, las moléculas viajan a través de las cadenas alimenticias.



20 aniversario

## DATO IMPORTANTE...

Ante la amenaza del cambio climático, la prioridad y compromiso es mantener el aumento de la temperatura mundial por debajo de los 2 grados centígrados y por encima de los niveles preindustriales. Se deben proseguir los esfuerzos para limitar aún más el aumento de la temperatura a 1,5 grados centígrados, que fue decretado en el objetivo central del **Acuerdo de París**.

Los ecosistemas de pastizales almacenan hasta un **98% del carbono** bajo el suelo.

La **FAO (2009)** sostiene que los pastizales pueden almacenar y capturar una mayor cantidad de carbono que los ecosistemas de bosque.



## EL CARBONO ES CAPTURADO POR LAS ESPECIES VEGETALES EN TRES UNIDADES:

- Vegetación viva (incluyendo la biomasa aérea y las raíces subterráneas vivas)
- La hojarasca
- El suelo

## SERVICIOS AMBIENTALES

Los pastizales proporcionan almacenamiento de agua en los acuíferos, lagos y ríos

Producción de alimentos en sistemas agrícolas y pecuarios



Los pastizales son capaces de absorber hasta el **30%** del CO<sub>2</sub> del planeta.

¡Hasta **45 toneladas** de carbono por hectárea!



GOBIERNO DE MÉXICO

MEDIO AMBIENTE  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

