

# DÍA MUNDIAL DE LAS LEGUMBRES 10 de FEBRERO

## LEGUMBRES Y CAMBIO CLIMÁTICO



**Cambio climático:**  
una amenaza a la seguridad alimentaria

Ya sea en forma de sequías, inundaciones o huracanes, el cambio climático afecta todos los niveles de producción de alimentos.

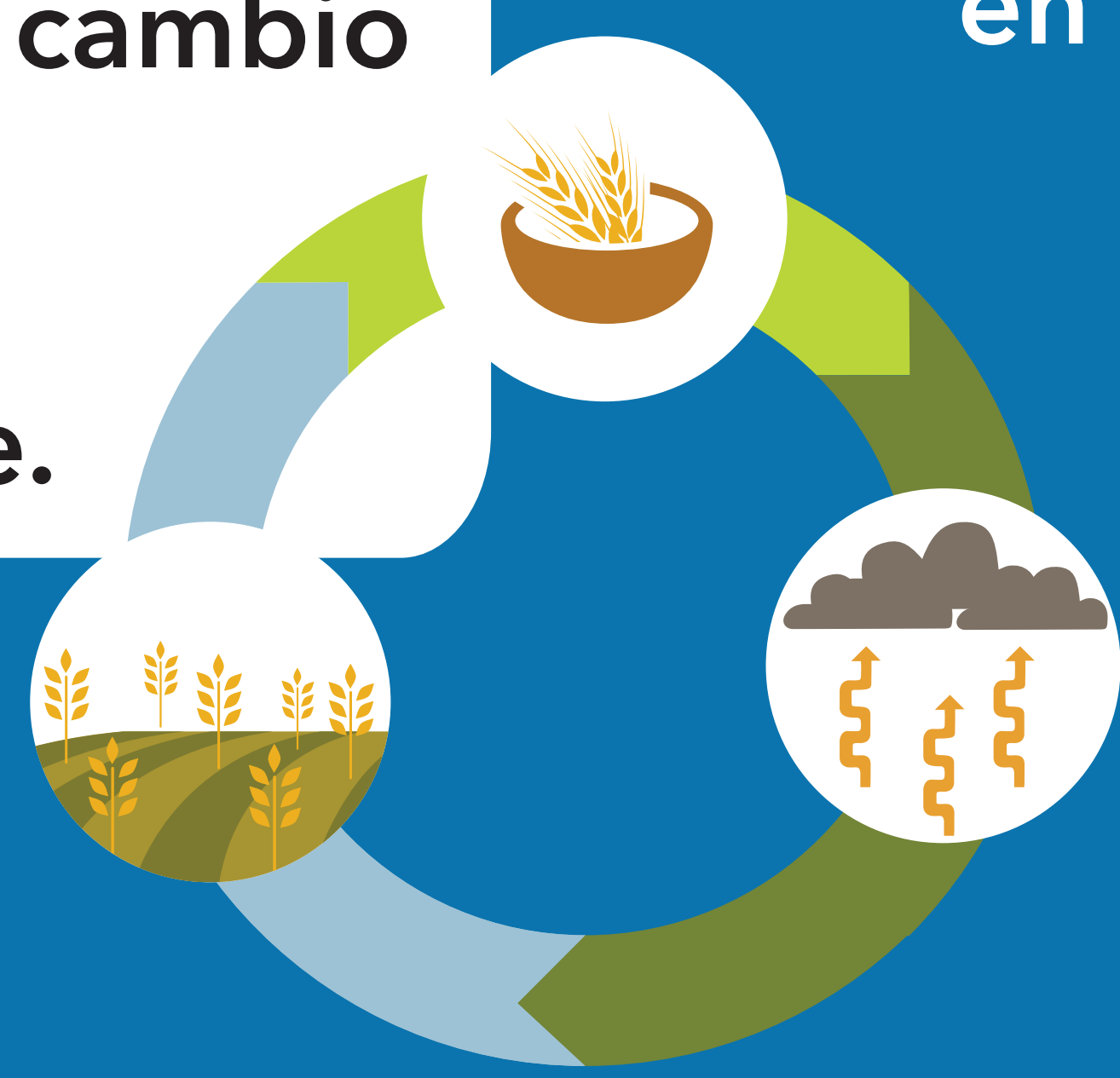
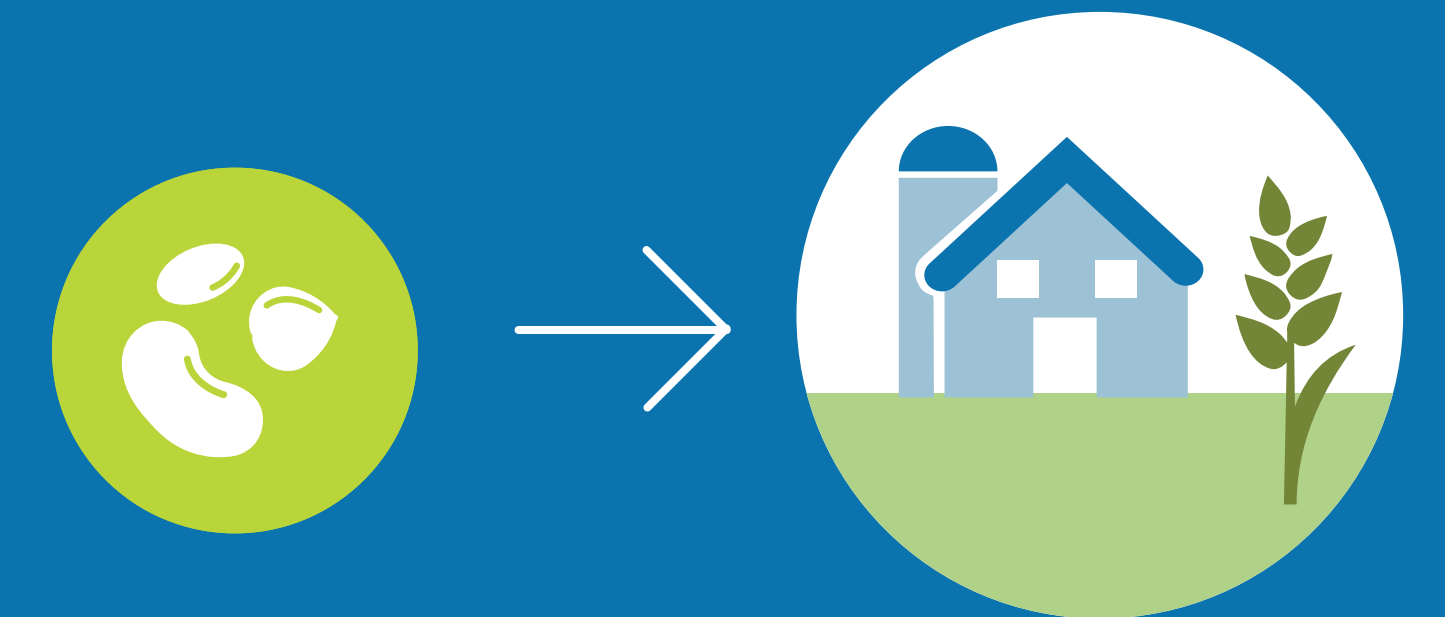


El cambio climático pone en riesgo la seguridad alimentaria mundial y aumenta los peligros de subnutrición en zonas en desarrollo.

### PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS Y CAMBIO CLIMÁTICO

La producción de alimentos, la seguridad alimentaria y el cambio climático están relacionados intrínsecamente.

El clima cambiante seguirá aumentando la presión sobre los ecosistemas agrícolas, en particular en las regiones que son especialmente vulnerables.



Introducir las legumbres en los cultivos puede ser la clave para aumentar la resiliencia al cambio climático.

### ¿POR QUÉ LEGUMBRES?

Las legumbres son inteligentes con respecto al clima, porque se adaptan al cambio climático a la vez que contribuyen a mitigar sus efectos.



Las legumbres pueden fijar el nitrógeno de la atmósfera y proporcionárselo al suelo

Esto se reduce la necesidad de fertilizantes sintéticos del nitrógeno y contribuye a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.

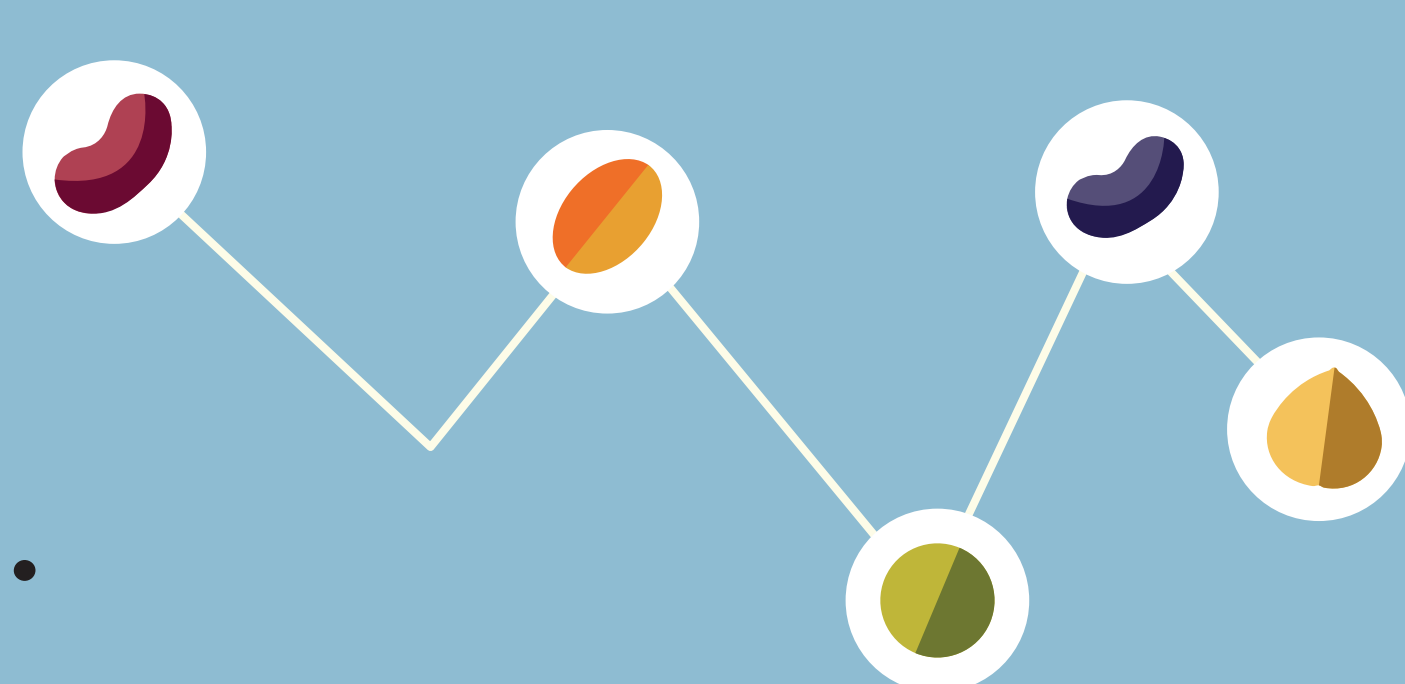


85 millones de ha de legumbres han contribuido a fijar entre 3 y 6 toneladas de nitrógeno en los suelos de todo el mundo.\*



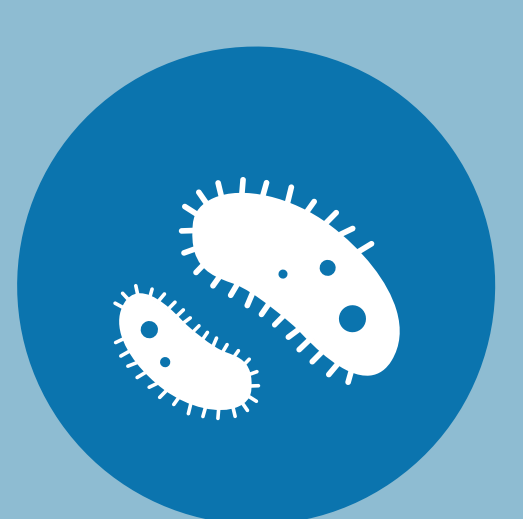
Mejores variedades

Las legumbres tienen una amplia diversidad genética.



Esta diversidad es un atributo particularmente importante porque se puede desarrollar más variedades de legumbres resilientes frente al clima.

### AUMENTAR LA RESILIENCIA



Sistemas de cultivo basados en legumbres

Al incluir legumbres en la rotación de cultivos se pueden aprovechar sus bacterias simbióticas para fijar el nitrógeno. El nitrógeno se transfiere en parte a cultivos posteriores, incrementando sus rendimientos.

Con el cultivo intercalado se obtienen suelos con un potencial de absorción de carbono más elevado que los sistemas de monocultivo.



Legumbres y sistemas agroforestales

Cultivar legumbres como el guandú con otros cultivos mejora la seguridad alimentaria de los agricultores, ayudándoles a diversificar su nutrición y sus fuentes de ingreso.



Las legumbres en la alimentación animal

Cuando se incluyen en la alimentación del ganado, los derivados de las legumbres contribuyen a mejorar el ratio de conversión de los piensos mientras se reducen las emisiones de gases de efecto invernadero.

Reducción de las emisiones de metano de los rumiantes.

\*FAOSTAT