

# EL ESTADO MUNDIAL DE LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACIÓN

MITIGACIÓN  
2016

CAMBIO CLIMÁTICO, AGRICULTURA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

El cambio climático afecta a la agricultura...

... y la agricultura contribuye al cambio climático



## EL DESAFÍO

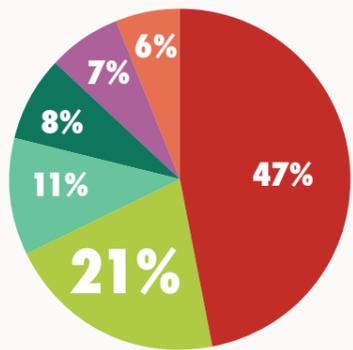


producir más alimentos para una población creciente



reducir las emisiones de gases de efecto invernadero

## CÓMO CONTRIBUYE LA AGRICULTURA AL CAMBIO CLIMÁTICO



Contribución de los sectores económicos a las emisiones de gases de efecto invernadero 2010

- Energía
- Agricultura, silvicultura y otros usos de la tierra
- Transporte
- Residencial, comercial e institucional
- Procesos industriales y uso de disolventes
- Resto de sectores

En conjunto, la agricultura, la silvicultura y el cambio del uso de la tierra suponen al menos **1/5** de las emisiones totales, principalmente como resultado de la conversión de bosques en tierras agrícolas, y de la producción ganadera y agrícola.



Los sectores agrícolas pueden contribuir sustancialmente a equilibrar el ciclo global del carbono.

## RESPUESTA AL CAMBIO CLIMÁTICO

La **mitigación** es clave para la seguridad alimentaria de la población mundial a largo plazo.



### Agricultura



Uso eficiente de los recursos



Regeneración del suelo



puede retener gran cantidad de CO<sub>2</sub> atmosférico y reducir las emisiones de N<sub>2</sub>O y CH<sub>4</sub>



### Reducir la pérdida y desperdicio de alimentos



Mejoraría la eficiencia del sistema alimentario, reduciendo la presión sobre los recursos naturales y las emisiones de gases de efecto invernadero.



### Silvicultura



Reducir la deforestación e incrementar la superficie forestal



Adoptar una gestión de rendimiento sostenido en la producción maderera



puede ayudar a mitigar el aumento de CO<sub>2</sub> atmosférico



### Reequilibrar las dietas de forma que incluyan menos alimentos de origen animal



supondría una importante contribución, con probables beneficios adicionales para la salud humana.

2030

La forma de mitigar y adaptarnos el cambio climático determinará si la humanidad consigue erradicar el hambre y la pobreza en 2030.



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

#SOFA16  
#ClimateChange

fao.org/publications/sofa/es



©FAO, 2016

C0380s/1/10.16