

LA BIODIVERSIDAD PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA

Un tesoro para el futuro

La biodiversidad para la alimentación y la agricultura es la diversidad de plantas, animales y microorganismos a nivel genético, de especies y de ecosistemas, presentes en los sistemas de producción agrícola, ganadera, forestal y acuática y en torno a ellos. Es indispensable para los medios de vida y la seguridad alimentaria y para la prestación de servicios ecosistémicos. Muchos de sus componentes principales están en decadencia.

RECURSOS ZOOGENÉTICOS

Solo **8** de las casi **40** especies de aves y mamíferos domesticadas aportan más del **95 %** del suministro de alimentos para consumo humano de origen pecuario

Existen alrededor de **8 800** razas registradas: un **7 %** **están extintas** y un **24 %**, en peligro de extinción

RECURSOS GENÉTICOS FORESTALES

Los bosques albergan más del **80 %** de la biodiversidad terrestre

A nivel mundial, más de **700** especies forman parte de programas de mejora de los árboles

Existen más de **60 000** especies arbóreas, pero solo unas **2 400** son objeto de una gestión activa para obtener productos o servicios

RECURSOS GENÉTICOS ACUÁTICOS

3 200 millones de personas obtienen al menos un **20 %** de su ingesta de proteínas de origen animal del pescado

Las primeras **10 especies capturadas/grupos de especies dependientes**

Se estima que hay más de **160 000** especies de peces y de moluscos, crustáceos y plantas acuáticos: hoy en día, de ellos solo se captura o explota el 1,1 % y se cultiva el 0,3 %

representan el **28 %** de la producción de la pesca de captura marina
10 especies constituyen el **50 %** de la producción acuícola

17 especies constituyen **2/3** de la producción acuícola, pero hay pocas variedades reconocidas de recursos genéticos acuáticos

RECURSOS FITOGENÉTICOS

Las plantas terrestres aportan el **82 %** de las calorías del suministro de alimentos para consumo humano

En todo el mundo hay cerca de **400 000** especies de plantas
Poco más de **6 000** especies de plantas se han cultivado como alimento
9 especies representan más del **66 %** de toda la producción de cultivos

caña de azúcar, maíz, arroz, trigo, papas, soja, aceite de palma, remolacha azucarera y yuca

Hay unos **5,3 millones** de muestras almacenadas en **652 bancos de genes** de todo el mundo

MICROORGANISMOS e INVERTEBRADOS

Más del **99 %** de las especies de bacterias y protistas sigue sin conocerse

El **35 %** (por volumen) de la producción total de cultivos del mundo proviene de especies que, al menos en parte, son polinizadas por animales

Se producen **1,8 millones de toneladas** de miel al año y existen **90 millones** de colmenas en el mundo



Aproximadamente el **80 %** de los servicios de polinización del mundo son prestados por alrededor del **2 %** de las especies de polinizadores

Son esenciales en numerosos procesos alimentarios y agroindustriales

La biodiversidad de los suelos está amenazada en todas las regiones del mundo

ECOSISTEMAS DE IMPORTANCIA PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA

La superficie total de muchos tipos de ecosistemas de importancia para la alimentación y la agricultura está disminuyendo: los humedales (disminución estimada de más del 70 % de los humedales continentales y del 60 % de los humedales costeros desde 1900), los manglares (disminución estimada del 20 % entre 1980 y 2005), los arrecifes de coral, las praderas submarinas (disminución estimada del 29 % en un siglo) y los bosques (disminución constante, aunque el ritmo de pérdida se ha reducido en un 50 % en los últimos decenios).

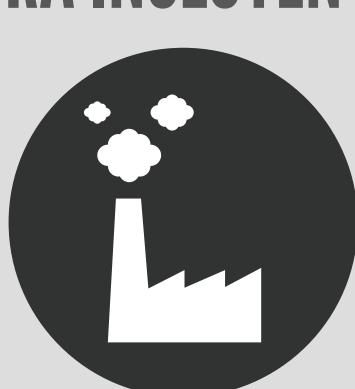
LAS AMENAZAS A LA BIODIVERSIDAD PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA INCLUYEN



el cambio climático



la pérdida de hábitats naturales



la degradación ambiental



los efectos de la creciente presión demográfica



los cambios en la demanda de los consumidores



el desarrollo y el uso de unas pocas especies, variedades y razas

POR UN FUTURO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA



Mejorar los marcos normativos y jurídicos



Integrar la biodiversidad en el programa de desarrollo y reforzar la conservación y el uso sostenible



Facilitar el acceso a los recursos genéticos y a los conocimientos conexos

COMISIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA

La Comisión ofrece el único foro permanente donde los gobiernos pueden debatir y negociar sobre asuntos específicamente pertinentes a la biodiversidad para la alimentación y la agricultura. El objetivo principal de la Comisión es velar por la conservación y la utilización sostenible de los recursos genéticos para la alimentación y la agricultura y por la distribución justa y equitativa de los beneficios derivados de su uso, para las generaciones presentes y futuras.

www.fao.org/cgrfa

Los datos presentados en esta infografía proceden de diversas fuentes y se refieren a distintos años. Para obtener más información, diríjase a: CGRFA@fao.org



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

COMISIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA