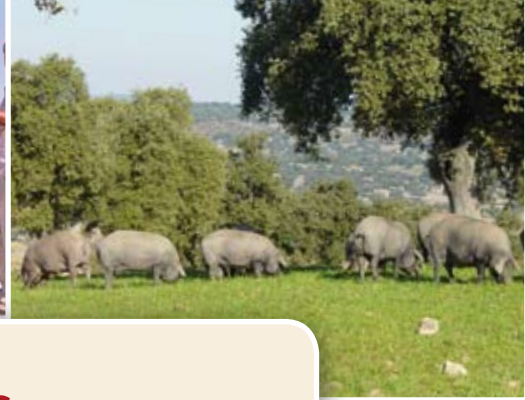


**Protección de
la diversidad
zoogenética para
la agricultura y
la alimentación**

**TIEMPO DE
ACTUAR**





Prioridades nacionales

El Informe sobre las prioridades estratégicas para la acción, sometido a debate en 14 consultas subregionales, resume los informes elaborados por los países y explica en detalle las medidas que deberían tomarse. Estas son:

- Elaborar inventarios completos de las razas y controlar su evolución.
- Implementar la caracterización de razas.
- Establecer programas nacionales de conservación.
- Mantener el conocimiento, las prácticas y los modos de vida tradicionales que contribuyen a las actividades de conservación.
- Integrar la gestión de los recursos genéticos en la planificación del fomento pecuario.
- Mejorar la capacidad de gestión, de investigación e institucional para hacer inventarios, así como el seguimiento y la caracterización.
- Crear políticas y marcos jurídicos en recursos zoogenéticos como contribución al sector ganadero.
- Crear mayor conciencia pública de la función y el valor de los recursos zoogenéticos para promover inversiones en este sector.

Qué hacer a nivel internacional

- Promover acuerdos de colaboración para ayudar a los países a mejorar sus inventarios, así como conservar, fomentar y utilizar mejor sus recursos zoogenéticos.
- Mejorar los métodos para determinar el grado de riesgo de los recursos zoogenéticos.
- Colaborar en la investigación de metodologías de caracterización, valoración económica y mejor uso de dichos recursos.
- Coordinar contactos entre los países que reciben fondos y los donantes, a fin de incrementar las ayudas financieras.
- Fomentar los Puntos Focales Regionales para aumentar la colaboración entre los países de la misma zona.
- Fortalecer la participación de las organizaciones internacionales en programas nacionales sobre recursos zoogenéticos.

Imágenes de esta página: Vicente Rodríguez-Estévez y contactos nacionales





La diversidad zoogenética está amenazada

A lo largo de varios milenios se han creado miles de razas animales que han evolucionado en diferentes partes del mundo. Hoy en día, muchos países están perdiendo estos recursos genéticos que son decisivos para la seguridad alimentaria y el desarrollo sostenible.

La FAO estima que los sistemas de producción animal industriales crecen al doble de la velocidad que los sistemas tradicionales mixtos, y seis veces más rápidamente que los sistemas de pastoreo extensivo. Esto lleva a que la mayor parte de la producción animal mundial provenga de un número muy limitado de especies y razas.

Al mismo tiempo, se exige a la industria pecuaria el correcto tratamiento de los desechos animales, la disminución de emisiones procedentes de los sistemas de producción intensivos y la reducción de los gases que producen el efecto invernadero.

La velocidad de desaparición de razas es alarmante

Más del 20% de las razas identificadas y con datos poblacionales, está actualmente a riesgo de extinción. A lo largo de los últimos cinco años han desaparecido 60 razas, un promedio de una raza al mes. Hay muchas razas que no han sido todavía catalogadas oficialmente y corremos el riesgo de que desaparezcan antes de tener constancia de su existencia.

¿Por qué proteger la diversidad?

Los ganaderos precisan tener acceso a una amplia variedad de genes que les permita mejorar la producción de sus animales bajo condiciones cambiantes. Las razas autóctonas, adaptadas a las condiciones locales, resisten mejor la sequía y otras situaciones desfavorables que las razas exóticas y, por lo tanto, pueden ofrecer a los pequeños productores una mayor seguridad alimentaria.

A los consumidores en los países desarrollados, y cada vez más también en los países en desarrollo, les preocupa el origen de los productos y las condiciones de producción. Se crea así una demanda de productos especializados de alta calidad, muchas veces provenientes de razas locales bajo sistemas tradicionales.

Imágenes de esta página: Frédéric l'Hoste, Jurjen Draayer y contactos nacionales

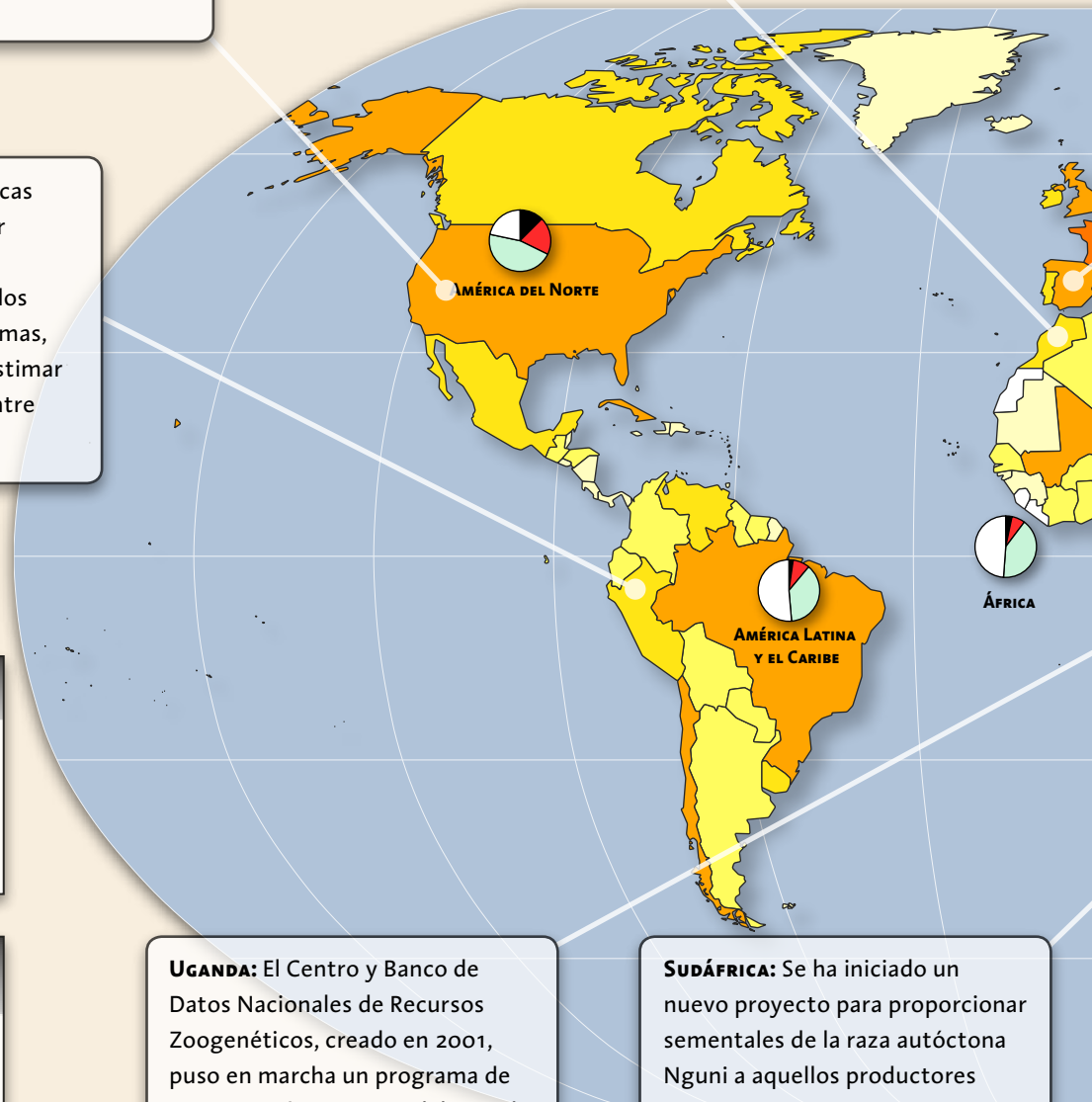


GESTIÓN DE LA DIVERSIDAD DE LOS ANIMALES

ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA: El Programa Nacional de Germoplasma Animal, fundado en 1999, tuvo como objetivo la creación de un banco genético para diversas razas. Esto permitirá el estudio de las tendencias genéticas y la evaluación de la diversidad dentro de razas.

MARRUECOS: Desde 1980 la cría de ovinos se organiza por zonas. En cada zona se permite producir sólo determinadas razas autóctonas, y el cruzamiento con razas importadas se limita a áreas designadas para este fin. En consecuencia, el impacto de los recursos genéticos exóticos sobre las razas locales ha sido mínimo.

PERÚ: Se han aplicado técnicas moleculares para investigar el origen y las relaciones genéticas entre los camélidos sudamericanos (alpacas, llamas, guanacos y vicuñas) para estimar el grado de cruzamiento entre estas especies.








Situación regional de riesgo de las razas


(con excepción de las razas transfronterizas; mamíferos y aves juntos)

% desconocido  % extinto
% no corre riesgo  % en peligro

Número de razas de ganado por país

(con excepción de las razas transfronterizas; mamíferos y aves juntos)

-  1 - 7
-  8 - 21
-  22 - 42
-  43 - 274
-  >275

 No hay datos

UGANDA: El Centro y Banco de Datos Nacionales de Recursos Zoogenéticos, creado en 2001, puso en marcha un programa de conservación y mejora del ganado autóctono, como el llevado a cabo en la raza Ankole. Entre las actividades del programa se incluyen planes de mejora, caracterización racial y promoción de asociaciones de criadores.

SUDÁFRICA: Se ha iniciado un nuevo proyecto para proporcionar sementales de la raza autóctona Nguni a aquellos productores con menos recursos. Esta raza, adaptada a las condiciones locales de producción, estaba desapareciendo debido a los cruzamientos con razas exóticas favorecidos por políticas oficiales.

ESPAÑA: El cerdo ibérico es una raza que se cría en sistema de dehesa. Su población disminuyó hasta la década de los 80 pero se ha recuperado en base a una estrategia de comercialización. En 1982 había alrededor de 66 000 hembras de cría, cifra que aumentó a cerca de 193 000 en 2002. La carne de cerdo ibérico alcanza precios hasta un 160 % más elevados que la de otros cerdos. La mayor limitación para aumentar la producción de esta raza no está en la falta de demanda, sino en el número disponible de hectáreas del hábitat donde se cría.

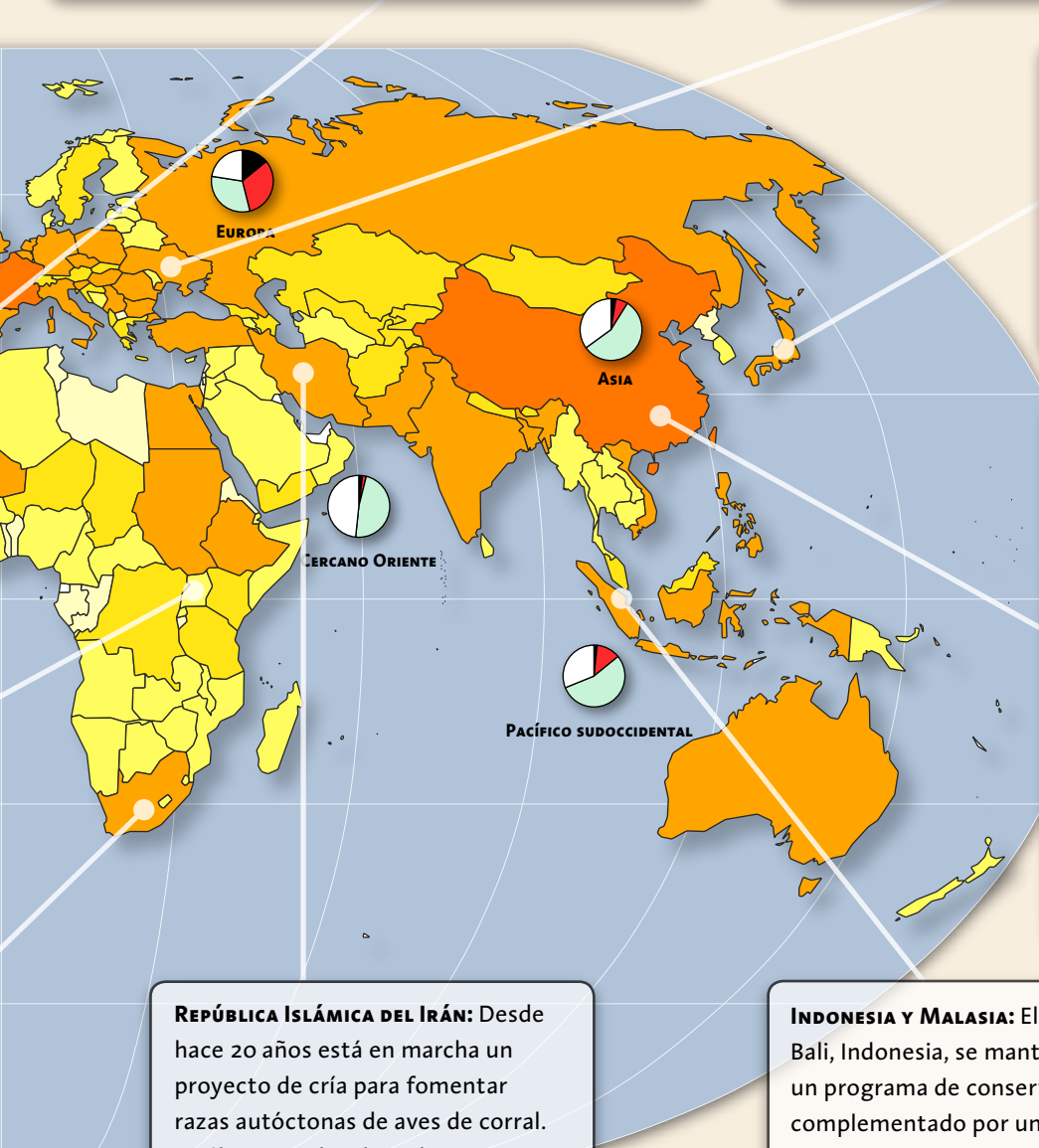
UCRANIA: El Ministerio de Política Agraria llevó a cabo un estudio comparativo de las principales razas porcinas del país, que incluyó una evaluación de su potencial productivo y económico, determinando las pautas a seguir para mejorar estos sistemas de producción.

JAPÓN: Las razas autóctonas como el ganado Mishima, Kagoshima Black, Agoh, Hinaidori y Tosa Jidori se conservan mediante su comercialización bajo marcas específicas. Los consumidores están interesados en la compra de estos productos pecuarios locales.

CHINA: Desde mediados de la década de los 90 China ha financiado programas para la conservación de razas. En 1999, un estudio realizado en las provincias del nor- y sudoeste del país, identificó 79 razas que hasta entonces no se conocían. El gobierno de China ha organizado centros estatales de mejora genética, ha determinado zonas del país donde realizar conservación de razas y ha creado bancos de germoplasma.

REPÚBLICA ISLÁMICA DEL IRÁN: Desde hace 20 años está en marcha un proyecto de cría para fomentar razas autóctonas de aves de corral. En él se estudian las relaciones genéticas entre las razas y se evalúan los resultados económicos a nivel comercial. También se llevan a cabo programas de selección bajo sistemas extensivos y se entregan reproductores a las familias rurales.

INDONESIA Y MALASIA: El ganado local de Bali, Indonesia, se mantiene a través de un programa de conservación *in situ*, complementado por un banco de semen. Un instituto de investigación de Malasia mantiene un rebaño bovino de unos 60 animales de la raza local. Algunos sementales han sido entregados al Instituto Nacional de Zootecnia, el cual suministra semen congelado a los productores para cría en pureza o cruzamiento.



Pasar de la evaluación

En 2001 la
FAO invitó a
188 países a
contribuir al primer
Informe sobre

a la acción

La situación de los recursos zoogenéticos mundiales. Desde entonces, 170 países han respondido enviando sus informes nacionales describiendo en detalle la importancia que un gran número de razas de varias especies tiene en la seguridad alimentaria y el desarrollo económico. La respuesta indicó el gran interés de los países por conservar y gestionar sus recursos zoogenéticos.

Estos informes presentados por los países han contribuido al conocimiento de la situación de los recursos zoogenéticos en todo el mundo y estos datos se han incorporado al Sistema de Información sobre la Diversidad de los Animales Domésticos, DAD-IS. Este sistema ofrece el panorama más claro, presentado hasta la fecha, en materia de recursos zoogenéticos. A pesar de eso, algunos de sus datos siguen siendo insuficientes, como el tamaño y la estructura de las poblaciones de algunas razas. Para que los países tomen decisiones acertadas sobre la futura gestión de sus recursos zoogenéticos, es necesario que posean información completa.

De los datos que se poseen queda claro que estos recursos están disminuyendo y que las razas locales están subutilizadas o no tenidas en cuenta, y están siendo sustituidas por razas exóticas que en ciertas condiciones son más productivas.

La consideración
del crecimiento
económico a corto
plazo ha predominado
en las decisiones

sobre la gestión sostenible de los recursos zoogenéticos a más largo plazo.

La elaboración del informe mundial y la creación del DAD-IS han sido los primeros pasos para implementar una estrategia mundial. Como evaluación de la situación de los recursos zoogenéticos estas dos etapas han sido fundamentales, pero es hora de pasar a la acción.

En algunos países se han elaborado planes nacionales de gestión de los recursos zoogenéticos. En otros se han aumentado los presupuestos dedicados a este fin. Pero es necesario que se implementen acciones congruentes y coordinadas para frenar la erosión de los recursos zoogenéticos.

La gestión sostenible de los recursos zoogenéticos es importante para satisfacer las futuras necesidades de alimentos, fibra, fertilizantes, tracción animal, y garantizar que los productores tengan la flexibilidad necesaria para reaccionar ante los cambios del entorno de producción. Los gobiernos de los países podrán ajustar sus prioridades en base a las informaciones logradas. Es hora de comenzar a aplicar políticas de protección para los recursos zoogenéticos que todavía existen, antes de que muchos de ellos se pierdan para siempre.

Si desea más información, sírvase dirigirse a:

Grupo de Recursos Zoogenéticos,

Dirección de Producción y Sanidad Animal

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación

Viale delle Terme di Caracalla

00100 Roma, Italia

Portal: www.fao.org/DAD-IS

Correo electrónico: DAD-IS@fao.org

