



## **FOMENTO DE LA CRÍA EN PUREZA DE LAS RAZAS AUTÓCTONAS EN PELIGRO DE EXTINCIÓN: OVINO, CAPRINO Y BOVINO**



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE



## ¿QUÉ ES UNA RAZA?

“Either a sub-specific group of domestic livestock with definable and identifiable external characteristics that enable it to be separated by visual appraisal from other similarly defined groups within the same species, or a group for which geographical and/or cultural separation from phenotypically separate groups has led to acceptance of its separate identity”

(FAO,1999,2007b)



## SEGUIMIENTO DE LOS RECURSOS ZOOGENÉTICOS

- TAMAÑO DE LA POBLACIÓN (CENSOS)
- ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN
- SEGUIMIENTO DE SUS TENDENCIAS
- DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA
- CARACTERÍSTICAS DE LA RAZA (Fenotípicas y funcionales)
- SISTEMAS DE PRODUCCIÓN
- ASPECTOS CULTURALES
- CONOCIMIENTOS TRADICIONALES
- RELACIONES CON OTRAS RAZAS
- VINCULOS GENÉTICOS TRANSFRONTERIZOS



## INVENTARIADO, CARACTERIZACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE RAZAS

---

**¿TODAS LAS RAZAS SE ENCUENTRAN CORRECTAMENTE  
INVENTARIADAS Y CARACTERIZADAS?**



## CLASIFICACIÓN DE LAS RAZAS

- ¿Todas nuestras razas están bien clasificadas?
- ¿Es posible que existan razas en Fomento que deberían entrar en un programa de protección especial y al contrario?
- ¿El sistema de clasificación actual es mejorable? ¿Es suficiente el criterio de censo poblacional? ¿Habría que introducir otros criterios como fragmentación de la población, tamaño efectivo, niveles de consanguinidad, tendencia de la población?
- ¿Habría que hacer subcategorías? ¿Según niveles de riesgo? ¿Habría que introducir el sistema de manejo como otro criterio de clasificación?



INVENTARIADO, CARACTERIZACIÓN Y  
CLASIFICACIÓN DE RAZAS

---

**NECESIDAD DE MEJORAR EL APOYO TÉCNICO-  
CIENTÍFICO EN ELABORACIÓN DE PLANES  
ESTRATÉGICOS PARA EL USO SOSTENIBLE DE LOS  
RECURSOS ZOOGENÉTICOS**



## INVENTARIADO, CARACTERIZACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE RAZAS

---

**¿CUAL ES NUESTRO OBJETIVO?**



## FOMENTO DE LA CRÍA EN PUREZA DE LA RAZA Y MEJORA GANADERA

### CONSERVACIÓN

- Preservación de la pureza racial.
- Medidas para el mantenimiento o incremento de la variabilidad genética.
- Vigilancia de las tendencias poblacionales.
- Puesta en valor de la raza en su entorno natural.
- Puesta en valor de los aspectos sociales y culturales ligados a la raza.
- Promoción de la raza y sus productos

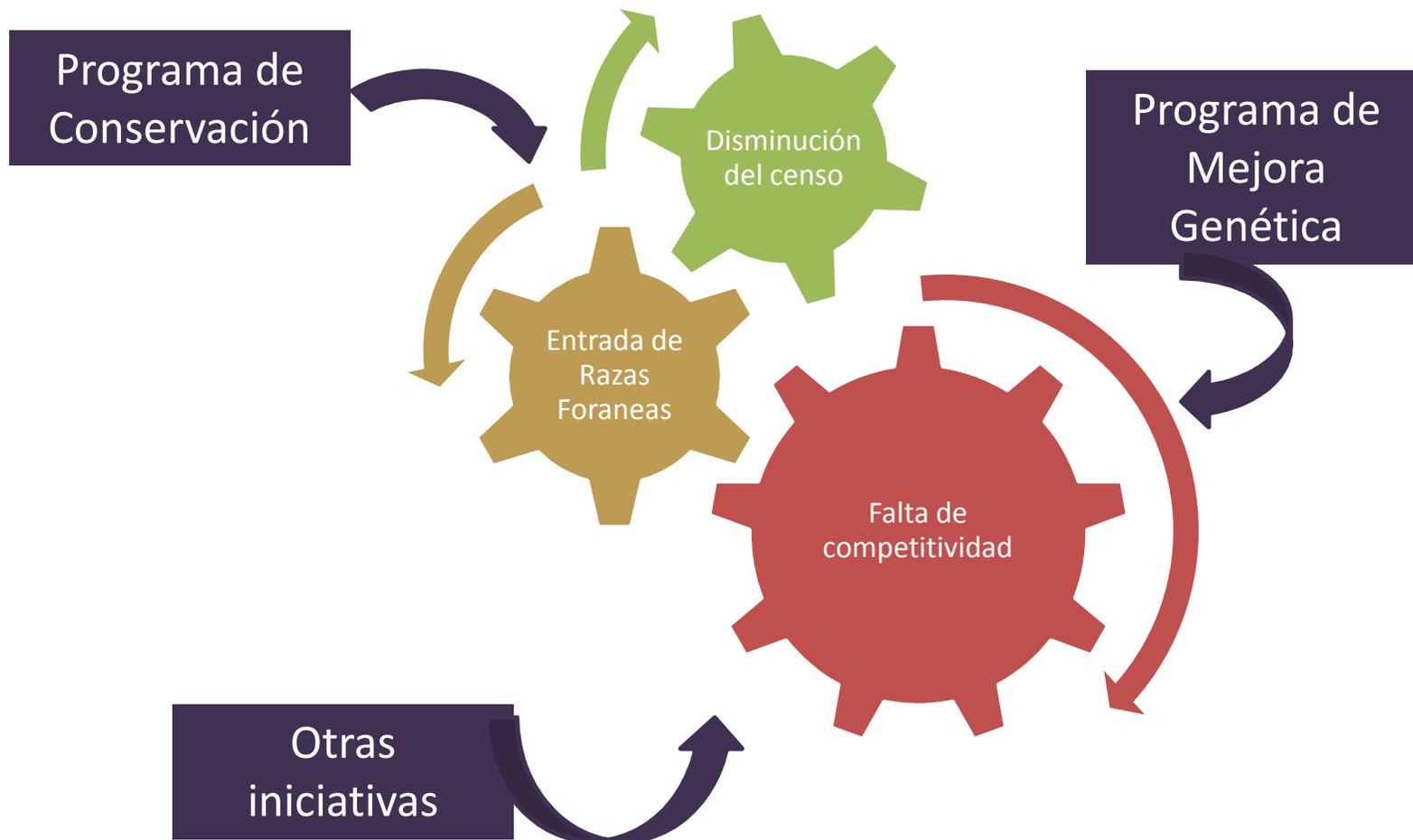


### MEJORA

- Controles de rendimiento de caracteres cuantitativos de producción, calidad y morfológicos.
- Conexión genética de rebaños.
- Valoración genética de reproductores.
- Publicación de catálogo de reproductores.
- Difusión de la mejora y promoción de la raza.
- Selección asistida por marcadores .
- Selección genómica.



## FOMENTO DE LA CRÍA EN PUREZA DE LA RAZA Y MEJORA GANADERA





## FOMENTO DE LA CRÍA EN PUREZA DE LA RAZA Y MEJORA GANADERA

### FORTALEZAS



### DEBILIDADES

1. Alta Biodiversidad genética.
2. Programas de mejora y conservación aprobados.
3. Correcta identificación individual.
4. Ayudas públicas que contribuyen al sostenimiento de las actividades de mejora, conservación y promoción.
5. Eficaz gestión y difusión de la información. ARCA.
6. Alto compromiso de técnicos, ganaderos, administración y mundo científico.
7. Alto nivel de exigencia y esfuerzo en el control de rendimientos.

DATOS

1. Alto porcentaje de razas amenazadas y de estas muy pocas con un programa de mejora eficaz.
2. Estrategias comunes poco definidas.
3. Dificultades en la asignación de paternidades, incluso maternidades. (limitaciones ADN)
4. Ayudas públicas que distorsionan estrategias.
5. Ineficaz flujo de información al ganadero que disminuye el nivel de participación y compromiso.
6. Falta de coordinación en cuestiones técnicas. (Comisiones del Esquema).
7. Dificultades de definición previa y de gestión de los datos