



**JORNADA SOBRE LA
CONSERVACIÓN EX SITU DE
LOS RECURSOS GENÉTICOS
ANIMALES EN ESPAÑA.**

17 de junio de 2015

**CENTRO DE RECOGIDA, ALMACENAMIENTO Y
DISTRIBUCIÓN DE GERMOPLASMA DE LAS ILLES BALEARS**

Autora: Águeda L. Pons Barro

**Empresa: *Serveis de Millora Agrària i Pesquera* (empresa adscrita a la
Conselleria de Agricultura, Medi Ambient i Territori).**



PRIMERAS DOSIS
Caballo Mallorquín
Vaca Menorquina

- Proyectos específicos individuales.
- Promovidos por gobierno autonómico y las asociaciones.

INICIO BANCO 2007
Ovino y caprino Balear
6 razas en 3 islas

- Inclusión en el Programa de Conservación y Mejora.
- Propuesta de las Asociaciones
- Convenio: SEMILLA / UCO – ABC

CONTINUA 2009
Bovino Mallorquín
Asno Balear

- Inclusión en el Programa de Conservación y Mejora
- Convenio: ASOCIACIÓN / SEMILLA /UCO – ABC O UAB



ACTIVIDADES EN SU PUESTA EN MARCHA

- Formación de personal de les Illes Balears: pecuarios y veterinarios.
- Creación de infraestructura en las 3 islas.
- Adquisición de material: potros, ecógrafos, microscopios, neveras portátiles, etc.

DIFICULTADES ENCONTRADAS

- Distancia, aislamiento y división geográfico.
- Gran número de razas en situación crítica.
- Total dependencia exterior: cambios de personal (nueva formación).

ACTUALIDAD DESDE 2012

- Reconocimiento Oficial como Centro de Recogida, Almacén y Distribución de Germoplasma SEMILLA (IBABSA) el 13 de marzo de 2013 (RD 841/2011)
- Ampliación de las colecciones.



Conservación ex situ semen crio-congelado: GARANTIA

Reconstrucción de la
raza

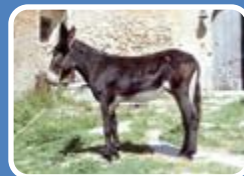
Recuperación de un
carácter perdido

Aportar distancia
genética a la población



Equino Mallorquín

- Censo: 157 H 145 M
- Número de donantes: 9
- Dosis: 1870



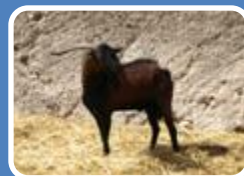
Asno Balear

- Censo: 235 H 43 M
- Número de donantes: 5
- Dosis: 65



Bovino Mallorquín

- Censo: 246 H 16 M
- Número de donantes: 3
- Dosis: 614



Caprino Mallorquín

- Censo: 165 H 58 M
- Número de donantes: 5
- Dosis: 260



Bovino Menorquín

- Censo: 248 H 13 M
- Número de donantes: 13
- Dosis: 5455



Caprino Ibicenco

- Censo: 209 H 16 M
- Número de donantes: 3
- Dosis: 478



Ovino Ibicenco



- Censo: 266 H 13 M
- Número de donantes: 4
- Dosis: 900

Ovino Mallorquín



- Censo: 14.011 H 197 M
- Número de donantes: 6
- Dosis: 674

Ovino Menorquín



- Censo: 2.595 H 87 M
- Número de donantes: 12
- Dosis: 964

Ovino Rojo Mallorquín



- Censo: 3.414 H 109 M
- Número de donantes: 8
- Dosis: 867

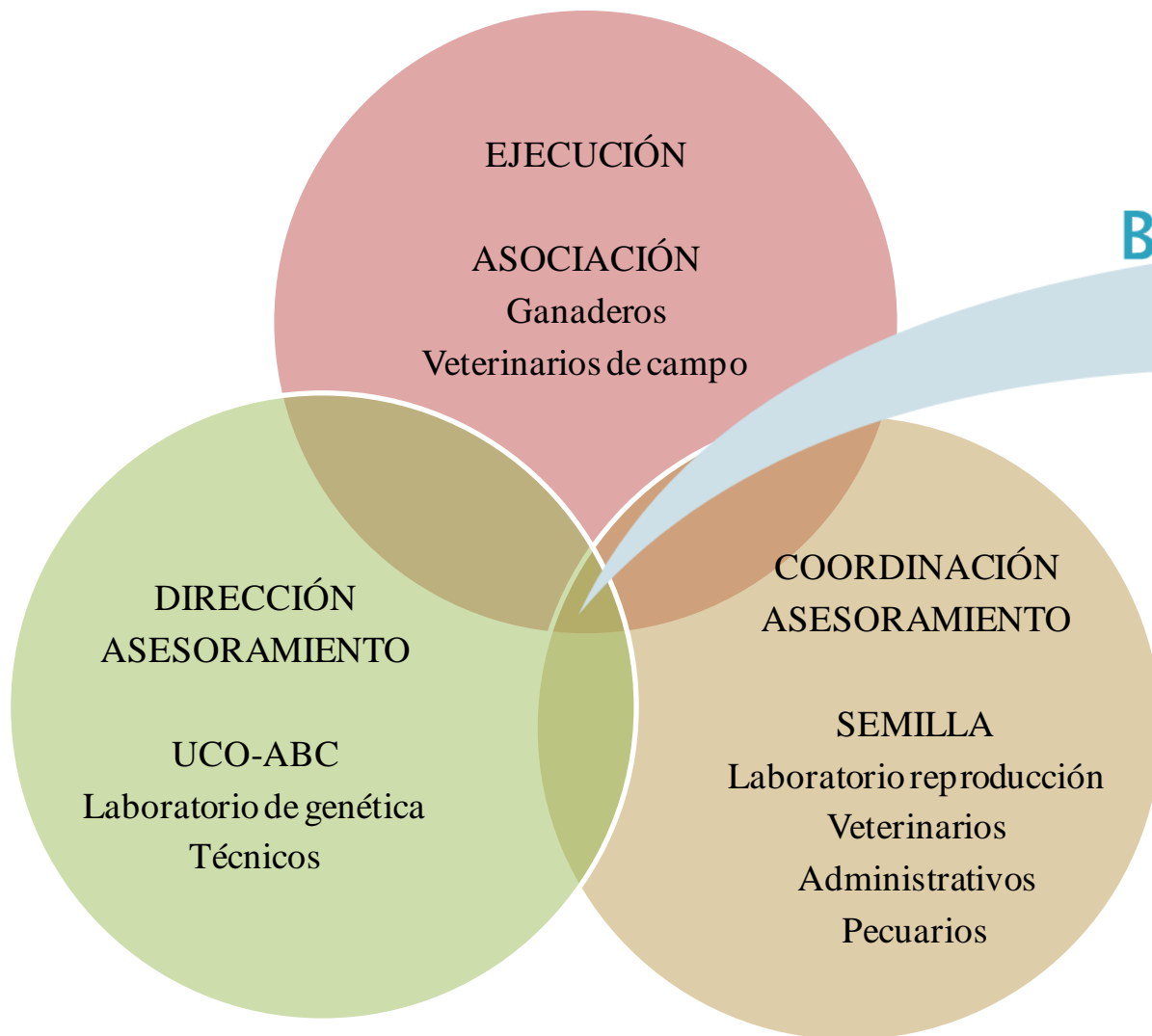
RESUMEN



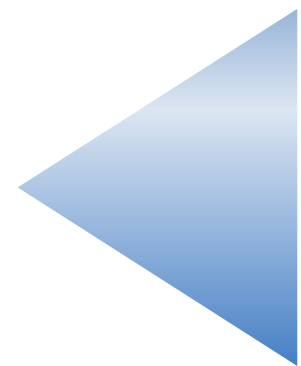
- Número de razas oficialmente reconocidas: 15
- Número de razas con Banco: 10
- Número de razas sin Banco: 5 (3 gallinas, cerdo negro mallorquín y caballo menorquín)
- Otras poblaciones: 5 razas caninas sin semen conservado, población en estudio cerdo negro de Formentera con semen conservado y vaca de la reina con semen conservado.



COORDINACIÓN CON LAS ASOCIACIONES DE CRIADORES Y SUS GENETISTAS



BANCO





VARIABILIDAD GENÉRICA

- Información genealógica
- Máxima variabilidad

RESISTENCIA SCRAPIE

- Preferible ARR/ARR
- Segunda opción ARR/...

Solo OVINO

INDICES PRODUCTIVOS

- Resultados controles: Producción leche, carne, etc.
- Índices genéticos (en el caso de disponer de ellos): ternera, crecimiento, proteínas lácticas, conformidad,...



EQUINO

- Explotaciones categoría A4
- Reglamento (UE) 176/2010

BOVINO Y CAPRINO

- Explotaciones categoría T3 y B4

OVINO

- Explotaciones categoría B4

PORCINO

- Explotaciones categoría A4



GENERALIDADES:

DONANTES

- Donantes libres de enfermedades infecto-contagiosas.

MOVIMIENTOS

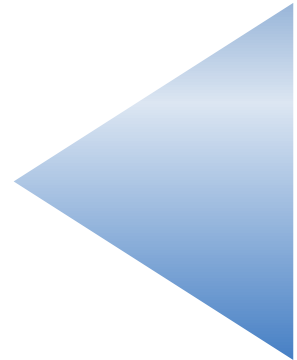
- Prohibición de entrada de animales 30 - 28 días antes de la extracción.

SUPERVISIÓN

- Presencia del veterinario responsable del centro reconocido en la extracción.

LIMPIEZA

- Desinfección y esterilización del material según proceda.



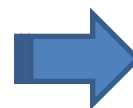


Asociación de criadores oficialmente reconocida

- Colecciones recogidas en los últimos años.

Servicio de Mejora Agraria (SEMILLA) - Asociaciones

- Colecciones antiguas, no definido.



**Sin convenio,
ni contratos.**

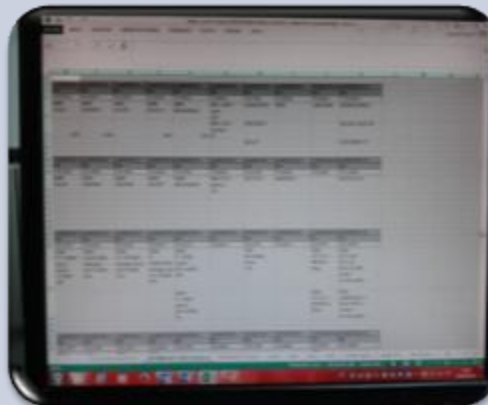
**Pendiente de
aprobación.**



REGISTROS EN PAPEL

Impresos:

Recogida
Almacenamiento
Distribución



ARCHIVOS EXCEL

Actualmente:

Procesado de los
datos recogidos en
los impresos



PROGRAMA BANCO

Previamente:

Programa TRACSA
Sistema informático
de difícil y costosa
modificación



- ❖ Colección completa y con duplicado.
(Propuesta FAO – MAGRAMA)
- ❖ Disponer de semen para la mejora.
- ❖ Facilitar la reproducción en pureza.

Posibilidades de desarrollo y mantenimiento del Banco de les Illes Balears:

Alto coste de creación y mantenimiento.

Total dependencia de la implicación de la administración y de la capacidad económica