

Banco de germoplasma: colección de material genético (esperma, ovocitos, embriones, células somáticas o ADN) reconocida oficialmente en el marco del programa de cría, cuya finalidad sea la conservación ex situ o el uso sostenible de las razas puras de ganado.

La conservación ex situ tiene como objetivo el mantenimiento de poblaciones viables de especies amenazadas, a fin de apoyar a los programas de conservación in situ, asegurando a largo plazo la propagación de especies en peligro de extinción. Entre las diferentes modalidades de conservación ex situ están los bancos de germoplasma

Por una parte, es de enorme interés conservar el esperma, ovocitos y embriones, siguiendo protocolos adecuados de criopreservación, pueden en su momento utilizarse mediante una diversidad de técnicas de reproducción asistida. Además, es importante conservar ADN y células somáticas que tenga como objetivo el conocimiento de la información genética de los animales participantes en los programas de cría de cara a su uso sostenible

El CENSYRA organismo dependiente de la Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural de la Junta de Castilla y León, es el encargado de recoger, extraer, almacenar todo tipo de material genético de las diferentes razas, fundamentalmente de las razas autóctonas distribuidas por la extensa geografía de la autonomía en diferentes estados de peligro de extinción.

En este sentido se puede destacar los diferentes materiales almacenados de las razas autóctonas:

## **BANCO DE GERMOPLASMA DEL CENSYRA A 31/12/2021**

<b>ESPECIE BOVINA</b>			
<b>RAZA</b>	<b>DOSIS SEMINALES</b>	<b>EMBRIONES</b>	<b>MUESTRAS ADN</b>
<b>ALISTANA-SANABRESA</b>	<b>49.346</b>	<b>19</b>	<b>4.417</b>
<b>AVILEÑA Bociblanca.</b>	<b>6.188</b>		
<b>AVILEÑA Negra Ibérica</b>	<b>5.414</b>		
<b>MORUCHA Negra</b>	<b>7.790</b>	<b>29</b>	
<b>MORUCHA Cárdena</b>	<b>7.216</b>	<b>29</b>	<b>44</b>
<b>PARDA Montaña</b>	<b>121.607</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>SAYAGUESA</b>	<b>57.065</b>	<b>28</b>	<b>1.985</b>
<b>MONCHINA</b>	<b>775</b>		<b>179</b>
<b>SERRANA NEGRA SORIANA</b>	<b>8.561</b>	<b>46</b>	
<b>MANTEQUERA LEONESA</b>	<b>24.078</b>	<b>2</b>	<b>11</b>

<b>ESPECIES OVINO-CAPRINO</b>		
<b>RAZA</b>	<b>DOSIS DE SEMEN</b>	<b>MUESTRAS DE ADN</b>
<b>ASSAF</b>	<b>81.580</b>	<b>119</b>
<b>CASTELLANA</b>	<b>18.127</b>	<b>2.196</b>
<b>CHURRA</b>	<b>51.614</b>	<b>1.926</b>
<b>OJALADA</b>	<b>3.705</b>	<b>13</b>
<b>CABRA</b> GUISANDESA	<b>274</b>	
<b>CABRA</b> DE LAS MESETAS		<b>603</b>

<b>ESPECIES EQUINO - ASNAL</b>	
<b>RAZA</b>	<b>MUESTRAS DE ADN</b>
<b>EQUINO</b> HISPANO BRETON	<b>350</b>
<b>EQUINO</b> LOSINO	<b>1.417</b>
<b>ASNAL</b> ZAMORANO - LEONES	<b>215</b>