

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 31/12/2025

ESPECIE BOVINA			
RAZA	DOSIS SEMINALES	EMBRIONES	MUESTRAS ADN
ALISTANA-SANABRESA	51.769	67	5.107
AVILEÑA BOCIBLANCA	6.571	20	
AVILEÑA Negra Ibérica	4.596		43
MORUCHA Negra	6.651	29	
MORUCHA Cárdena	8.662	29	44
PARDA Montaña	138.069	8	10
SAYAGUESA	60.482	48	2.465
MONCHINA	775		202
SERRAN NEGRA SORIANA	10.216	74	110
MANTEQUERA LEONESA	38.561	2	666



HEMBRAS MANTEQUERA LEONESA

ESPECIES OVINO - CAPRINO		
RAZA	DOSIS SEMINALES	MUESTRAS ADN
ASSAF	92.109	119
CASTELLANA	18.672	2.196
CHURRA	57.941	1.926
OJALADA	3.705	13
CABRA GUISANDESA	274	
CABRA DE LAS MESETAS		1.543



CABRA GUISANDESA



OVINO CHURRO



OVINO CASTELLANO

ESPECIES EQUINO - ASNAL	
RAZA	MUESTRAS ADN
EQUINO HISPANO BRETON	1.477
EQUINO LOSINO	1.835
ASNAL ZAMORANO-LEONES	400



JACA LOSINA



HISPANO-BRETON