

**MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD DE REALIZAR EL SUMINISTRO DE NITRÓGENO LÍQUIDO Y EL ARRENDAMIENTO CON MANTENIMIENTO DE UN DEPÓSITO CRIOGÉNICO, PARA EL CENTRO DE SELECCIÓN Y REPRODUCCIÓN ANIMAL DE COLMENAR VIEJO (CENSYRA), PERTENECIENTE AL INSTITUTO MADRILEÑO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO RURAL, AGRARIO Y ALIMENTARIO (IMIDRA).**

El presente documento se refiere a la necesidad de garantizar la provisión de nitrógeno líquido para el Centro de Selección Y Reproducción Animal de Colmenar Viejo (CENSYRA).

El CENSYRA de Colmenar Viejo entre sus actividades tiene encomendadas las siguientes:

- Producción y contrastación de dosis seminales.
- Conservación de material genético: el CENSYRA mantiene en sus instalaciones diversos Depósitos y Bancos de Germoplasma entre los que se encuentran los siguientes:
  - Banco Nacional de Germoplasma Animal (BNGA). Designado por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) mediante el Real Decreto 2129/2008, y desarrollado mediante un contrato plurianual (2017-2021) para la gestión del BNGA.
  - Centros de Almacenamiento de semen de las especies: bovina, ovina y caprina, equina y canina,
  - Centro de Almacenamiento de embriones de diferentes especies,
  - Banco Histórico del CENSYRA, donde se conserva esperma de todos los animales que han pasado por el CENSYRA,
- Distribución de material genético y nitrógeno líquido a diversos agentes del sector agroganadero (ganaderos, veterinarios, etc.), para el desarrollo de la inseminación artificial u otras técnicas de reproducción asistida.

Para todos estos procesos se utiliza nitrógeno líquido como agente criogénico, necesario tanto para la elaboración de este material genético (refrigeración y congelación), como para su conservación a corto, medio o largo plazo.

Para ello el CENSYRA necesita disponer de un tanque de nitrógeno principal, desde el que se distribuye el nitrógeno líquido a los diferentes contenedores mediante una instalación propia. Se estima que el arrendamiento con mantenimiento del tanque criogénico, es la forma más

adecuada de tener este servicio, para que cada proveedor de nitrógeno líquido se responsabilice de las óptimas condiciones de esta instalación.

Es por ello que se plantea el presente contrato por un importe de 109.090 €, para el periodo comprendido entre el 1 de mayo de 2019 y el 31 de diciembre de 2020.

EL DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO  
DE PRODUCCIÓN ANIMAL

Santiago Moreno Alcalde