



GUÍA PRÁCTICA:

CARGA ANUAL DE DATOS EN EL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN.

Laboratorios de genética animal

Versión 9. Enero 2026





Índice

1. INTRODUCCIÓN.	3
2. DEFINICIONES.	4
3. ACCESO.	4
4. LABORATORIOS DE GENÉTICA ANIMAL	7
4.1. ALTA DE DATOS ANUALES	10
4.1.1. DESCRIPCIÓN DE LOS CAMPOS A CUMPLIMENTAR	10
4.1.2. INTRODUCCIÓN MANUAL DE LA INFORMACIÓN EN CADA UNO DE LOS APARTADOS	12
4.1.3. INTRODUCCIÓN DE LOS DATOS MEDIANTE PLANTILLA EXCEL.	19
4.2. MODIFICACIÓN DE DATOS ANUALES	22
5. ATENCIÓN AL USUARIO	25



1. INTRODUCCIÓN.

Esta guía ha sido elaborada para facilitar la carga anual de datos en el Sistema Nacional de Información de Razas Ganaderas (ARCA) por los **laboratorios de genética molecular animal reconocidos por las AACC**.

El Sistema Nacional de Información ARCA, cuyo desarrollo se contempla en el *Real Decreto 45/2019, de 8 de febrero, por el que se establecen las normas zootécnicas aplicables a los animales reproductores de raza pura, porcinos reproductores híbridos y su material reproductivo, se actualiza el Programa nacional de conservación, mejora y fomento de las razas ganaderas, y se modifican los Reales Decretos 558/2001, de 25 de mayo; 1316/1992, de 30 de octubre; 1438/1992, de 27 de noviembre; y 1625/2011, de 14 de noviembre*, se configura como una herramienta esencial para la gestión de datos de las razas y variedades del Catálogo Oficial, dependiente del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Igualmente, se cuenta con la colaboración de las Comunidades Autónomas y el compromiso de las asociaciones de criadores y resto de operadores implicados. De la misma forma, es un instrumento clave para la divulgación de toda la información de carácter zootécnico que contiene, tanto para los profesionales del sector como para el público en general.

Los datos recogidos en ARCA no son una mera recopilación de parámetros sin orden ni concierto. Su explotación, estudio y análisis permite conocer el estado de situación de una raza o variedad contemplada en el Catálogo Oficial, realizar su seguimiento, extraer conclusiones y establecer objetivos.

No obstante, la utilización de la información recogida en ARCA depende de que la misma sea cargada empleando criterios uniformes, por ello, es necesario establecer unas definiciones fácilmente comprensibles por parte de todos los usuarios y que permitan una comparación no sesgada de los diferentes parámetros. La correcta carga de dicha información es, si cabe, más importante en el caso de las asociaciones de ámbito nacional, ya que a partir de los datos de ARCA se realiza el cálculo para la concesión de las subvenciones financiadas por el MAPA.

Por tanto, el objetivo de esta guía es mejorar la calidad y uniformidad de la información cargada en ARCA mediante el establecimiento de criterios y definiciones comunes y concretas.

Los destinatarios de la misma son, tanto los **usuarios de los laboratorios de genética molecular animal** reconocidos por las AACC, como los **funcionarios** encargados de la validación y gestión de la información.

Aviso importante: Este documento sustituye a cualquier otra instrucción existente con instrucciones sobre la carga de información en ARCA.



2. DEFINICIONES.

Serán de aplicación las definiciones previstas en:

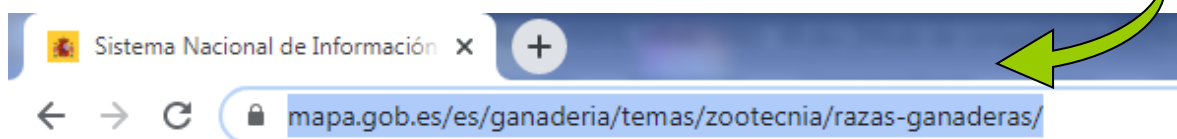
- En el artículo 2 del [Reglamento \(UE\) 2016/1012, relativo a las condiciones zootécnicas y genealógicas para la cría, el comercio y la entrada en la Unión de animales reproductores de raza pura, porcinos reproductores híbridos y su material reproductivo, y por el que se modifican el Reglamento \(UE\) nº 652/2014 y las Directivas 89/608/CEE y 90/425/CEE del Consejo y se derogan determinados actos en el ámbito de la cría animal \(«Reglamento sobre cría animal»\)](#)
- Y, en el artículo 3 del [Real Decreto 45/2019, de 8 de febrero, por el que se establecen las normas zootécnicas aplicables a los animales reproductores de raza pura, porcinos reproductores híbridos y su material reproductivo, se actualiza el Programa nacional de conservación, mejora y fomento de las razas ganaderas y se modifican los Reales Decretos 558/2001, de 25 de mayo; 1316/1992, de 30 de octubre; 1438/1992, de 27 de noviembre; y 1625/2011, de 14 noviembre.](#)
- Si fuera necesario se matizarán las anteriores definiciones de cara a una mejor comprensión a lo largo del documento.

3. ACCESO.

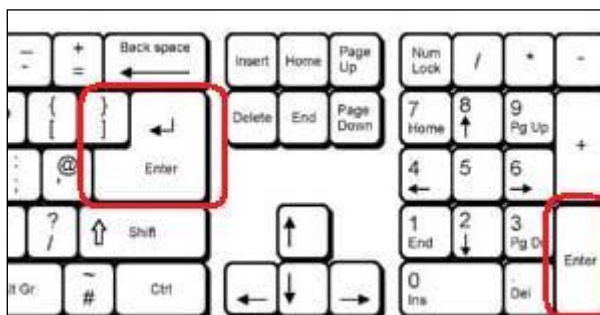
El acceso al Sistema Nacional de Información de Razas Ganaderas se puede llevar a cabo de dos formas:

- Indicando en la barra de direcciones del navegador la url de acceso:

<https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/zootecnia/razas-ganaderas/>



A continuación, pulsar *Enter*.



- También se puede acceder a través de la sección de Ganadería de la página web del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (ver figura 1): <https://www.mapa.gob.es/es/>



Figura 1

Una vez seleccionada la opción de **Ganadería** se puede acceder, o bien directamente a través de la pantalla central seleccionando la caja denominada **Zootecnia. Sistema Nacional de Información de razas ganaderas (ARCA)**, o bien a través del menú situado a la izquierda de la pantalla seleccionando la opción **Zootecnia** para acto seguido seleccionar **Razas Ganaderas** (ver figuras 2 y 3).



Guía práctica para la carga anual de datos en el Sistema Nacional de Información de Razas Ganaderas. V_09_2025

Temas	
Producción y mercados ganaderos	
Gestión Cinegética	
Trazabilidad animal	
Sanidad animal e higiene ganadera	
Comercio exterior ganadero	
Etiquetado de la producción primaria	
Ganadería y medio ambiente	
Alimentación animal - SILUM	
Zootecnia	
Laboratorios de Sanidad y Genética animal	
Reuniones sectoriales	
Días mundiales y fechas destacadas	
Servicios	

[f](#) [t](#) [p](#) [e](#) [+](#)

RASVE	Bienestar animal	Zootecnia
Red de alerta sanitaria veterinaria	Información sobre bienestar animal en granja, transporte y experimentación	Sistema nacional de información de razas ganaderas (ARCA)

Figura 2

Zootecnia
Razas Ganaderas (ARCA)
Aries

De este modo se accede a la página de inicio de ARCA:

Inicio > Ganadería > Zootecnia > Razas Ganaderas (ARCA)

[f](#) [t](#) [p](#) [e](#) [+](#)

Razas Ganaderas (ARCA)	Sistema Nacional de Información de Razas												
<ul style="list-style-type: none"> Razas Asociaciones de criadores y otros listados de interés Programas de mejora Control del rendimiento lechero Pruebas de selección de caballos jóvenes (PEGASO) Certámenes y difusión de la mejora Establecimientos de reproducción Bancos de germoplasma Laboratorios de genética molecular animal Legislación Enlaces de interés Publicaciones de interés Manual de Usuarios Administrador 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Catálogo Oficial de Razas</th> <th>Programas de Cría</th> <th>Logotipo "Raza Autóctona"</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> Relación y clasificación oficiales de las razas y variedades ganaderas reconocidas en España. </td> <td> Conservación, mejora y/o fomento de una raza. </td> <td> Una historia 100% nuestra. </td> </tr> <tr> <th>PEGASO</th> <th>Certámenes y Difusión de la Mejora</th> <th>Temas de interés</th> </tr> <tr> <td> Pruebas de Selección de Caballos Jóvenes para las distintas disciplinas ecuestres. </td> <td> Propagación del progreso genético obtenido y acceso al buscador de ediciones de certámenes de ganado. </td> <td> Resolución del 29-09-2020 acuerdos Comisión Nacional de control lechero </td> </tr> </tbody> </table>	Catálogo Oficial de Razas	Programas de Cría	Logotipo "Raza Autóctona"	Relación y clasificación oficiales de las razas y variedades ganaderas reconocidas en España.	Conservación, mejora y/o fomento de una raza.	Una historia 100% nuestra.	PEGASO	Certámenes y Difusión de la Mejora	Temas de interés	Pruebas de Selección de Caballos Jóvenes para las distintas disciplinas ecuestres.	Propagación del progreso genético obtenido y acceso al buscador de ediciones de certámenes de ganado.	Resolución del 29-09-2020 acuerdos Comisión Nacional de control lechero
Catálogo Oficial de Razas	Programas de Cría	Logotipo "Raza Autóctona"											
Relación y clasificación oficiales de las razas y variedades ganaderas reconocidas en España.	Conservación, mejora y/o fomento de una raza.	Una historia 100% nuestra.											
PEGASO	Certámenes y Difusión de la Mejora	Temas de interés											
Pruebas de Selección de Caballos Jóvenes para las distintas disciplinas ecuestres.	Propagación del progreso genético obtenido y acceso al buscador de ediciones de certámenes de ganado.	Resolución del 29-09-2020 acuerdos Comisión Nacional de control lechero											

Figura 3



4. LABORATORIOS DE GENÉTICA ANIMAL

En este apartado se recoge el Registro de los Laboratorios de genética animal oficialmente reconocidos para llevar a cabo análisis genéticos o intervenciones sobre el genoma de los animales para actuaciones contempladas en los respectivos programas de cría en el territorio nacional, de acuerdo al Real Decreto 45/2019 de 8 de febrero.

Los Laboratorios de Genética animal oficialmente reconocidos, deben cargar anualmente (fecha a concretar por la Subdirección General de Medios de Producción Ganadera) determinados datos del ejercicio inmediatamente anterior, asignando a dicha información la fecha de 31 de diciembre.

Para acceder a la carga de estos datos anuales por parte de los usuarios del Ministerio, CCAA y los Laboratorios de genética animal deben entrar a través de la parte privada de ARCA mediante la opción **“Administrador”** del menú principal y luego seleccionar la opción **“Datos anuales”** (ver figura 4). Una vez realizada esta selección se accederá a su perfil privado mediante el sistema Cl@ve. Existen varias formas de identificarse en este sistema Cl@ve, como detallan en su página web: <https://clave.gob.es/clave/Home/clave.html>.

Cuando seleccione en el menú la opción de **“Datos Anuales”**, se mostrará las diferentes opciones de acceso del sistema Cl@ve, en la que deberá seleccionar el sistema de identificación del usuario para acceder al perfil privado en ARCA. En el sistema Cl@ve no es posible utilizar el certificado de la entidad, sino que se debe emplear el DNIe/certificado electrónico/clave permanente/clave móvil de la persona autorizada para la gestión de los datos del centro.

Los datos anuales se corresponden con:

- Muestras almacenadas
- Muestras analizadas

Razas Ganaderas (ARCA)

Sistema Nacional de Información de Razas

Razas
Asociaciones de criadores
Programas de mejora
Listados de información pública
Pruebas de selección de caballos jóvenes (PEGASO)
Certámenes y difusión de la mejora
Establecimientos de reproducción
Banco nacional de germoplasma animal
Laboratorios de genética molecular
Legislación
Enlaces de interés
Publicaciones de interés
Manual de Usuarios
Administrador

Catálogo Oficial de Razas
Relación y clasificación oficiales de las razas y variedades ganaderas reconocidas en España.

Programas de Mejora
Conservación, mejora y/o fomento de una raza.

Logotipo "Raza Autóctona"
Una historia 100% nuestra.



Inicio > Ganadería > Zootecnia > Razas Ganaderas (ARCA) > Administrador

Razas Ganaderas (ARCA)

- Razas
- Logo Raza Autóctona
- Asociaciones de criadores y otros listados de interés
- Programas de cría
- Control del rendimiento lechero
- Pruebas de selección de caballos jóvenes
- Certámenes y difusión de la mejora
- Establecimientos de reproducción
- Bancos de germoplasma
- Laboratorios de genética molecular animal
- Legislación
- Enlaces de interés
- Publicaciones de interés
- Manual de Usuarios
- Administrador**
 - Datos Anuales**
 - Inspectores de raza
 - Centro cualificado de genética animal
 - Comunicaciones
 - Estado de actualizaciones
 - Gestión de usuarios
 - Periodos de recogida de datos
 - Informes de Carga
 - Operadores del Logotipo 100% Raza Autóctona

Gestión de Datos Anuales

Cambiar perfil | Cerrar sesión

A través de este apartado se gestionan los datos anuales de las razas ganaderas.

Datos anuales		
Tipo de dato	Alta	Edición
Censos	+	
Centros de Control Lechero	+	
Centros y Equipos de Reproducción	+	
Controles de Rendimiento	+	
Explotaciones del Programa de Cría	+	
Informe Anual de Certámenes de Ganado	+	
Informe Anual de PSCJ	+	
Laboratorios de Genética Molecular Animal	+	
Operadores del Logotipo 100% Raza Autóctona	+	

Figura 4



En la pestaña de **Datos anuales** se debe seleccionar la opción “Laboratorios de Genética Molecular Animal” (ver figura 5).

Datos anuales		
Tipo de dato	Alta	Edición
Censos	+	
Centros de Control Lechero	+	
Centros y Equipos de Reproducción	+	
Controles de Rendimiento	+	
Explotaciones del Programa de Cría	+	
Informe Anual de Certámenes de Ganado	+	
Informe Anual de PSCJ	+	
Laboratorios de Genética Molecular Animal	+	
Operadores del Logotipo 100% Raza Autóctona	+	

Figura 5



4.1. Alta de Datos Anuales

4.1.1. Descripción de los campos a cumplimentar

La definición de los datos anuales se detalla a continuación en las tablas siguientes.

MUESTRAS ALMACENADAS:

DATOS ANUALES	
<ul style="list-style-type: none">• Nº total de muestras almacenadas	Número total de muestras del tipo seleccionado (ADN, sangre, pelo, otros tejidos...) almacenadas en la colección del laboratorio a 31 de diciembre del año de referencia
<ul style="list-style-type: none">• Número de Donantes macho	Número total de machos de los que provienen muestras del material seleccionado (ADN, sangre, pelo...) almacenadas en la colección del laboratorio a 31 de diciembre del año de referencia.
<ul style="list-style-type: none">• Número de Donantes hembra	Número total de hembras de las que provienen las muestras del material seleccionado (ADN, sangre, pelo...) almacenadas en la colección del laboratorio a 31 de diciembre del año de referencia.
<ul style="list-style-type: none">• Fecha de la primera recolección	Fecha correspondiente a la primera entrada en el laboratorio de las muestras almacenadas
<ul style="list-style-type: none">• Fecha de la última recolección	Fecha correspondiente a la última entrada en el centro de las muestras almacenadas

MUESTRAS ANALIZADAS:

DATOS ANUALES	
<ul style="list-style-type: none">• Análisis microsatélites para filiación	Número de muestras analizadas durante el año de referencia en el laboratorio mediante técnicas de identificación de microsatélites cuyo objetivo sea la determinación de la filiación.
<ul style="list-style-type: none">• Filiaciones (comprobaciones del parentesco) realizadas	Número de comparaciones realizadas entre las analíticas de microsatélites (u otras técnicas) entre un animal y las de su o sus posibles progenitores durante el año de referencia. El número de comparaciones debe contabilizarse por animal y listado total de posibles



progenitores, es decir, aunque el programa informático o equipo del laboratorio permita hacer cotejos por grupos de progenitores, no se contabilizarían esos cotejos grupales, sino que se contabilizan todos los posibles progenitores con los que se hace la comparación.

- **Análisis de microchips de SNPs de alta y baja densidad** Número de muestras analizadas mediante chips de SNPs durante el año de referencia.
- **Anomalías cromosómicas** Número de muestras analizadas para la detección de anomalías cromosómicas durante el año de referencia.
- **Otra prueba en la que se emplee cualquier marcador genético para selección genómica** Número de muestras analizadas mediante cualquier otra técnica en la que se determine cualquier tipo de marcador en el material genético de un individuo, durante el año de referencia.

Para dar de alta los datos anuales deberá seleccionar la opción de **ALTA**.

En el caso de los usuarios del Ministerio o de las Comunidades Autónomas, para acceder a la carga de estos datos aparecerá a continuación un buscador, donde el usuario deberá seleccionar el laboratorio al que pertenecen los datos anuales que va a dar de alta. Aparecerá por defecto la Comunidad a la que pertenece el supervisor (ver figura 6).

Buscador de Laboratorios de Genética Molecular Animal

Denominación:

CCAA:

Buscar

Buscador de Laboratorios de Genética Molecular Animal

Denominación:

CCAA:

Buscar

Denominación	Provincia
LABORATORIO CENTRAL DE VETERINARIA	MADRID

Figura 6

Una vez que seleccione el laboratorio, aparecerá la ficha de datos anuales de dicho laboratorio.



En el caso de los usuarios con perfil Laboratorio, aparecerá directamente la ficha de datos anuales de su establecimiento donde se muestran los periodos de recogida abiertos, y en el que será necesario seleccionar en primer lugar la fecha a la que corresponden los datos que se desean grabar.

Periodos de recogida de datos de Laboratorio de genética abiertos			
Anualidad	Laboratorios	Fecha de inicio	Fecha de cierre
2014	CAMBRICO BIOTECH, S.L	30-09-2025	02-10-2025
2022	CAMBRICO BIOTECH, S.L	28-09-2025	04-10-2025

Resumen	
Anualidad	<input type="text" value="31-12-2024"/>

Figura 7

Una vez seleccionada la fecha, será necesario cumplimentar la información correspondiente en los siguientes apartados:

- Muestras almacenadas
- Muestras analizadas

Solo podrán cargarse datos si se **encuentra habilitado un periodo de carga de datos**.

La información se podrá introducir de las siguientes maneras:

- Añadiendo manualmente la información de cada raza en cada uno de los apartados.
- Añadiendo conjuntamente la información de todas las razas mediante el empleo de una plantilla Excel.

4.1.2. Introducción manual de la información en cada uno de los apartados

Las muestras almacenadas se podrán dar de alta de forma individual a través del siguiente formulario. (ver figura 8).



Muestras Almacenadas

Tipo muestra: ADN

Especie: [dropdown]

Raza: [dropdown]

Raza Fuera de Catálogo: [dropdown]

Muestras Almacenadas

Especie	Raza	Tipo de Muestra	Número Total de muestras	Número de Donantes Macho	Número de Donantes Hembra
No hay resultados					

Figura 8

En ese formulario será preciso cumplimentar los siguientes campos:

- **Tipo de muestra:** desplegable en el que se podrá elegir alguna de estas opciones:
 - ADN (ADN extraído y almacenado de cualquier muestra biológica)
 - Sangre
 - Pelo
 - Otros tejidos
- **Especie:** desplegable con todas las especies del Catálogo Oficial de Razas.
- **Raza.** Desplegable con todas las razas del Catálogo Oficial de Razas. Muestra únicamente aquellas razas de la especie seleccionada en el desplegable anterior.
- **Raza fuera de catálogo:** Muestra las razas fuera de catálogo existente en la aplicación. En caso de que el usuario necesite incluir una raza fuera del catálogo que no esté registrada en la aplicación, deberá ponerse en contacto con el SAUS (véase el apartado 5).

Una vez seleccionada la especie y raza o raza fuera de catálogo, se habilitan los botones "Añadir muestra raza" y "Añadir muestra raza fuera de catálogo" respectivamente. (ver figura 9).



Muestras Almacenadas

Tipo muestra: ADN
Especie: Bovino
Raza: ALBERA

Raza Fuera de Catálogo: ABONDANCE

Añadir muestra raza

Añadir muestra raza fuera catálogo

Figura 9

Al pulsar en cualquiera de los dos botones, se mostrará la raza seleccionada en el listado de muestras almacenadas (ver figura 10).

Muestras Almacenadas

Tipo muestra: ADN
Especie: Bovino
Raza: ALBERA

Raza Fuera de Catálogo: HEREFORD

Añadir muestra raza

Añadir muestra raza fuera catálogo

Muestras Almacenadas

Especie	Raza	Tipo de Muestra	Número Total de muestras	Número de Donantes Macho	Número de Donantes Hen
Bovino	ALBERA	ADN Eliminar			
Bovino	HEREFORD*	ADN Eliminar			

Figura 10



Una vez en el listado, pulsando sobre el nombre de la raza se abrirá una nueva pantalla en la que se pueden introducir los datos específicos de la muestra (ver [definición de los datos](#) anuales de las muestras almacenadas).

A screenshot of a web form titled 'Datos de la muestra almacenada de la raza Bovino-ALBERA'. The form contains several input fields: 'Tipo de Muestra' is a dropdown menu with 'ADN' selected; 'Número Total de muestras' is a text box with '1'; 'Número de Donantes Macho' is a text box with '2'; 'Número de Donantes Hembra' is a text box with '3'; 'Fecha de Primera Recolección' is a date field with '02-10-2025'; and 'Fecha de Última Recolección' is a date field with '30-10-2025'. At the bottom right, there are two buttons: 'Guardar' and 'Volver'.

Figura 11

Si se selecciona la opción “**VOLVER**”, se regresará a la pantalla principal sin guardar ninguno de los cambios realizados para dicha raza.

Si se selecciona la opción “**GUARDAR**”, el usuario regresa a la pantalla principal, en la que se mostrará una tabla con los datos introducidos para dicha raza.



Especie	Raza	Tipo de Muestra	Número Total de muestras	Número de Donantes Macho	Número de Donantes Hen
Bovino	ALBERA	ADN Eliminar	1	2	3
Bovino	HEREFORD*	ADN Eliminar			

Figura 12

En la pantalla principal de datos anuales se visualizarán los datos añadidos en un listado de cada apartado. En ese mismo listado se puede eliminar cualquiera de los datos dados de alta mediante la opción **Eliminar** ubicada en cada raza añadida (ver Figura 12).

Una vez cumplimentada la información de las muestras almacenadas, se cumplimentará la información de **muestras analizadas**, los cuales se podrán dar de alta de forma individual a través del siguiente formulario. (ver figura 13).

Formulario de 'Análisis Realizados' con campos para Especie, Raza, and Raza Fuera de Catálogo, y botones para añadir muestra raza y fuera catálogo.

Figura 13

En ese formulario será preciso cumplimentar los siguientes campos:



- **Especie:** desplegable con todas las especies del Catálogo Oficial de Razas.
- **Raza.** Desplegable con todas las razas del Catálogo Oficial de Razas. Muestra únicamente aquellas razas de la especie seleccionada en el desplegable anterior.
- **Raza fuera de catálogo:** Muestra las razas fuera de catálogo existente en la aplicación. En caso de que el usuario necesite incluir una raza fuera del catálogo que no esté registrada en la aplicación, deberá ponerse en contacto con el SAUS (véase el apartado 5).

Una vez seleccionada la especie y raza o raza fuera de catálogo, se habilitan los botones "Añadir muestra raza" y "Añadir muestra raza fuera de catálogo" respectivamente. (ver figura 13).

Al pulsar en cualquiera de los dos botones, se mostrará la raza seleccionada en el listado de análisis realizados (ver figura 14).

Especie	Raza	Tipo de Muestra	Número Total de muestras	Número de Donantes Macho	Número de Donantes Hen
Bovino	ALBERA	ADN Eliminar			
Bovino	HEREFORD*	ADN Eliminar			

Figura 14

Una vez en el listado, pulsando sobre el nombre de la raza se abrirá una nueva pantalla en la que se pueden introducir los datos específicos de la muestra. (ver definición de los datos anuales de las muestras analizadas).



Datos de la muestra analizada de la raza 'Bovino-ASTURIANA DE LOS VALLES'

Análisis microsatélites para filiación	<input type="text" value="1"/>
Filiaciones (comprobaciones del parentesco) realizadas	<input type="text" value="2"/>
Análisis de microchips de SNPs de alta y baja densidad	<input type="text" value="3"/>
Anomalías cromosómicas	<input type="text" value="4"/>
Otra prueba en la que se emplee cualquier marcador genético para selección genómica	<input type="text" value="5"/>

Figura 15

Si se selecciona la opción “**VOLVER**”, se regresará a la pantalla principal sin guardar ninguno de los cambios realizados para dicha raza.

Si se selecciona la opción “**GUARDAR**”, el usuario regresa a la pantalla principal, en la que se mostrará una tabla con los datos introducidos para dicha raza.

Análisis Realizados

Especie	<input type="text" value="Bovino"/>	<input type="button" value="Añadir muestra raza"/>
Raza	<input type="text" value="ASTURIANA DE LOS VALLES"/>	
Raza Fuera de Catálogo	<input type="text" value="HEREFORD"/>	<input type="button" value="Añadir muestra raza fuera catálogo"/>

Análisis Realizados

Especie	Raza	Análisis microsatélites para filiación	Filiaciones (comprobaciones del parentesco)
Bovino	ASTURIANA DE LOS VALLES	ADN 1	2
		Eliminar	

Figura 16



En la pantalla principal de datos anuales se visualizarán los datos añadidos en un listado de cada apartado. En ese mismo listado se puede eliminar cualquiera de los datos dados de alta mediante la opción **Eliminar** ubicada en cada raza añadida (ver Figura 16).

Una vez introducidos los datos, se seleccionará la opción **GUARDAR**, ubicada en la parte inferior de la pantalla.

Una vez guardados, los datos del apartado pasarán a entrar en el ciclo de ESTADO DE ACTUALIZACIONES en el menú **“Administrador”**

En este punto el sistema informará al usuario que la operación de guardar se ha realizado correctamente. Además, en el caso de usuarios con perfil Laboratorio de genética animal, el sistema le recordará que estos datos se encuentran en estado pendiente de envío, por lo que se debe proceder a su envío, para su aprobación

Los datos deben ser enviados desde el apartado de Estado de Actualizaciones, para su revisión por parte de los supervisores. Únicamente los gestores y supervisores del laboratorio podrán visualizar los datos aprobados en el apartado de “Laboratorios de genética molecular animal”, en la pestaña de datos anuales de dicho centro.

Operación:

Datos específicos del centro (ABEREKIN, S.A) en la fecha (31-12-2013)

La operación de guardar ha sido realizada correctamente.

Recuerde que el registro se encuentra en estado Pendiente de Envío, por lo que únicamente puede ser visualizado y modificado por usted. Para que el registro pueda visualizarse en el perfil público, éste deberá ser enviado a su supervisor para su aprobación

Si desea volver a Modificar el registro o Enviarlo a su supervisor, por favor pulse [aquí](#)

Si desea volver al buzón del Estado de Actualizaciones, por favor pulse [aquí](#)

Figura 17

En caso de que se recoja o conserve material de alguna raza que se encuentre fuera del catálogo, en la pantalla para indicar la especie y la raza, se ha incluido un nuevo campo denominado **“Raza fuera de catálogo”**, con un desplegable en el que se recogen las razas no contempladas en Catálogo Oficial, pero de las que podría existir material reproductivo en nuestro país.

En caso de que el usuario necesite incluir una raza fuera del catálogo que no esté registrada en la aplicación, deberá ponerse en contacto con el SAUS (véase el apartado 5).

4.1.3. Introducción de los datos mediante plantilla Excel.

Los datos también se pueden dar de alta a partir de una plantilla excel. Para ello hay que generar dicha plantilla seleccionando la opción **Descargar Plantilla**, situada en el apartado **Importar plantilla** en la parte inferior de la pantalla principal de datos anuales (ver Figura 18).



Guía práctica para la carga anual de datos en el Sistema Nacional de Información de Razas Ganaderas. V_09_2025

Periodos de recogida de datos de Laboratorio de genética abiertos

Anualidad	Laboratorios	Fecha de inicio	Fecha de cierre
2025	CAMBRICO BIOTECH, S.L	01-01-2026	01-03-2026

Resumen

Anualidad

Muestras Almacenadas

Tipo muestra

Especie

Raza

Raza Fuera de Catálogo

Muestras Almacenadas

Especie Raza Tipo de Muestra Número Total de muestras Número de Donantes Macho Número de Donantes Hembra F

No hay resultados



Análisis Realizados

Especie

Raza

Raza Fuera de Catálogo

Análisis Realizados

Especie Raza Análisis microsatélites para filiación Filiaciones (comprobaciones del parentesco) realizadas Análisis de

No hay resultados



Importar plantilla

Importar plantilla

Ningún archivo seleccionado

[Descargar plantilla](#)

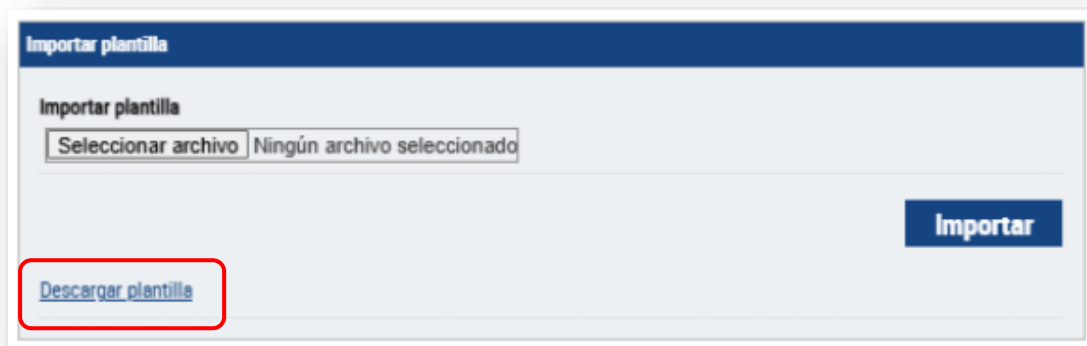


Figura 18

Al seleccionar esa opción se abrirá una pantalla en la que se elegirán las razas para las que se desea dar de alta los datos, haciendo clic sobre el nombre de la raza que se desea incluir en la plantilla. Si se desea incluir varias razas en la plantilla, podrán seleccionarse haciendo clic+CTRL (ver Figura 19).

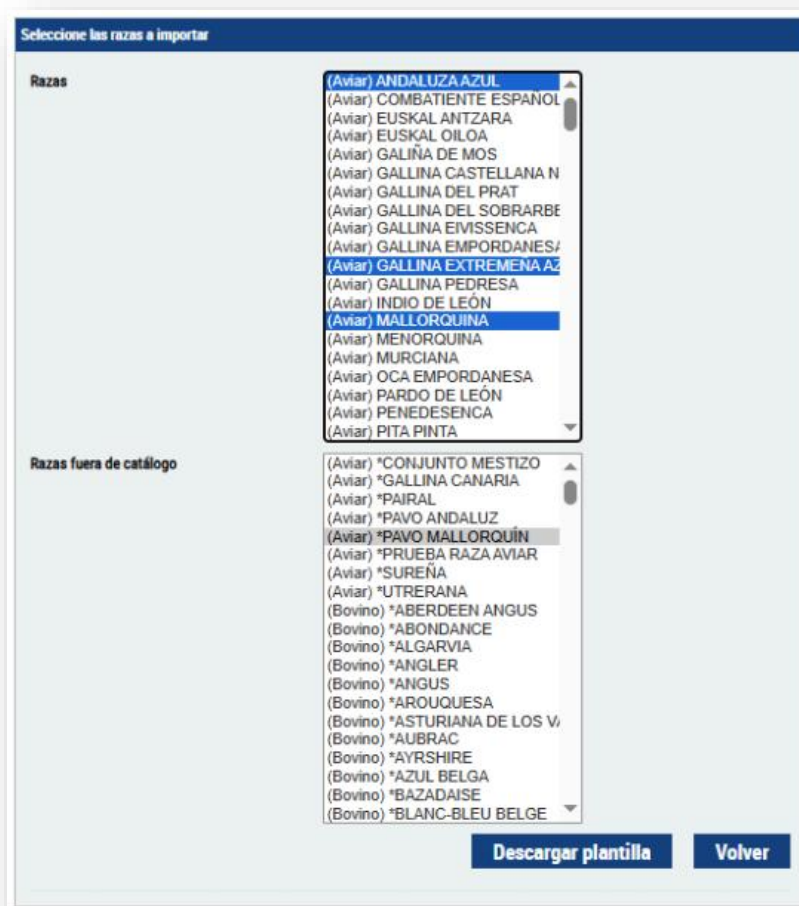


Figura 19



Una vez seleccionadas las razas, se deberá seleccionar **Descargar plantilla**. De este modo se generará una hoja Excel con las razas seleccionadas en la que habrá que completar los datos.

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1															
2			ALON					SANGRE					PELLO		
3	ESPECIE	RAZA	Número Total de muestras	Número de Encuentros Macho	Número de Encuentros Hembra	Fecha de Primera Fecundación	Fecha de Última Fecundación	Número Total de muestras	Número de Encuentros Macho	Número de Encuentros Hembra	Fecha de Primera Fecundación	Fecha de Última Fecundación	Número Total de muestras	Número de Encuentros Macho	Número de Encuentros Hembra
4	Aves	SALLINA EIVISSENCÀ													
5	Aves	PICA EMPORDANESA													
6	Bovino	LÁRDENA ANDALUZA													

Figura 20

Mediante la opción de importar, se seleccionará el Excel cumplimentado, añadiéndose los datos de la plantilla en su correspondiente apartado en la pantalla principal de los datos anuales.

En esa misma pantalla se puede eliminar cualquiera de los datos dados de alta mediante la opción **Eliminar** ubicada en cada raza añadida (ver Figura 16).

Una vez introducidos los datos, se seleccionará la opción **GUARDAR**, ubicada en la parte inferior de la pantalla.

Una vez guardados, los datos deben ser enviados desde el apartado de Estado de Actualizaciones, para su revisión por parte de los supervisores. Únicamente los gestores y supervisores del laboratorio podrán visualizar los datos aprobados en el apartado de “Laboratorios de genética molecular animal”, en la pestaña de datos anuales de dicho centro.

La plantilla de Excel está diseñada para facilitar el proceso de carga de datos y minimizar errores. Permite copiar y pegar directamente la información desde otros archivos o fuentes, siempre que se respete la estructura de columnas definida. Antes de realizar la copia, es recomendable revisar que los formatos (fechas, números, textos) coincidan con los requeridos y que no se incluyan filas vacías ni encabezados adicionales.

4.2. Modificación de Datos Anuales

Para acceder a la modificación de los datos anuales por parte de los usuarios del Ministerio, CCAA y los Laboratorios de genética animal deben entrar a través de la parte privada de ARCA introduciendo el usuario y la contraseña, mediante la opción **“Administrador”** del menú principal y luego seleccionar la opción **“Datos anuales”**. A continuación, se selecciona la opción **“Laboratorios de Genética Molecular Animal”** (Figura 21).

A screenshot of a web interface titled 'Datos Anuales'. It features a dropdown menu labeled 'Tipo' with the selected option 'LABORATORIOS DE GENÉTICA MOLECULAR ANIMAL'. To the right of the dropdown are two buttons: 'Alta' and 'Modificar'.

Figura 21

Para modificar los datos anuales deberá seleccionar la opción de MODIFICAR.

Únicamente se pueden modificar a través de este apartado los datos anuales cargados, que se encuentren en estado APROBADO. Si se quieren modificar datos en otro estado, deberá hacerse a través de ESTADO DE ACTUALIZACIONES.

En el caso de los usuarios con perfil Laboratorio, al seleccionar **BUSCAR** aparecerá directamente el listado de datos anuales de su establecimiento. En caso de que se trate de un usuario con perfil Ministerio o CCAA, aparecerá un buscador en el que seleccionar el laboratorio del que se quieren modificar los datos.

A screenshot of a search form titled 'Buscador de Datos Anuales de Laboratorio'. It contains three input fields: 'Denominación' (text), 'Fecha' (dropdown), and 'Comunidad Autónoma' (dropdown). A 'Buscar' button is located at the bottom right.

Figura 22

En el caso de los usuarios con perfil de CCAA, el campo Comunidad Autónoma aparece cumplimentado por defecto. En el caso de los usuarios con perfil Ministerio, se podrá elegir la Comunidad Autónoma de todas las disponibles en el campo desplegable, y a continuación se seleccionará el botón BUSCAR.

Se podrá acceder a los datos que se desean modificar, haciendo clic sobre el nombre del centro del año concreto. A continuación, se modificarán los datos de funcionamiento del centro.

En los resultados de este buscador, sólo se mostrarán los datos anuales cargados, que se encuentren en estado APROBADO.

Si el usuario tiene perfil Laboratorio, aparecerá directamente una tabla con todos los datos anuales cargados, que se encuentren en estado APROBADO.



Buscador de Datos Anuales de Laboratorio

Denominación

Fecha

Comunidad Autónoma

Buscar

Denominación	Fecha
CAMBRICO BIOTECH, S.L	31-12-2020
CAMBRICO BIOTECH, S.L	31-12-2024
CAMBRICO BIOTECH, S.L	31-12-2014
CAMBRICO BIOTECH, S.L	31-12-2013
CAMBRICO BIOTECH, S.L	31-12-2018
CAMBRICO BIOTECH, S.L	31-12-2022
CAMBRICO BIOTECH, S.L	31-12-2023
CAMBRICO BIOTECH, S.L	31-12-2021
CAMBRICO BIOTECH, S.L	31-12-2019

9 elementos. Mostrando del 1 al 9. [1]

Figura 23

Seleccionando una anualidad determinada, se muestra el detalle del dato anual, con la posibilidad de añadir, modificar o borrar datos de muestras almacenadas y análisis realizados ([ver apartado 4.1.2](#)).

Una vez introducidos los datos, se seleccionará la opción **GUARDAR**, ubicada en la parte inferior de la pantalla.

Una vez guardados, los datos deben ser enviados desde el apartado de Estado de Actualizaciones, para su revisión por parte de los supervisores. Únicamente los gestores y supervisores del laboratorio podrán visualizar los datos aprobados en el apartado de “Laboratorios de genética molecular animal”, en la pestaña de datos anuales de dicho centro.



5. ATENCIÓN AL USUARIO

Para consultar cualquier duda sobre el funcionamiento de la aplicación informática ARCA, por favor póngase en contacto con:

- Alejandro Pascual Serrano:
 - ✓ e-mail: apascua1@tragsa.es
 - ✓ teléfono: 91 322 54 06

Para la realización de propuestas de mejoras en ARCA, por favor póngase en contacto con:

- Fernando Tejerina (Subdirección General de Medios de Producción Ganaderos):
 - ✓ e-mail: FTejerina@mapa.es
 - ✓ teléfono: 91 347 40 69