



INFORME DE TRANSPARENCIA EN EL USO DE ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN

AÑO 2022

El CBMSO se adhirió en 2016 al **Acuerdo de Transparencia en Experimentación Animal** promovido desde la Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE), que persigue tres objetivos claros:

- 1) Hablar con claridad sobre cuándo, cómo y por qué se usan animales en investigación.
- 2) Proporcionar información a los medios de comunicación y al público.
- 3) Promover iniciativas que generen un mayor conocimiento y comprensión en la sociedad.

Con este informe se pretende hacer público el uso de animales en nuestro centro, cumpliendo así con el primer compromiso del Acuerdo.

Los datos que se recogen en este informe han sido extraídos de nuestro software de gestión (Anibio) y son un resumen de la información proporcionada anualmente a la Autoridad Competente mediante la **aplicación HAMELÍN**. A nivel nacional, se pueden consultar los Informes de otros años en la web del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/produccion-y-mercados-ganaderos/bienestanimal/en-la-investigacion/Informes_y_publicaciones.aspx).

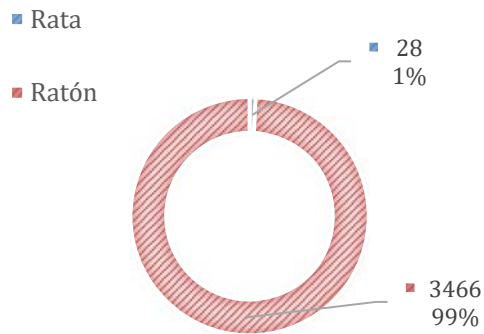
Nº de Proyectos activos: 36

Nº Total de animales usados en procedimientos: 3494

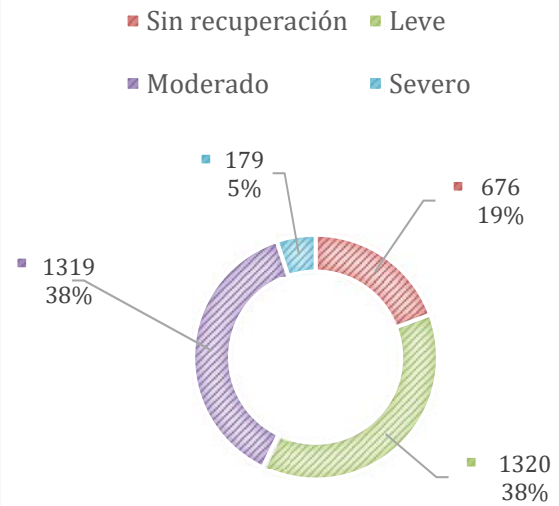
A continuación, se detalla gráficamente el **número de animales utilizados en procedimientos** según distintas variables.



POR ESPECIE

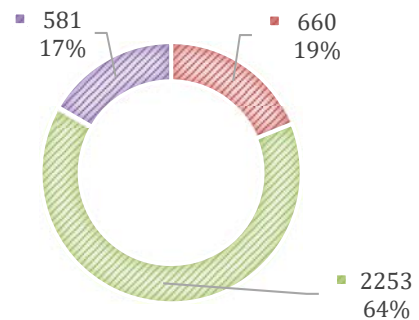


POR SEVERIDAD



POR ESTATUS GENÉTICO

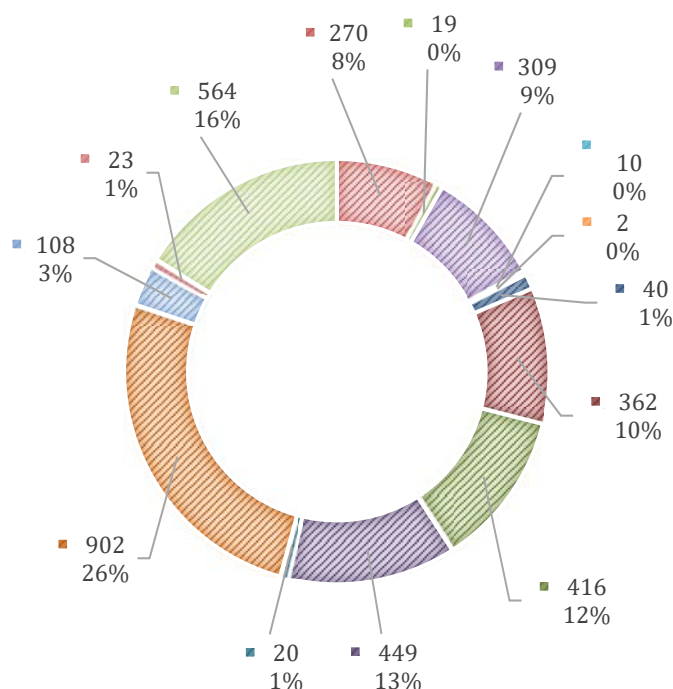
- No alterado genéticamente
- Alterado genéticamente sin fenotipo dañino
- Alterado genéticamente con fenotipo dañino





POR FINALIDAD

- [PB1] (Investigación básica) Oncología
- [PB10] (Investigación básica) Sistema endocrino/metabolismo
- [PB11] (Investigación básica) Multisistémico
- [PB12] (Investigación básica) Etología / Comportamiento animal /Biología animal
- [PB13] (Investigación básica) otros
- [PB2] (Investigación básica) Sistema cardiovascular, sanguíneo y linfático
- [PB3] (Investigación básica) Sistema nervioso
- [PB5] (Investigación básica) Sistema gastrointestinal, hígado incluido.
- [PB7] (Investigación básica) Sistema inmunitario
- [PB9] (Investigación básica) Órganos sensoriales (piel, ojos y oídos)
- [PG43] Mantenimiento de colonias de animales genéticamente alterados, no utilizados en otros procedimientos
- [PT21] (Investigación traslacional y aplicada) Cáncer humano
- [PT22] (Investigación traslacional y aplicada) Enfermedades infecciosas humanas
- [PT24] (Investigación traslacional y aplicada) Enfermedades nerviosas y mentales humanas

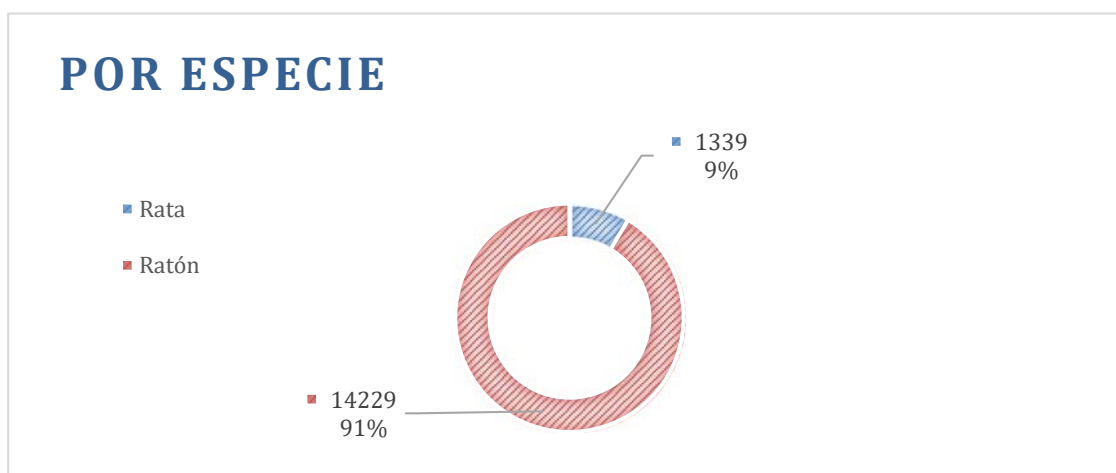




Existen ciertos usos de animales que no se vuelcan en el programa HAMELÍN sino en el **Informe de Aplicación**, pero que también son enviados a la Autoridad Competente y que detallamos a continuación.

Por un lado, se notifican los **animales que han sido sometidos a un muestreo tisular no invasivo (por ejemplo por hisopo bucal) o muestreo procedente del excedente de tejido usado para identificación individual**. En nuestro centro, este dato corresponde a los animales a los que se les perfora la oreja como método de marcaje, usando esta biopsia como muestreo para genotipaje. El **total** ha sido de **10847** animales, correspondientes únicamente a la especie **Ratón**.

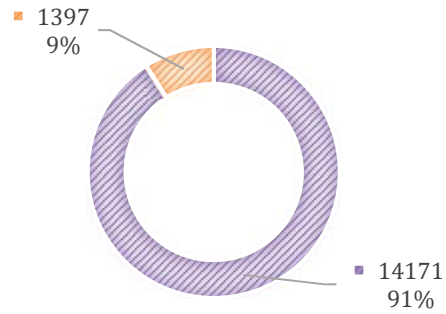
Por otro lado, se notifican aquellos **animales producidos para experimentación pero que, por diversas razones, han sido eutanasiados finalmente sin haberse utilizado en procedimientos**. En nuestro centro, la mayoría de estos animales suelen ser excedentes de la cría y mantenimiento de colonias, generalmente sacrificados por no tener un genotipo adecuado para la experimentación o por haberse utilizado como parejas reproductoras que se sacrifican al final de su vida reproductiva. Por otro lado, un pequeño porcentaje corresponde a aquellos animales que han sido sacrificados directamente para extraer órganos y tejidos que se utilizan en estudios experimentales de las líneas de investigación del centro. En estos casos, por normativa, los animales donantes de órganos no se contabilizan como utilizados en procedimientos y por eso se incluyen dentro de este apartado. El **total** de animales sacrificados sin haber sido utilizados en procedimientos ha sido de **15568**. A continuación, se detalla este número según diferentes variables.





SEGÚN UTILIDAD

- Mantenimiento de colonias
- Obtención de órganos o tejidos



SEGÚN ESTATUS GENÉTICO

- No alterado genéticamente
- Alterado genéticamente

