

ENCUESTA SOBRE LA CULTURA DEL CUIDADO EN EL CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS MARGARITA SALAS

AÑO 2025

Introducción

La legislación que regula el uso de animales en experimentación y otros fines científicos, incluyendo la docencia, se encuentra definida por la **Directiva 2010/63/UE** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 22 de septiembre, relativa a la protección de los animales utilizados para fines científicos, así como por el **Real Decreto 53/2013**, de 1 de febrero, por el que se establecen las normas básicas aplicables para la protección de los animales utilizados en experimentación y otros fines científicos, incluyendo la docencia.

Además de tener la obligación de cumplir con los requisitos establecidos en dicha regulación, las personas que trabajan con animales de experimentación deben esforzarse para establecer una cultura del cuidado que garantice que los animales sean tratados con respeto y compasión.

La cultura del cuidado es un concepto completo que se refiere al compromiso del Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas y al personal que trabaja en el mismo para garantizar el cuidado, respeto y bienestar animal, la calidad de la ciencia y la aplicación de la buena profesionalidad, alineado todo ello con la aplicación del principio de las 3Rs en el uso de animales.

Una buena cultura del cuidado es aquella que demuestra actitudes y comportamientos afectivos y respetuosos hacia los animales y fomenta la aceptación de la responsabilidad y la rendición de cuentas en el cuidado y utilización de animales de experimentación.

Por tanto, implica el compromiso de la institución y su personal para mejorar el bienestar animal, la adecuada actitud de los trabajadores hacia los animales y la transparencia en el uso de animales.

Finalidad de la encuesta

Con el fin de conocer la percepción que los usuarios de la unidad de animalario del Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas poseen sobre la cultura del cuidado y su aplicación en el centro, se ha elaborado una encuesta compuesta por 21 preguntas de respuesta múltiple, que fue distribuida entre los grupos de investigación que poseen proyectos de investigación que incluye el uso de animales, y que fue contestada por 16 usuarios.

ANÁLISIS DE LA ENCUESTA

Conocimiento del concepto de “cultura del cuidado” entre los usuarios

Según los datos obtenidos el 100% de los encuestados manifiesta conocer el concepto y significado de la “cultura del cuidado en animales de experimentación” (**Figura I**).



Figura 1. Porcentaje de usuarios que conocen el concepto de “cultura del cuidado”.

El principio de las 3Rs

En relación a la aplicación del principio de las 3Rs (Reducción, Reemplazo y Refinamiento) en el Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas, la encuesta indicó que el 100% de los encuestados tiene la percepción de que el centro se encuentra implicado activamente en la implementación del mismo, así como en la cultura del cuidado en el uso de animales de experimentación.

El 100% de los usuarios manifestó poseer un adecuado conocimiento y preocupación sobre la implementación del Principio de las 3Rs, indicando que serían capaces de definirlo, y manifestaron sentir preocupación por el bienestar animal así como conocer acciones concretas llevadas a cabo en el Animalario para favorecer el mismo.

En referencia a la búsqueda de información sobre el Principio de las 3Rs, el 100% manifestó conocer las fuentes de información que se pueden consultar en referencia a cada principio.

Se realizaron preguntas orientadas a conocer la aplicación real del Principio de las 3Rs, obteniéndose la siguiente información:

- **En relación al principio de Reemplazo**, el 26.7% de los usuarios realizan una búsqueda activa de métodos alternativos al uso de animales, mientras que el 73.3% sólo realiza la misma a veces (**Figura 2**).

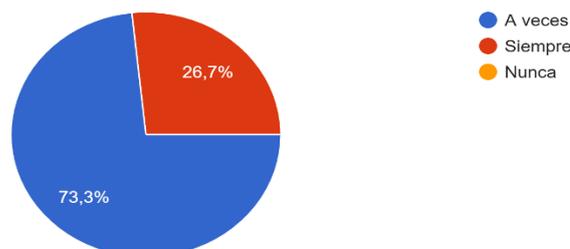


Figura 2. Porcentaje de usuarios que realizan búsqueda activa de métodos alternativos.

- En relación al Principio de Reducción, el 73.3% de los encuestados reconoció realizar siempre un cálculo a priori del número de animales necesarios para un proyecto experimental, en contraposición del 20% que únicamente lo realiza a veces y un 6.7% que no lo realiza nunca (**Figura 3**). Preguntados sobre si el grupo de investigación posee una estrategia para minimizar los animales que no serán utilizados en procedimientos experimentales por no poseer el genotipo adecuado para los mismos, el 71.4% de los usuarios indicó disponer de dicha estrategia mientras que el 28.6% manifestó carecer de la misma (**Figura 4**).

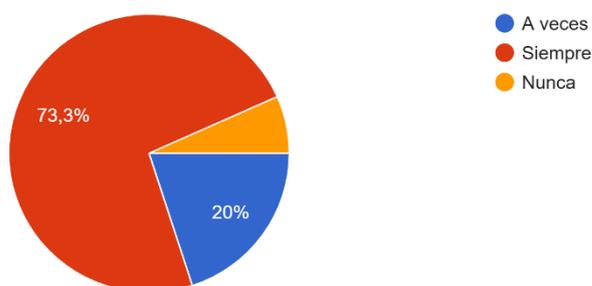


Figura 3. Porcentaje de usuarios que realizan un cálculo a priori del tamaño muestral.

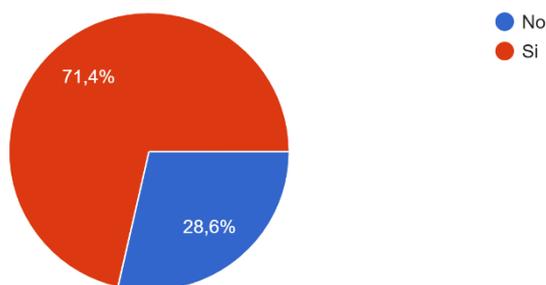


Figura 4. Porcentaje de usuarios que poseen una estrategia para minimizar los animales no utilizados.

- En relación al principio de Refinamiento, el 93.3% de los preguntados manifestó que en su grupo se aplican de modo estricto los criterios de punto final humanitario, en contraposición al 0.7% que indicó que este hecho no era aplicado en su grupo (**Figura 5**). Datos similares fueron obtenidos cuando se preguntó sobre la importancia que el grupo daba a la presencia de enriquecimiento ambiental en las cubetas de establecimiento de animales, obteniéndose los resultados que mostraban que el 93.3% consideraban este

aspecto relevante frente al 0.7% que no lo consideraba como tal (**Figura 6**). Por el contrario, se encontró unanimidad en la importancia de aplicar medidas analgésicas cuando aparecen signos de dolor evidentes en el animal, mostrándose que el 100% de los encuestados consideraban relevante este aspecto (**Figura 7**).

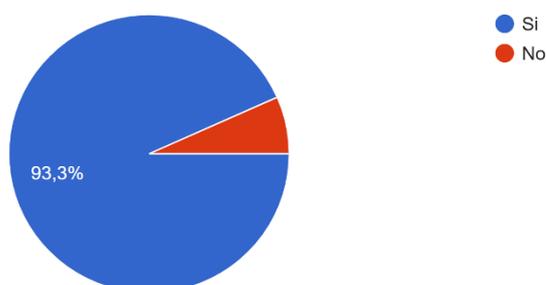


Figura 5. Aplicación de criterios de punto final humanitario.

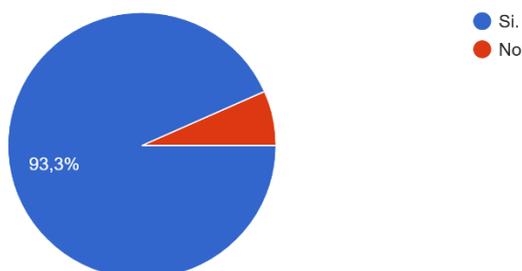


Figura 6. Importancia del uso de enriquecimiento ambiental durante la estabulación.

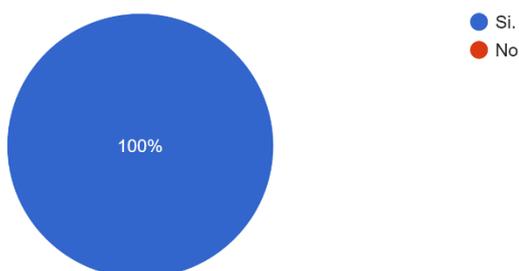


Figura 7. Importancia del uso de analgésicos.

Comunicación multidireccional en relación al uso de animales de experimentación

La encuesta constaba de preguntas de utilidad para identificar la calidad de la comunicación multidireccional que se realiza en el Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas en referencia al uso de animales de experimentación.

Según la misma, el 100% de los encuestados manifestó que en su grupo se toman en consideración en el desarrollo experimental las sugerencias sobre sanidad y bienestar animal que aporta el Veterinario Designado y el Responsable de Bienestar Animal (**Figura 8**).

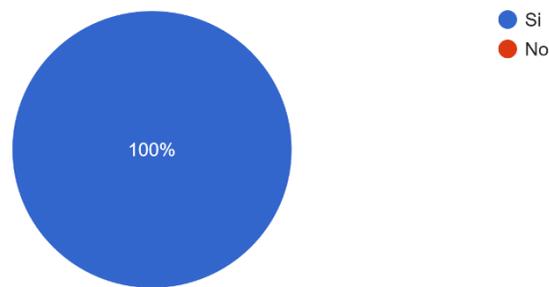


Figura 8. Toma en consideración de las sugerencias aportadas por Veterinario Designado y Responsable de Bienestar Animal.

Finalmente, se pretendió obtener información sobre las actuaciones que el usuario llevaría a cabo en caso de detectar una situación de manipulación o manejo irrespetuoso con los animales que conllevara sufrimiento en los mismos, preguntando si conocían por qué canal notificar las mismas. A este respecto el 86,7% reconoció conocer las vías de comunicación de este tipo de incidencias frente al 13,3% que manifestó desconocerlas (**Figura 9**).

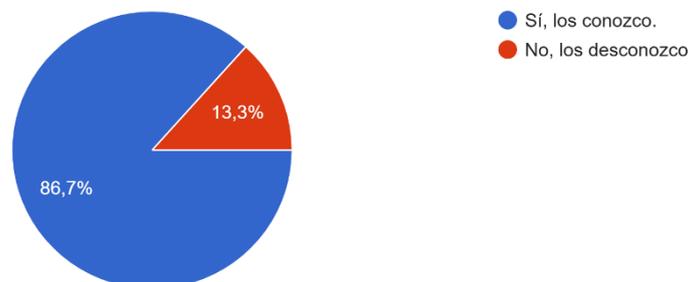


Figura 9. Conocimiento sobre vías de comunicación de incidencias de manejo irrespetuoso al animal.