



European Animal
Research Association

Acuerdo COSCE de
**transparencia sobre el
uso de animales
de experimentación
científica en España**

Sexto

INFORME ANUAL

2023

Índice

RESUMEN EJECUTIVO	3
INTRODUCCIÓN	8
CUARTO COMPROMISO: <i>Informar anualmente sobre el progreso y compartir experiencia</i>	9
RESULTADOS PRIMER COMPROMISO:	10
<i>Hablar con claridad sobre cuándo, cómo y por qué se usan animales en investigación</i>	
RESULTADOS SEGUNDO COMPROMISO:	21
<i>Proporcionar información adecuada a los medios de comunicación y al público en general sobre las condiciones en las que se realiza la investigación que requiere el uso de modelos animales y los resultados que de ella se obtienen</i>	
RESULTADOS TERCER COMPROMISO:	29
<i>Promover iniciativas que generen un mayor conocimiento y comprensión en la sociedad sobre el uso de animales en investigación científica</i>	
CONCLUSIÓN	37
ANEXO I – Organizaciones adheridas al Acuerdo COSCE (logotipos)	41
ANEXO II - Listado de Instituciones adheridas al Acuerdo COSCE de Transparencia sobre el uso de animales en experimentación científica en España, organizadas por tipos y con el enlace a su página web y a su declaración institucional	42

RESUMEN EJECUTIVO

La **Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE)** propuso en 2016 a la comunidad científica española el [Acuerdo COSCE de transparencia sobre el uso de animales de experimentación científica en España](#)^{*1} con el objetivo de mejorar el nivel de entendimiento por parte de la sociedad sobre los beneficios, perjuicios y limitaciones que la experimentación con animales puede conllevar.

El Acuerdo se presentó a las instituciones españolas relacionadas con la experimentación animal, incluyendo tanto a las que crían y/o utilizan animales en investigación como a las que agrupan a los profesionales que de algún modo tienen que ver con el cuidado y uso de los animales, y también asociaciones de pacientes. La propuesta de COSCE se concretaba en una invitación a todas las organizaciones a firmar el Acuerdo y por lo tanto a **cumplir de forma voluntaria sus cuatro compromisos**.

Los tres primeros compromisos del Acuerdo COSCE se centran en las actividades de comunicación interna y externa relacionadas con la utilización de animales, y el cuarto compromiso en la información del progreso del Acuerdo y la puesta en común de las experiencias desarrolladas.

El Acuerdo tuvo una acogida muy positiva y fue presentado en septiembre de 2016 ya con la firma de numerosas instituciones. La adhesión de nuevas instituciones continúa, y en la fecha de publicación de este informe **hay 166 instituciones adheridas. El Acuerdo de Transparencia en España es el que tiene más instituciones adheridas de todo el mundo, y está sirviendo de ejemplo para al desarrollo de acuerdos de este tipo en otros países.**

La encuesta anual, que recoge las acciones de apertura y transparencia de las instituciones españolas en 2022, y la elaboración de este sexto informe se han llevado a cabo, como en los cinco años anteriores, de forma independiente por la **European Animal Research Association (EARA)**^{*2}.

Para este sexto informe se enviaron **dos tipos de encuesta** con preguntas relacionadas con los tres primeros compromisos del Acuerdo, y se enviaron a un total de 164 instituciones. Un tipo de encuesta fue para **instituciones que utilizan directamente animales** y otro para **instituciones que no utilizan animales** pero que tienen algún tipo de relación con la comunidad científica, como sociedades científicas, organismos públicos y asociaciones de pacientes. Las instituciones que

Sexto INFORME ANUAL 2023

utilizan animales contestan a preguntas específicas relacionadas directamente con el propio uso de los animales en sus proyectos e instalaciones.

Las encuestas fueron completadas por **159 instituciones, 104 que utilizan animales y otras 55 que no.** (Figuras 1 y 2). **Cinco instituciones no han contestado. Otras cinco instituciones de nueva incorporación en 2023,** han contestado sin tener la obligación de hacerlo todavía.

En este sexto Informe se describen y analizan las respuestas obtenidas en la encuesta de forma ordenada para cada uno de los compromisos del Acuerdo COSCE, que confirman la continuación de la tendencia observada en años anteriores hacia un incremento de las acciones transparencia.

La evidencia más clara de la consolidación de actividades de transparencia es el mantenimiento por todas las organizaciones adheridas al Acuerdo COSCE de la declaración institucional en su página web donde se explica su política y condiciones respecto al uso de animales en investigación. La lista de declaraciones institucionales se incluye en el Anexo II del Informe. También se han recogido otros ejemplos de actividades de transparencia promovidos por el Acuerdo, como visitas de estudiantes o periodistas a algunos establecimientos usuarios de animales, o numerosas participaciones proactivas en medios de comunicación. Ejemplos concretos de este tipo de actividades y de relación con los medios se incluyen a lo largo del Informe.

Algunas informaciones destacadas de las encuestas han sido:

- **159 instituciones** de diferentes tipologías y de todo el ámbito nacional han completado la encuesta, lo que supone el informe anual con la mayor participación de instituciones en el mundo. Representa **un incremento de 12 centros** respecto al año anterior.
- **El 100% dispone en su web de una declaración institucional sobre el uso de animales de experimentación, y el 82% tiene esta declaración visible en tres o menos clics desde la página principal.**
- **El 72% ha publicado noticias en la web de su institución relacionadas con la investigación con animales**
- **El 76% ha participado en actividades de divulgación científica (un 12% más que en el año anterior) y el 86% ha proporcionado acceso a visitantes externos (un 5% más respecto al año anterior).**

- Desde el primer Informe de 2018, ha aumentado la referencia al uso de animales en investigación en relación con los medios de comunicación del 37% al 67%.
- El 17% tiene una política institucional sobre la comunicación de los modelos animales que se utilizan en investigación en notas de prensa y comunicados, y un 34% tiene intención de implementarla en el futuro.
- Solamente 6 instituciones han manifestado dificultades en el cumplimiento del segundo compromiso en 2022, debidas a la falta de recursos para realizar formaciones específicas sobre los medios de comunicación y falta de tiempo para llevar a cabo iniciativas en este aspecto.

El Acuerdo COSCE de transparencia sobre el uso de animales en experimentación científica en España ha tenido repercusión internacional, y varios representantes del mismo han sido invitados a presentarlo en distintos foros y congresos internacionales durante 2022, como por ejemplo el Congreso de la Federation of European Laboratory Animal Science Associations (FELASA), Expobioterios en Latinoamérica, la reunión anual de miembros de AAALAC International, y la Jornada Científica de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL). Además, un miembro de la Comisión COSCE de animales en experimentación científica ha colaborado en las reuniones para el desarrollo de un Acuerdo de este tipo (USARO) en los Estados Unidos. En la actualidad hay Acuerdos de Transparencia activos en ocho países de Europa (**Reino Unido** – 2014 // **España** – 2016 // **Portugal** – 2018 // **Bélgica** – 2019 // **Francia, Alemania y Países Bajos** – 2021 // **Suiza** – 2022), también en **Nueva Zelanda** – 2021 y recientemente en **Australia** – 2023. Y se está trabajando para su implantación en muchos otros incluyendo los Estados Unidos.

Respecto a la valoración general que hacen las instituciones sobre el sexto año del Acuerdo de Transparencia:

- Prácticamente la totalidad (98,7%) considera que es un paso importante para la investigación biomédica en España.
- El 99,3% de las instituciones declaran entender los cuatro compromisos para su cumplimiento.
- Un 90% declara tener el apoyo suficiente para implementar el Acuerdo por parte de su institución (el año anterior fue el 85%) y un 78% cree que en las organizaciones firmantes puede haber cambios reales (20% en el año anterior).

Agradecemos a todas las instituciones el tiempo dedicado a responder la encuesta. Y esperamos que los ejemplos aquí reportados sean útiles para programar nuevas acciones por la transparencia en sus centros.

“Seguimos muy implicados en hacer llegar a la sociedad en general la importancia y necesidad de la experimentación animal, los beneficios que obtenemos en nuestras líneas de investigación aplicadas a enfermedades humanas de alta prevalencia, pero siempre uniendo esta información a la necesidad de seguir estrictamente la legislación vigente y la normativa de las 3R priorizando el bienestar animal, para lo que el papel del Comité Ético es fundamental” [CENTRO DE INVESTIGACIÓN]

“En nuestro constante interés por cumplir los tres compromisos del Acuerdo, vamos revisando y valorando las iniciativas que otros centros han llevado a cabo para ver cómo podemos adecuarlas a nuestra empresa y ponerlas en marcha, con el fin de conseguir ser más transparentes y visibles año tras año.” [EMPRESA]

“Gracias a COSCE y a la SECAL tengo acceso a información actualizada de todas las acciones relacionadas con el uso de animales, incluyendo los métodos alternativos y métodos de implementación del principio de las 3Rs. Esto me permite poder difundir esta información a los investigadores de mi centro y así ellos estén también informados. Sin COSCE o la SECAL, no creo que pudiera hacer esa labor informativa ya que requiere de mucho tiempo que no dispongo, y por tanto los investigadores no estarían actualizados en esta información ya que de ellos no nace un interés especial en aplicar estos métodos” [CENTRO DE INVESTIGACIÓN]

“Nuestra institución sigue apostando de forma decidida por el acuerdo COSCE de transparencia en experimentación animal” [CENTRO DE INVESTIGACIÓN]

“Agradecer la información actualizada y noticias de interés que se comparten a través de la lista con los miembros del acuerdo” [SOCIEDAD CIENTÍFICA]

*1 <https://www.cosce.org/acuerdo-de-transparencia>

*2 EARA: <https://www.eara.eu/>

Sexto INFORME ANUAL 2023

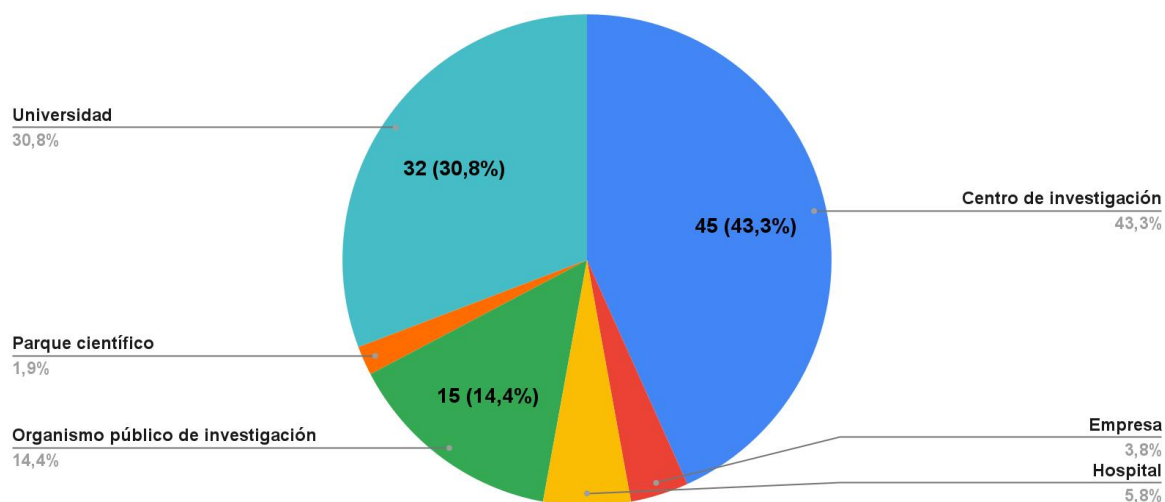


Figura 1. Tipo de instituciones adheridas que utilizan directamente animales

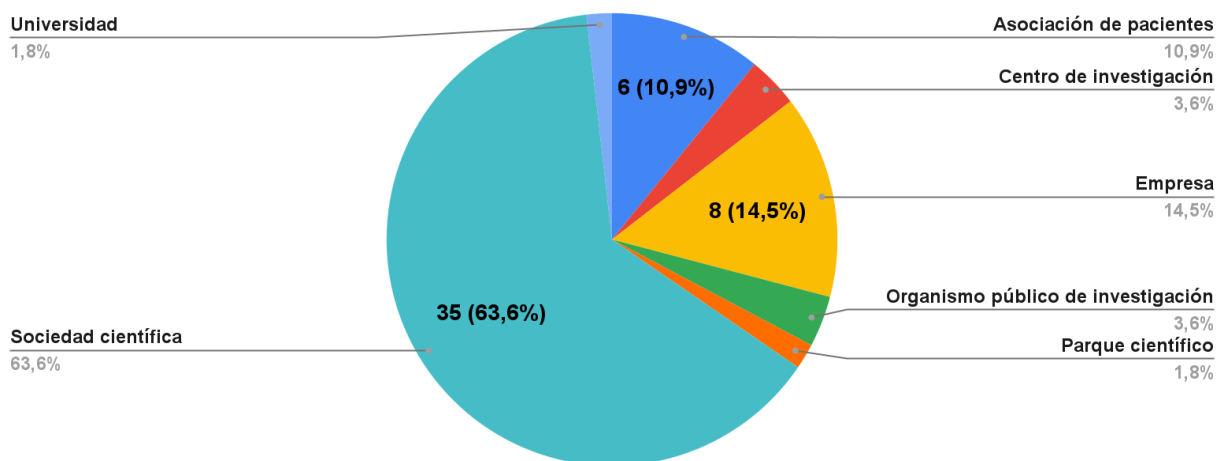


Figura 2. Tipo de instituciones adheridas que no utilizan directamente animales

INTRODUCCIÓN

El **Acuerdo COSCE de Transparencia sobre el uso de animales en experimentación científica en España** es un código voluntario de buenas prácticas que, junto a la legislación vigente, proporciona un marco para fomentar actividades de transparencia y comunicación sobre el uso de animales en experimentación científica.

Como hemos podido constatar ante la emergencia de la Covid-19, la sociedad se beneficia del trabajo de las instituciones científicas que directamente o indirectamente desarrollan su actividad diaria mediante el uso de animales. La COSCE, consciente de la **necesidad de establecer vías de comunicación entre la comunidad científica y la sociedad** sobre por qué, cuándo y cómo se usan animales en investigación, propuso en 2016 el Acuerdo en transparencia con la colaboración de la European Animal Research Association (EARA) y de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL).

Las instituciones que se adhieren se comprometen básicamente a:

- Ser transparentes sobre cuándo, cómo y por qué utilizan animales en la investigación.
- Mejorar la comunicación con los medios y la sociedad.
- Ser proactivos en promover eventos para que la sociedad conozca la investigación animal
- Informar anualmente sobre actividades realizadas y compartirlas.

Como parte del **cuarto compromiso** de este Acuerdo las organizaciones firmantes se comprometen a informar anualmente sobre el progreso conseguido y compartir las experiencias.

Para ello, ha elaborado como en los años anteriores una encuesta que se ha remitido a las organizaciones firmantes con el objetivo de facilitar la descripción ordenada de las actuaciones llevadas a cabo con relación al Acuerdo, al menos por aquellas que ya han tenido un año de experiencia. Hay organizaciones que se siguen adhiriendo al Acuerdo en la actualidad, por lo que hay organizaciones firmantes en distintas fases de cumplimiento de los compromisos. Se utilizaron dos versiones de la encuesta: una encuesta fue para instituciones que utilizan directamente animales y otra para instituciones que no utilizan animales pero que tienen algún tipo de relación con la comunidad científica, como sociedades científicas, organismos públicos y asociaciones de pacientes recientemente incorporadas. En la versión para instituciones que utilizan animales, se contestan

preguntas específicas relacionadas directamente con el propio uso de los animales en sus proyectos e instalaciones

CUARTO COMPROMISO:

«Informar anualmente sobre el progreso y compartir experiencias»

“El seguimiento de la implementación de este acuerdo es una medida fundamental para promover su éxito. Este compromiso persigue promover que los firmantes demuestren y compartan sus logros para conseguir mayor transparencia sobre la investigación con animales y mejorar la información accesible por el público.

Estas son las acciones concretas:

- *Informar anualmente sobre las iniciativas emprendidas para desarrollar los compromisos de este acuerdo. Compartir con las otras organizaciones firmantes la efectividad e impacto de las estrategias adoptadas. Esto se realizará a través de una página web creada y mantenida por EARA, que se encargará de publicar una actualización anual sobre el progreso obtenido en la transparencia de la comunicación de la investigación con animales en España.*
- *Revisar este acuerdo y su impacto, y ratificarlo o rectificarlo según sea necesario, anualmente después de su publicación”*

PRIMER COMPROMISO:

***«Hablar con claridad
sobre cuándo, cómo y por
qué se usan animales en
investigación»***



“La adopción de este compromiso asegura que todas las organizaciones reconocen responsablemente, tanto internamente, mediante información a los empleados, como públicamente, mediante declaraciones en su página web u otros procedimientos, que llevan a cabo investigación con animales en sus instalaciones. Además, anima a ofrecer acceso regulado a sus centros de investigación a medios de comunicación, representantes institucionales, estudiantes, grupos de pacientes u organizaciones que así lo soliciten, siempre que las medidas de seguridad lo permitan. Este es el compromiso básico sobre el que se sustenta el resto del acuerdo”.

Transparencia en cifras: número de usos animales, especies utilizadas, severidad y fines

A nivel nacional, la legislación actual (Directiva 2010/63/UE y RD 53/2013) **requiere la declaración estadística anual por parte de las instituciones** a la autoridad competente de los usos de



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

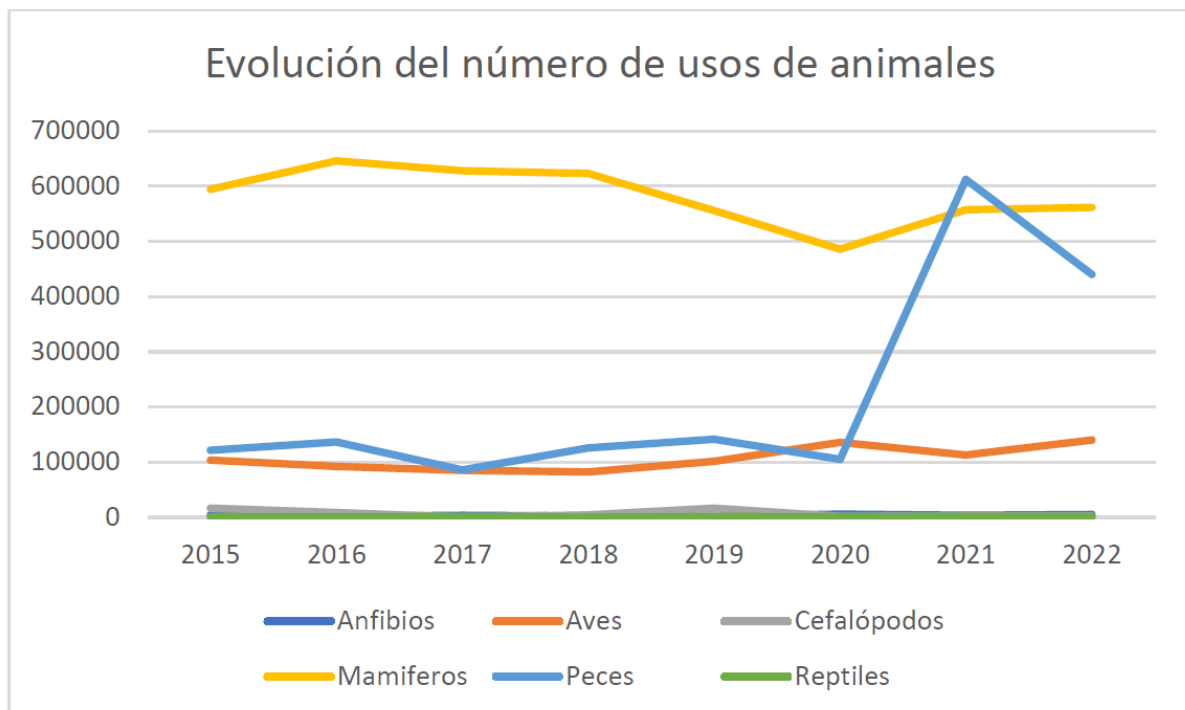
animales, y la inclusión de un **resumen no técnico de los proyectos** en los que se utilicen animales para su posterior publicación en la web del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA).

Desde el año 2009, se han hecho públicos estos datos que incluyen entre otros: el número de usos animales, las especies utilizadas, la severidad y los fines de las investigaciones. Las últimas estadísticas del uso de animales de 2022, están disponibles en:

https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/produccion-y-mercados-ganaderos/bienestanimal/en-la-investigacion/Informes_y_publicaciones.aspx

Según los últimos datos publicados por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA), en el año 2022 hubo **en España 1.123.245 usos de animales con fines científicos** y de docencia*.

Sexto INFORME ANUAL 2023



Fuente: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA)

A lo largo del año 2022 el número de usos de animales ha disminuido con respecto a 2021 en algo más de 166.000 usos. De forma general se observa una **tendencia a la baja en el grupo de los mamíferos**, los animales más utilizados, y grandes variaciones en el número de usos en peces. Estas variaciones deben evaluarse contextualizando la situación. Por una parte, **el número de proyectos autorizados en 2022 ha sido menor que en 2021** y, por otra parte, como viene siendo habitual, con frecuencia, el desarrollo de procedimientos en estadios muy tempranos del desarrollo de peces, o en condiciones de producción similares a las de las explotaciones comerciales, implica grandes cantidades de usos que conllevan oscilaciones importantes en el cómputo final.

A nivel Europeo, desde el año 2018, la Comisión Europea publica un informe anual con los datos de los usos de animales. Los últimos datos disponibles relativos al año 2020 de los 27 estados miembros (a los que se añade Noruega), están disponibles en este enlace:

https://environment.ec.europa.eu/topics/chemicals/animals-science_en



Además de los datos publicados por estamentos gubernamentales, las instituciones que utilizan animales han empezado a publicar en sus páginas webs o en las

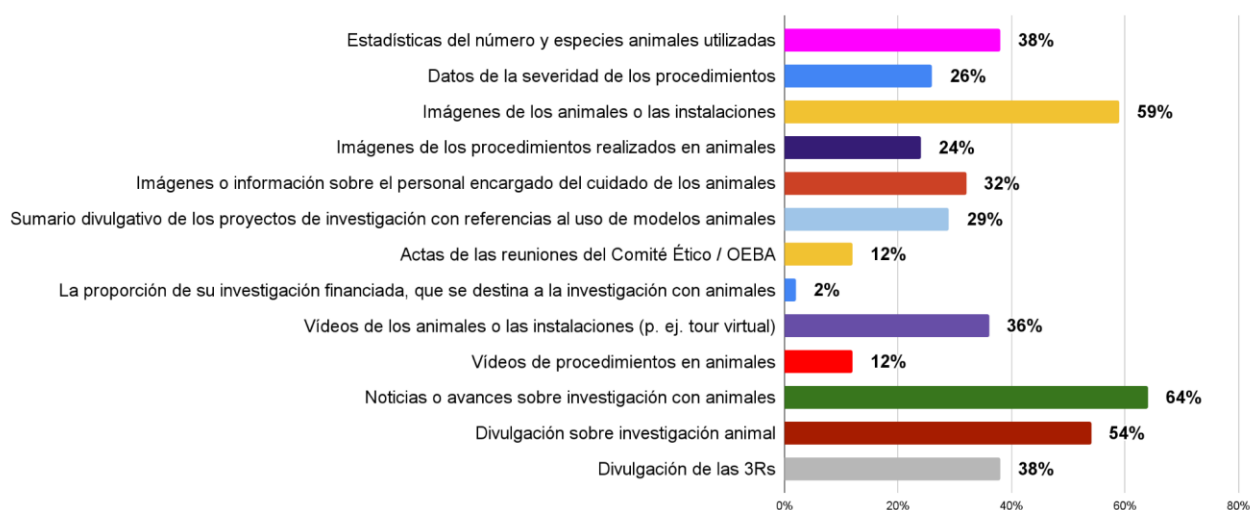
Sexto INFORME ANUAL 2023

memorias anuales gráficos con los datos de las especies utilizadas. Algunos ejemplos se pueden consultar en los enlaces disponibles al final de esta sección.

Comunicación proactiva al público

Lo más importante para demostrar las iniciativas institucionales con relación a la transparencia no son las obligaciones legales, sino las actividades voluntarias y la voluntad de divulgación. Según la encuesta, el método más común de comunicación es la publicación de noticias en la página web de la institución con avances científicos relacionados con la investigación con animales. Este método es actualmente utilizado por el 64% de las instituciones que utilizan animales. Estas noticias están acompañadas por imágenes de las instalaciones (59%).

A continuación, se detallan las respuestas obtenidas en la encuesta de formas de comunicación proactiva. Estos porcentajes han aumentado respecto a años anteriores. Por ejemplo, la inclusión de imágenes ha pasado del 46% al 59%, la información del número de animales utilizados del 26% al 38% o la disponibilidad de vídeos de las instalaciones del 31% al 36%.



Las visitas virtuales son otra forma de transparencia de los centros que utilizan animales. Permiten visualizar las instalaciones sin comprometer el bienestar animal, el riesgo de entrada de patógenos o el nivel de bioseguridad. También se ofrecen para visualizar las instalaciones a otras instituciones antes de iniciar una colaboración cuando las distancias entre centros son importantes.

“Los grupos a veces son demasiado grandes. Sólo pueden hacerse visitas completas, si los grupos son pequeños o se dividen. Estamos pensando hacer un tour virtual” [Universidad]

Algunas instituciones ya ofrecen estas visitas virtuales en sus páginas webs de forma pública o en jornadas de puertas abiertas.

Estos son algunos enlaces de tours virtuales que se han recogido:

- [Tour virtual Centro de Investigación Biomédica de Aragón \(CIBA\)](#)
- [Tour virtual CREBA](#)
- [Visita al Animalario de la UCLM](#)
- [Tour virtual CIMA](#)

“En nuestra página web tenemos una sección dedicada exclusivamente al Comité de Ética en Experimentación Animal. Dentro de esta página, hay una sección dedicada a la Transparencia. Además, en la Memoria Científica, que se publica anualmente, los grupos de investigación describen brevemente su línea de trabajo y hacen referencia a los modelos de animales que utilizan. También se describen los diferentes servicios, entre ellos el Servicio de Animalario donde se habla sobre las instalaciones, las especies que se alojan y el personal que se ocupa de su cuidado y bienestar. Por otra parte, muchos investigadores del centro imparten docencia en la Universidad y otras instituciones, donde dan a conocer la necesidad del trabajo con animales de experimentación”. [CENTRO DE INVESTIGACIÓN]

“Se hacen visitas guiadas programadas al interior de las instalaciones donde se trabaja con los animales de investigación. En estas visitas se pueden visualizar los animales a través de las ventanillas instaladas en las puertas de las salas o accediendo directamente a la estancia donde se estabulan si así es posible en ese momento” [CENTRO DE INVESTIGACIÓN].

Canales utilizados de forma proactiva

El 80% utiliza su propia página web como canal de divulgación del uso de animales y un 10% páginas de otras instituciones.

Un 30% publicó en 2022 comunicados de prensa con alguna mención al uso de animales en sus investigaciones. Este formato de es muy útil para que, a través de los medios de comunicación, el público general pueda obtener directamente de los investigadores los resultados de una publicación científica con un lenguaje más fácil de entender. El uso de estos comunicados es amplificado luego por los medios llegando a un ámbito más amplio del que sería la publicación de la propia institución. Un 20% utiliza boletines electrónicos mencionando el uso de animales, muy útiles en una comunicación más institucional a los trabajadores o asociados.

Junto a las páginas web institucionales, las redes sociales son los canales más ampliamente utilizados. El **92% utiliza redes sociales** (88% el año anterior) y de éstas, el **86% ha mencionado la utilización de modelos animales** en sus canales. La red social más usada es X (antiguo Twitter).

Red social	porcentaje y variación respecto al 2021
Twitter	46% ↓
LinkedIn	26% ↑
Instagram	26% ↑
YouTube	22% ↑
Facebook	19% ↓

Apoyo a investigadores o personal con recursos o formación para interactuar con confianza con el público

El **22% de las instituciones manifiesta proporcionar formación propia** para que los investigadores o el personal tenga recursos para interactuar con confianza con el público sobre temas relacionados con la investigación con animales. El **14% lo hace a través de formación de terceros** mediante actividades formativas presenciales u online, y el 35% tiene intención de implementarla en el futuro.

Animamos a las instituciones que todavía no proporcionan esta formación, a implementarla en el futuro ya que proporciona recursos y mejora la confianza en la divulgación de la investigación con animales en actividades destinadas al público general.

A la pregunta de si **en caso de colaboración científica** con otras instituciones, existe algún procedimiento para **promover el apoyo a la transparencia**, un **11% ha contestado afirmativamente**, mientras que un 34% tienen intención de implementarlo en el futuro. Son porcentajes que no han variado respecto al año anterior y podrían ser un punto de mejora a considerar por las instituciones aprovechando las colaboraciones entre centros, cada vez más frecuentes.

¿Cómo se informa a todo el personal de la institución que en la misma se investiga con modelos animales?

Otro punto importante en la transparencia es que no sólo el personal directamente implicado en el trabajo con los animales conozca el uso de modelos animales en el centro. El **41% de instituciones ya mencionan el uso de modelos animales en el desarrollo de sus investigaciones durante el proceso de selección de personal**.

El 55% realizó en 2022 charlas y presentaciones en las que se mencionaban el uso de animales para todo el personal en general. Y el 30% propuso visitas a personal no investigador a las instalaciones. Otras formas de comunicaciones internas fueron boletines y publicaciones.

Ejemplos de transparencia relacionados con el primer compromiso:

A continuación, se recogen una selección de ejemplos que han compartido las instituciones en relación al primer compromiso. Los ejemplos reportados en la encuesta han aumentado en relación a ediciones anteriores. Aquí sólo se muestran los que tienen enlace a los recursos digitales. Estos ejemplos pueden ser muy útiles para instituciones que quieran implementar nuevas formas de transparencia, uno de los principales objetivos del Cuarto Compromiso

CABIMER:

(vídeos con explicaciones de los servicios e instalaciones)

<https://www.youtube.com/watch?v=IBW58Wpg4QY&list=PLWhA2UT1GNwZQqvCzOX7GtVDCoHQQcxMr&index=7>

CBMSO-UAM/CSIC:

(web del comité ético con información y publicación anual del informe estadístico de la institución)

<https://www.cbm.uam.es/es/investigacion/comite-de-etica-de-experimentacion-animal>

CEXS-UPF/PRBB:

(vídeo institucional del uso responsable de los animales en la investigación)

<https://www.upf.edu/ca/web/biomed/responsible-use-of-animals-in-research>

(publicación institucional con ejemplos de investigaciones con animales)

<https://ellipse.prbb.org/es/una-proteina-de-la-respuesta-inmune-interviene-en-el-desarrollo-embrionario/>

<https://ellipse.prbb.org/es/arnau-busquets-imim-los-cientificos-somos-los-primeros-que-queremos-el-bienestar-de-los-animales-si-el-animal-no-esta-bien-el-resultado-no-sera-valido/>

CICbiomaGUNE:

(informe anual del uso de animales en experimentación del centro, con toda la información de usos, tipos de investigaciones, especies, severidad y finalidad)

https://www.cicbiomagune.es/sites/default/files/animal_institutional_statement/UsodeanimalesenexperimentacioncientificaCICbiomaGUNE2022.pdf

Sexto INFORME ANUAL 2023

CIMA:

(web con declaración del uso de animales en investigación)

<https://cima.cun.es/investigacion/plataformas-tecnologicas/produccion-experimentacion-animales>

CINBIO/UVIGO:

(web sobre las instalaciones y servicios y web del comité de ética)

<https://cinbio.es/bioexperimentacion>

<https://www.uvigo.gal/es/comite-etica-experimentacion-animales-ceeda>

CSIC:

(web sobre ética en la investigación y el uso de animales)

<https://www.csic.es/es/el-csic/etica/etica-en-la-investigacion>

EBD-CSIC:

(webs con descripción de las instalaciones con imágenes. Explicación del uso de animales, procedimientos realizados, resultados científicos, bienestar animal y bioética)

<http://www.ebd.csic.es/web/unidad-de-experimentacion-animales/inicio>

<http://www.ebd.csic.es/uso-de-animales-en-investigacion>

<http://www.ebd.csic.es/web/bioetica/>

HURyC:

(Memoria anual con instalaciones disponibles, imágenes, proyectos realizados)

<https://www.comunidad.madrid/hospital/ramonycajal/file/5359/download?token=YLTZIIBZ>

IBIS:

(web de la institución y canal de YouTube con vídeos sobre investigaciones y actividades de transparencia)

<https://www.ibis-sevilla.es/ibis/presentacion.aspx>

<https://www.youtube.com/channel/UCCRHgxPut0Kai83TmudxKqA/videos>

IBV-CSIC:

(divulgación a través de redes sociales como X o YouTube)

https://www.youtube.com/channel/UCiNI7d5YiUz_IMShh2pzTjQ

https://twitter.com/IBV_CSIC

Sexto INFORME ANUAL 2023

IC-CSIC:

(actividad de divulgación - difusión a través de Instagram)

<https://www.instagram.com/p/CfGWc1vqFp8/>

IGTP:

(anuario online con imágenes, publicaciones científicas gracias a la investigación con animales, avances en 3Rs)

<https://www.germanstrias.org/media/upload/arxiu/Who%20we%20are/Transparency/Memoria/memoria-2021.pdf>

UB:

(web con actividades divulgativas, estadísticas de animales utilizados y comité ético)

<https://www.ub.edu/ceea/ca/estadistiques-us-danimals-unitats-dexperimentacio-animal-universitat-barcelona>

UCH-CEU:

(vídeos cómo, porqué y para qué investigamos con animales sobre diferentes patologías)

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLDt-M0gErNrximZYckRQFL4Ju7z4tNoEo>

UMH:

(web con informe de usos animales, formación continua, 3Rs, actividades anuales, webinars)

<https://oir.umh.es/>

UNIOVI:

(web del animalario con vídeos, explicaciones, comité de ética en la investigación)

<https://www.sct.uniovi.es/unidades/experimentacion-animal/bioterio/presentacion>

UV:

(web de la Comisión de Ética en Investigación animal: normativa, reuniones, composición)

<https://www.uv.es/comision-etica-investigacion-experimental/es/experimentacion-bienestar-animal/comite/presentacion.html>

VHIR:

(plataforma colaborativa de biomodelos)

<https://vhir.vallhebron.com/es/redes-colaborativas>

Sexto INFORME ANUAL 2023

(webs con instalaciones, imágenes, número de animales utilizados, finalidad de las investigaciones)

<https://vhir.vallhebron.com/es/apoyo-la-investigacion/servicio-de-animal-de-laboratorio-las>

<https://vhir.vallhebron.com/es/apoyo-la-investigacion/unidad-de-cirugia-experimental-esu>

“Hemos conseguido que el hospital consienta que se publiquen los datos de usos de animales en la web. En tiempos anteriores la investigación con animales se mantenía en secreto” [CENTRO DE INVESTIGACIÓN]

“Tenemos una sección sobre experimentación animal en la página web corporativa con información de cómo y porqué se utilizan animales y el número total de animales utilizados”. [EMPRESA]

“El primer compromiso fue dar visibilidad a la adhesión de nuestra institución al acuerdo de transparencia en experimentación animal y esto se realizó tanto en la web, como a través de la cuenta de Twitter y LinkedIn institucionales, como de manera interna a la plantilla” [ADHESIÓN RECIENTE]

El 11% de las instituciones han reportado dificultades para el cumplimiento del primer compromiso:

- La mayoría han manifestado dificultades por falta de tiempo y personal para realizar actividades relacionadas con este compromiso.
- En algún caso se ha reportado poca capacidad de decisión ante la institución para organizar este tipo de actividades. En este sentido sugieren la organización de actividades comunes aportando propuestas concretas y objetivos anuales para presentarlas a la dirección de la institución. Este es uno de los objetivos de este informe, presentar propuestas que ya funcionan en otras instituciones como ejemplos.
- Sobre las dificultades en comunicación en redes sociales, se comenta que se prioriza un mensaje corto y de impacto y muchas veces la utilización de modelos animales, queda en segundo término.
- Dos instituciones explican haber recibido comentarios de grupos contrarios a la investigación con animales a través de sus redes sociales y correo electrónico.

SEGUNDO COMPROMISO

«Proporcionar información adecuada a los medios de comunicación y al público en general sobre las condiciones en las que se realiza la investigación que requiere el uso de modelos animales y los resultados que de ella se obtienen»



“El objetivo de este compromiso es asegurar que los detalles de interés sobre la participación de las instituciones firmantes en el uso de animales en investigación sean accesibles y comprensibles.

Este compromiso se construye sobre el primero, indicando algunos pasos prácticos que los centros adheridos a este acuerdo han de seguir para facilitar la comunicación relativa a la investigación con animales en sus centros. Por ejemplo, indicando en sus comunicaciones el papel de los modelos animales en la obtención de sus resultados de investigación.

Se establecen las siguientes acciones concretas:

- *Dentro del primer año de la firma de este acuerdo, publicar una declaración en la página web de cada organización firmante donde se explique la política de la misma sobre el uso de animales en investigación. De esta manera se proporcionará información clara sobre la naturaleza de su participación en la investigación con animales en el contexto de la investigación que se lleva a cabo.*
- *Hacer pública la información relevante cuando en un descubrimiento científico o desarrollo en España de algún producto haya tenido un papel significativo la investigación animal.*
- *Identificar una persona de contacto para proporcionar información sobre la participación de las entidades en la experimentación con animales.*
- *Promover la descripción correcta y detallada de todos aquellos experimentos que involucran experimentación animal siguiendo recomendaciones internacionales.*
- *Informar sobre qué medidas se están promoviendo en cada institución para aplicar los principios de las 3Rs (Reemplazo, Reducción y Refinamiento) y proporcionar ejemplos del progreso en el cumplimiento de estos principios.”*

Declaración pública sobre el uso de animales en investigación

Uno de los requerimientos del Acuerdo es que las instituciones firmantes tengan una declaración sobre el uso de animales en investigación en una página web de acceso público. En este sexto año, el cumplimiento de este requisito se mantiene en el 100% de las organizaciones. Estos enlaces se pueden consultar en el Anexo II de este Informe y en la página web de COSCE. Periódicamente estos enlaces se revisan para confirmar que siguen activos y visibles a los visitantes.

A partir de la propuesta del Acuerdo COSCE de Transparencia, la información disponible online sobre investigación con animales se ha incrementado de forma exponencial. Actualmente muchas webs institucionales superan los requisitos

Sexto INFORME ANUAL 2023

mínimos y son modelos de buenas prácticas en transparencia. Las mejores páginas incluyen información del número de animales utilizados, las especies, proyectos de investigación que utilizan animales con explicaciones para todos los públicos, información de las 3Rs, bienestar animal, vídeos o imágenes. Estos ejemplos reflejan la realidad de cómo se lleva a cabo la investigación animal en los centros de investigación actuales, lejos de los estándares del siglo pasado.

Que esta declaración sea visible en las páginas de los centros es importante para que todo el mundo pueda acceder a ella. Por eso recomendamos que se pueda consultar desde la página principal de la institución o como máximo en tres clics. **El 80% de las declaraciones sobre el uso de animales están disponibles en 3 clics o menos desde la página principal de las instituciones.**

Una lista con las instituciones y sus respectivos enlaces en las declaraciones está disponible en el Anexo II de este Informe.

El 17% tiene una política institucional sobre la mención de los modelos animales que se utilizan en investigación en notas de prensa y comunicados, y un 28% tiene intención de implementarla en el futuro. Esta es todavía un área de mejora ya que la coordinación de la comunicación institucional ayuda a enviar mensajes de forma armonizada y más fácilmente entendibles por el público en general.

Aunque algunos centros ya disponen de unidades, servicios o departamentos de comunicación, un aspecto de mejora en relación a los medios de comunicación es la formación de investigadores y personal. Aunque el 53% no realizó ninguna actividad formativa en este aspecto, la parte positiva es que un 32% manifiesta la voluntad de implementar actividades de formación en comunicación en el futuro.

“Durante el último año desde el servicio de prensa de la universidad se han comprometido con aumentar la visibilidad sobre la investigación con animales usando una etiqueta de transparencia animal para etiquetarlos. Con ello hemos conseguido un total de 3693 visualizaciones en la web u 89 noticias en medios de comunicación”. [UNIVERSIDAD]

Relación de las instituciones con los medios de comunicación en 2022

Los canales utilizados por las instituciones en relación con los medios de comunicación han sido diversos. Es importante esta relación con los medios porque actúan de altavoz de los progresos científicos y pueden traducir el lenguaje científico-técnico a la sociedad con términos más comprensibles. El uso de modelos animales es una parte importante en las fases de ensayo y producción de tratamientos que repercuten en la mejor salud de la población. Por ello es importante que se mencionen cuando se informa de algún progreso científico o el descubrimiento de una nueva terapia.

Las instituciones han reportado cómo se han relacionado con los medios de comunicación en 2022 mediante:

- Comentar a los medios de comunicación sobre un tema general relacionado con la investigación con animales: 55%
- Comentarios reactivos a los medios de comunicación sobre el uso de los animales en la investigación: 12%
- Comentarios proactivos a los medios de comunicación sobre el uso de los animales en la investigación: 19%
- Miembros del panel para una conferencia de prensa o una exposición informativa sobre la investigación con animales: 9%
- Facilitar acceso a los medios de comunicación a los animalarios: 31%
- Entrevistas o piezas largas donde el uso de animales en la investigación fue un tema clave: 32%

Solamente 2 instituciones han manifestado haber rechazado alguna solicitud de algún medio de comunicación relacionada con la experimentación animal.

Promoción de las 3Rs

El objetivo del Acuerdo COSCE no es sólo que las instituciones hablen de forma abierta de la investigación con modelos animales. Lo es también que este trabajo se hace de forma rigurosa y siempre cumpliendo el compromiso de las 3Rs (Reemplazo del uso de animales; Reducción del número de animales; Refinamiento del cuidado y uso de los animales). Por eso es importante también la promoción de estos principios. Las instituciones han reportado estas acciones durante el año 2022:

- Ejemplos en el sitio web de la institución: 25%
- Ejemplos dados a través de otras publicaciones institucionales: 10%
- Ejemplos proporcionados por terceros (por ejemplo, COSCE, EARA, SECAL) que se compartieron 44%
- Apoyo a las 3Rs y el bienestar en el sector (debates, entrega de premios): 19%

Utilización de guías o recomendaciones de buenas prácticas para reportar el uso de animales en las publicaciones científicas

Cuando una investigación llega a su final, los resultados de esta se deben traducir en una publicación científica. En este punto, también se tiene que definir el uso de los modelos animales utilizados.

En el año 2019, detectamos que sólo un 18% de las instituciones declaraba que requieren del cumplimiento de alguna recomendación sobre el modo de reportar el uso de animales en las publicaciones científicas, cuando la media internacional se sitúa en un 28%.

En los sucesivos años, este valor ha ido incrementando hasta el 24% reportado este año. La adopción de estas recomendaciones es un punto que debería mejorar, ya que una correcta descripción del uso de los modelos animales ayuda a la reproducibilidad de los resultados experimentales.

Las recomendaciones ARRIVE (Animal Research: Reporting of In Vivo Experiments) son un buen ejemplo a seguir:

Percie du Sert N, Hurst V, Ahluwalia A, Alam S, Avey MT, Baker M, et al. (2020) ***The ARRIVE guidelines 2.0: Updated guidelines for reporting animal research.*** PLoS Biol 18(7): e3000410.

<https://doi.org/10.1371/journal.pbio.3000410>

“Como se describe en nuestra declaración sobre el uso de animales para la investigación, recomendamos y animamos a los investigadores a cumplir con las recomendaciones ARRIVE. En el curso que se imparte periódicamente se explican específicamente las directivas ARRIVE”

[CENTRO DE INVESTIGACIÓN]

Otro ejemplo de buenas prácticas es el seguimiento de la guía PREPARE, con las pautas para la planificación y diseño de los experimentos (Planning Research and Experimental Procedures on Animals: Recommendations for Excellence) que se han incluido por primera vez este año en la encuesta. El 20% de las instituciones que utilizan animales han declarado su utilización y otras han manifestado no conocerlas todavía y se han interesado en aplicarlas.

Las directrices de PREPARE se pueden consultar en : <https://norecopa.no/prepare>

Ejemplos de transparencia relacionados con el segundo compromiso:

CABD: <https://www.europapress.es/andalucia/noticia-cabd-desarrolla-protocolo-estudiar-detalle-programas-geneticos-organos-especificos-20220422111915.html>

CBMSO: <https://www.rtve.es/play/audios/marca-espana/marca-espana-experimentacion-animales-biociencias-29-06-22/6637950/>

CICbioGUNE/IRTA-CRESA: <http://www.blogsanidadanimal.com/un-modelo-de-raton-para-el-estudio-del-scrapie-y-de-otras-enfermedades-prionicas/>

CINBIO/CBM-CSIC/IBIMA/CNB-CSIC/SEI <https://theconversation.com/la-medicina-actual-no-existiria-sin-anticuerpos-monoclonales-y-sin-los-animales-de-experimentacion-180254>

CNB-CSIC: <https://www.rtve.es/play/audios/a-hombros-de-gigantes/hombros-gigantes-ciencia-tecnologia-politica-detras-gesto-tan-simple-como-encender-luz-10-12-22/6752905/>

CNB-CSIC: <https://theconversation.com/se-ha-disparado-el-uso-de-animales-de-experimentacion-en-espana-no-solo-el-de-larvas-de-lubina-194547>

CNB-CSIC: <https://montoliu.naukas.com/2022/11/12/de-lubinas-y-ratones/>

CRG: <https://www.crg.eu/en/news/act-sabotage-determines-mammalian-embryonic-development>

CSIC: <https://www.csic.es/es/actualidad-del-csic/el-csic-crea-un-mapa-interactivo-que-muestra-como-se-organiza-el-adn-del>

CSIC: <https://www.csic.es/es/actualidad-del-csic/trasplante-de-corazon-de-cerdo-primicia-medica-en-los-xenotrasplantes>

Sexto INFORME ANUAL 2023

GSK: (video) <https://www.rtve.es/play/videos/telediario-fin-de-semana/insectarios-para-investigar-soluciones-contagio-traves-insectos/6832482/>

GSK: <https://www.rtve.es/play/videos/la-aventura-del-saber/aventura-del-saber-noticias-cientificas-luis-quevedo/6965614/>

IACS: <https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2022/08/21/ciencia-abierta-y-virtual-las-24-horasdel-dia-1594812.html>

IBV-CSIC: https://www.apuntmedia.es/informatius/les-noticies-del-mati/clips/ciencia/01-02-2022-ciencia-cervell-generacio-neurones_135_1485334.html

IGTP: <https://www.germanstrias.org/es/noticias/305/>

IMIM: <https://ellipse.prbb.org/es/arnau-busquets-imim-los-cientificos-somos-los-primeros-que-queremos-el-bienestar-de-los-animales-si-el-anim-no-esta-bien-el-resultado-no-sera-valido/>

IRTA: <http://www.cresa.cat/blogs/sociedad/els-programes-planta-baixa-i-via-15-entren-als-laboratoris-de-biocontencio-de-lirta-cresa/>

UB/UAB: <https://www.ccma.cat/tv3/alcanta/telenoticies/telenoticies-vespre-19052022/video/6159646/>

UCLM: <https://www.uclm.es/global/promotores/organos-de-gobierno/vicerrectorado-de-investigacion-y-politica-cientifica/novedades/uclmdivulga/investiga-que-no-es-poco/20210608iqnep>

UMH: <https://comunicacion.umh.es/2022/10/25/un-estudio-de-la-umh-determina-una-posible-causa-de-la-mayor-prevalencia-de-migrana-en-las-mujeres/>

UNAV: <https://www.navarratelevision.es/alcanta/04f396fd-f23f-6bd4-ab9d0c656df859a5/yt/KDZm-8Xu830/microliver-un-dispositivo-para-desvelar-los-misterios-de-la-microbiota>

UNIZAR: <https://www.unizar.es/noticias/descubren-una-nueva-terapia-eficaz-frente-tumores-de-vejiga-resistentes-al-tratamiento>

UPV/EHU: <https://www.ehu.eus/es/-/la-upv-ehu-inaugura-las-nuevas-instalaciones-del-animario-del-campus-de-bizkaia>

USC/CEBEGA: <https://www.usc.gal/gl/xornal/novas/presentado-informe-2021-animais-experimentacion-usc>

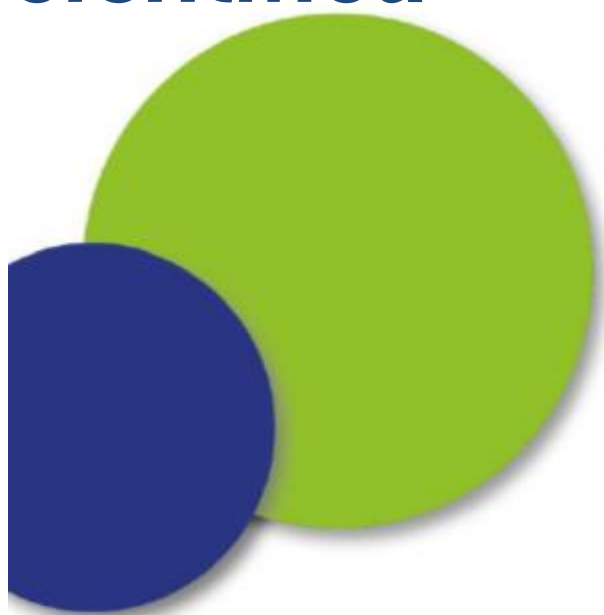
Sexto INFORME ANUAL 2023

VHIR: <https://vhir.vallhebron.com/es/sociedad/noticias/vall-dhebron-identifica-una-estrategia-terapeutica-efectiva-contra-un-subtipo-de-melanoma>

Solamente 6 instituciones han manifestado dificultades en el cumplimiento del segundo compromiso en 2022, debidas a la falta de recursos para realizar formaciones específicas sobre los medios de comunicación y falta de tiempo para llevar a cabo iniciativas en este aspecto.

TERCER COMPROMISO

***«Promover iniciativas
que generen un mayor
conocimiento y
comprensión en la
sociedad sobre el uso de
animales en investigación
científica»***



“Este compromiso persigue promover un mayor diálogo con los ciudadanos sobre la experimentación animal. Expande los dos primeros, añadiendo información práctica sobre cómo los firmantes pueden interaccionar activamente con la ciudadanía, más allá de la mera proporción de información. En concreto los firmantes se comprometen a:

- *Colaborar para proporcionar información asequible a la sociedad sobre los proyectos científicos y procedimientos experimentales con animales que se lleven a cabo, disponiendo la información en el contexto amplio del desarrollo de la investigación descrita.*
- *Incluir información sobre el uso de animales en investigación en charlas o eventos públicos donde se participe, si fuera relevante.”*

Las preguntas de la encuesta sobre el tercer compromiso han obtenido información sobre actividades proactivas relacionadas con el contacto directo con la sociedad. En 2022, con la situación de pandemia ya controlada y con restricciones sólo en los centros hospitalarios, se han normalizado las actividades públicas. En los ejemplos de 2022 del final de este apartado se pueden consultar las diferentes actividades, algunas de ellas en sitios curiosos como una parroquia o una conferencia para gente mayor.

En los últimos años las actividades de divulgación científica han ido aumentando su presencia con diferentes propuestas durante el año. La Semana de la Ciencia, el Día Internacional del Animal de Laboratorio, el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, la Noche Europea de los Investigadores y las Investigadoras, y las jornadas mundiales de las diferentes enfermedades llenan el calendario anual de propuestas. Este aspecto ha facilitado que en estas citas la investigación con animales también esté presente. Un ejemplo es la jornada BOARD (Be Open about Animal Research Day <https://www.eara.eu/board23>) organizada por EARA, como un día mundial de transparencia en la que centros, investigadores participan durante 24 horas con vídeos, entrevistas y actividades, y que se ha consolidado como una actividad internacional con periodicidad anual.

Las **actividades públicas** más comunes de las organizaciones adheridas que utilizan animales han sido:

- **Participación en jornadas de divulgación científica por parte del 76% de las instituciones.** Aumento respecto a los años post pandemia, con un 68% en 2021 y un 54% en 2020 respectivamente. El primer año del informe este porcentaje sólo era el 47%.

- **Charlas en escuelas, institutos, universidades:** 61%
- **Jornadas de puertas abiertas:** 39%
- **Iniciativas con pacientes o asociaciones de pacientes:** 21%
- **Presentaciones en eventos locales o de apoyo:** 16%
- **Días de familia:** 8%

Las instituciones que manifiestan no haber proporcionado acceso a visitantes externos a las instalaciones con animales en 2022 han sido 15. Estos visitantes no incluyen a los medios de comunicación, ya comentados en el segundo compromiso. Entre los motivos, se encuentran principalmente razones de bioseguridad, bienestar animal o limitaciones experimentales y logísticas. **Sin embargo, muchas (11) de las instituciones que no han proporcionado acceso, ofrecen una actividad alternativa de divulgación.**

Algunas de las visitas permitidas incluyen visitas de estudiantes o personal no investigador de otra institución, visitas de políticos o jornadas de puertas abiertas.

Ejemplos de transparencia relacionados con el tercer compromiso:

ACHUCARRO:

(jornada científica)

<https://www.achucarro.org/es/neuroscience-day/neuroscience-day-2022/>

ASEICA:

(noticias de la Sociedad sobre investigaciones que explicitan el uso de animales)

<https://www.aseica.es/la-doctora-marisol-soengas-nueva-presidenta-de-aseica>

CABD:

(jornada científica)

<https://cabddivulgacion.wordpress.com/>

CABD:

(exposición en museo)

https://www.diariodesevilla.es/vivirenvilla/Museo-Casa-Ciencia-reabre-instalaciones-actividades-familia_0_1720628137.html

Sexto INFORME ANUAL 2023

CBMSO-UAM/CSIC:

(actividades anuales de divulgación)

<https://www.cbm.uam.es/es/ciencia-y-sociedad/cultura-cientifica>

CCMIJU:

(memorial anual de actividades)

https://www.ccmijesususon.com/_ccmi/contenido/documentacion/MemoriaActividades2022.pdf

CEXS-UPF/IMIM/PRBB:

(actividad para estudiantes)

<https://ellipse.prbb.org/ca/recerca-biomedica-amb-animals-una-activitat-per-a-estudiants-de-batxillerat/>

CIEMAT:

(vídeo – actividad para estudiantes)

<https://youtu.be/enUUqxZwXqI>

CINBIO:

(vídeo – puertas abiertas – actividad para estudiantes)

<https://www.youtube.com/watch?v=agB78p8xems>

FEDER:

(webinar sobre investigación en enfermedades raras)

<https://www.enfermedades-raras.org/movimiento-asociativo/actualidad-asociativa/del-laboratorio-al-paciente-que-es-necesario-para-investigar-en-enfermedades-raras-proximo-webinar-de-share4rare>

IBV-CSIC:

(publicación en redes sociales de actividad para estudiantes)

https://x.com/IBV_CSIC/status/1595068267298983936?s=20

IBV-CSIC:

(vídeo sobre las 3Rs)

https://twitter.com/IBV_CSIC/status/1537350334523265024?s=20&t=u1vjXoqI6TcaGqJdG5XFMq

(actividad Pint of Science)

<https://x.com/CSICval/status/1523564575182172160?s=20>

ICMAN:

(charla-café en la semana de la ciencia)

<https://cafeconciencia.fundaciondescubre.es/encuentra-tu-cafe/cafe-en-el-instituto-de-ciencias-marinas-de-andalucia-icman-csic-semana-de-la-ciencia-2022/?mesa=13134#Proteccion-de-los-animales-usados-en-experimentacion-13134>

Sexto INFORME ANUAL 2023

IDIBE:

(vídeo jornada científica)

<https://umhsapiens.com/jornada-cientifica-del-idibe-2022/>

IGTP:

(publicación en redes sociales de actividad con estudiantes)

https://www.linkedin.com/posts/sara-capdevila-1753a021_marta-guerra-on-twitter-activity-6935838462860271616-Anq?utm_source=share&utm_medium=member_desktop

IGTP:

(publicación en redes sociales de una conferencia para gente mayor sobre la importancia de los modelos animales en la investigación)

https://www.linkedin.com/posts/sara-capdevila-1753a021_investigaciaein-medicina-3r-activity-6988384365604925440-J0Kc?utm_source=share&utm_medium=member_desktop

IGTP:

(publicación en redes sociales de visita institucional)

https://www.linkedin.com/posts/sara-capdevila-1753a021_isglobal-on-twitter-activity-6932351625361563648-v2Ds?utm_source=share&utm_medium=member_desktop

IMIM:

(jornada de puertas abiertas)

<https://intranet.imim.cat/noticies/41892>

IMIM/COSCE/REMA:

(actividad en la fiesta de la ciencia)

<https://www.imim.es/noticias/view.php?ID=935>

INIA:

(actividad en la semana de la ciencia)

<https://www.semanadelaciencia.csic.es/actividad/espermatozoides-ovocitos-y-embriones-el-origen-de-la-vida>

INIA:

(jornada de puertas abiertas y visita guiada a una instalación de alta seguridad biológica)

<https://www.semanadelaciencia.csic.es/actividad/jornada-de-puertas-abiertas-y-visita-guiada-la-instalacion-de-alta-seguridad-biologica>

Sexto INFORME ANUAL 2023

IDISBA:

(actividad en el Día Internacional de la Mujer y la Niña en Ciencia)

<http://www.idisba.es/es/Actualidad/Actividades/ID/2229/El-IdISBa-participa-en-el-Dia-Internacional-de-la-Mujer-y-la-Nina-en-Ciencia>

IDISBA:

(actividad en la feria anual científica)

<http://www.idisba.es/es/Actualidad/Actividades/ID/2261/Ciencia-per-a-Tothom-2022>

IDISBA:

(jornada de puertas abiertas)

<http://www.idisba.es/es/Actualidad/Actividades/ID/2272/Jornada-de-Puertas-Abiertas-para-residentes-HUSE>

IN/UMH/CSIC:

(puertas abiertas en la Semana del Cerebro)

<https://delegacion.comunitatvalenciana.csic.es/el-instituto-de-neurociencias-abre-sus-puertas-al-publico-en-la-semana-del-cerebro/>

(vídeo)

<https://www.youtube.com/watch?v=L-gmV5TymB4>

IIS-LaFe:

(conferencia sobre experimentación animal en una parroquia)

<https://parroquiasanjosemaria.org/investigacion-con-animales-es-necesaria/>

IIM-CSIC:

(jornada de puertas abiertas)

<https://www.iim.csic.es/index.php/es/news-events/events/xornada-de-portas-abertas>

NAVARRABIOMED:

(visita a las instalaciones)

<https://www.navarrabiomed.es/es/actualidad/noticias/estudiantes-del-centro-integrado-agroforestal-visitan-navarrabiomed>

SEBBM:

(vídeo para la jornada de transparencia #BOARD2022)

<https://www.youtube.com/watch?v=wLej3dKS8R4>

SECAL:

(vídeo “La experimentación animal da vida”)

<https://vimeo.com/556175149>

(material divulgativo sobre experimentación animal)

<https://secal.es/revista-animales-de-laboratorio/>

Sexto INFORME ANUAL 2023

<https://secal.es/posters/>

<https://secal.es/cartillas-experimentacion-animal-para-ninos/>

SEG:

(página web del congreso de la sociedad en el que se han presentado modelos animales)

<https://seg2023.segenetica.es/>

UA:

(actividad en la Noche Europea de los Investigadores)

<https://biblioteca.ua.es/es/cde/noticias/noticias-2022/noche-europea-de-los-investigadores.html>

UA:

(jornada científica)

<https://ciencias.ua.es/fr/actividades/programacion-cultural-san-alberto-magno/2022/i-jornadas-cientificas-creando-sinergias-en-ciencias-san-alberto-magno.html>

UB:

(jornada de puertas abiertas)

<https://www.ub.edu/portal/web/psicologia/detall/-/detall/celebrem-les-portes-obertes-de-la-facultat-2022>

UB:

(visitas para estudiantes)

<https://escolab.bcn.cat/es/activity/230303-2300347>

UIB:

(puertas abiertas a nuevos estudiantes)

https://seras.uib.cat/demolab_demotec/

UNIZAR/CIBA:

(puertas abiertas a nuevos estudiantes)

<https://ciencias.unizar.es/noticia/comienza-la-semana-de-inmersion-en-ciencias-2022-ayudando-elegir-una-carrera-cientifica>

Sexto INFORME ANUAL 2023

USC/CEBEGA:

(presentación del informe de usos animales durante la jornada de transparencia #BOARD2022)

<https://www.usc.gal/gl/xornal/novas/presentado-informe-2021-animais-experimentacion-usc>

UV:

(puertas abiertas a nuevos estudiantes)

<https://www.uv.es/uvweb/servicio-informacion-dinamizacion-sedi/es/coneixer/coneixer-1286174016854.html?idA=>

Si en 2020 el 27% declaraba haber tenido dificultades para implementar este tercer compromiso debido a las restricciones por la pandemia COVID-19, en 2022, todavía el 9% ha experimentado alguna barrera para cumplir el tercer compromiso.

Las razones mayoritarias han sido la falta de recursos y tiempo para organizar este tipo de actividades. En ocasiones hay situaciones específicas que lo impiden; por ejemplo, una institución ha restringido las visitas tras un vaciado sanitario por la presencia de una infección. Solamente en un caso se han limitado las visitas tras los comentarios negativos recibidos en redes sociales.

“La semana de la ciencia y la visita de colegios siempre es un éxito y contribuye positivamente al conocimiento del sector por el público”

[UNIVERSIDAD]

“La visita del nuevo consistorio a nuestras instalaciones fue un éxito y ha ayudado a que los representantes políticos del pueblo conozcan mejor nuestra actividad y sector” [EMPRESA]

“Tenemos muy buena experiencia todos los años durante la semana de la ciencia, en que nuestro departamento está entre una de las visitas más solicitadas y que todos los años cuenta con gran aceptación por parte de los visitantes” [OPI]

“Visitas guiadas de alumnos de Formación profesional y de alumnos del grado de biología. Estas visitas pretenden descubrir a los alumnos el Animal de Laboratorio, participando en una charla inicial de 2 horas en la que se hace un recorrido general por las Ciencias del Animal de Laboratorio” [UNIVERSIDAD]

“En la universidad tenemos un programa de interacción con centros escolares cada día mayor, y las visitas a las instalaciones para conocer la experimentación con porcino forman parte de él. En 2022 realizamos 10 actividades con escolares, y una con un grupo de ex políticos”

[UNIVERSIDAD/CENTRO DE INVESTIGACIÓN]

CONCLUSIÓN

Este sexto informe del Acuerdo COSCE se ha elaborado a partir de las actividades de transparencia realizadas en 2022 por las instituciones adheridas. Después de la disminución de la actividad debida a la pandemia, todavía efectiva en 2021, la actividad científica en 2022 volvió a su nivel normal (aunque todavía se mantuvieron restricciones en centros hospitalarios), lo que se evidencia en los resultados de este informe.

La apuesta por la transparencia y la comunicación fue uno de los pilares del Acuerdo COSCE que año tras año se ha ido consolidando en España. **Hasta la fecha, ya son 166 las instituciones adheridas**, y esta sexta encuesta ha sido **contestada por 159 instituciones (un 96% de las adheridas en ese momento)**.

El cumplimiento del cuarto compromiso de reportar anualmente las actividades de transparencia podemos decir que ya se ha consolidado (147 en 2022 el 96%, 140 en 2021 el 96%, 97 en 2020 el 68%, 104 en 2019 el 76%, 63 en 2018 el 53%).

El Acuerdo ha provocado que muchas instituciones desarrollen actividades de transparencia con total normalidad. Desde actividades presenciales o virtuales, visitas a las instalaciones o mediante material divulgativo en sus webs. Este año, por ejemplo, han informado sobre actividades diferentes y singulares como una conferencia realizada en una parroquia y otra para gente mayor. Otra muestra del avance de la transparencia, es que **sólo dos instituciones han manifestado que rechazaron la solicitud de algún medio de comunicación** en relación con la experimentación animal.

En esta última encuesta, todas las instituciones adheridas tienen una declaración institucional sobre el uso de animales en investigación. En el informe de EARA sobre transparencia en páginas webs se destaca el hecho de que ha sido en España donde se ha encontrado un mayor porcentaje de declaraciones institucionales, efecto directo del Acuerdo.

Este informe 2022 recoge, como los anteriores, ejemplos de una gran variedad de actividades de transparencia, entre las que se encuentran:

- Publicación de una declaración institucional sobre el uso de animales
- Publicación de imágenes y videos de instalaciones, animales y procedimientos en las webs institucionales
- Publicación en los canales de redes sociales de noticias o eventos relacionados con la experimentación animal
- Publicación de actas de reuniones del Comité Ético
- Visitas de estudiantes a los animalarios y jornadas de puertas abiertas

Sexto INFORME ANUAL 2023

- Seminarios específicos para el personal y/o público
- Desarrollo de políticas institucionales para la comunicación del uso de animales ante preguntas externas
- Participación proactiva o reactiva en medios de comunicación
- Requerimientos específicos en la descripción del uso animal en publicaciones científicas
- Impartición de charlas en centros educativos
- Promoción de las 3Rs a nivel institucional
- Requerimientos de transparencia en las colaboraciones entre instituciones

La experiencia acumulada por el Acuerdo COSCE durante estos seis años, está siendo un ejemplo que muchas instituciones están siguiendo para unirse al Acuerdo o desarrollar nuevas actividades. Ahora las instituciones son más conscientes de la posibilidad y conveniencia de llevar a cabo actividades de transparencia y de su impacto, algo que históricamente no se había tenido en consideración por la comunidad científica en nuestro país.

Es importante señalar que el 99% de las instituciones adheridas creen que el Acuerdo es un paso importante para la investigación biomédica en España. Y frente a los tradicionales temores a los riesgos de que la investigación con animales salga a la luz, se sigue constatando la ausencia de problemas o conflictos relacionados con las acciones para la transparencia.

Aunque los datos proporcionados en este informe confirman la consolidación de las actividades de transparencia, sugerimos algunos aspectos a nivel general de mejora:

- **La accesibilidad de la declaración institucional sobre el uso de animales en la web de la institución, que en algunos casos no es accesible con pocos clics. También recomendamos la revisión de la funcionalidad del enlace a esta, por los cambios constantes que se producen en las páginas webs.**
- **Publicar la información sobre experimentación animal de forma clara y concisa, por ejemplo, con la ayuda de material como fotos y vídeos de las instalaciones. Incluso proporcionar casos de éxito resultado de las investigaciones realizadas en la institución, destacando el papel de los modelos animales.**

- **El soporte de las instituciones a los investigadores para que puedan desarrollar actividades de transparencia bien sea con formación o con la organización de actividades desde la dirección de las mismas instituciones.**
- **Preparar e implementar una política institucional sobre la mención de los modelos animales que se utilizan en notas de prensa y comunicados.**

Además de este Acuerdo en España, acuerdos similares se han establecido y se están desarrollando en muchos otros países, en muchos de ellos con la colaboración de EARA. El Acuerdo COSCE fue el segundo en ser establecido tras el del Reino Unido, y sigue siendo uno de los ejemplos que se muestran en reuniones internacionales, como **el que más instituciones adheridas tiene en todo el mundo.**

Continuamos alentando a todas las instituciones que llevan a cabo investigaciones con animales o que no los utilizan pero que tienen relación con las mismas (como hospitales, sociedades científicas, asociaciones de pacientes, etc.), a que se adhieran al Acuerdo COSCE de Transparencia sobre el uso de animales en experimentación científica en España, y a las que están ya adheridas, a que inicien, desarrollen o mejoren las actividades relacionadas con la transparencia en el uso de animales en la investigación.

La realización de este Informe ha sido posible gracias a las siguientes personas y asociaciones:

Javier Guillén (AAALAC International; EARA)

Kirk Leech (EARA)

Bob Tolliday (EARA)

Sergi Vila (EARA)

European Animal Research Association (EARA)

London Office

3.04 LABS Atrium, The Stables Market, Chalk Farm Rd

London NW1 8AH

Tel: +44 (0)20 3355 3095

Email: info@eara.eu

Brussels Office

Spaces European District

Rue Belliard

401040 Brussels, Belgium



<https://www.instagram.com/the.eara/>



<https://www.facebook.com/The.EARA/>



https://twitter.com/The_EARA



<https://www.linkedin.com/company/european-animal-research-association>



https://www.youtube.com/channel/UCyfiNg13u_Xjfl2GgHkEyRA

ANEXO II

Listado de Instituciones adheridas al Acuerdo COSCE de Transparencia sobre el uso de animales en experimentación científica en España, organizadas por tipos y con el enlace a su página web y a su declaración institucional (noviembre 2023).
En color verde se destacan las nuevas adhesiones de 2022.

Centros de Investigación

Achucarro	Achucarro Basque Center for Neuroscience	https://www.achucarro.org/es/declaracion-institucional-sobre-uso-animales-experimentacion/
CABD-CSIC/UPO/JA	Centro Andaluz de Biología del Desarrollo	http://www.cabd.es/es/pages/162/declaracion-sobre-el-uso-de-animales-de-experimentacion.html
CABIMER	Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa	https://www.cabimer.es/docs/recursos-biologicos/declaracion_institucional_transparencia.pdf
CBATEG	Centro de Biotecnología Animal y Terapia Génica	https://www.uab.cat/web/experimentacio-amb-animals/presentacio-1345713724929.html
CBMSO-UAM/CSIC	Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa"	https://www.cbm.uam.es/es/investigacion/comite-de-etica-de-experimentacion-animal
CCMIJU	Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón	https://www.ccmijesususon.com/investigacion/acuerdo-cosce/
CIB-CSIC	Centro de Investigaciones Biológicas	https://www.cib.csic.es/sites/default/files/inline-files/Declaracion%20CIB%20Transparencia_0.pdf
CIBERER-ISCI	Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras	https://www.ciberer.es/media/658955/declaracion_institucional_transparencia_ciberer.pdf
CIBIR	Centro de Investigación Biomédica de La Rioja	https://www.cibir.es/files/Declaracion_institucional_transparencia.pdf
CIC bioGUNE	Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias	https://www.cicbiogune.es/research/facilities/animal

Sexto INFORME ANUAL 2023

CIC biomaGUNE	Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales	https://www.cicbiomagune.es/org/uim/Animal
CIC-USAL/CSIC	Centro de Investigación del Cáncer	https://www.cicancer.org/about-cic/scientific-integrity-and-ethics/scientific-integrity-and-good-practises#integridad_cientifica
CINBIO	Centro de Investigaciones Biomédicas de la Universidad de Vigo	https://cinbio.es/comite-de-etica/
CITA	Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón	https://www.cita-aragon.es/es/documentacion-legislacion-y-normativa
CITA-IVIA	Centro de Tecnología Animal-Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias	https://ivia.gva.es/documents/161862582/165935943/Declaracion%20sobre+uso+de+animales+en+experimentacion.pdf/84171006-aefd-4e62-8c42-4d870ba8a8f8
CIPF	Centro de Investigación Príncipe Felipe	https://www.cipf.es/wp-content/uploads/2021/01/210125-Acuerdo-transparencia-experimentacion-animal-1.pdf
CNB-CSIC	Centro Nacional de Biotecnología	http://www.cnb.csic.es/index.php/es/el-cnb/politicas-generales
CNIC-ISCIII	Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares	https://www.cnic.es/es/investigacion/medicina-comparada
CNIO-ISCIII	Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas	https://www.cnio.es/investigacion-e-innovacion/investigacion-con-animales/
CRG	Centro de Regulación Genómica	https://www.crg.eu/en/content/about-us-general-information/policies#s4
CRAG-CSIC/IRTA/UAB/UB	Centro de Investigación en Agrigenómica	https://www.cragenomica.es/institutional-statement-on-the-use-of-research-animals
EBD-CSIC	Estación Biológica de Doñana	http://www.ebd.csic.es/politica-de-la-ebd
IACS	Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud	https://www.iacs.es/wp-content/uploads/2017/04/declaracion-institucional-experimentacion-animales.pdf
IBBTEC-CSIC/UNICAN	Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria	https://web.unican.es/noticias/Paginas/2017/enero_2017/La-UC-se-suma-al-Acuerdo-de-Transparencia-Sobre-el-Uso-de-Animales-de-Experimentacion-Cientifica-.aspx
IBGM-CSIC/Uval	Instituto de Biología y Genética Molecular	https://investiga.uva.es/estructuras-i-d-i/servicios-apoyo-investigacion/servicio-de-investigacion-y-bienestar-animal-siba/

Sexto INFORME ANUAL 2023

IBiS	Instituto de Biomedicina de Sevilla	https://www.ibis-sevilla.es/es/servicios/produccion-y-experimentacion-animal/
IBV-CSIC	Instituto de Biomedicina de Valencia	https://www.ibv.csic.es/etica-animal/
IC-CSIC	Instituto Cajal	https://cajal.csic.es/declaracion-institucional-sobre-uso-de-animales/
ICM-CSIC	Institut de Ciències del Mar	https://www.icm.csic.es/es/servicio/acuarios-y-camaras-experimentales
ICMAN-CSIC	Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía	http://www.icman.csic.es/wp-content/uploads/pdf/declaracion_institucional_transparencia_ICMAN.pdf
IDIBAPS	Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer	https://www.ub.edu/ceea/ca/etica-i-transparencia
IDiBE	Instituto de Investigación, Desarrollo e Innovación en Biotecnología Sanitaria de Elche	https://idibe.umh.es/investigacion/
IDIBELL	Institut d'Investigacions Biomèdiques de Bellvitge	https://idibell.cat/wp-content/uploads/2021/03/Transpare%CC%80ncia-experimentacio%CC%81-animal-signat.pdf
I+12	Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre	https://imas12.es/servicios/animalario/
IdiPAZ	Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz	https://www.idipaz.es/ficheros/files/Pol%C3%ADtica%20experimentaci%C3%B3n%20animal.pdf
IDISBA	Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears	http://www.idisba.es/es/Presentaci%C3%B3n/Acuerdo-COSCE
IdISSC	Instituto de Investigación Sanitaria Hospital Clínico San Carlos	https://www.idissc.org/wp-content/uploads/2022/02/Declaracion-Institucional-sobre-el-uso-de-animales-de-laboratorio-IdISSC.pdf
IDIVAL	Instituto de Investigación Sanitaria Valdecilla	https://www.idival.org/wp-content/uploads/2023/04/declaracion_institucional_transparencia-IDIVAL.pdf
IBIMA	Instituto de Investigaciones Biomédicas de Málaga	https://ibima.eu/wp-content/uploads/2023/06/declaracion_institucional_uso_animal.es.pdf

Sexto INFORME ANUAL 2023

IBS.Granada	Instituto de Investigación Biosanitaria	https://www.ibsgranada.es/declaracion-institucional-sobre-el-uso-de-animales-de-experimentacion/
IBSAL	Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca	https://ibsal.es/es/quienes-somos/organigrama/comite-de-bioetica-para-investigacion-experimental
IIBm-UAM/CSIC	Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols"	https://www.iib.uam.es/portal/web/animalario/acuerdo-transparencia-experimentacion
IIM-CSIC	Instituto de Investigaciones Marinas	https://www.iim.csic.es/es/research/organo-de-experimentacion-y-bienestar-animal-oeba
IIS-FJD	Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz	https://www.fjd.es/iis-fjd/es/idades-apoyo/idades-apoyo-investigacion/experimentacion-animal-cirugia-experimental
IIS-GM	Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón	https://www.iisgm.com/organizacion/comisiones/comite-etica-experimentacion-animal-ceea/
IIS-LaFe	Instituto de Investigación Sanitaria La Fe	https://www.iislafe.es/media/upload/arxiu/organos-de-gobierno/Portal%20Transparencia/declaracion_institucional_transparencia.pdf
IGTP	Instituto de Investigación Germans Trias y Pujol	https://germanstrias.org/es/transparency/statement-animal-welfare/
IJC	Institut Josep Carreras	https://www.carrerasresearch.org/es/instituto/portal-de-transparencia#transparency-3
IMIB	Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria	https://www.imib.es/portal/investigacion/declaraciones_institucionales.jsf
IMIBIC	Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba	https://www.imibic.org/documents/core-facilities/acuerdo-adhesion-imibic-cosce.pdf
IMIM	Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas	https://www.imim.cat/programesrecerca/experimentacio_animal/declaracio_institucional.html
INCYL	Instituto de Neurociencias de Castilla y León	https://institutoneurociencias.files.wordpress.com/2018/12/institucional_statement_openness-incyl.pdf
INIBIC	Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña	http://www.inibic.es/acuerdo-cosce/

Sexto INFORME ANUAL 2023

IN-UMH/CSIC	Instituto de Neurociencias	https://in.umh-csic.es/es/el-instituto/defensa-de-la-experimentacion-animal/
IPBLN	Instituto de Parasitología y Biomedicina “López Neyra”	www.ipb.csic.es/servicios/Animalario/uploads/8/7/2/3/8723646/Declaracion_Transparencia.pdf
IRB Barcelona	Institute for Research in Biomedicine Barcelona	https://www.irbbarcelona.org/es/sobre-nosotros/politicas
IRBLleida	Institut de Recerca Biomèdica de Lleida	https://www.irblleida.org/es/sobre-nosotros/uso-animales-experimentacion/
IRHSP	Institut de Recerca Hospital de Sant Pau	http://www.recercasantpau.cat/serveis-de-suport/servei-dexperimentacio-animal-sea/
NAVARRABIOME D	NAVARRABIOMED – Centro de Investigación Biomédica	https://www.navarrabiomed.es/es/navarrabiomed/transparencia
VHIO	Vall d’Hebrón Institute of Oncology	https://vhir.vallhebron.com/sites/default/files/2022-05/declaracio-institucional-us-animals-experimentacio.pdf
VHIR	Vall d’Hebrón Institut de Recerca	https://vhir.vallhebron.com/es/instituto/transparencia

Organismos Públicos de Investigación

ACIS	Axencia de Coñecemento en Saúde (ACIS) – Xunta de Galicia	https://acis.sergas.gal/cartafol/ACIS-adhirese-ao-acordo-de-transparencia-en-experimentacion-animal?idioma=es
CIEMAT	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas	https://www.ciemat.es/portal.do?TR=C&IDR=528
CSIC	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	https://www.csic.es/es/el-csic/etica/etica-en-la-investigacion
IAVANTE	IAVANTE, Fundación Progreso y Salud, Consejería de Salud y Familias, JA	http://www.iavante.es/sites/default/files/filesiavante/pdf/doc_2.pdf
INIA	Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria	https://www.inia.es/nosotros/transparencia/experimentacionanimal/Paginas/Home.aspx
IRTA	Instituto de Investigación y	https://www.irta.cat/wp-content/uploads/2018/04/Declaracion-institucional-utilizacion-animales-experimentacion-cientifica_COSCE.pdf

Sexto INFORME ANUAL 2023

	Tecnología Agroalimentarias	
ISCIH	Instituto de Salud Carlos III	https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/ComitesEtica/CElyBA/Paginas/Funciones.aspx
FIBAO	Fundación para la Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental	https://www.ibsgranada.es/declaracion-institucional-sobre-el-uso-de-animales-de-experimentacion/
Fundación MEDINA	Fundación Centro de Excelencia en Investigación de Medicamentos Innovadores en Andalucía	https://www.medinadiscovery.com/es/about/the-foundation/

Universidades

CEXS-UPF	Departamento de Ciencias Experimentales y de la Salud (UPF)	https://www.upf.edu/web/biomed/responsible-use-of-animals-in-research
UA	Universidad de Alicante	https://web.ua.es/es/vr-investigacio/documentos/noticias/declaracion-institucional-sobre-el-uso-de-animales-de-experimentacion.pdf
UAB	Universidad Autónoma de Barcelona	https://www.uab.cat/web/experimentacio-amb-animals/presentacio-1345713724929.html
UAH	Universidad de Alcalá de Henares	https://www.uah.es/export/sites/uah/es/investigacion/.galleries/Investigacion/Declaracion_institucional_transparencia_UAH.pdf
UAM	Universidad Autónoma de Madrid	https://www.uam.es/uam/gabinete-veterinario
UB	Universidad de Barcelona	https://web.ub.edu/etica-integritat
UBU	Universidad de Burgos	https://www.ubu.es/sites/default/files/portal_page/files/declaracion_institucional_transparencia_ubu_1.pdf
UCHCEU	Universidad CEU Cardenal Herrera	https://www.uchceu.es/conocenos/investigacion/organizacion
UCLM	Universidad de Castilla-La Mancha	https://www.uclm.es/misiones/investigacion/serviciosinvestigacion/portaleticacientifica/ceea/declaracion%20institucional%20de%20transparencia
UCM	Universidad Complutense de Madrid	https://www.ucm.es/investigacionanimal/
UCO	Universidad de Córdoba	https://www.uco.es/investigacion/portal/novedades-saex/253-adhesion-al-acuerdo-de-transparencia-en-experimentacion-animal

Sexto INFORME ANUAL 2023

UGR	Universidad de Granada	https://investigacion.ugr.es/informacion/presentacion/apoyo/comite-etica/evaluacion
UIB	Universidad de las Islas Baleares	https://www.uib.es/es/recerca/estructures/comissions/ceea/
UJI	Universitat Jaume I de Castellón	https://ujiapps.uji.es/ade/rest/storage/7c4cf693-57b3-466f-b0d3-770e92e08c05?quest=true
ULE	Universidad de León	https://www.unileon.es/investigadores/comite-etica/declaracion-institucional-sobre-uso-animales-experimentacion-sp
ULL	Universidad de La Laguna	https://riull.ull.es/xmlui/bitstream/item/3797/20161202-DeclaracionULLTransparenciaAnimal.pdf
ULPGC	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	https://www.ulpgc.es/noticia/ulpgc-se-adhiere-al-acuerdo-transparencia-experimentacion-animal
UMH	Universidad Miguel Hernández	https://transparencia.umh.es/files/2021/07/declaracion_institucional_transparencia_UMH_v.1.2-2.pdf
UNAV	Universidad de Navarra	https://www.unav.edu/documents/10162/36020227/Declaraci%C3%B3n+institucional+acuerdo+de+transparencia.pdf
UNICAN	Universidad de Cantabria	https://web.unican.es/noticias/Paginas/2017/enero_2017/La-UC-se-suma-al-Acuerdo-de-Transparencia-Sobre-el-Uso-de-Animales-de-Experimentacion-Cientifica-.aspx
UNIOVI	Universidad de Oviedo	https://eticainvestigacion.uniovi.es/animales/transparencia
UNIZAR	Universidad de Zaragoza	http://cea.unizar.es/TRANSPARENCIA/index.htm
UNEX	Universidad de Extremadura	https://www.unex.es/investigacion/secciones/declaracion-institucional-sobre-la-investigacion-y-docencia-con-animales
UPV	Universidad Politécnica de Valencia	http://www.upv.es/entidades/VINV/info/708238normalc.html
UPV/EHU	Universidad de País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea	https://www.ehu.eus/es/web/gardentasun-ataria/esperimentazioko-animalien-erabilerari-buruzko-adierazpen-instituzionala
URJC	Universidad Rey Juan Carlos	https://www.urjc.es/i-d-i/etica-de-la-investigacion#declaracion-institucional-sobre-el-uso-de-animales-de-experimentacion
US	Universidad de Sevilla	https://citius.us.es/web/servicio.php?s=CEA
USAL	Universidad de Salamanca	https://nucleus.usal.es/es/sea/acuerdo-cosce
USC	Universidad de Santiago de Compostela	http://imaisd.usc.es/ftp/oit/documentos/2083_gl.pdf?i=gl&s=-80-301

Sexto INFORME ANUAL 2023

UV	Universidad de Valencia	https://www.uv.es/serinves/docs/noticias/1709/declaracion_institucional.pdf
UVIGO	Universidad de Vigo	https://www.uvigo.gal/en/node/257352

Empresas

AnaPath	AnaPath Research	http://www.anapathresearch.com/
Animalaria	Animalaria, Formación y Gestión, SL	https://www.animalaria.org/quienes-somos
Aprende con Danio	Aprende con Danio	https://www.aprendecondanio.com/transparencia/acuerdo-de-transparencia/

ASEBIO	Asociación Española de Bioempresas	https://asebio.com/investigacion-animal
--------	------------------------------------	---

BINAEX	BINAEX SLU	https://www.binaex.com/
--------	------------	---

Charles River España	Charles River España	https://www.criver.com/about-us/about-us-overview/animals-research?region=3696
----------------------	----------------------	---

Dynamimed SL	Dynamimed SL	http://dynamimed.com/web/quienes-somos/
--------------	--------------	---

Empireo SL	Empireo SL	http://www.empireo.es/idi/transparencia-experimentacion-animal/
------------	------------	---

ENVIGO RMS Spain SL	ENVIGO RMS Spain SL	https://www.inotivco.com/concordat-on-openness
---------------------	---------------------	---

GSK	GlaxoSmithKline España	https://es.gsk.com/es-es/responsabilidad/etica-y-valores/uso-de-animales/
-----	------------------------	---

Isoquimen SL	Isoquimen SL	http://www.isoquimen.cat/ANIMAL-WELFARE/Institutional-Statement-Openness/
--------------	--------------	---

Labiana	Labina Life Sciences S.A.U.	https://www.labiana.com/wp-content/uploads/2023/01/LABIANA-declaracion_institucional_transparencia-Dic22-002.pdf
---------	-----------------------------	---

Specipig	Specific Pig SL	https://www.specipig.com/accreditations/
----------	-----------------	---

The Art of Discovery SL	TAD SL	https://www.theartofdiscoverysl.com/facilities/#vivo
-------------------------	--------	---

ZeClinics	ZeClinics	https://www.zeclinics.com/institutional-statement-on-the-use-of-experimental-animals/
-----------	-----------	---

Sexto INFORME ANUAL 2023

Parques Científicos

PCB	Parc Científic de Barcelona	https://www.pcb.ub.edu/declaracio-institucional-del-pcb-sobre-uso-danimals-dexperimentacio/
PCM	Parque Científico de Madrid	https://fpcm.es/uso-de-animales-en-experimentacion-cientifica/
PRBB	Parque Investigación Biomédica Barcelona	https://recercaambanimals.wordpress.com

Hospitales

HNP	Hospital Nacional de Parapléjicos	https://hnparaplejicos.sanidad.castillalamancha.es/sites/hnparaplejicos.sescam.castillalamancha.es/files/Biblioteca/declar_institucion_transparencia_udi-hnp_rev_211013_jald_sdlag.pdf
HURyC	Hospital Universitario Ramón y Cajal	https://www.comunidad.madrid/hospital/ramonycajal/profesionales/investigacion

Asociaciones de Pacientes

AEPEF	Asociación Española de Paraparesia Espástica Familiar	https://aepef.org/acuerdo-cosce/
ALBA	Asociación de Ayuda a Personas con Albinismo	https://albinismo.es/wp-content/uploads/Declaracion-COSCE.pdf
ASPANION	Asociación Aspanion Niños con Cáncer	https://aspanion.es/declaracion-institucional-sobre-el-uso-de-animales-de-experimentacion/
FEDE	Federación Española de Epilepsia	https://fedeepilepsia.com/index.php/animal/
FEDER	Federación Española de Enfermedades Raras	https://www.enfermedades-raras.org/actualidad/noticias/comunicado-de-la-comision-cosce-de-estudio-del-uso-de-animales-en-investigacion-cientifica
Fundación Síndrome de Dravet	Fundación Síndrome de Dravet	https://dravetfoundation.eu/declaracion-institucional-de-la-fundacion-sindrome-de-dravet-sobre-el-uso-de-animales-de-experimentacion/

Sociedades científicas

AEBE	Asociación de Estudiantes de Biología de España	https://aebesep.es/06042021-2/
AEBioS	Asociación Española de Bioseguridad	https://aebios.org/wp-content/uploads/2022/05/declaracion_institucional_transparencia-AEBIOS.pdf

Sexto INFORME ANUAL 2023

AEGH	Asociación Española de Genética Humana	https://aegh.org/acuerdo-de-transparencia-sobre-el-uso-de-animales-en-experimentacion-cientifica-en-espana/
AETOX	Asociación Española de Toxicología	https://www.aetox.es/acuerdo-de-transparencia-sobre-el-uso-de-animales-en-experimentacion-cientifica/
ASEBIR	Asociación para el Estudio de la Biología de la Reproducción	https://asebir.com/declaracion-institucional-sobre-el-uso-de-animales-de-experimentacion/
ASEICA	Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer	https://www.aseica.es/declaracion-institucional-sobre-el-uso-de-animales-de-experimentacion
CEC	Consejo Español del Cerebro	https://www.consejocerebro.es/actividades-2/
CERU-SRUK	Científicos Españoles en el Reino Unido	https://sruk.org.uk/es/comunicado-institucional-sobre-el-uso-de-animales-en-investigacion/
COSCE	Confederación de Sociedades Científicas de España	https://cosce.org/acuerdo-de-transparencia/
EARA	Asociación Europea de Animales de Experimentación	https://www.eara.eu/acuerdo-de-transparencia-sobre-el-u
FEBiotec	Federación Española de Biotecnólogos	https://febiotec.es/declaracion-institucional-sobre-el-uso-de-animales-de-experimentacion/
RAC	Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales	https://rac.es/ficheros/doc/44d94d441354ac8b.pdf
RECI	Red Española de Canales Iónicos	https://www.reci-ionchannel.com/codigo-deontologico/
REMA	Red Española para el Desarrollo de Métodos Alternativos a la Experimentación Animal	https://www.remanet.net/Transparencia/pagina_nueva_1.htm
SAE	Sociedad Anatómica Española	https://www.sociedadanatomica.es/materiales/2_SAEdeclaracion_institucional_transparencia.pdf
SBE	Sociedad de Biofísica de España	http://www.sbe.es/uso-animales-experimentacion.asp
SEA	Sociedad de Espectroscopía Aplicada	https://www.s-ea.es/declaracion-institucional-la-sea-uso-animales-investigacion-cientifica/
SEAF	Sociedad Española de Antropología Física	http://seaf.es/index.php/noticias/155-adhesion-de-la-seaf-al-acuerdo-de-transparencia-en-experimentacion-animal
SEBBM	Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular	https://sebbm.es/declaracion-institucional-de-la-sebbm-sobre-el-uso-de-animales-en-investigacion-cientifica/

Sexto INFORME ANUAL 2023

SEBC	Sociedad Española de Biología Celular	www.sebc.es
SEBD	Sociedad Española de Biología del Desarrollo	https://sebd.es/sobre-sebd/
SEBIOT	Sociedad Española de Biotecnología	https://sebiot.org/
SECAL	Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio	https://secal.es/wp-content/uploads/2017/09/Adhesion-acuerdo-transparencia-SECAL-COSCE.pdf
SECF	Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas	http://www.secf.es/index.php/81-experimentacion-animal
SED	Sociedad Española de Diabetes	https://www.sediabetes.org/comunicacion/noticias/declaracion-institucional-sobre-el-uso-de-animales-de-experimentacion/
SEE	Sociedad Española de Epidemiología	https://www.seepidemiologia.es/documents/dummy/transparencia%20animal.pdf
SEEDO	Sociedad Española de Obesidad	https://www.seedo.es/images/gruposTrabajo/InvestigacionTraslacional/USO_ANIMALES_EXPERIMENTACION_COSCE-FIRMADO.pdf
SEF	Sociedad Española de Farmacología	https://www.socesfar.es/redes-y-asociaciones/
SEG	Sociedad Española de Genética	https://segenetica.es/declaracion-institucional-sobre-el-uso-de-animales-de-experimentacion/
SEHIT	Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular	https://www.sehit.es/
SEI	Sociedad Española de Inmunología	https://www.inmunologia.org/index.php/becas-y-premios/294-22-09-2019-informacion-sobre-el-acuerdo-cosce-de-transparencia-sobre-el-uso-de-animales-en-experimentacion-cientifica-en-espana
SEM	Sociedad Española de Microbiología	https://www.semicrobiologia.org/que-es-la-sociedad-espanola-de-microbiologia
SEMTSI	Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional	https://www.semtsi.es/conocenos/
SENC	Sociedad Española de Neurociencia	https://www.senc.es/experimentacion-y-bienestar-animal/
SEProt	Sociedad Española de Proteómica	http://www.seprot.es/declaracion-uso-animales/
SESBE	Sociedad Española de Biología Evolutiva	https://sesbe.org/la-sesbe-se-adhiere-al-acuerdo-de-transparencia-en-experimentacion-animal/
SEV	Sociedad Española de Virología	https://sevirologia.es/normativa-proteccion-de-animales/

Sexto INFORME ANUAL 2023

SIC	Sociedad Ibérica de Citometría	https://citometria.org/portfolio-posts/acuerdo-de-transparencia-sobre-el-uso-de-animales-en-experimentacion-cientifica-en-espana/
SOCEPA	Sociedad Española de Parasitología	https://socepa.org/2021/12/23/acuerdo-de-transparencia-en-experimentacion-animal/

Requisitos para adherirse al acuerdo COSCE por la transparencia en experimentación animal:

1. Una **persona responsable de la entidad** debe manifestar expresamente la adhesión al Acuerdo mediante carta o email. En particular a su coordinadora Isabel Fabregat (ifabregat@idibell.cat), y/o a Lluís Montoliu (montoliu@cnb.csic.es), vocal de la misma.
2. Preparar una **declaración institucional sobre experimentación animal** y colgarla en un sitio de fácil acceso en la web de la entidad (consultar todas las declaraciones institucionales de las instituciones adheridas en este Anexo II)
3. Identificar dos personas de la institución (titular y suplente) como **personal de contacto** del **Acuerdo** en la entidad (serán suscritas a la lista de correo del **Acuerdo**)

Requisitos para mantenerse dentro del acuerdo COSCE por la transparencia en experimentación animal:

1. **Cumplir** los cuatro compromisos del *Acuerdo*
2. **Contestar anualmente a la encuesta de seguimiento** que realiza EARA para supervisar el cumplimiento del *Acuerdo*

Para más información: <https://cosce.org/entidades-adheridas/>