

Centro de Pensamiento en Ética de la Investigación con Animales de la Universidad Nacional de Colombia: camino para una política pública de uso de animales en investigación

En Colombia, el uso y cuidado de animales con fines de investigación, docencia y servicios no cuenta con una clara política ni una reglamentación que vincule o inserte de manera pertinente a la comunidad científica y académica nacional al mundo global de la ciencia de animales de experimentación.

Esta situación ha propiciado el desarrollo de investigaciones sostenidas por fondos nacionales e internacionales que no cumplen en muchos casos con los acuerdos, normas y parámetros exigidos para su desarrollo con rigor, calidad, reproducibilidad y respeto por los animales, generando faltas a la integridad científica y la excelencia buscada en la investigación en nuestro país. Estos casos no se han resuelto ni con la racionalidad científica ni por evaluación por pares como lo exige la metodología científica, por ello se requiere —tal como ha ocurrido en otros países— que se establezcan unas decisiones, competencias y responsabilidades en entes de control y vigilancia y una normatividad basada en la racionalidad científica que posicione a Colombia en este campo de la investigación.

El grupo interdisciplinario, intersectorial y plural denominado Centro de Pensamiento en Ética de la Investigación con Animales de la Universidad Nacional de Colombia —que promueve a nivel nacional la inclusión de instituciones educativas, grupos de investigación, investigadores y, en general, usuarios de animales para investigación, producción, ensayos, docencia e investigación

comportamental— ha iniciado la compilación de los elementos necesarios para iniciar el camino hacia la formulación de una política pública que a su vez se exprese en normatividad que regule adecuadamente en Colombia la investigación a partir del uso y cuidado de los animales. Cuenta hasta el momento con mesas de trabajo en temas que consolidarían los aspectos técnicos, éticos y administrativos de la propuesta:

1. Revisión de la *normativa y política pública nacional* e internacional para generar el documento de recomendaciones de política pública;
2. *Soportes conceptuales* desde las corrientes éticas: el animal como un ser sintiente y el sentido de la ciencia;
3. *Estado del arte* de la investigación y docencia con modelos animales en Colombia;
4. *Programa nacional de divulgación científica* en uso y cuidado de animales para investigación, producción, ensayos, investigación comportamental y docencia. Las TIC en la formación, educación, divulgación y entrenamiento en docencia e investigación con animales)

La vinculación de todos los sectores y todos los involucrados nos permitirá llegar a los actores estatales y gubernamentales no solo con elementos suficientes y contundentes, sino también con compromiso por parte de la comunidad

colombiana. Con la definición de una política nacional para el uso de animales de experimentación, se abrirán las puertas para poder incentivar el desarrollo científico y tecnológico generando mayores capacidades y competencias en este campo fundamental para la investigación biológica y biomédica en Colombia.

Podríamos aprovechar los logros actuales de algunos grupos e instituciones nacionales e impulsar acciones sin hacer inversiones innecesarias y con resultados a corto o mediano plazo más previsibles y viables. Se podría lograr la generación de una metodología de trabajo en el área a bajo costo para nuestro país sin perder el rigor, con excelente tecnología. Así mismo, se contaría con investigadores y una comunidad más sensible, reflexiva y que viera en esta área del conocimiento, un argumento para el replanteamiento de las relaciones entre el ser humano y la naturaleza frente a su legado para las futuras generaciones. Igualmente se podría contribuir

a la consolidación de estándares óptimos de la integridad científica.

La investigación con animales de experimentación puede ser para Colombia una excelente oportunidad para replantear los esquemas tradicionales de abordaje de la investigación en todos los campos del conocimiento humano, gracias al recorrido, dificultades y altibajos que han tenido los países que la han asumido, enfrentando constantemente la polémica de quienes se oponen a su realización por razones de validez, calidad, humanidad y humanización de la ciencia. Debemos iniciar un programa nacional de uso racional del animal en investigación dando cumplimiento a los compromisos adquiridos por la comunidad mundial y contribuyendo de esta manera a la búsqueda y consolidación de la transparencia, integridad y calidad de la investigación producida a partir de su uso y cuidado.

Afife Mrad de Osorio y Carmen Alicia
Cardozo de Martínez

Gestoras Directoras

Centro de Pensamiento en Ética en Investigación con
Animales

Universidad Nacional de Colombia

Email fpeticaal_bog@unal.edu.co

Think tank on ethics of animal research at the Universidad Nacional de Colombia: The path to a public policy on the use of animals in research

In Colombia, the use and care of animals for the purposes of research, teaching and services does not have a clear policy or regulation that appropriately links or incorporates the national scientific and academic community to or in the global world of experimental animal science.

This situation has led to the conduct of research supported by national and international funds that in many cases do not comply with the agreements, standards and parameters required for its development with rigor, quality, reproducibility and respect for animals, and lack the scientific integrity and excellence sought in research in our country. These cases have not been resolved with scientific rationality or peer evaluation as required by scientific methodology, so it is required—as has occurred in other countries—that decisions, competencies and responsibilities are established for control and surveillance bodies, as well as regulations based on scientific rationality that position Colombia in this field of research.

The interdisciplinary, intersectoral and plural group called Centro de Pensamiento en Ética de la Investigación con Animales at the Universidad Nacional de Colombia—which promotes nationwide the inclusion of educational institutions, research groups, researchers and, generally, users of animals for research, production, testing, teaching and behavioral research—has begun to compile the necessary

elements to start the path towards the formulation of a public policy that is in turn expressed in regulations that adequately regulate research in Colombia based on the use and care of animals. So far, it has working panels on subjects that would consolidate the technical, ethical and administrative aspects of the proposal:

1. Review of *national and international public policy and regulations* to prepare a document of recommendations;
2. *Conceptual arguments* from the ethical currents: the animal as a sentient being and the sense of science;
3. *State of the art* of research and teaching with animal models in Colombia;
4. *National program of scientific dissemination* on the use and care of animals for research, production, testing, behavioral research and teaching. ICT in training, education, outreach and training in teaching and research in animals.

The engagement of all sectors and all stakeholders will allow us to reach state and governmental actors not only with sufficient and forceful elements, but also with commitment on the part of the Colombian community. With the definition of a national policy for the use of experimental animals, the doors will be opened to encourage scientific and technological

development, creating greater capacities and competences in this fundamental field for biological and biomedical research in Colombia.

We could take advantage of the current achievements of some national groups and institutions and take action without making unnecessary investments and with more predictable and viable results in the short or medium term. The creation of a work methodology in the area could be achieved at low cost for our country without losing rigor but using excellent technology. Likewise, there would be researchers and a more sensitive, reflective community that would see in this area of knowledge an argument for rethinking the relationships between the human being and nature regarding their legacy for future generations. It could also contribute to

the consolidation of optimal scientific integrity standards.

Experimental animal research may be an excellent opportunity for Colombia to reconsider the traditional approaches to research in all fields of human knowledge, thanks to the experience, difficulties, and ups and downs of the countries that have taken it on, constantly facing the controversy of those who are against animal research for reasons of validity, quality, humanity and humanization of science. We must pioneer a national program for the rational use of animals in research, fulfilling the commitments acquired by the world community and thus contributing to the search for and consolidation of transparency, integrity and quality of the research resulting from their use and care.

Afife Mrad de Osorio y Carmen Alicia
Cardozo de Martínez

Managing Directors

Centro de Pensamiento en Ética en Investigación con
Animales

Universidad Nacional de Colombia

Email fpeticaal_bog@unal.edu.co