

# PANORAMA

Cuaderno temático



## Impacto Global de las Enfermedades Animales (GBADs)



# PERSPECTIVAS

# DOSIER

# EN EL MUNDO

*El programa sobre «El impacto global de las enfermedades animales» (GBADs) es una iniciativa que busca mejorar la adopción de decisiones en relación con la sanidad animal y la economía mediante la integración de datos procedentes de diversas fuentes y el intercambio de análisis y modelos. El GBADs está desarrollando un enfoque de publicación de datos que engloba los principios FAIR y CARE, añadiendo al mismo tiempo la «seguridad desde el diseño».*

La publicación o difusión de datos plantea numerosos desafíos, independientemente del lugar que estos ocupen en el rango que va de lo privado a lo compartido y lo abierto. El GBADs pretende mejorar la calidad, la velocidad y el alcance de los datos sobre la ganadería yendo más allá de la publicación de datos abiertos para incluir los datos generados por el sector privado. Los datos abiertos suelen tardar mucho en estar disponibles, por lo que es necesario reducir el tiempo de preparación para poner en marcha las labores científicas utilizando todos los datos disponibles gracias a los principios y protocolos avanzados de intercambio de datos.

## ¿Cómo pueden coexistir en un mismo sistema datos abiertos y datos privados, facilitando el uso y la disponibilidad de los primeros y la seguridad y privacidad de los segundos?

FAIR [1] corresponde a:

- *Findable* (Encontrable)
- *Accessible* (Accesible)
- *Interoperable* (Interoperable)
- *Reusable* (Reutilizable).

Para ir más allá del principio de «tan abierto como sea posible y tan cerrado como sea necesario», hemos convertido el principio FAIR en FAIRS, en el que todos los datos son Seguros desde el diseño. La seguridad de los datos compartidos se garantizará mediante el uso de permisos adecuados, la gestión de la identificación, el cifrado y la comunicación máquina a máquina.

El GBADs también está integrando en su marco de publicación de datos los principios CARE [2], que articulan la difusión de datos en lo que respecta a los datos indígenas. Los principios CARE son:

- *Collective benefit to the owners of data* (Beneficio colectivo para los propietarios de datos)
- *Authority of data owners to control usage and access* (Autoridad de los propietarios de datos para controlar el uso y el acceso)
- *Responsibility to ensure benefit and respect for indigenous peoples* (Responsabilidad de garantizar el beneficio y el respeto de los pueblos indígenas)
- *Ethics grounded in respect* (Ética basada en el respeto).

La publicación de datos basada en los principios FAIRS y CARE debería ayudar a garantizar que todos los datos privados en el sistema se compartan respetando la privacidad y las necesidades de sus propietarios, ya sean empresas privadas o pueblos indígenas.

<https://doi.org/10.20506/bull.2021.1.3261>

## DOSIER

# El paso de «FAIR» a «FAIRS y CARE» para la publicación de datos en el marco del GBADs

## PALABRAS CLAVE

#decisión, #economía de la sanidad animal, #estadística, #gestión de datos, #El impacto global de las enfermedades animales (GBADs), #Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), #sanidad animal, #sector de la ganadería, #tecnología digital.

## AUTORES

D. Stacey <sup>(1)\*</sup>, T. Bernardo <sup>(2)</sup> & K. Raymond <sup>(3)</sup>

(1) Co-lead Global Burden of Animal Diseases (GBADs) Informatics Theme, and Associate Professor, [School of Computer Science, University of Guelph](#), Guelph (Canadá).

(2) Co-lead Global Burden of Animal Diseases (GBADs) Informatics Theme, and Professor, Population Medicine, [Ontario Veterinary College, University of Guelph](#), Guelph (Canadá).

(3) Research Associate, GBADs, and [School of Computer Science, University of Guelph](#), Guelph (Canadá).

\* Autor para la correspondencia: [dastacey@uoguelph.ca](mailto:dastacey@uoguelph.ca)

*Las designaciones y nombres utilizados y la presentación de los datos que figuran en este artículo no constituyen de ningún modo el reflejo de cualquier opinión por parte de la OIE sobre el estatuto legal de los países, territorios, ciudades o zonas ni de sus autoridades, fronteras o limitaciones territoriales.*

*La responsabilidad de las opiniones profesadas en este artículo incumbe exclusivamente a sus autores. La mención de empresas particulares o de productos manufacturados, sean o no patentados, ni implica de ningún modo que éstos se beneficien del apoyo o de la recomendación de la OIE, en comparación con otros similares que no hayan sido mencionados.*



© OIE/ Batchuluun Enkhtuul

## REFERENCIAS

1. Wilkinson M.D., Dumontier M., Aalbersberg I.J., Appleton G., Axton M., Baak A., Blomberg N., Boiten J.W., da Silva Santos L.B., Bourne P.E., Bouwman J., Brookes A.J., Clark T., Crosas M., Dillo I., Dumon O., Edmunds S., Evelo C.T., Finkers R., Gonzalez-Beltran A., Gray A.J., Groth P., Goble C., Grethe J.S., Heringa J., 't Hoen P.A., Hooft R., Kuhn T., Kok R., Kok J., Lusher S.J., Martone M.E., Mons A., Packer A.L., Persson B., Rocca-Serra P., Roos M., van Schaik R., Sansone S.A., Schultes E., Sengstag T., Slater T., Strawn G., Swertz M.A., Thompson M., van der Lei J., van Mulligen E., Velterop J., Waagmeester A., Wittenburg P., Wolstencroft K., Zhao J. & Mons B. (2016). – The FAIR guiding principles for scientific data management and stewardship. *Sci. Data*, **3**, 160018. <https://doi.org/10.1038/sdata.2016.18>.
2. Global Indigenous Data Alliance (2020). – [CARE principles for indigenous data governance](#).

**La OIE** es una organización internacional creada en 1924. Sus 182 Miembros le han dado el mandato de mejorar la sanidad y el bienestar animal. Opera con el apoyo permanente de 329 centros de pericia científica y 13 oficinas regionales presentes en todos los continentes.



Siga a la OIE en [www.oie.int](http://www.oie.int)



@OIEAnimalHealth



World Organisation for Animal Health - OIE



OIEVideo



World Organisation for Animal Health



World Organisation for Animal Health (OIE)



Versión digital: [www.oiebulletin.com](http://www.oiebulletin.com)



**ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE SANIDAD ANIMAL**

*Proteger a los animales, preservar nuestro futuro*

12, rue de Prony - 75017 París, Francia  
Tel.: +33 (0)1 44 15 18 88 - Fax: +33 (0)1 42 67 09 87 - [oie@oie.int](mailto:oie@oie.int)