

Diagnóstico sobre los alcances del concepto de Data Stewardship en el rol de las Oficinas Nacionales de Estadística de América Latina y el Caribe

**Diagnosis of the scope of the Data Stewardship
concept in the role of Latin America and the
Caribbean National Statistical Offices**

Países coordinadores: INDEC-Argentina y DANE-Colombia

Índice/ Index

- Proceso
- Encuesta
 - Resultados
 - Data Stewardship en la region
- Para discusión
- Próximos pasos

- Process
- Survey
 - Results
 - Data Stewardship in the region
- For discussion
- Next steps

Proceso / Process

Participación activa **de dieciséis países** de la región en las actividades del Grupo de Trabajo:

- Una reunión general (22 febrero 2022).
- Un taller regional (21 abril 2022).
- Encuesta elaborada por INDEC, DANE y CEPAL (Julio-Agosto 2022).

Active participation **of sixteen countries** of the region in the activities of the Working Group :

- One general meeting (22 February 2022).
- One regional workshop (21 April 2022).
- Survey prepared by INDEC, DANE and ECLAC (July-August 2022).

Encuesta / Survey

Resultados preliminares

Se ha incluido el enfoque de género a lo largo del cuestionario y se prevé incluir un espacio indicativo en el informe final sobre el modo en el que la operacionalización del término puede promover el enfoque de género en los ecosistemas nacionales de datos.

A la fecha no se tiene previsto hacer modificaciones al producto final.

Preliminary results

The gender approach has been included throughout the questionnaire and it is planned to include an indicative section in the final report on how the operationalization of the term can promote the gender approach in national data ecosystems.

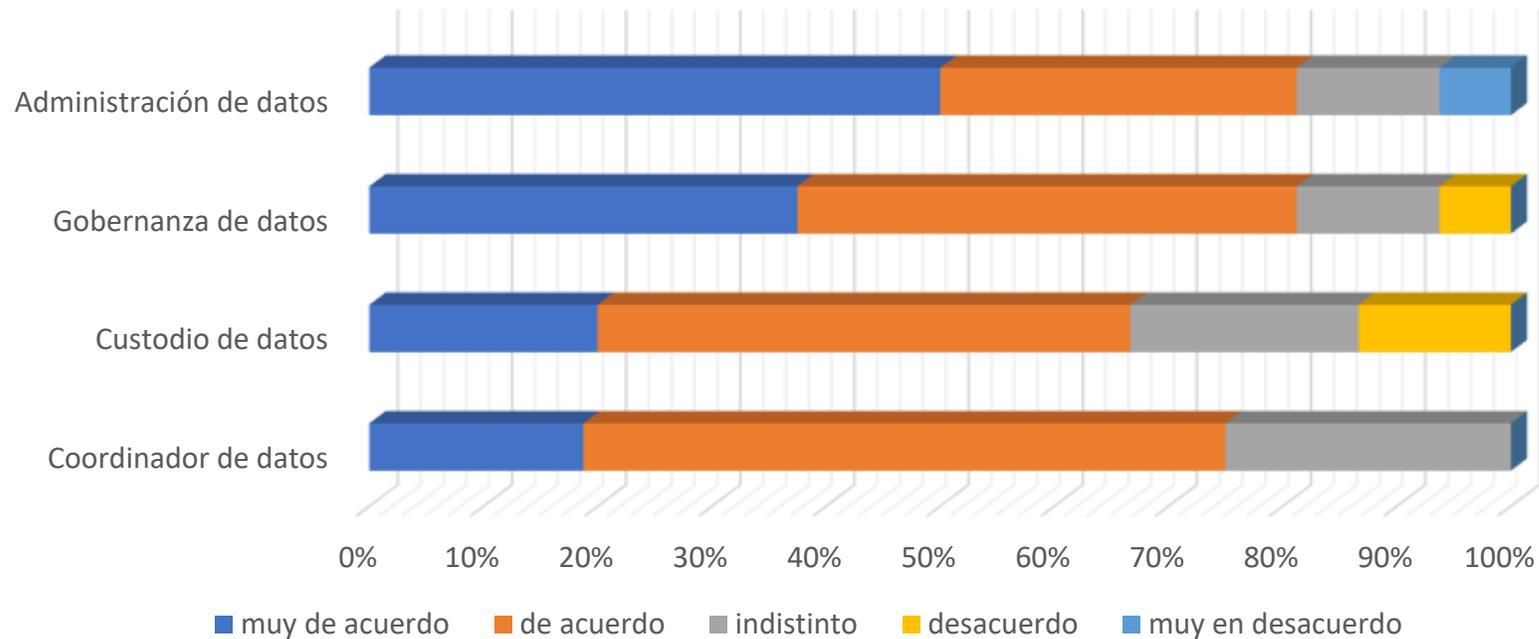
To date, there are no plans to make changes to the final deliverable.

Resultados de la encuesta / Survey results

Desde la perspectiva de su ONE, el término Data Stewardship podría ser utilizado/entendido como:

From your NSO perspective, Data Stewardship concept could be understood as:

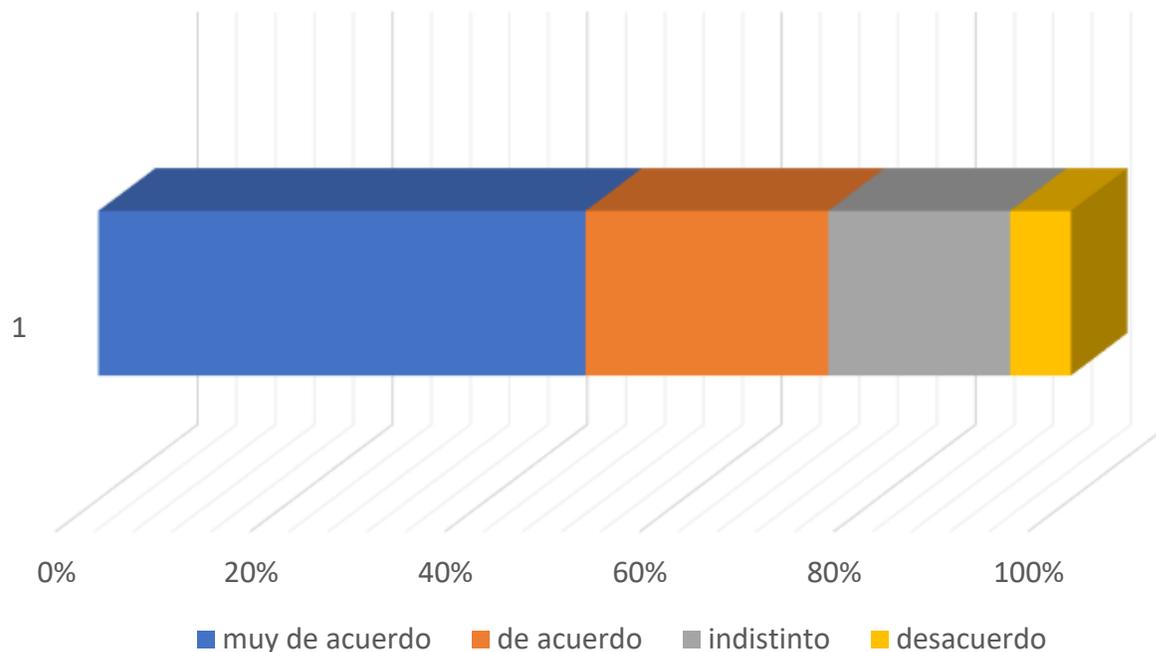
Data Stewardship como:



Resultados de la encuesta / Survey results

El data steward debiera supervisar la producción de datos de actores no estatales y establecer estándares a todo el ecosistema nacional de datos, incluso a aquellos actores que no sean parte del Estado

The data steward should supervise the production of data by non-state actors and establish standards for the entire national data ecosystem, including those actors that are not part of the State



Resultados de la encuesta / Survey results

¿Cuáles cree que son los componentes relevantes necesarios para la aplicación del Data Stewardship en su país?

- Infraestructura tecnológica
- Marcos normativos o leyes
- Estándares de calidad comunes
- Voluntad política y/o institucional

What do you think are the relevant components necessary for the application of Data Stewardship in your country?

- Technological infrastructure
- Regulatory frameworks or laws
- Common quality standards
- Political and/or institutional will

Resultados de la encuesta / Survey results

¿Cuáles considera que son los principales desafíos que afronta su ONE y que podrían ser solventados/mitigados a través de la profundización del enfoque de Data Stewardship en su país?

- Falta de acceso a fuentes alternativas de información (RRAA) para la producción de información estadística
- Ausencia de esquemas para el intercambio y la interoperabilidad de los datos y metadatos en ambientes seguros
- Aseguramiento de la calidad en la producción de información estadística
- Necesidad de consolidar una gestión eficiente de proveedores de datos para la producción de información estadística

What do you consider to be the main challenges that your NSO face and that could be solved/mitigated through deepening the Data Stewardship approach in your country?

- Lack of access to alternative sources of information (AARR) for statistical information production
- Absence of schemes for the exchange and interoperability of data and metadata in secure environments
- Quality assurance in statistical information production
- The need to consolidate an efficient management of data providers for statistical information production

Resultados de la encuesta / Survey results

¿Cómo definiría su Oficina Nacional Estadística en pocas palabras el uso y significado del término Data Stewardship?:

- Se recalca el rol de las ONE como data steward y la cobertura de todo el ecosistema de datos (no sólo actores públicos).
- Se resaltan palabras como: administrar, gestionar y custodiar los datos, así como roles relacionados con el aseguramiento de la calidad, la seguridad y el uso ético de la información.

How would your National Statistical Office define in a few words the use and meaning of the term Data Stewardship?:

- It is highlighted the role of the NSOs as data stewards and the emphasis on its scope to the entire data ecosystem (not just public actors).
- Words such as: manage and custodian of data are prioritized, as well as roles related to quality assurance, security and the ethical use of information.

Resultados de la encuesta / Survey results

¿De qué manera considera que el Data Steward puede ejercer un rol importante en la tarea de fomentar la operacionalización de datos de manera equitativa e inclusiva?:

- Estableciendo marcos normativos.
- Facilitando la participación de nuevos actores.
- Generando convenios y acuerdos.
- Fortaleciendo capacidades

How do you think the Data Steward can play an important role in promoting the operationalization of data in an equitable and inclusive manner?:

- Establishing regulatory frameworks.
- Facilitating the participation of new actors.
- Creating agreements.
- Strengthening capabilities.

Resultados de la encuesta / Survey results

¿Cuáles son los desafíos, en caso de que existan, que su Oficina Nacional de Estadística debe enfrentar al momento de realizar acuerdos de intercambio de datos con distintos actores del ecosistema de datos?:

- El desafío común es la voluntad de los productores de información, ya sean públicas o privadas, de acceder al intercambio de información.
- Las razones para explicar este fenómeno varían: falta de voluntad política, ausencia de obligatoriedad por ley, sostenibilidad temporal de los acuerdos, estándares de aseguramiento de la seguridad y la infraestructura tecnológica entre otros.

What are the challenges, if any, that your National Statistical Office must face when making data exchange agreements with different actors in the data ecosystem?:

- The common challenge is the willingness of the data producers, whether public or private, to access the exchange of information.
- The reasons to explain this phenomenon vary: lack of political will, absence of legal liability, temporary sustainability of agreements, security assurance standards and technological infrastructure, among others.

Resultados de la encuesta / Survey results

¿Qué medidas considera que pueden facilitar, en términos éticos y legales, una mejor colaboración y uso de datos privados con fines estadísticos?:

- La respuesta más común encontrada está relacionada con el fortalecimiento normativo.
- Se resalta la necesidad de establecer leyes que faciliten este intercambio y, en países donde estas existen, se enfatiza en la importancia de un mejor entendimiento de la ley por parte de los privados.

What measures do you consider can facilitate, in ethical and legal terms, better collaboration and use of private data for statistical purposes?:

- The most common response found is related to regulatory strengthening.
- The need to establish laws that facilitate this exchange is highlighted and, in countries where they exist, the importance of a better understanding of the law by private parties is emphasized.

**¿La CEA-CEPAL debería acordar un concepto regional sobre Data Stewardship?/
Should the CEA-ECLAC agree on a regional concept on Data Stewardship?**

Para debatir / For discussion

En la 70.ª sesión plenaria de la Conferencia de Estadísticos Europeos, un grupo de trabajo presentó una definición de Data Stewardship:

- **Puede definirse como garantizar la creación, recopilación, gestión, uso y reutilización éticos y responsables de los datos. ****

**** Se observan diferencias con los resultados a nivel regional: no hay referencias a la seguridad de la información o a asegurar su calidad.**

- **A la luz de los resultados del cuestionario, se debería continuar avanzando en una definición regional?.**

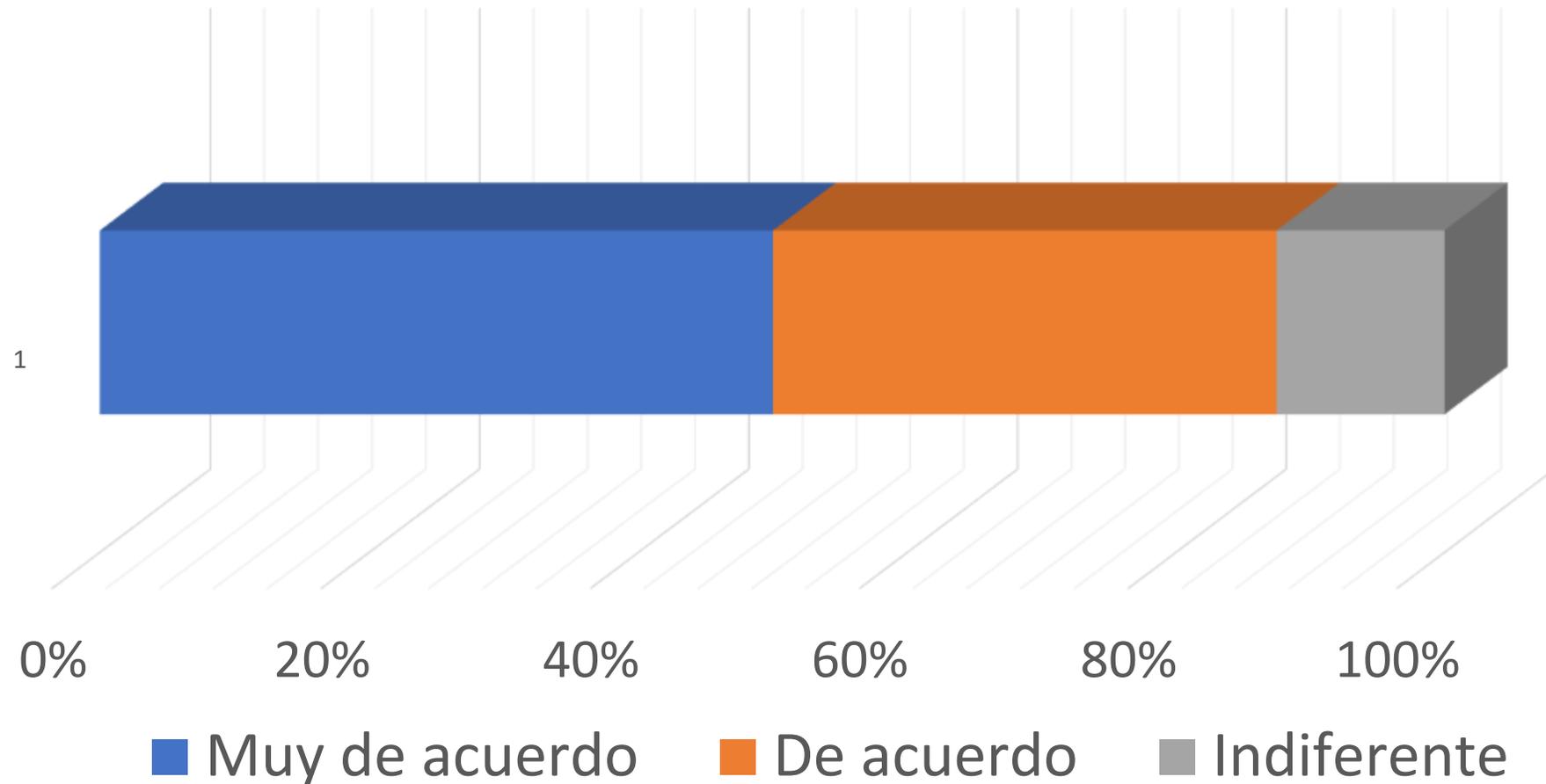
In the 70th plenary session of the Conference of European Statisticians a definition of Data Stewardship was presented by a Task Force:

- **Can be defined as ensuring the ethical and responsible creation, collection, management, use, and reuse of data. ****

- ****Differences are already observed with the results at the regional level: there are no references to information security or to ensure its quality.**

- **Considering the results of the questionnaire, shall the WG continue advancing on a regional concept?.**

¿La CEA-CEPAL debería acordar un concepto regional sobre Data Stewardship? / Should the CEA-ECLAC agree on a regional concept on Data Stewardship?



Próximos pasos/ Next steps

- Informe completo del cuestionario realizado
 - Reunión del grupo de trabajo
 - Regional webinar/taller para compartir resultados
- Complete report of the questionnaire
 - Working group meeting
 - Regional webinar/workshop to share results

Gracias / Thank you

Instituto Nacional de
Estadística y Censos
República Argentina



DANE
INFORMACIÓN PARA TODOS