



Data Stewardship y aseguramiento de la calidad en las estadísticas

Noviembre de 2023

- 1. Grupo de Trabajo de la CEA CEPAL “Diagnóstico sobre Administración de los Datos (*Data Stewardship*) en América Latina y el Caribe”**
- 2. Grupo de Trabajo de las Naciones Unidas sobre Data Stewardship**

Grupo de Trabajo de la CEA CEPAL “Diagnóstico sobre Administración de los Datos (*Data Stewardship*) en América Latina y el Caribe”

Noviembre de 2023

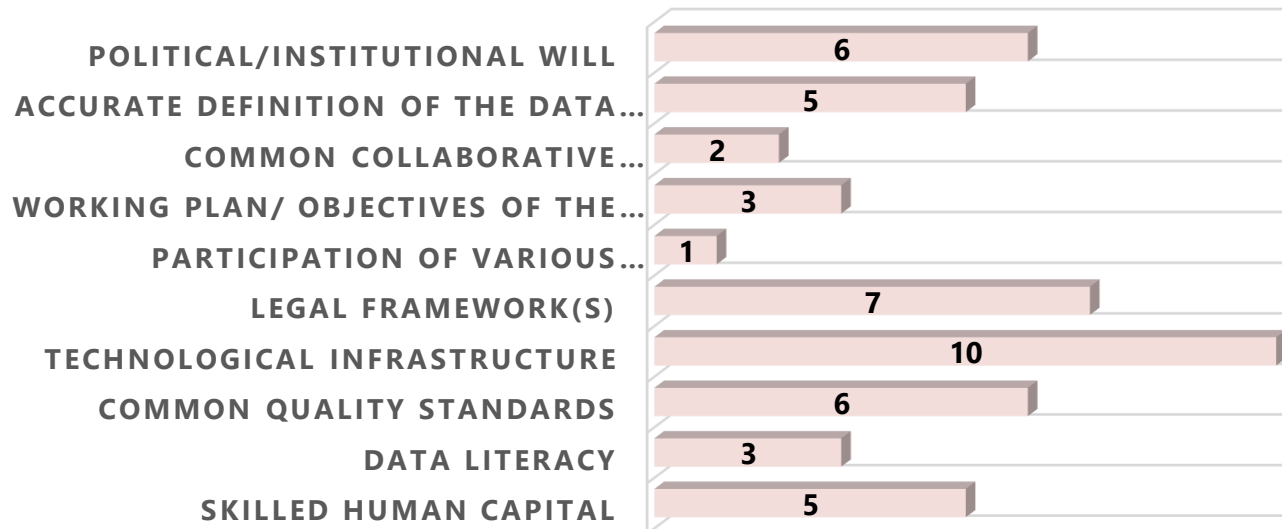
Generalidades

- El grupo se propuso el objetivo de avanzar en la definición de un concepto regional de *Data Stewardship* con el fin de proponer elementos habilitantes para su implementación y transversalización por parte de los sistemas estadísticos nacionales, particularmente de las Oficinas Nacionales de Estadística, teniendo en cuenta las particularidades, desafíos y diferentes puntos de partida de los países de América Latina y el Caribe.
- Para esto, en el segundo semestre de 2022 el Grupo de Trabajo hizo uso de un cuestionario diagnóstico donde se preguntó a las ONE de América Latina y el Caribe sobre el entendimiento de *Data Stewardship*, así como las capacidades relacionadas a este rol y los desafíos que podrían ser solventados por medio del mismo.
- El cuestionario obtuvo respuestas de 16 países y da cuenta de las perspectivas que para las ONE juega el aseguramiento de la calidad dentro de *Data Stewardship*. Particularmente el aseguramiento de la calidad es asociado al uso del término Data Stewardship (5 respuestas), a la resolución de desafíos actuales de la ONE (8 respuestas), funciones actuales que desempeña la ONE (12 respuestas).

Generalidades

- Es de destacar que, muchas de las ONE de la región consideran que funciones relacionadas a la calidad que ya están en ejecución se relacionan con *Data stewardship*, por lo que se considera como un elemento que debe estar presente para la aplicación del término.

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



Generalidades

A partir de los resultados de esta encuesta, se preparó el documento final del grupo, el cual realiza un mapeo sobre la situación de *Data Stewardship* en América Latina y el Caribe, haciendo hincapié en el uso del concepto, elementos para la operacionalización y elementos habilitantes a ser desarrollados. El documento consta de seis apartados, a saber:

1. Introducción y contextos a tener en cuenta.
2. Elementos para una definición de *Data Stewardship* para la región.
3. Componentes relevantes para la operacionalización del *Data Stewardship* en la región.
4. Intercambio de datos
5. Otros aspectos
6. Elementos Habilitantes para la operacionalización del *Data Stewardship* en la región

Capítulo 3: Componentes relevantes para la operacionalización del Data Stewardship en la región.

Las consultas desarrolladas con los países de la región permitieron identificar necesidades que guardan estrecha relación con los componentes relevantes para la operacionalización del *Data Stewardship*, tales como marcos normativos y legales o incentivos.

Con relación a la calidad en las estadísticas se identifica el papel preponderante que debe ocupar el Data Steward en la garantía de ciertos parámetros dentro de la producción de estadísticas y datos en la comunidad ampliada. Por lo cual, para operacionalizar el rol de *Data Steward* se identifica la necesidad de:

- Estándares de calidad comunes, como el Marco Nacional de Aseguramiento de la Calidad de Naciones Unidas y sus cuatro niveles de principios, y la Guía para la implementación del marco de aseguramiento de la calidad para procesos y productos estadísticos, la cual busca guiar la adaptación y aplicación del Marco en América Latina y el Caribe.
- Parámetros de calidad en los Registros Administrativos, tanto en el momento de levantamiento de registros durante las labores de inventario, como la evaluación que realizan las ONE cuando reciben los datos de otras entidades.

Capítulo 4: Intercambio de datos

Los resultados de la encuesta muestran una variedad de mecanismos utilizados por los países para acceder a datos producidos por otros actores del ecosistema de datos. En este sentido, los acuerdos de cooperación o de entendimiento son la herramienta principal para el intercambio de información. Estos acuerdos tienen particularidades según la institución y país donde se realice el convenio. Sin embargo, algunos de los elementos comunes en estos convenios recuperan la calidad, tal como se evidencia en el modelo propuesto por Naciones Unidas (2021)

- **4.1.6. Incentivos:** el aseguramiento de la calidad de los datos producidos por parte de demás entidades como elemento facilitador de la cooperación con la ONE.
- **4.1.9. Estándares de calidad:** los acuerdos de entendimiento pueden establecer estándares de calidad que deben cumplir los datos que se van a intercambiar. Teniendo en cuenta las disparidades entre estándares de calidad en las ONE y los productores de datos administrativos, este elemento no suele incluirse en las experiencias de la región. Un recurso útil que debe ser considerado para el aseguramiento de la calidad es el Marco Nacional de Aseguramiento de la Calidad de las Naciones Unidas.



Grupo de Trabajo de las Naciones Unidas sobre Data Stewardship (UN-WGDS)

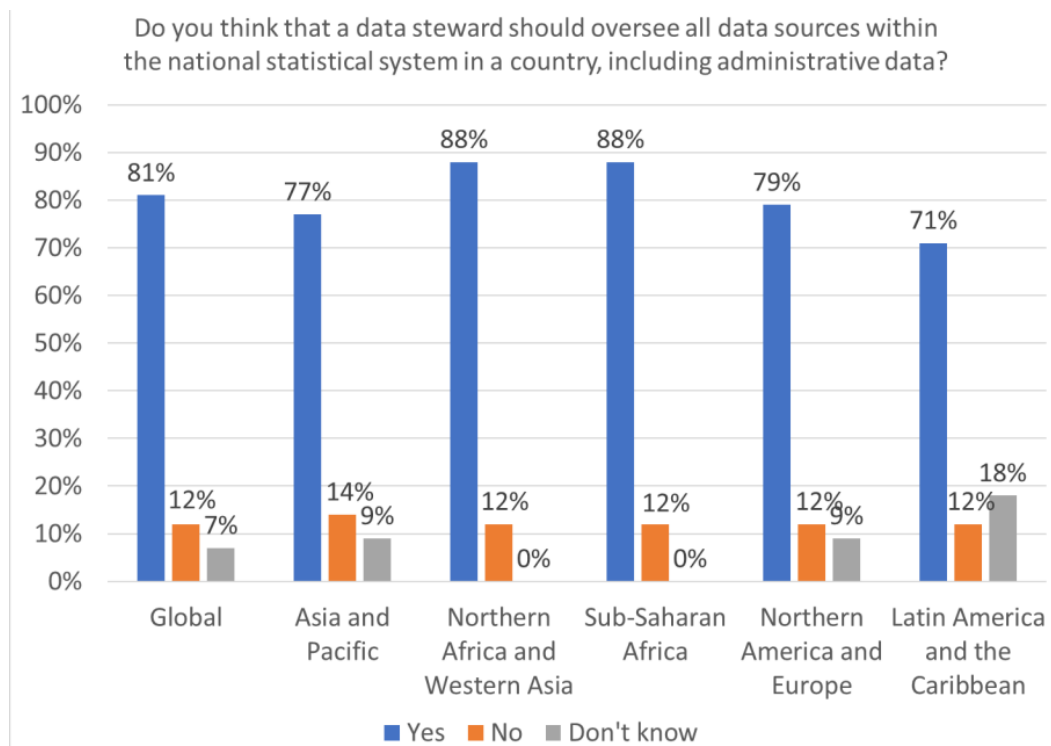
Noviembre de 2023

Generalidades

- El grupo, creado por la Comisión Estadística en 2021, se propuso objetivos encaminados a la adopción del enfoque de *Data Stewardship*, a partir de la generación de claridades sobre el concepto y recomendaciones específicas de aplicación a partir de enfoques particulares.
- En 2022, el Grupo de Trabajo informó por primera vez a la Comisión, la cual apoyó desarrollar las actividades a través de cinco líneas de trabajo: gobernanza de datos (línea de trabajo 1), equidad e inclusión (línea de trabajo 2), intercambio y colaboración (línea de trabajo 3), vínculos con la agenda de datos de las ciudades (línea de trabajo 4) y desarrollo de un marco conceptual general (línea de trabajo 5).
- Partiendo del ejercicio regional, el UN-WGDS realizó un cuestionario diagnóstico sobre el rol de *Data steward* en el SEN, el cual estuvo disponible entre el 17 de julio hasta el 30 de septiembre de 2023. El cuestionario incluyó ocho preguntas y obtuvo respuestas de 113 estados miembros de las Naciones Unidas y de un área.

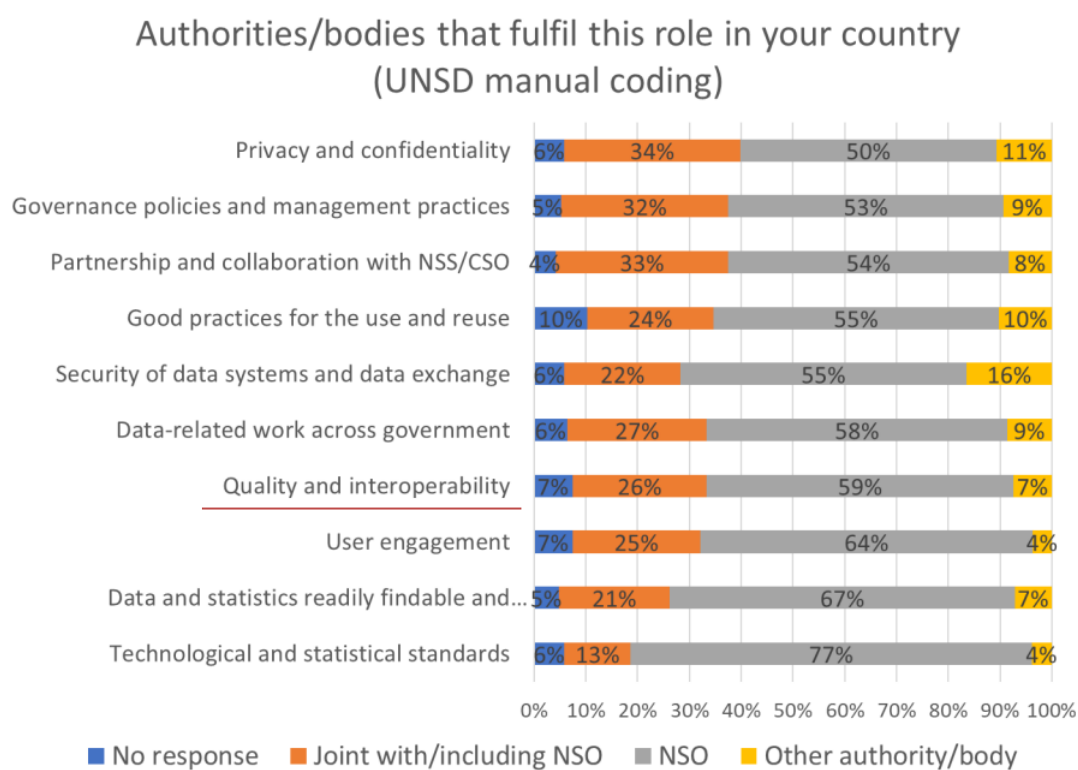
Resultados del cuestionario

- La supervisión de todas las fuentes de datos, entendiendo que esto puede incluir el cumplimiento de marcos de calidad, es un elemento con el que existe un acuerdo generalizado, con particularidades regionales.



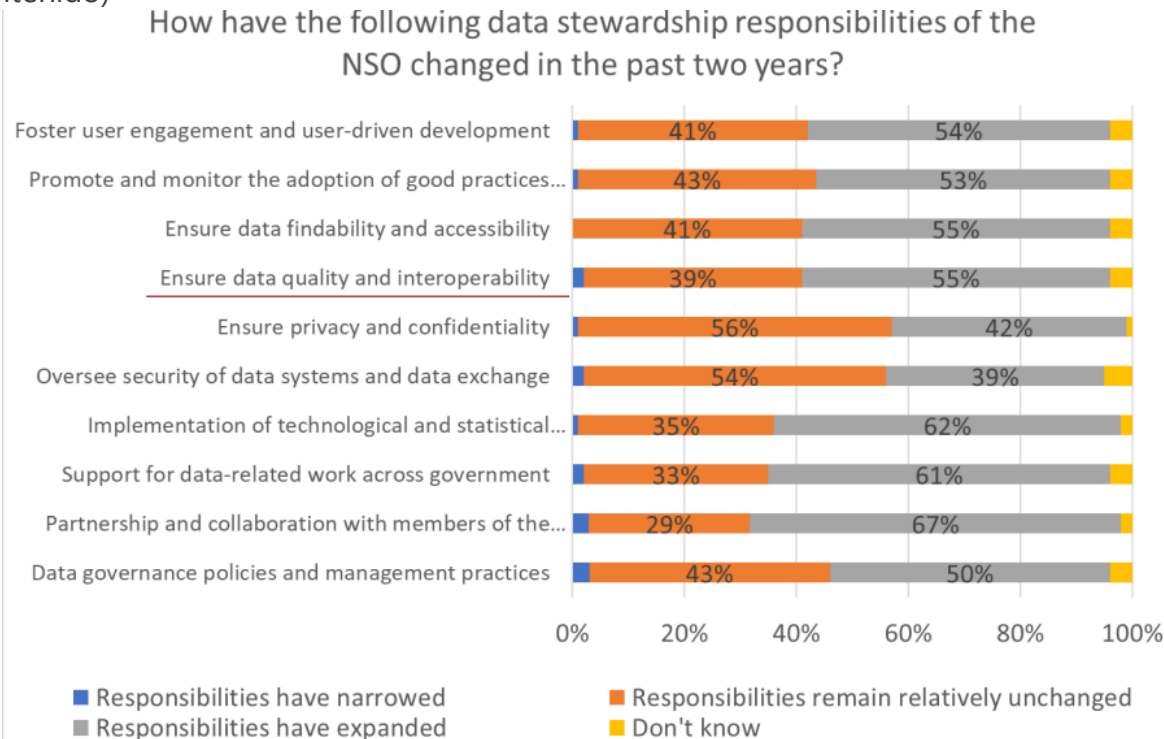
Resultados del cuestionario

- El 71% (63% en LAC) de las respuestas aseguran que en sus países se cuenta con autoridades relacionadas con la calidad estadística, donde las ONE desempeñan un rol preponderante



Resultados del cuestionario

- Se observa que el rol de *Data Stewardship* guarda relación con el aseguramiento de la calidad en tanto es un elemento que se ha expandido en la mayoría de las ONE. (En LAC, 44% han aumentado sus responsabilidades; 50% se han mantenido)



UN-WGDS - calidad

- A partir de las respuestas al cuestionario, el grupo se encuentra trabajando en su reporte para la Comisión. Sin embargo, a partir del análisis, el aseguramiento de la calidad se posiciona como un aspecto central para la promoción del intercambio y reutilización de los datos como rol central del *data steward*. Asimismo, las labores del grupo buscan posicionar el cumplimiento de las expectativas de los usuarios como piedra angular de la garantía de calidad estadística.
- Esta función de aseguramiento de la calidad incluiría actividades tales como:
 - Mantener la accesibilidad, puntualidad y coherencia de los flujos de datos
 - Garantizar que los datos cumplen las normas de calidad nacionales e internacionales pertinentes
 - Establecer y mantener la interoperabilidad de los datos y facilitar su integración
 - Aplicar principios de datos abiertos por defecto para que los datos y las estadísticas sean fácilmente localizables y accesibles.



Data Stewardship y aseguramiento de la calidad en las estadísticas

Noviembre de 2023



/DANEcolombia



@DANE_Colombia



@DANEcolombia



/DANEcolombia