



Diagnóstico y recomendaciones para la integración de registros administrativos relacionados a niñez

Grupo de Trabajo de la CEA - CEPAL

26 de octubre, 2023

ine.gob.cl



Contenido



1. Antecedentes

2. Resultados: diagnóstico, clasificación y recomendaciones

3. Consideraciones finales

1.

Antecedentes

Objetivos y resultados esperados / Objectives and expected outcomes

Objetivo general

Mejorar la calidad y el uso de los datos administrativos para el monitoreo de la agenda de los ODS, así como para el diseño de políticas públicas que protejan los derechos de los niños, niñas y adolescentes de la región.

Overall objective

Improve the quality and use of administrative data for the monitoring of the SDG agenda as well as for the design of public policies to protect the rights of children and adolescents in the region.

Objetivo específico #1

Elaborar un diagnóstico del estado de madurez de los registros administrativos de la infancia en la región. Con el fin de establecer el grado de preparación de cada sistema para su integración.

Objetivo específico #2

Elaborar una tipología para el desarrollo de sistemas en la región.

Objetivo específico #3

Desarrollar estrategias y recomendaciones destinadas a preparar cada tipo de sistema para la integración.

Specific Objective #1

Prepare a diagnosis of the state of maturity of the administrative records of children in the region in order to establish the degree of readiness of each system to be integrated.

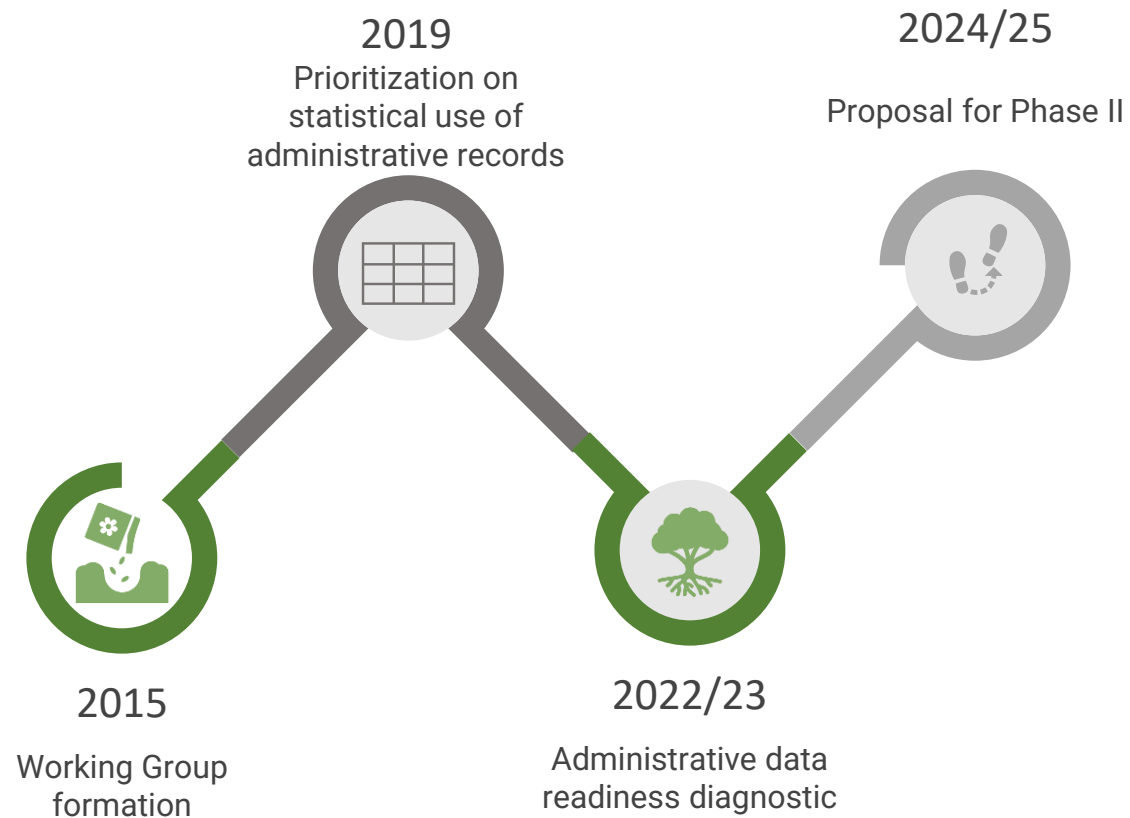
Specific Objective #2

Develop a typology for the development of systems in the region.

Specific Objective #3

Develop strategies and recommendations aimed at preparing each type of system for integration.

Antecedentes / Background



Se reconoció que la creación de estos sistemas integrados conlleva grandes retos

Contexto

El entorno jurídico y político debe ser propicio para abordar los silos de información en los ministerios competentes, que a menudo han liderado la producción de registros relacionados con los niños (como los de educación o sanidad).

Calidad de los datos

La calidad de los registros administrativos existentes debe contener elementos básicos que permitan su vinculación, desde la digitalización de los registros hasta el uso de identificadores únicos y la armonización de la arquitectura de almacenamiento de datos.

Prejuicios e inclusión

Los registros administrativos existentes deben ser inclusivos o, al menos, disponer de metodologías para determinar la dirección y la magnitud de los sesgos en los datos.

Infraestructura

Se requiere la infraestructura tecnológica necesaria para procesar y almacenar la información de forma eficaz y segura.

Capacidad

Los países deben tener la capacidad de aprovechar los registros de datos administrativos. De lo contrario, no habría demanda de tales datos.

It was recognized that creating such integrated systems carries major challenges

Context

The legal and political context must be amenable to addressing information silos in line ministries, which have often led the in the production of records related to children (such as education or health).

Data quality

The quality of existing administrative records should contain basic elements to enable their linking, from digitizing records to using unique identifiers and harmonizing data storage architecture.

Bias and inclusivity

Existing administrative records should be inclusive, or at least have methodologies in place to determine the direction and magnitude of biases in the data.

Infrastructure

The necessary technological infrastructure to process and store information efficiently and securely is required.

Capacity

Countries must have the capacity to leverage administrative data records. Otherwise, there would be no demand for such data.

Metodología / Methodology



21 de 26 países invitados participaron en el diagnóstico (49 preguntas).



21 out of 26 invited countries participated in the diagnosis (49 questions).



Métodos de investigación cualitativa (cuestionario escrito, entrevistas, revisión de documentos y consultas con expertos).



Qualitative research methods (written questionnaire, interviews, document review, and consultations with experts).



Temas de investigación: (1) Alcance/necesidad de plataformas de datos, (2) Gobernanza, (3) Problemas de datos, (4) TI, recursos humanos y otros facilitadores



Four investigative themes: (1) Scope/need for data platforms, (2) Governance, (3) Data issues, (4) IT, HR and other enablers

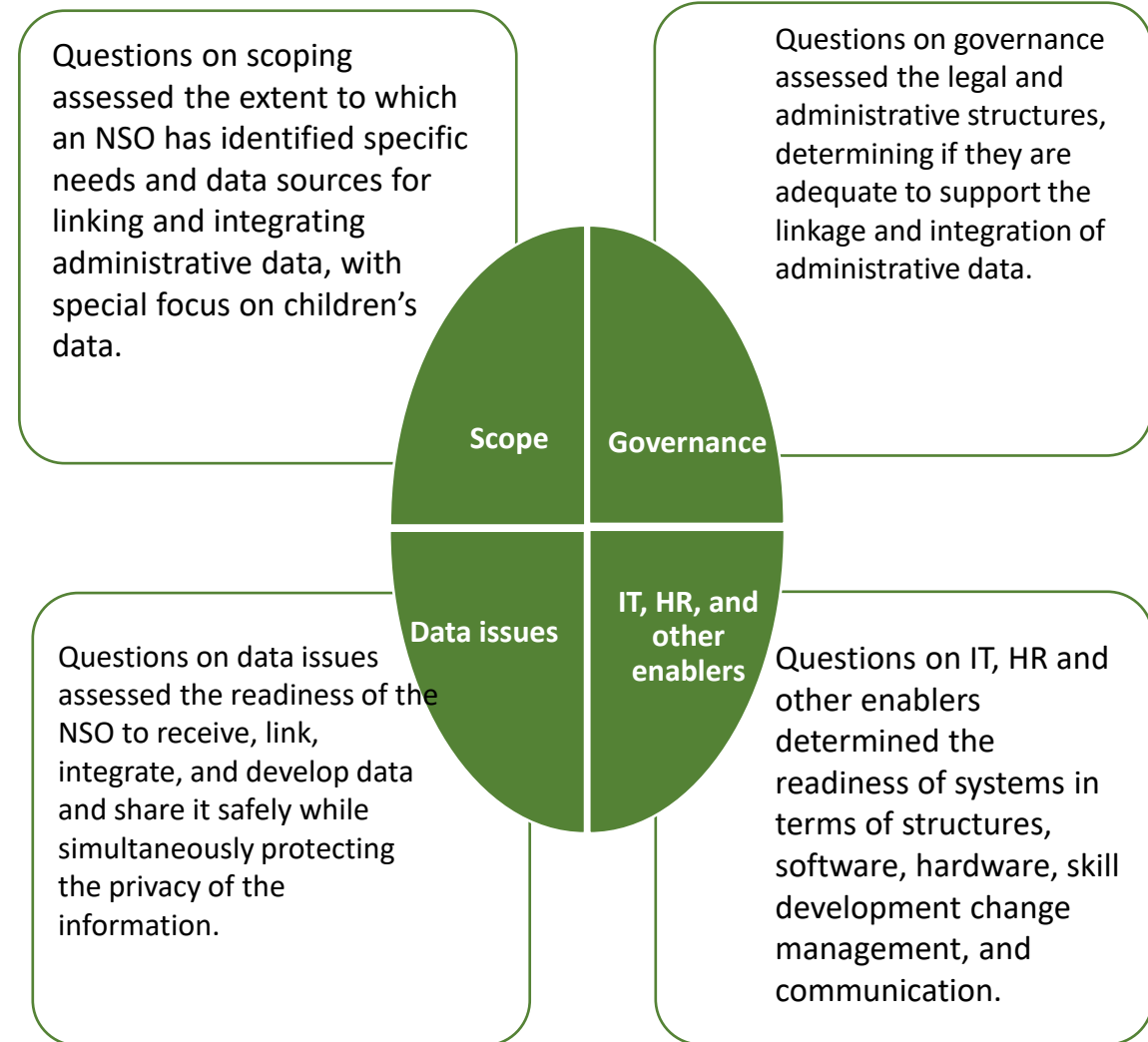
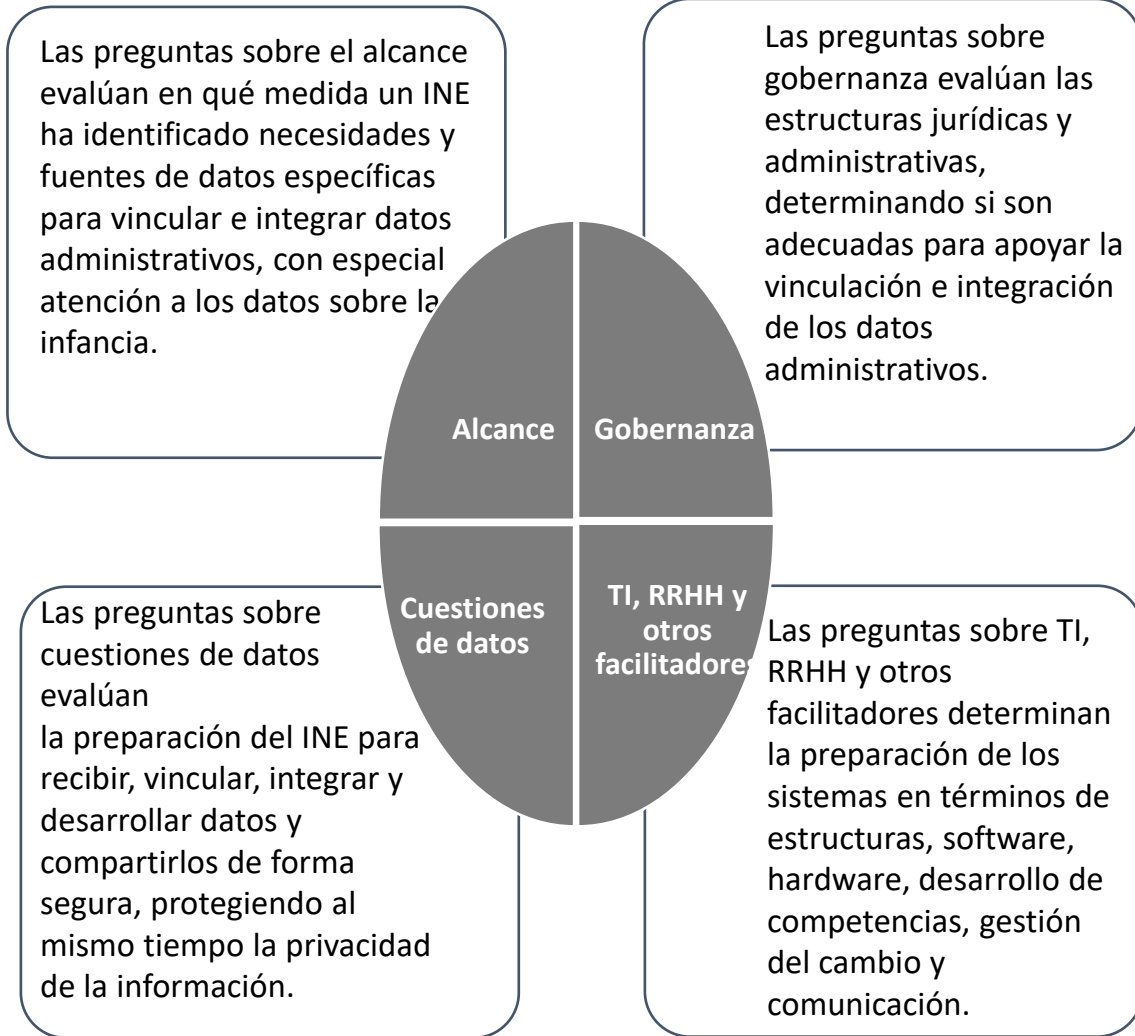


Análisis: Fortalezas, debilidades, oportunidades y amenazas (FODA). Clasificación.



Analysis: Strengths, weaknesses, opportunities, and threats (SWOT). Readiness categorization.

Más detalles sobre temas de investigación / Further details on investigative themes



2.

Resultados: diagnóstico, clasificación y recomendaciones

Tipología de preparación / Readiness typology

1. Ejecutando

Las ONE están vinculando e integrando datos administrativos sobre niñez y abordando algunos problemas pendientes en los sistemas.

2. Habilitando

Las ONE están trabajando en la vinculación e integración de datos administrativos y tienen la capacidad de involucrar a los proveedores. Sin embargo, o esto no es una prioridad, o aún quedan por abordar algunos elementos sistémicos o fundamentales.

1. Implementing

NSOs are linking and integrating administrative data on children and addressing a few remaining issues in the systems.

2. Enabling

NSOs are enabling administrative data linkage and integration and have the capacity to engage data providers to identify needs. However, either this is not a priority now, or some of their systemic or foundational elements remain to be addressed.

3. Iniciando

Las ONE están interesadas en aprovechar más valor de los datos administrativos, sin embargo, primero deben abordar varios elementos sistémicos o fundamentales. Todavía no planean involucrar a los proveedores de datos.

4. Considerando

Contextos heterogéneos. Las ONE son conscientes del potencial de desarrollar plataformas y enlaces de datos administrativos y están considerando las oportunidades y los desafíos multifacéticos, ya que les faltan muchos elementos sistémicos o fundamentales.

3. Initiating

NSOs are interested in leveraging more value from administrative data, however they need to address many systemic or foundational elements first. They do not yet plan to engage data providers.

4. Contemplating

Situations for NSOs vary greatly. NSOs are aware of the potential of developing administrative data linkage and platforms and are considering the opportunities and multifaceted challenges as they are missing many systemic or foundational elements.

Niveles de madurez

- Tipo 1: Fase de ejecución
- Tipo 2: Fase de habilitación
- Tipo 3: Inicio
- Tipo 4: Consideración



Tipología de preparación por temas / Readiness typology by themes

País	Alcance	Gobernanza	Datos	IT/otros
Tipo 1: Aplicación				
Uruguay				
Costa Rica				
Tipo 2: Habilitación				
Chile				
Mexico				
Peru				
Honduras				
Tipo 3: Iniciación				
Bolivia				
Panama				
Dominican Republic				
Paraguay				
Tipo 4: Contemplación				
Cuba				
Venezuela				
Argentina				
Brazil				
Guatemala				
Jamaica				
Belize				
Suriname				
Saint Lucia				
Nicaragua				
El Salvador				
Legend:				
Madurez alta	Madurez moderada	Madurez baja		

Country	Scope	Governance	Data	IT/other
Type 1: Implementing				
Uruguay				
Costa Rica				
Type 2: Enabling				
Chile				
Mexico				
Peru				
Honduras				
Type 3: Initiating				
Bolivia				
Panama				
Dominican Republic				
Paraguay				
Type 4: Contemplating				
Cuba				
Venezuela				
Argentina				
Brazil				
Guatemala				
Jamaica				
Belize				
Suriname				
Saint Lucia				
Nicaragua				
El Salvador				
Legend:				
High maturity	Moderate maturity	Low maturity		

Demanda

Recomendación 1: Empezar o ampliar estratégicamente actividades para el desarrollo de plataformas que vinculen e integren datos administrativos a través de proyectos independientes o mediante la integración de plataformas ya existentes, con vistas a emprender actividades a corto plazo que se orienten hacia estrategias a largo plazo.

Recomendación 2: Construir un enfoque para la adquisición y vinculación de datos administrativos que tenga en cuenta las necesidades de las partes interesadas y reconozca la reciprocidad de la relación entre instituciones.

Recomendación 3: Promover el acceso seguro y el uso sin fisuras de plataformas que vinculen e integren datos administrativos para uso estadístico fuera de la ONE, incluidas las partes interesadas, los usuarios de datos, los responsables de la toma de decisiones y los investigadores.

Recomendación 4: Fomentar la transparencia informando a las partes interesadas sobre las actividades seguras emprendidas para vincular e integrar los datos administrativos con vistas a la elaboración de políticas, la mejora de los servicios y la presentación de informes sobre los resultados.

Recomendación 5: Generar y mantener la confianza pública en el uso de datos administrativos enlazados, demostrando al mismo tiempo el impacto positivo de estos datos.

Recomendación 6: Promover un marco jurídico que refuerce el papel de la ONE en la adquisición de datos administrativos con fines estadísticos.

Gobernanza

Demand

Recommendation 1: Strategically undertake or expand activities for the development of platforms linking and integrating administrative data through standalone projects or through the integration of existing platforms with the view to actioning short term activities which build towards long term strategies.

Recommendation 2: Build an approach to the acquisition and linkage of administrative data that considers stakeholder needs and recognizes the reciprocity of the relationship between institutions.

Recommendation 3: Promote safe access and seamless use of platforms linking and integrating administrative data for statistical use outside the NSO, including stakeholders, data users, decision makers, and researchers.

Recommendation 4: Promote transparency by informing stakeholders about the secure activities undertaken to link and integrate administrative data for policy development, service improvements, and reporting on results.

Recommendation 5: Build and maintain public trust in the use of linked administrative data while demonstrating positive impact of these data.

Recommendation 6: Promote a legal framework that reinforces the role of the NSO in acquiring administrative data for statistical purposes.

Governance

Cuestiones de datos

Recomendación 7: Reforzar el desarrollo y el uso de herramientas para medir la calidad de los datos administrativos y los datos administrativos vinculados con fines estadísticos sobre niños y adolescentes que incluyan indicadores de calidad como: exhaustividad, cobertura, coherencia, validez, actualidad y accesibilidad de los datos.

Recomendación 8: Adoptar un conjunto de principios ampliamente utilizados y aceptados para facilitar el acceso y la utilización seguros de datos administrativos con fines estadísticos.

Recomendación 9: Reforzar la estructura organizativa y aclarar las funciones y responsabilidades de las actividades de vinculación, integración y desarrollo de datos dentro de la ONE.

TI, RRHH y otros

Recomendación 10: Planificar con antelación los elementos tecnológicos y de recursos humanos necesarios para implantar la vinculación de datos.

Recomendación 11: Atraer talentos a la ONE.

Data issues

Recommendation 7: Strengthen the development and use of tools for measuring the quality of administrative data and linked administrative data for statistical purposes on children and adolescents which includes quality indicators such as: completeness, coverage, consistency, validity, timeliness, and accessibility of the data.

Recommendation 8: Adopt a set of broadly used and accepted principles for the provision of safe access and usage of administrative data for statistical purposes.

Recommendation 9: Strengthen the organizational structure and clarify roles and responsibilities for data linkage, integration, and development activities within the NSO.

IT, HR, other

Recommendation 10: Plan ahead of time for the technological and human resource elements necessary to implement data linkage.

Recommendation 11: Attract talent to the NSO.

3.

Consideraciones Finales

- Impulso regional en el uso estadísticos de datos administrativos de población, niñez y adolescencia.
- Los sistemas estadísticos nacionales varían en su estado de preparación para este desafío, sin embargo, muchos INE están trabajando en iniciativas conjuntas y beneficiándose del intercambio de sus mejores prácticas.
- Muchos INE también están trabajando por su cuenta y conjuntamente para reforzar sus capacidades y mejorar la calidad y la cobertura de sus sistemas estadísticos.
- Estos esfuerzos facilitarán el diseño de políticas públicas basadas en los datos y el seguimiento de la agenda de los ODS y, en última instancia, mejorar las condiciones de vida y las perspectivas de los niños y adolescentes en América Latina y el Caribe.
- Regional impulse in the statistical use of administrative data on population, childhood and adolescence.
- National statistical systems vary in their state of preparedness for this challenge, however many NSIs are working on joint initiatives and benefiting from the exchange of their best practices.
- Many NSOs are also working independently and jointly to strengthen their capacities and improve the quality and coverage of their statistical systems.
- These efforts will facilitate the design of data-driven public policies and monitoring of the SDG agenda and, ultimately, improve the living conditions and prospects of children and adolescents in Latin America and the Caribbean.



¡GRACIAS!

THANKS!

ine.gob.cl

