

Guía para la gestión de metadatos en la implementación del Modelo Genérico de Procesos Institucionales Estadísticos (MGPIE)

Guide for Metadata Management in the Implementation of the Generic Statistical Business Processes Model (GSBPM)

País coordinador: Colombia

Objetivo / Objective

- El **objetivo principal** del grupo es realizar un diagnóstico sobre la implementación de estándares para la producción y difusión de estadísticas oficiales (como el MGPIE), y la generación y gestión de metadatos, así como promover el intercambio de buenas prácticas y la incorporación de innovaciones en los países de la región para elaborar una guía técnica con recomendaciones para la documentación y gestión de metadatos en la producción estadística.
- The **main objective** of the group is to carry out a diagnosis on the implementation of standards for the production and dissemination of official statistics (such as the GSBPM), and the generation and management of metadata, as well as to promote the exchange of good practices and the incorporation of innovations in the countries of the region to develop a technical guide with recommendations for the documentation and management of metadata in statistical production.

Guía para la gestión de metadatos en la implementación del Modelo Genérico de Procesos Institucionales Estadísticos (MGPIE) / Guide for Metadata Management in the Implementation of the Generic Statistical Business Processes Model (GSBPM)

Plan de trabajo	Avances	Fecha de término
Actividades		
Elaboración de instrumento para identificar el estado de la implementación y la documentación del Modelo Genérico de Procesos Institucionales Estadísticos (MGPIE) en los países miembros de la CEPAL.	90%	Junio 2024
Examen y análisis de la generación y la gestión de metadatos en los procesos estadísticos de los países.	50%	Septiembre 2024
Entrevistas y consultas a las oficinas nacionales de estadística (ONE) de los países para obtener información detallada.		Enero 2025
Análisis de los resultados del diagnóstico y extracción de buenas prácticas y recomendaciones.		Marzo 2025
Construcción conjunta de la guía técnica con la participación de expertos de las oficinas nacionales de estadística y otros actores relevantes.		Julio 2025
Examen y validación de la guía técnica por parte de las oficinas nacionales de estadística y otros expertos en estadística de la región.		Septiembre 2025

Work Plan	Progress	End Date
Activities		
Development of instrument to identify the status of implementation and documentation of the Generic Statistical Business Processes Model (GSBPM) in ECLAC member countries.	90%	June 2024
Examination and analysis of the generation and management of metadata in the statistical processes of the countries.	50%	September 2024
Interviews and consultations with the national statistics offices of the countries to obtain detailed information		January 2025
Analysis of the diagnostic results and extraction of best practices and recommendations.		March 2025
Joint construction of the technical guidebook with expert participants from the national statistics offices and other relevant stakeholders.		July 2025
Review and validation of the technical guidebook by the national statistics offices and other statistical experts in the region.		September 2025

Guía para la gestión de metadatos en la implementación del Modelo Genérico de Procesos Institucionales Estadísticos (MGPIE) / Guide for Metadata Management in the Implementation of the Generic Statistical Business Processes Model (GSBPM)

1° Actividad. *Elaboración instrumento para identificar el estado de la implementación y la documentación del Modelo Genérico de Procesos Institucionales Estadísticos (MGPIE) en los países miembros de la CEPAL.*

1st Activity. Development of instrument to identify the state of implementation and documentation of the Generic Statistical Business Processes Model (GSBPM) in the member countries of ECLAC.

Aspectos en los que ha avanzado el Grupo durante 2024

- Definición del objetivo y el alcance del Cuestionario de identificación de la implementación y la documentación del MGPIE.
- Identificación de los estándares que se incluyen en el Cuestionario.
- Selección y definición de la documentación técnica en la que se especifican los pasos a seguir para realizar las actividades relacionadas a la elaboración, la producción y la difusión estadística en las ONE que participarán en el ejercicio.
- Definición de la estructura del Cuestionario y tipo de preguntas (abiertas, cerradas, de selección única, de selección múltiple), empleando conceptos y categorías estandarizadas.
- Construcción de las preguntas de validación.
- Elaboración de la secuencia y los flujos de las preguntas y el método de parametrización (numeración).
- Revisión de coherencia y estilo del Cuestionario y ajustes respectivos.

Aspects in which the Group has made progress during 2024

- Definition of the objective and scope of the Questionnaire for Identifying the Implementation and Documentation of the GSBPM.
- Identification of the standards included in the Questionnaire.
- Selection and definition of the technical documentation specifying the steps to be followed to carry out activities related to the preparation, production, and dissemination of statistics in the participating NSO
- Definition of the Questionnaire structure and type of questions (open, closed, single choice, multiple choice), using standardized concepts and categories.
- Construction of validation questions.
- Design of the flow and sequence of the questions, and the method of parameterization (numbering).
- Coherence and style review of the Questionnaire, and corresponding adjustments.

Guía para la gestión de metadatos en la implementación del Modelo Genérico de Procesos Institucionales Estadísticos (MGPIE) / Guide for Metadata Management in the Implementation of the Generic Statistical Business Processes Model (GSBPM)

1° Actividad. *Elaboración instrumento para identificar el estado de la implementación y la documentación del Modelo Genérico de Procesos Institucionales Estadísticos (MGPIE) en los países miembros de la CEPAL.*

1st Activity. Development of instrument to identify the state of implementation and documentation of the Generic Statistical Business Processes Model (GSBPM) in the member countries of ECLAC.

Principales temas que aborda el Cuestionario

Módulo A. *Identificación de la ONE que diligencia el Cuestionario.*

Módulo B. *Identificación de implementación del MGPIE:* identifica la implementación de los principios fundamentales de estadísticas oficiales para la elaboración, la producción y la difusión de estadísticas, así como la implementación y la documentación de un modelo estándar para la producción y la difusión de estadísticas en el país participante.

Módulo C. *Documentación:* identifica los documentos que sustentan las actividades de elaboración, producción y difusión estadística en el país participante.

Módulo D. *Nomenclaturas y clasificaciones:* incluye todas las nomenclaturas posibles que se pueden utilizar en la elaboración, la producción y la difusión estadística.

Módulo E. *Estándares para la transmisión de datos:* preguntas orientadas para identificar el uso de estándares estadísticos como herramienta de preparación y preservación de los metadatos y los microdatos producidos en la elaboración, la producción y la difusión de estadísticas en el país participante.

Main topics covered by the Questionnaire:

Module A. *Identification of the NSO completing the Questionnaire.*

Module B. *Identification of GSBPM implementation:* Identifies the implementation of the Fundamental Principles of Official Statistics for the preparation, production, and dissemination of statistics, as well as the implementation and documentation of a standard model for the production and dissemination of statistics in the participating country.

Module C. *Documentation:* Identifies the documents that support the activities of preparation, production, and dissemination of statistics in the participating country.

Module D. *Nomenclatures and Classifications:* Includes all possible nomenclatures that can be used in the preparation, production, and dissemination of statistics.

Module E. *Standards for Data Transmission:* Questions aimed at identifying the use of statistical standards as a tool for the preparation and preservation of metadata and microdata produced in the preparation, production, and dissemination of statistics in the participating country.

Guía para la gestión de metadatos en la implementación del Modelo Genérico de Procesos Institucionales Estadísticos (MGPIE) / Guide for Metadata Management in the Implementation of the Generic Statistical Business Processes Model (GSBPM)

1º Actividad. *Elaboración instrumento para identificar el estado de la implementación y la documentación del Modelo Genérico de Procesos Institucionales Estadísticos (MGPIE) en los países miembros de la CEPAL.*

1st Activity. Development of instrument to identify the state of implementation and documentation of the Generic Statistical Business Processes Model (GSBPM) in the member countries of ECLAC.

Principales temas que aborda el Cuestionario

Módulo F. *Lineamientos:* preguntas formuladas para identificar la elaboración de documentos con recomendaciones, guías o lineamientos que proporcionan las directrices necesarias que se implementan para la elaboración, la producción y la difusión de estadísticas en el país participante.

Módulo G. *Documentación de Enfoque diferencial e interseccional:* establece si el país participante ha elaborado un documento que especifica la inclusión de enfoques diferencial e interseccional en la elaboración, la producción y la difusión estadística.

Módulo H. *Otras herramientas:* identifica la implementación de herramientas de aprendizaje o de servicios de acompañamiento que promuevan la implementación de los documentos técnicos construidos en la elaboración, la producción y la difusión de estadísticas en el país participante.

Main topics covered by the Questionnaire:

Module F. *Guidelines:* Questions designed for identifying the preparation of documents with recommendations, or guidelines that provide the necessary directives for the preparation, production, and dissemination of statistics in the participating country.

Module G. *Documentation of Differential and Intersectional Approach:* Establishes whether the participating country has prepared a document specifying the inclusion of differential and intersectional approaches in statistical preparation, production, and dissemination.

Module H. *Other Tools:* Identifies the implementation of learning tools or support services that promote the implementation of the technical documents constructed during the preparation, production, and dissemination processes of statistics in the participating country.

Guía para la gestión de metadatos en la implementación del Modelo Genérico de Procesos Institucionales Estadísticos (MGPIE) / Guide for Metadata Management in the Implementation of the Generic Statistical Business Processes Model (GSBPM)

1º Actividad. *Elaboración instrumento para identificar el estado de la implementación y la documentación del Modelo Genérico de Procesos Institucionales Estadísticos (MGPIE) en los países miembros de la CEPAL.*

1st Activity. Development of instrument to identify the state of implementation and documentation of the Generic Statistical Business Processes Model (GSBPM) in the member countries of ECLAC.

¿Qué aportes realiza este producto a lo que ya existe en la región en esa materia?

- Actualmente no se cuenta con un diagnóstico global sobre la implementación de estándares y gestión de metadatos relacionado con un modelo de producción estadística. Este instrumento proporcionará una visión clara y completa de los avances y los desafíos comunes.
- Permitirá la identificación de buenas prácticas y la identificación de innovaciones exitosas, lo que puede repercutir en la promoción de la adopción de prácticas efectivas en contextos similares.
- Los resultados del diagnóstico servirán como base para el desarrollo de políticas y estrategias regionales que aborden las brechas y las necesidades identificadas para fortalecer las capacidades estadísticas en la región.
- Permitirá establecer un marco para el monitoreo y la evaluación periódica de la implementación de gestión de metadatos en el marco de la adopción de un MGPIE, asegurando avances y abordando áreas de mejora de manera oportuna.

What contributions does this product make to the existing documentation in the region on this matter?

- Currently, there is no comprehensive diagnosis of the implementation of standards and metadata management related to a statistical production model. This instrument will provide a clear and complete view of common advancements and challenges.
- It will allow us to identify best practices and successful innovations, which can promote the adoption of effective practices in similar contexts.
- The results of the diagnosis will serve as a basis for developing regional policies and strategies to address identified gaps and needs, thereby strengthening statistical capacities in the region.
- It will establish a framework for the periodic monitoring and evaluation of metadata management implementation within the adoption of GSBPM, ensuring progress and timely addressing areas for improvement.

Guía para la gestión de metadatos en la implementación del Modelo Genérico de Procesos Institucionales Estadísticos (MGPIE) / Guide for Metadata Management in the Implementation of the Generic Statistical Business Processes Model (GSBPM)

1° Actividad. *Elaboración instrumento para identificar el estado de la implementación y la documentación del Modelo Genérico de Procesos Institucionales Estadísticos (MGPIE) en los países miembros de la CEPAL.*

1st Activity. Development of instrument to identify the state of implementation and documentation of the Generic Statistical Business Processes Model (GSBPM) in the member countries of ECLAC.

Nivel de participación que ha habido por parte de los países miembros

Hasta el momento, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) de Colombia, como país coordinador, ha liderado la elaboración del instrumento para identificar el estado de implementación y documentación del MGPIE. Este trabajo ha sido presentado a la División de Estadísticas de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) para su revisión.

Se espera contar con la valiosa colaboración y retroalimentación de los países miembros en las siguientes fases del proyecto, para asegurar que el instrumento refleje adecuadamente las diversas realidades y necesidades de la región.

Participation level from member countries

So far, the National Administrative Department of Statistics (DANE) of Colombia, as the coordinating country, has led the development of the instrument to identify the status of implementation and documentation of the GSBPM. This work has been submitted to the Statistics Division of the Economic Commission for Latin America and the Caribbean (ECLAC) for review.

We look forward to the valuable collaboration and feedback from member countries in the next phases of the project to ensure that the instrument adequately reflects the diverse realities and needs of the region.

Guía para la gestión de metadatos en la implementación del Modelo Genérico de Procesos Institucionales Estadísticos (MGPIE) / Guide for Metadata Management in the Implementation of the Generic Statistical Business Processes Model (GSBPM)

1º Actividad. *Elaboración instrumento para identificar el estado de la implementación y la documentación del Modelo Genérico de Procesos Institucionales Estadísticos (MGPIE) en los países miembros de la CEPAL.*

1st Activity. Development of instrument to identify the state of implementation and documentation of the Generic Statistical Business Processes Model (GSBPM) in the member countries of ECLAC.

En el marco de la XXIII Reunión del Comité Ejecutivo, nos gustaría recibir retroalimentación de los asistentes sobre los siguientes aspectos del proyecto:

- Recomendaciones para mejorar el proceso de implementación en los países miembros.
- Comentarios sobre la aplicabilidad y la relevancia del instrumento en diferentes contextos nacionales.
- Valoraciones sobre la necesidad y la pertinencia de realizar este diagnóstico en la región.
- Propuestas sobre la mejor manera de trabajar conjuntamente en la elaboración y el perfeccionamiento del instrumento.

Within the framework of the XXIII Meeting of the Executive Committee, we would like to receive feedback from the attendees on the following aspects of the project:

- Recommendations for improving the implementation process in member countries.
- Comments on the applicability and relevance of the instrument in different national contexts.
- Evaluation on the need and relevance of carrying out this diagnosis in the region.
- Proposals on the best way to work together in the development and refinement of the instrument.

Guía para la gestión de metadatos en la implementación del Modelo Genérico de Procesos Institucionales Estadísticos (MGPIE) / Guide for Metadata Management in the Implementation of the Generic Statistical Business Processes Model (GSBPM)

1º Actividad. *Elaboración instrumento para identificar el estado de la implementación y la documentación del Modelo Genérico de Procesos Institucionales Estadísticos (MGPIE) en los países miembros de la CEPAL.*

1st Activity. Development of instrument to identify the state of implementation and documentation of the Generic Statistical Business Processes Model (GSBPM) in the member countries of ECLAC.

Próximas acciones

- Remitir la propuesta del Cuestionario de identificación de la implementación y la documentación del MGPIE.
- Retroalimentar el Cuestionario por parte de División de Estadísticas de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe.
- Ajustar al Cuestionario teniendo en cuenta las observaciones y las recomendaciones.
- Realizar pruebas al cuestionario y los respectivos ajustes.
- Construir el cuestionario en la herramienta de recolección definida.

Next steps

- Submit the proposed Questionnaire for Identifying the Implementation and Documentation of the GSBPM.
- Receive feedback on the Questionnaire from the Statistics Division of the Economic Commission for Latin America and the Caribbean.
- Adjust the Questionnaire based on the observations and recommendations.
- Conduct pilots on the questionnaire and make the respective adjustments.
- Build the Questionnaire in the defined data collection tool.

Guía para la gestión de metadatos en la implementación del Modelo Genérico de Procesos Institucionales Estadísticos (MGPIE) / Guide for Metadata Management in the Implementation of the Generic Statistical Business Processes Model (GSBPM)

2° Actividad. Examen y análisis de la generación y la gestión de metadatos en los procesos estadísticos de los países.

2nd Activity: Examination and Analysis of the Generation and Management of Metadata in the Statistical Processes of the Countries

Aspectos en los que ha avanzado el Grupo durante 2024

En 2024, el Grupo ha logrado avances parciales en la identificación y análisis de la generación y gestión de metadatos en los procesos estadísticos de los países miembros de la CEPAL. Específicamente, se han identificado preliminarmente experiencias de gestión de metadatos mediante la revisión de documentos publicados en las páginas web de 18 países de la región.

Este ejercicio, aunque no detallado debido a las diferencias en las páginas web y la variabilidad en la disponibilidad de información de una oficina estadística a otra, ha proporcionado un contexto inicial sobre la documentación definida y disponible para la implementación del MGPIE. Además, se han identificado diversas metodologías, guías, instructivos y otros tipos de documentos utilizados por cada país para la elaboración, la producción y la difusión de estadísticas.

Aspects in which the Group has made progress during 2024

In 2024, the Group made partial progress in identifying and analyzing metadata generation and management within the statistical processes of ECLAC member countries. Specifically, metadata management practices were preliminarily identified by reviewing documents published on the websites of 18 countries in the region.

While this exercise was limited by website inconsistencies and varying information availability across statistical offices, it provided an initial overview of existing documentation for MGPIE implementation. Furthermore, the Group identified diverse methodologies, guides, instructions, and other documents used by each country for statistical preparation, production, and dissemination.

Guía para la gestión de metadatos en la implementación del Modelo Genérico de Procesos Institucionales Estadísticos (MGPIE) / Guide for Metadata Management in the Implementation of the Generic Statistical Business Processes Model (GSBPM)

2° Actividad. Examen y análisis de la generación y la gestión de metadatos en los procesos estadísticos de los países.

2nd Activity: Examination and Analysis of the Generation and Management of Metadata in the Statistical Processes of the Countries

Principales temas o contenidos

Buenas prácticas: identificación de disponibilidad de códigos de buenas prácticas estadísticas y de principios relacionados con la gestión de metadatos y que están basados en la información publicada en las páginas web de las entidades.

Modelos de producción estadística: identificación de los modelos estándar utilizados por las entidades estadísticas, así como su adopción o su adaptación a nivel nacional.

Documentación de procesos estadísticos: disponibilidad de guías, manuales e instructivos que proporcionen recomendaciones para la documentación de los procesos estadísticos.

Metodologías de gestión de metadatos: identificación de la existencia de las metodologías empleadas para la generación y la gestión de metadatos en los procesos estadísticos.

Main topics or contents

- **Best Practices:** Identification of the availability of statistical best practice codes and principles related to metadata management, based on the information published on the entities' websites.
- **Statistical Production Models:** Identification of the standard models used by statistical entities, as well as their adoption or adaptation at national level.
- **Statistical Process Documentation:** Availability of guides, manuals, and instructions that provide recommendations for the documentation of statistical processes.
- **Metadata Management Methodologies:** Identification of the existent methodologies used for the generation and management of metadata in statistical processes.

Guía para la gestión de metadatos en la implementación del Modelo Genérico de Procesos Institucionales Estadísticos (MGPIE) / Guide for Metadata Management in the Implementation of the Generic Statistical Business Processes Model (GSBPM)

2º Actividad. Examen y análisis de la generación y la gestión de metadatos en los procesos estadísticos de los países.

2nd Activity: Examination and Analysis of the Generation and Management of Metadata in the Statistical Processes of the Countries

¿Qué aportes realiza este producto a lo que ya existe en la región en esa materia?

Identificación de buenas prácticas: el producto facilitará la identificación y la documentación de buenas prácticas en la gestión de metadatos y la producción estadística que estén basadas en la experiencia de los países miembros.

Recomendaciones específicas: a partir del análisis de la documentación disponible, el producto generará recomendaciones específicas para mejorar la gestión de metadatos y la implementación de modelos de producción estadística en la región.

Fortalecimiento de capacidades: contribuirá al fortalecimiento de capacidades en los países miembros mediante la difusión de guías, manuales e instructivos identificados y validados como efectivos.

Fomento de la colaboración: fomentará la colaboración y el intercambio de conocimientos entre los países miembros, creando una base común de recursos y prácticas que pueden ser adaptadas y adoptadas según las necesidades nacionales.

What contributions does this product make to the existing documentation in the region on this matter?

- **Identification of Best Practices:** The product will facilitate the identification and documentation of best practices in metadata management and statistical production based on the experience of member countries.
- **Specific Recommendations:** Based on the analysis of available documentation, the product will generate specific recommendations to improve metadata management and the implementation of statistical production models in the region.
- **Capacity Building:** It will contribute to capacity building in member countries through the dissemination of guides, manuals, and instructions identified and validated as effective.
- **Promotion of Collaboration:** It will promote collaboration and knowledge exchange among member countries, creating a common base of resources and practices that can be adapted and adopted according to national needs.

Guía para la gestión de metadatos en la implementación del Modelo Genérico de Procesos Institucionales Estadísticos (MGPIE) / Guide for Metadata Management in the Implementation of the Generic Statistical Business Processes Model (GSBPM)

2° Actividad. Examen y análisis de la generación y la gestión de metadatos en los procesos estadísticos de los países.

2nd Activity: Examination and Analysis of the Generation and Management of Metadata in the Statistical Processes of the Countries

Nivel de participación que ha habido por parte de los países miembros

Hasta el momento, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) de Colombia ha realizado una revisión de carácter exploratorio que comprende principalmente en la información disponible en las páginas web de las entidades estadísticas.

Para desarrollar una revisión más exhaustiva y detallada, es esencial contar con el conocimiento y el apoyo de las ONE de los países miembros de la CEPAL. Este apoyo incluiría la provisión de enlaces precisos a documentos de difícil acceso, lo que facilitará un análisis más completo y preciso de las prácticas y las metodologías utilizadas en la gestión de metadatos.

Participation level of member countries

- So far, the National Administrative Department of Statistics (DANE) of Colombia has conducted an exploratory review primarily focused on the information available on the websites of statistical entities.
- To carry out a more thorough and detailed review, it is essential to have the knowledge and support of the NSOs of the ECLAC member countries. This support would include the provision of precise links to hard-to-access documents, facilitating a more complete and accurate analysis of the practices and methodologies used in metadata management.

Guía para la gestión de metadatos en la implementación del Modelo Genérico de Procesos Institucionales Estadísticos (MGPIE) / Guide for Metadata Management in the Implementation of the Generic Statistical Business Processes Model (GSBPM)

2° Actividad. Examen y análisis de la generación y la gestión de metadatos en los procesos estadísticos de los países.

2nd Activity: Examination and Analysis of the Generation and Management of Metadata in the Statistical Processes of the Countries

Aspectos para recibir retroalimentación

Complejidad del proyecto: comentarios sobre la pertinencia de la actividad y el alcance del proyecto en relación con las necesidades y las áreas relevantes identificadas por los países miembros respecto a la gestión de metadatos y la implementación de un modelo estándar de producción estadística.

Participación de las ONE: recomendaciones para mejorar la participación de las ONE e incluir estrategias para fomentar una colaboración más estrecha y efectiva en el desarrollo de la actividad.

Facilidad de acceso y comunicación: comentarios sobre cómo mejorar el acceso a documentos y recursos para asegurar que la información relevante sea fácilmente localizable y sugerencias para optimizar la comunicación entre las partes involucradas.

Aspects for receiving feedback

Project Completeness: Comments on the relevance of the activity and the scope of the project in relation to the needs and relevant areas identified by member countries regarding metadata management and the implementation of a standard statistical production model.

NSO Participation: Recommendations for improving NSO participation and including strategies to foster closer and more effective collaboration in the development of the activity.

Ease of Access and Communication: Comments on how to improve access to documents and resources to ensure that relevant information is easily locatable, and suggestions for optimizing communication among the involved parties.

Guía para la gestión de metadatos en la implementación del Modelo Genérico de Procesos Institucionales Estadísticos (MGPIE) / Guide for Metadata Management in the Implementation of the Generic Statistical Business Processes Model (GSBPM)

2° Actividad. Examen y análisis de la generación y la gestión de metadatos en los procesos estadísticos de los países.

2nd Activity: Examination and Analysis of the Generation and Management of Metadata in the Statistical Processes of the Countries

Próximas acciones

- Realizar una revisión detallada de la estructura de los documentos, las guías y las recomendaciones definidas por los países de la CEPAL que forman parte del inventario. Esto incluirá la evaluación de su contenido, formato y aplicabilidad para la elaboración, la producción y la difusión de estadísticas.
- Consolidar el inventario de la gestión de metadatos recopilado de los países miembros. Esto implicará la integración y la sistematización de la información obtenida y asegurará que esté organizada de manera coherente y accesible para su posterior uso.

Next Steps

- Conduct a detailed review of the structure of the documents, guides, and recommendations defined by ECLAC member countries that are part of the inventory. This will include evaluating their content, format, and applicability for the preparation, production, and dissemination of statistics.
- Consolidate the metadata management inventory collected from member countries. This will involve integrating and systematizing the information obtained and ensuring that it is organized coherently and is accessible for future use.