

GSBPM 5.0

Translation to Spanish

National Institute of statistics and Geography of Mexico (INEGI)
Workshop on Implementing Standards for Statistical Modernization
Geneva, 21–23 September 2016



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

Table of Contents

- Background
- Motivation
- Strategy
- Main Challenges
- Key terms
- Perspectives
- Collaboration INEGI – High Level Group UNECE.



Background

- INEGI has been collaborating with UNECE for several years.
- The internal adoption of GSBPM was limited to few areas.
- The lack of high-level adoption policies was a restriction.
- In 2015 INEGI created a high-level Committee for Quality Assurance.
 - The Committee adopted the UN Quality Assurance Framework
 - On may 2016, The Committee approved the corporate adoption of the GSBPM.
 - A Working Group was created to develop a translation of the GSBPM 5.0.



Motivation

- INEGI requires an approach to facilitate standardization and systematic implementation of its Quality Principles.
 - Common terminology.
 - Consistent documentation.
 - transversal indicators with equivalent performance.
- INEGI as autonomous institute, has an agenda for improvement which supports adoption of international models like the GSBPM.
- As an official statistics producer, INEGI is subject to assessments from national and international organizations, so it is convenient to be aligned to models and proposals generated by international statistical agencies.



Short Term Strategy

- GSBPM for INEGI in Spanish language.
- Development and adoption of terminology (glossary).
- Formal definition of each subprocess.
 - Inputs, processes, controls, deliverables and indicators.
- Standardized templates design.
- Intensive training.
 - Improvement programs staff,
 - Operational managers
- Mapping of Quality Policy Principles to the GSBPM subprocesses.
- Definition of an adoption plan.



Medium Term Strategy

- Generalized adoption of the process in substantial functions (core information products and services production).
- Creation of a structured model to store characteristics of each instance.
- Creation of a structured model to store the management monitoring of each instance.
- Definition of:
 - Supporting processes.
 - General Support processes.
- Incorporation of other international standards:
 - Generic Activity Model for Statistical Organizations (GAMSO).
 - Generic Statistical Information Model (GSIM).
 - Common Statistical Production Architecture - Logical Information Model (CSPA; CSPA-LIM).



Administración de calidad y metadatos

Especificación de necesidades	Diseño	Construcción	Recolección	Procesamiento	Análisis	Difusión	Evaluación
1.1 Identificación de necesidades	2.1 Diseño conceptual	3.1 Construcción de instrumentos de recolección	4.1 Conformación del marco muestral y selección de la muestra	5.1 Integración de datos	6.1 Preparación de borradores de resultados	7.1 Actualización de sistemas de salida	8.1 Concentración de insumos para la evaluación
1.2 Consulta y confirmación de necesidades	2.2 Diseño de las descripciones de las variables	3.2 Construcción o mejora de componentes	4.2 Preparación de la recolección	5.2 Clasificación y codificación	6.2 Validación de los resultados	7.2 Generación de productos de difusión	8.2 Evaluación
1.3 Definición de objetivos	2.3 Diseño de la recolección	3.3 Construcción o mejora de componentes de difusión	4.3 Ejecución de la recolección	5.3 Revisión y validación	6.3 Interpretación y explicación de los resultados	7.3 Gestión de la publicación de productos de difusión	8.3 Determinación de un plan de acción
1.4 Identificación de conceptos	2.4 Determinación del marco muestral y tipo de muestreo	3.4 Configuración de flujos de trabajo	4.4 Cierre de la recolección	5.4 Edición e imputación	6.4 Aplicación del control a la divulgación	7.4 Promoción de productos de difusión	
1.5 Comprobación de la disponibilidad de datos	2.5 Diseño del procesamiento y análisis	3.5 Pruebas al sistema de producción		5.5 Derivación de nuevas variables y unidades	6.5 Finalización de resultados	7.5 Gestión de soporte a usuarios	
1.6 Elaboración del Plan General	2.6 Diseño de los sistemas de producción y de los flujos de trabajo	3.6 Prueba piloto del proceso estadístico		5.6 Cálculo de ponderadores			
		3.7 Finalización del sistema de producción		5.7 Cálculo de agregaciones			
				5.8 Finalización de los archivos de datos			

Key terms

- **Statistical Business Process:** “Proceso de negocio de estadística” | “Proceso estadístico” -> proceso estadístico
- **GSBPM:** “Modelo genérico de procesos estadísticos” | ”Modelo general de procesos estadísticos” | “Modelo general/genérico de procesos de negocio de estadística” -> modelo genérico del proceso estadístico
- **GSIM:** “Modelo genérico de información estadística” | ”Modelo general de información estadística” -> Modelo genérico de información estadística
- **Over-arching process:** “Proceso global” | “Proceso general” -> proceso transversal
- **Collect/collection:** captación, recolección, colección, acopio -> recolección
- **input:** entrada, insumo -> insumo
- **output:** resultado, producto, salida -> producto
- **dissemination:** diseminación, divulgación, difusión -> difusión



Main Challenges

- The availability of the GSBPM information only in English increases the burden to read and understand the Model.
- Buy-in of users outside of the survey context is more difficult.
- Inconsistent detail of over-arching process creates confusion.
 - All overarching processes should be documented in a separate paper.
- The information about international development is suitable for UNECE context but is irrelevant for potential adopters at INEGI.
- Phase level adoption is not suggested as a first stage.
- Subprocess description lack a systematic description of input-process-control-output.



Perspectives

- There is a need to develop an ad-hoc version of the GSBPM 5.0
- The new version will follow the following principles:
 - Simplified version
 - Without the international references
 - Without over-arching process
 - With reference to other models (GSIM, CSPA)
 - Descriptive rather than normative
 - Target to middle managers and subject-matter people
 - Linked to terms used by INEGI
 - Considerations for both statistical and geographical information
 - With a gradual adoption strategy
 - Phase by phase
 - With an approach useful to other government organizations



Collaboration INEGI-HLG UNECE

- INEGI has a clear commitment to keep collaborating with the HLG-UNECE.
- INEGI sees the GSBPM as the cornerstone of all developments.
- INEGI is considering developing (in Spanish):
 - A reader digest version of the GSBPM.
 - A paper linking the UN Quality Assurance Framework to the GSBPM.
 - By-laws for GSBPM adoption.
 - A process oriented description of every GSBPM subprocess.
 - A process description of all over-arching processes.



INEGI

Questions?



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA