

Recomendaciones para pasar de SAE como una estadística experimental a la producción estadística en los Institutos de Estadística

Recommendations for moving from SAE as an experimental statistic to statistical production in Statistical Institutes.

Países coordinadores: DANE-Colombia e INE-Venezuela

Antecedentes / Background

- La Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), así como la toma de decisiones en el diseño de políticas públicas require de la desagregación de indicadores a nivel de: grupos de ingreso, sexo, edad, raza y etnicidad, estado migratorio, discapacidad y ubicación geográfica, de conformidad con los Principios Fundamentales de las Estadísticas Oficiales (Resolución 68/261 de la Asamblea General).
- Actualmente, la generación de estadísticas e indicadores desagregados por subgrupos y a nivel subnacional y local continúa representando retos para los países y sus capacidades estadísticas.
- The 2030 Agenda and the Sustainable Development Goals (SDGs), as well as decision-making in the design of public policies require the disaggregation of indicators at the level of: income groups, sex, age, race and ethnicity, migratory status, disability and geographic location, in accordance with the Fundamental Principles of Official Statistics (General Assembly Resolution 68/261).
- Currently, the generation of statistics and indicators disaggregated by subgroups and at the subnational and local levels continues to represent challenges for countries according and their statistical capacities.

Antecedentes / Background

- La metodología de Estimación de Áreas Pequeñas (SAE) ha sido utilizada en investigaciones y de forma experimental para producir estadísticas desagregadas y para estimar indicadores a partir de encuestas y otras fuentes, mejorando la precisión en dominios con muestras pequeñas o nulas.
 - Integrar la metodología SAE como parte estratégica de la producción estadística podría permitir contar con información recurrente y desagregada para la toma de decisiones en política pública y ODS.
 - Para esto, considerando que SAE puede establecerse como una metodología que forme parte de la producción estadística, se busca definir una guía con recomendaciones que permita a las instituciones escalar la metodología SAE.
- The Small Area Estimation (SAE) methodology has been used in research and experimentally to produce disaggregated statistics and to estimate indicators from surveys and other sources, improving precision in domains with small or no samples.
 - Integrating SAE as a strategic part of statistical production could provide recurrent and disaggregated information for decision-making in public policy and SDGs.
 - For this purpose, considering that the SAE can be established as a methodology that forms part of statistical production, the aim is to define a guide with recommendations that will allow institutions to scale the SAE methodology.

Objetivos y resultados esperados / Objectives and expected outcomes

- El **objetivo principal** del grupo es elaborar una guía con recomendaciones que permita a las instituciones estandarizar la utilización de la Estimación de Áreas Pequeñas (SAE) para la producción de estadísticas oficiales.
- The **main objective** of the group is to develop a guide with recommendations that will allow institutions to standardize the use of Small Area Estimation (SAE) for the production of official statistics.

Objetivos y resultados esperados / Objectives and expected outcomes

- El producto permitirá ampliar la oferta de información de las fuentes tradicionales y fortalecer el análisis focalizado para el diseño, ejecución y evaluación de los programas de la política social, y al mismo tiempo será una motivación para que cada vez se sumen más países en el uso y aplicación de las técnicas SAE.
- The product will expand the supply of information from traditional sources and strengthen targeted analysis for the design, implementation and evaluation of social policy programs, while at the same time motivating more and more countries to join in the use and application of SAE techniques.

Plan de actividades / Programme of work

Actividad Activity	Fecha inicio Start date	Fecha final Finish date
Instauración del grupo de trabajo Establishment of the working group	Noviembre 2023 November 2023	Enero 2024 January 2024
Definir un instrumento para la caracterización del nivel de madurez de la institución sobre la aplicación de SAE. Define an instrument for the characterization of the institution's maturity level on SAE application.	Enero 2024 January 2024	Febrero 2024 February 2024
Análisis de la información del instrumento para el documento de caracterización del nivel de madurez y comparación (benchmark) entre los países de la región en cuanto la madurez de implementación de la metodología SAE. Analysis of the information from the instrument for the document characterizing the level of maturity and comparison (benchmark) among the countries of the region in terms of maturity of SAE methodology implementation.	Febrero 2024 February 2024	Abril 2024 April 2024
Definición de las etapas generales para la implementación de SAE en las instituciones Definition of the general stages for the implementation of SAE in the institutions.	Abril 2024 April 2024	Mayo 2024 May 2024



Actividad Activity	Fecha inicio Start date	Fecha final Finish date
Documento borrador propuesta de la aplicación de cada etapa pensando en un proceso parte de la producción estadística. Draft document proposing the application of each stage as part of the statistical production process.	Mayo 2024 May 2024	Julio 2024 July 2024
Revisión del documento y aprobación de versión final Document review and approval of final version	Julio 2024 July 2024	Agosto 2024 Agosto 2024
Definición de los habilitantes administrativos, políticos y técnicos para la implementación de SAE como parte de la producción. Definition of administrative, political and technical enablers for the implementation of SAE as part of production.	Agosto 2024 August 2024	Septiembre 2024 September 2024
Documento borrador propuesta de habilitantes que se deben implementar en la institución para incluir SAE dentro de la producción estadística. Draft document proposing enabling factors to be implemented in the institution to include SAE in the statistical production.	Septiembre 2024 September 2024	Noviembre 2024 November 2024
Revisión del documento y aprobación de versión final Document review and approval of final version	Diciembre 2024 December 2024	Enero 2025 January 2025
Definición de los niveles de madurez y que capacidades se requieren para el tránsito entre niveles Definition of the maturity levels and what capabilities are required for transition between levels.	Febrero 2025 February 2025	Marzo 2025 March 2025



Actividad Activity	Fecha inicio Start date	Fecha final Finish date
Documento borrador propuesta niveles de madurez y que capacidades se requieren para el tránsito entre niveles Draft document proposing maturity levels and what capabilities are required for transition between levels.	Marzo 2025 March 2025	Mayo 2025 May 2025
Revisión del documento y aprobación de versión final Document review and approval of final version	Mayo 2025 May 2025	Junio 2025 June 2025
Recopilación de recomendaciones de los países con mayor madurez en la implementación de SAE Compilation of recommendations from countries with higher maturity in the implementation of SAE	Junio 2025 June 2025	Agosto 2025 August 2025
Construcción de outline de la Guía para el paso de SAE como experimento a producción Construction of outline for the Guide to Transitioning from SAE as an Experiment to Production.	Agosto 2025 August 2025	Octubre 2025 October 2025
Revisión del documento y aprobación de versión final Document review and approval of final version	Octubre 2025 October 2025	Noviembre 2025 November 2025