

**DIRECCIÓN DE REGULACIÓN, PLANEACIÓN,
ESTANDARIZACIÓN Y NORMALIZACIÓN
-DIRPEN-**

**COORDINACIÓN DE REGULACIÓN
ESTADÍSTICA**

**GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN
GENERAL DE LAS OPERACIONES
ESTADÍSTICAS**

Mayo - 2020

**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
NACIONAL DE ESTADÍSTICA
(DANE)**

JUAN DANIEL OVIEDO ARANGO
Director

RICARDO VALENCIA RAMÍREZ
Subdirector

MARÍA FERNANDA DE LA OSSA ARCHILA
Secretaria General

DIRECTORES TÉCNICOS

ANTONIO JOSÉ AVENDAÑO AROSEMENA
Dirección de Metodología y Producción
Estadística

LILIANA ACEVEDO ARENAS
Dirección de Censos y Demografía

JULIETH ALEJANDRA SOLANO VILLA
Dirección de Regulación, Planeación,
Estandarización y Normalización

JOVANA ELIZABETH PALACIOS MATALLANA
Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

SANDRA LILIANA MORENO MAYORGA
Dirección de Geoestadística

MAURICIO ORTIZ GONZÁLEZ
Dirección de Difusión, Mercadeo y Cultura
Estadística

© **DANE, 2020**

Prohibida la reproducción total o parcial sin permiso o autorización del Departamento Administrativo Nacional de Estadística, Colombia.

LUISA FERNANDA SUÁREZ LEÓN
Coordinadora de Regulación

**LUIS ALEJANDRO MONTENEGRO
RAMÍREZ**
Elaboración

JOSÉ ALEJANDRO VELÁZQUEZ
Revisión y comentarios

SONIA MARCELA NARANJO MORALES
Corrección de estilo

Contenido

Introducción	4
Estructura del plan general	5
Bibliografía	7

Introducción

El plan general es el documento que da cuenta de las actividades y los resultados obtenidos en la fase de “Detección y análisis de necesidades” y que corresponde a la propuesta técnico-económica o anteproyecto de la operación estadística con el que se justifica su desarrollo.

Asimismo, presenta una primera aproximación a los contenidos que son esenciales para sustentar ante las instancias directivas y los organismos que financiarán la operación estadística, los cuales serán revisados, analizados y propuestos metodológicamente con rigor técnico en la fase de diseño.

Este documento se elabora en la primera iteración de la operación estadística y en sus rediseños y en las siguientes iteraciones se actualiza la programación y el presupuesto para el periodo correspondiente. En el evento de un rediseño de la operación estadística se produce el plan general teniendo en cuenta los ajustes o las mejoras que se desarrollarán, así como los problemas o las ineficiencias y las soluciones que brindan las innovaciones la creciente necesidad de información estadística oportuna y veraz que permita conocer los fenómenos económicos, sociales, demográficos y ambientales, es fundamental generar estadísticas oficiales con base en estándares estadísticos, acompañadas de metadatos que faciliten su uso e interpretación por parte de instituciones gubernamentales, empresarios y la sociedad en general.

Estructura del plan general

1. Identificación y confirmación de necesidades

- Relacione el nombre asignado a la operación estadística propuesta.
- Enuncie las actividades realizadas con los usuarios y los grupos de interés para consolidar las necesidades de información estadística.
- Relacione las necesidades de información confirmadas con los usuarios, luego de llevar a cabo las consultas y las mesas técnicas.

2. Justificación

Describa los aspectos del tema de estudio que evidencien la importancia y los beneficios para el país, con el desarrollo de la operación estadística.

Nota: la justificación debe apoyarse en un sustento teórico y legal que permita comprender, concretar y dar solidez al proyecto de la operación estadística.

3. Objetivos y alcance

- Relacione el objetivo general que precisa la finalidad de la operación estadística y enuncie los objetivos específicos que indican lo que se pretende realizar en las fases del proceso estadístico y permiten el cumplimiento del objetivo general.
- En cuanto el alcance, delimite los aspectos temáticos que serán o son objeto de estudio de la operación estadística.

Nota: en esta instancia los objetivos pueden ser preliminares y en la medida que avanza la planeación de la operación estadística se precisarán. Tenga en cuenta que los objetivos planteados atienden las necesidades confirmadas de los usuarios.

4. Conceptos básicos, variables, indicadores estadísticos y clasificaciones

Relacione y defina los conceptos básicos que permiten comprender la temática, el alcance y los resultados esperados, las principales variables que serán objeto de medición, y enuncie los indicadores estadísticos que se esperan generar con la operación estadística o modificar en el rediseño. Adicionalmente, establezca las nomenclaturas y las clasificaciones que serán utilizadas en la operación estadística y asegúrese de usar la última versión disponible.

Nota: los conceptos, las variables y los indicadores iniciales presentan una primera aproximación para comprender el tema objeto de estudio, cómo se va a abordar y los posibles resultados que se generarán.

5. Resultados esperados

Relacione los principales cruces de variables que se generarán con los resultados obtenidos.

6. Exploración de fuentes de datos

Describa las actividades realizadas para la identificación de fuentes y las posibles fuentes (primarias y secundarias) y a partir de las cuales se obtendrán los datos de las variables requeridas por la operación estadística. Estas fuentes pueden ser: recolección directa, operación estadística, registros administrativos, archivos de datos, imágenes satelitales, entre otras.

Nota: cuando se disponga de registros administrativos o archivos de datos y se plantee su integración al archivo de datos de la operación estadística es necesario efectuarles un diagnóstico y análisis para determinar su potencial uso estadístico. Es importante documentar el resultado y las conclusiones del diagnóstico.

7. Exploración metodológica

De acuerdo con el tipo de operación estadística a desarrollar es necesario investigar, indagar o explorar la posible metodología estadística y operativa a aplicar, así como los aspectos técnicos, tecnológicos e informáticos requeridos para la recolección o el acopio, el procesamiento, el análisis y la difusión.

Describa los principales aspectos metodológicos, operativos y logísticos que permitan aproximarse al diseño e identificar los requerimientos, con el fin de costear los diferentes componentes de la operación estadística. Además, prevea las diferentes pruebas a realizar para validar los diseños y los instrumentos que luego serán diseñados para ejecutarlas durante la fase de construcción.

8. Diagnóstico del marco estadístico

Teniendo en cuenta las unidades de observación que se definan en la exploración metodológica, describa el tipo de marco (lista, áreas, dual, geoestadístico) que se conformará para la operación estadística y las características de los elementos (unidades de observación, variables, entre otros) que lo compondrán. Si ya cuenta con un marco, a través de un diagnóstico se puede verificar si puede emplear o si se deben programar actividades de actualización o fortalecimiento.

9. Plan de actividades y cronograma

Establezca un plan de actividades generales por fases para el desarrollo de la operación estadística con su respectivo cronograma.

10. Presupuesto

Relacione el presupuesto general por las fases de la operación estadística. Tenga en cuenta que es necesario considerar todos los aspectos técnicos, operativos y administrativos involucrados en el proceso estadístico y así poder distribuir en un cronograma los recursos que sean asignados.

Bibliografía

- Departamento Administrativo Nacional de Estadístico (DANE). (2017). Lineamientos para el proceso estadístico en el Sistema Estadístico Nacional, [en línea]. Recuperado el 14 de noviembre de 2019 de: https://www.dane.gov.co/files/sen/normatividad/Lineamientos_Proceso_Estadistico.pdf
- Departamento Administrativo Nacional de Estadístico (DANE). (2017). Norma técnica de la calidad del proceso estadístico (NTC PE 1000), [en línea]. Recuperado el 4 de noviembre de 2019 de: https://www.dane.gov.co/files/sen/normatividad/NTC_Proceso_Estadistico.pdf
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). (2011-2012). Revista IB de la información básica estadística. Núm. 1 Vol. 1. El Tercer Censo Nacional Agropecuario de Colombia Primera aproximación conceptual. Pág. 262-286. Recuperado el 19 de junio de 2019 de: https://www.dane.gov.co/files/revista_ib/revistas/1_revista_enero_diciembrede2012.pdf
- United Nations Economic Commission for Europe (UNECE). (2016). Modelo Genérico del Proceso Estadístico (GSBPM), versión 5.0 en inglés 2013, versión 1.0 en español, [en línea]. Recuperado el 2 de diciembre de 2019 de: <https://statswiki.unece.org/display/GSBPM/GSBPM+v5.0>
- United Nations Economic Commission for Europe (UNECE). (2019). Generic Statistical Business Process Model (GSBPM), version 5.1, [en línea]. Recuperado el 8 de julio de 2019 de: <https://statswiki.unece.org/display/GSBPM/GSBPM+v5.1>