

# **DIRECCIÓN DE GEOESTADÍSTICA (DIG)**

## **GUÍA DE DESCARGA Y VISUALIZACIÓN DEL DIRECTORIO ESTADÍSTICO DE EMPRESAS**

### **SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOESTADISTICA (SIGE)**

Versión 2.0

**Junio de 2019**



**El futuro  
es de todos**

**Gobierno  
de Colombia**

## CONTENIDO

<b>1. AMBITO DE APLICACIÓN</b>	<b>5</b>
<b>2. GEOVISUALIZACIÓN DEL DIRECTORIO ESTADÍSTICO DE EMPRESAS</b>	<b>6</b>
2.1 ACCESO AL DIRECTORIO .....	6
2.2 CONSULTA Y DESCARGA DEL DIRECTORIO ESTADÍSTICO DE EMPRESAS .....	8
<b>3. DESCARGA Y CONSULTA BOLETÍN TÉCNICO DEL DEST</b>	<b>14</b>
<b>4. GLOSARIO</b>	<b>16</b>

## LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Clasificación industrial internacional uniforme (CIIU).....	5
Figura 2. Acceso al Geoportal .....	6
Figura 3. Acceso a Directorio Estadístico de Empresas .....	7
Figura 4. Módulo de consulta.....	8
Figura 5. Filtro Nivel Geográfico .....	8
Figura 6. Módulo Georreferenciación de las empresas .....	9
Figura 7. Generación y descarga del Reporte de empresas.....	9
Figura 8. Descarga y guardar archivo Reporte de empresas .....	9
Figura 9. Abrir archivo.....	9
Figura 10. Ejemplo Reporte de empresas .....	10
Figura 11. Filtro CIIU.....	10
Figura 12. Mapa de jerarquías codificación CIIU .....	11
Figura 13. Exportar Datos tabulares agregados .....	11
Figura 14. Ejemplo archivo CSV Datos tabulares agregados .....	12
Figura 15. Icono de Descarga Directorio de empresas.....	12
Figura 16. Ejemplo archivo Excel Directorio de empresas.....	13
Figura 17. Diccionario de Datos Directorio de empresas.....	13
Figura 18. Icono descarga Boletín DEST.....	14
Figura 19. Ejemplo Boletín DEST .....	15

## CONTROL DE CAMBIOS

FECHA	PERSONA	OBSERVACIÓN
2018/09/03	Josué López Gil	Descripción de la visualización de datos del directorio de empresas y descarga por municipio. Ver 1.0
2019/06/10	Luis Hernando Piza Laiton	Modificación en las imágenes ilustrativas por cambio en el entorno gráfico del Directorio Estadístico de Empresas y ampliación de la descripción de las herramientas del Directorio, de igual manera proceso para la descarga y consulta del Boletín Técnico del Directorio Estadístico-DEST. Ver 2.0

## 1. AMBITO DE APLICACIÓN

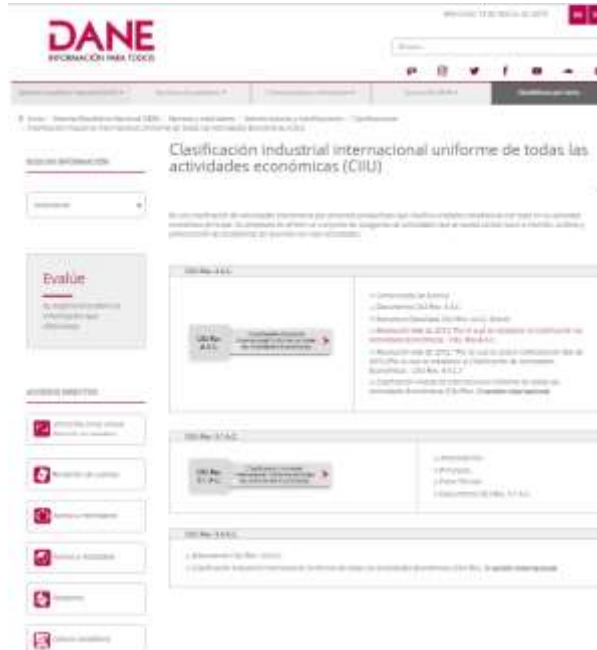
La visualización geográfica del Directorio Estadístico de Empresas permite consultar información sobre la identificación y ubicación de todas las empresas activas en el territorio nacional a la fecha de la vigencia (no se incluyen personas naturales), de acuerdo a la actualización continua realizada mediante registros administrativos obtenidos de Entidades tanto públicas como privadas, investigaciones del DANE y los diferentes operativos de actualización con los que cuenta esta entidad (Web, telefónicos, correo electrónico, etc.).

El Directorio Estadístico está clasificado con base en las actividades económicas registradas por las empresas. El propósito del mismo es ofrecer un conjunto de categorías de actividades que se puedan utilizar para la compilación, análisis, distribución y presentación de estadísticas de acuerdo a las características de las actividades que realiza cada empresa. La nomenclatura utilizada dentro del directorio para las actividades económicas es la CIIU (Clasificación industrial internacional uniforme de todas las actividades económicas) para la Revisión 3.1 A.C. y su correspondiente correlativa 4 A.C. que se maneja actualmente.

Para más información sobre la clasificación CIIU Revisión 3.1 A.C. y 4 A.C. se puede dirigir al siguiente vínculo:

- ✓ **Nomenclaturas y clasificaciones.** Clasificación industrial internacional uniforme de todas las actividades económicas (CIIU)

Figura 1. Clasificación industrial internacional uniforme (CIIU)



## 2. GEOVISUALIZACIÓN DEL DIRECTORIO ESTADÍSTICO DE EMPRESAS

### 2.1 ACCESO AL DIRECTORIO

- Ingrese al Geoportal mediante el siguiente enlace o copiando el mismo en el navegador: <https://geoportal.dane.gov.co/>; o desde el botón de ingreso de la página WEB del DANE (<https://www.dane.gov.co/>), que se encuentra en el costado inferior izquierdo, como se describe en la imagen a continuación.

Figura 2. Acceso al Geoportal



- Al ingresar al Geoportal podrá visualizar el Sistema de Información geográfica del DANE que integra la información estadística y geoespacial del país; a través del mismo podrá acceder al Directorio de Estadístico de Empresas por medio del vínculo que se encuentra en el cuadro de color rojo, como se observa a continuación:

Figura 3. Acceso a Directorio Estadístico de Empresas

The screenshot shows the DANE Geoportal interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'Novedades', 'Geovisiones', 'Visualización de Datos', 'Aplicaciones Móviles', 'Descargas', and 'Usuarios DANE'. Below this, a banner states: 'Este es el sistema de información geográfica del DANE que integra la información estadística y geoespacial del país'. The main content area features several tiles: 'MAPAS INTERACTIVOS' (with a map of Colombia), 'STORY MAP PIB DEPARTAMENTAL', 'SACÚDETE GUAMAL - META', 'DESCARGUE LA VERSIÓN MGN 2017', 'VISITE EL DIRECTORIO ESTADÍSTICO DE EMPRESAS' (highlighted with a red box), 'CAPA DE REFERENCIA DE VEREDAS', 'NUEVO GEOVISOR DE DIVIPOLA', 'FEBRERO' (with a world map), 'GEORREFERENCIADOR DE DIRECCIONES', 'GEOPORTAL DEL 3ER CENSO NACIONAL AGROPECUARIO (GEOCNA)', and 'Tweets por @DANE\_Colombia'. Each tile includes a brief description and a 'VER MÁS' link.

## 2.2 CONSULTA Y DESCARGA DEL DIRECTORIO ESTADÍSTICO DE EMPRESAS

Al ingresar al Directorio Estadístico de empresas encontrara los diferentes módulos de consulta, visualización y descarga de la aplicación, como se describe a continuación:

### ➤ PARAMETROS DE CONSULTA

Por medio de este módulo se podrá consultar los registros del directorio de empresas.

Figura 4. Módulo de consulta

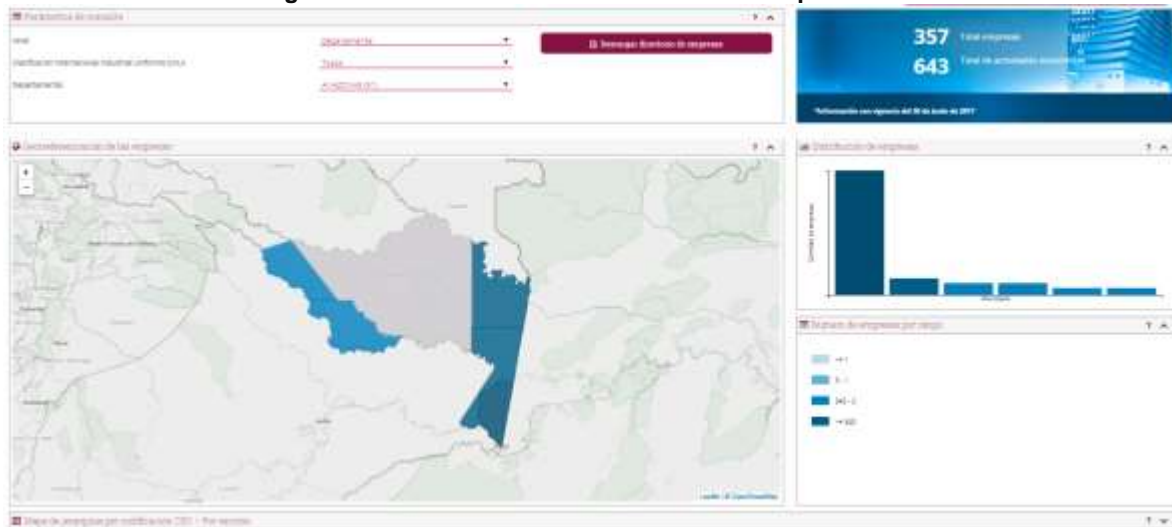
- 1) **Nivel:** despliega la lista de selección según el nivel geográfico (Nacional, Departamental y Municipal).

Figura 5. Filtro Nivel Geográfico

Al seleccionar alguno de los tres niveles geográficos, en el módulo Georreferenciación de las empresas, se visualizará el número Total de empresas y el Total de actividades económicas, el conteo de empresas por municipio en la sección Distribución de empresas, de igual manera se muestra el Número de empresas por rango, como se observa a continuación a modo de ejemplo para el Departamento del Amazonas:



Figura 6. Módulo Georreferenciación de las empresas



El nivel Municipal permite filtrar por municipio y visualizar los mismos datos anteriormente descritos con la opción de generar un reporte y descargar los datos generados, como se observa a continuación para el Municipio del Encanto Amazonas:

Figura 7. Generación y descarga del Reporte de empresas.

La información se genera en un archivo de Excel, el cual debe guardar en su equipo local.

Figura 8. Descarga y guardar archivo Reporte de empresas

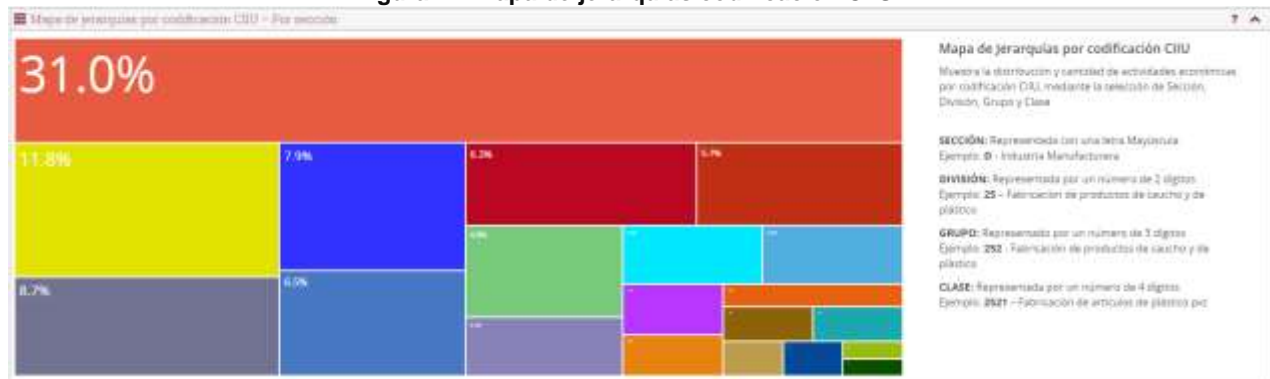
Al abrir el archivo debe aceptar dando clic en "Sí", para visualizar los datos.

Figura 9. Abrir archivo





Figura 12. Mapa de jerarquías codificación CIIU



Esta herramienta se denomina Tree Map, que describe la distribución y cantidad de actividades económicas por codificación CIIU que se encuentran en el Municipio seleccionado, mediante la selección de Sección, División, Grupo y Clase, que son las subdivisiones que componen el Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU); información que puede observar en el vínculo de Nomenclaturas y Aplicación que se encuentra en el Ámbito de Aplicación.

Otra de las funcionalidades del Directorio es la sección de los Datos Tabulares Agregados, el cual consolida según el nivel territorial, el total de empresas y actividades económicas, como se muestra a continuación para el Departamento del Amazonas:

Figura 13. Exportar Datos tabulares agregados

Exportar

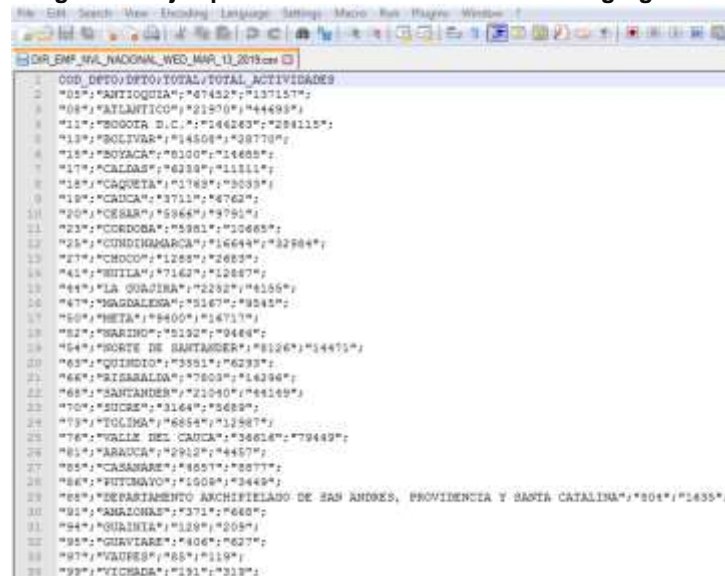
Código Municipio	Municipio	Código Departamento	Departamento	Total Empresas	Total Actividades Económicas
91001	LETICIA	91	AMAZONAS	343	408
91263	ELENKANTO	91	AMAZONAS	1	2
91402	LÁ PEDRERA	91	AMAZONAS	2	2
91530	PUERTO ALEGRIA	91	AMAZONAS	1	1
91540	PUERTO NARIÑO	91	AMAZONAS	5	7
91798	TARAPACA	91	AMAZONAS	1	2

Mostrando del registro 6 al 6 registros

Exportar

Esta información se puede descargar a través del botón Exportar, en un archivo CSV delimitado por punto y coma (;), que puede ser visualizado por medio un editor de texto (Bloc de notas o Notepad++) o Excel, como se presenta a continuación:

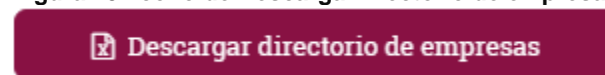
Figura 14. Ejemplo archivo CSV Datos tabulares agregados



COD_DPTO	DPTO	TOTAL	TOTAL ACTIVIDADES
01	ANTIOQUIA	47452	137157
02	ATLANTICO	21970	44495
03	BOGOTA D.C.	146243	284115
04	BOLIVAR	14504	38770
05	BOYACA	8100	14685
06	CALDAS	6239	11111
07	CAGUETA	1189	3039
08	CAUCA	3711	4762
09	CEBARRA	5966	9795
10	CORDOBA	5981	10685
11	CUNDINAMARCA	16644	32584
12	CHOCO	1288	2683
13	GUAVIA	7162	12887
14	LA GUAFIRA	2252	4155
15	MAGDALENA	5167	9345
16	MEDELLIN	8400	14713
17	METOPOLITANA	5192	9464
18	MORTE DE SANTANDER	8126	14473
19	QUINDIO	3551	6293
20	RISARALDA	7803	14394
21	SANTANDER	21040	44149
22	SUCRE	3164	5689
23	TOLEMA	6854	12887
24	VALLE DEL CAUCA	36616	79449
25	ARAUCA	2912	4457
26	CASAHARE	8557	1077
27	PUTUMAYO	1008	3449
28	DEPARTAMENTO ARCHIFELADO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	804	1435
29	GUANAJAS	371	680
30	GUANAJAS	129	209
31	GUANAJAS	406	627
32	VAUPES	185	119
33	VICHADA	191	313

- Descarga directorio de empresas:** esta herramienta permite descargar el total de empresas y el total de actividades del Directorio, según la vigencia de la información; esta operación se realiza mediante el botón Descargar directorio de empresas

Figura 15. Icono de Descarga Directorio de empresas



El archivo se genera en formato de Excel, el cual tiene las mismas observaciones de descargas descritas anteriormente para el reporte de las empresas a nivel Municipal. La información del archivo de Excel del Directorio Estadístico de Empresas se presenta de la siguiente forma:

Figura 16. Ejemplo archivo Excel Directorio de empresas

DIRECTORIO ESTADÍSTICO DE EMPRESAS													
NIT	NOMBRE_COMERCIAL	DIRECCION	MUN_ID_DPTO	NOMBRE_DPTO	MUN_ID_MPIO	NOMBRE_MPIO	TELEFONO1	TELEFONO2	EMAIL	CIU_ID_CIU_3	CIU_ID_CIU_4	CIU_ID_CIU_5	CIU_ID_CIU_6
101000000	ALCANTARA HERRERA	ALCANTARA HERRERA	101000000	BOGOTÁ	101000000	BOGOTÁ	101000000	101000000	101000000	101000000	101000000	101000000	101000000
101000001	ALCANTARA HERRERA	ALCANTARA HERRERA	101000001	BOGOTÁ	101000001	BOGOTÁ	101000001	101000001	101000001	101000001	101000001	101000001	101000001
101000002	ALCANTARA HERRERA	ALCANTARA HERRERA	101000002	BOGOTÁ	101000002	BOGOTÁ	101000002	101000002	101000002	101000002	101000002	101000002	101000002

El archivo cuenta con un Diccionario de datos que describe cada una de las variables del Directorio de Empresas para mayor comprensión de la información, como se observa a continuación:

Figura 17. Diccionario de Datos Directorio de empresas

FICHA TÉCNICA	
DICCIONARIO Y HOMOLOGACIÓN	
NOMBRE VARIABLES	DESCRIPCIÓN
NIT	Número de Identificación Tributaria
DIGITO_VERIFICACION	Dígito de verificación del NIT de la Unidad Estadística
RAZON_SOCIAL	Nombre con el que se constituye una empresa y que aparece como tal en el documento público o privado de constitución o en los documentos posteriores que la reforman.
NOMBRE_COMERCIAL	Es cualquier signo que identifique a una actividad económica, a una empresa o a un establecimiento de comercio. Dicho nombre debe inscribirse en el registro público de propiedad industrial llevado por la Superintendencia de Industria y Comercio.
MUN_ID_DPTO	Código Departamento al que corresponde la dirección de la unidad estadística - Codificación DIVPOLA
NOM_DPTO	Nombre del Departamento
MUN_ID_MPIO	Código Municipio al que corresponde la dirección de la unidad estadística - Codificación DIVPOLA
NOM_MPIO	Nombre del Municipio
DIRECCION	Dirección de la Unidad Estadística
TELEFONO1	Teléfono 1 de la Unidad Estadística
TELEFONO2	Teléfono 2 de la Unidad Estadística
EMAIL	Email de la unidad estadística
CIU_ID_CIU_3	Código de Clasificación Internacional Unificada Revisión 3
CIU_ID_CIU_4	Código de Clasificación Internacional Unificada Revisión 4

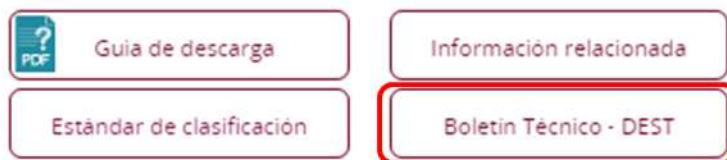


### 3. DESCARGA Y CONSULTA BOLETÍN TÉCNICO DEL DEST

El Geoportal del Directorio Estadístico de Empresas permite descargar y consultar el Boletín Técnico del DEST, el cual contiene datos relevantes en diferentes contextos, que incluye el análisis y comparación de los componentes desde los cuales surge la información estadística del Directorio y que son objeto de revisión, con el fin de comunicar y visualizar los procesos y actividades que se realizan en el DEST y su importancia en la toma de decisiones, de igual manera como insumo para las investigaciones económicas, comunidad académica y el usuario común que accede a la información a través del aplicativo.

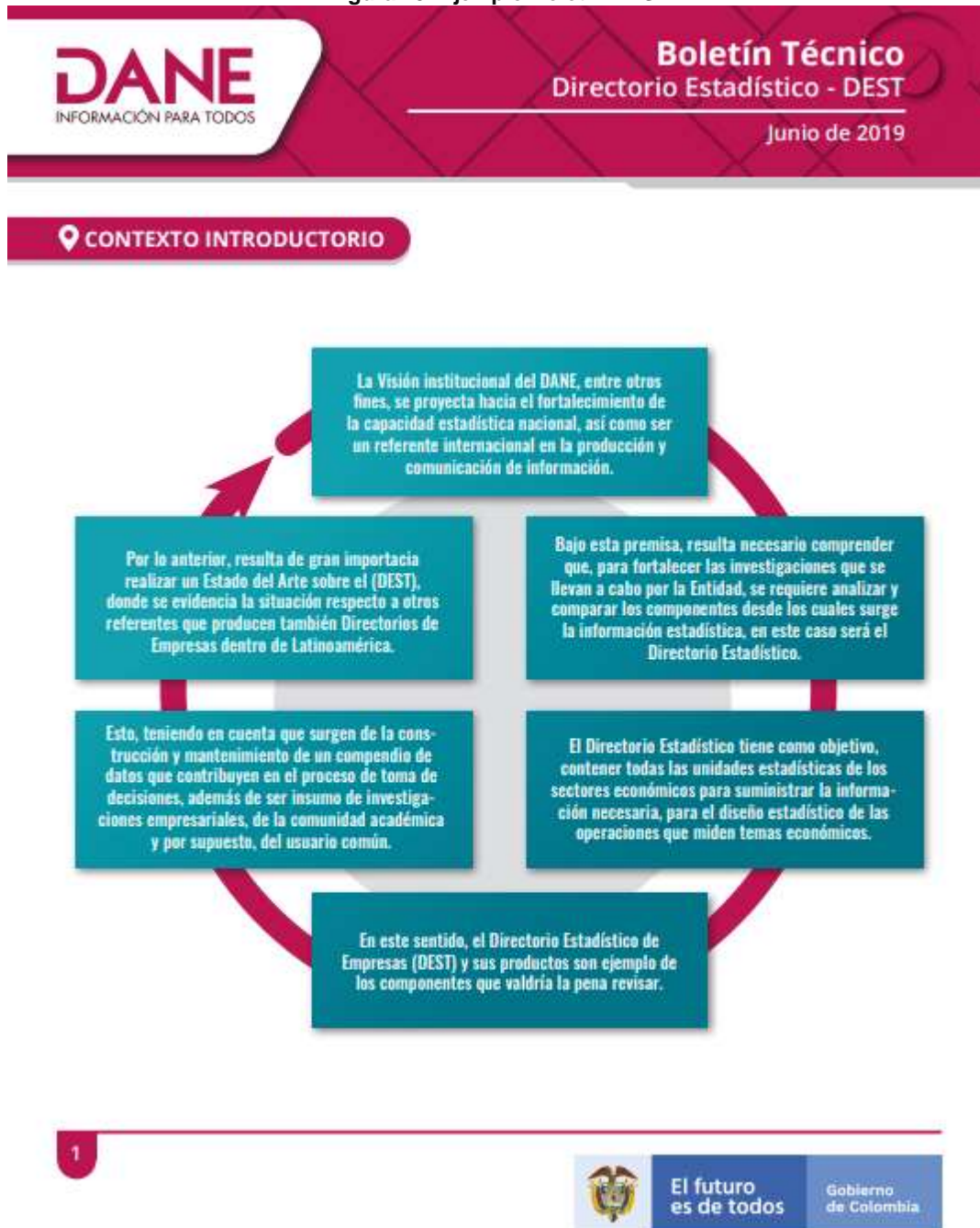
La descarga del boletín se realiza mediante el icono Boletín Técnico-DEST que se encuentra ubicado en el costado superior derecho del aplicativo al lado de los iconos de Información relacionada y Estándar de clasificación, como se muestra en el cuadro del color en la siguiente imagen:

Figura 18. Icono descarga Boletín DEST



El boletín en formato pdf se presenta de la siguiente forma modo de ejemplo:

Figura 19. Ejemplo Boletín DEST



## 4. GLOSARIO<sup>1</sup>

**Área geoestadística:** extensión territorial definida en el Marco Geoestadístico Nacional para referenciar geográficamente información estadística.

**Área no municipalizada:** es una división del departamento que no forma parte de un determinado municipio. La corte constitucional mediante Sentencia C-141-01 del 7 de febrero de 2001 declara inexecutable las divisiones departamentales que trata el Artículo 21 del Decreto 2274 de 1991 y cuyo efecto fue diferido por un término máximo de dos legislaturas. Quedando como Áreas no Municipalizadas (ANM) las divisiones (antes corregimientos departamentales) de los departamentos de Amazonas, Guainía y Vaupés, lo cual para fines censales y establecer un identificador único de ellos, el DANE les ha asignado un código con la misma estructura de los municipios Contexto: La Constitución Colombiana en su Artículo 21 del Decreto 2274 del 4 de octubre de 1991 define: Para el cumplimiento de las funciones y servicios a cargo de los nuevos departamentos, en aquellas áreas que no formen parte de un determinado municipio, los corregimientos de las antiguas Intendencias y Comisarías se mantendrán como divisiones departamentales.

**Área rural dispersa (rural disperso):** delimitación geográfica definida por el DANE para fines estadísticos, comprendida entre el perímetro censal de las cabeceras municipales y de los centros poblados, y el límite municipal. Se caracteriza por la disposición dispersa de viviendas y de explotaciones agropecuarias existentes en ella.

**Área urbana censal:** concepto creado por el DANE con fines estadísticos, que corresponde al área delimitada por el perímetro censal. Se caracteriza por estar conformada por conjuntos de edificaciones y estructuras contiguas agrupadas en manzanas censales. Cuenta por lo general, con una dotación de servicios esenciales tales como acueducto, alcantarillado, energía eléctrica, hospitales y colegios, entre otros. En esta categoría están incluidas las cabeceras municipales y los centros poblados.

**Base de datos geográficos:** es un conjunto de datos geográficos organizados de tal manera que permiten realizar el análisis y la gestión del territorio dentro de aplicaciones geográficas. Se utiliza como base para la implementación de servicios geográficos relacionados con las Infraestructuras de Datos Espaciales y su contenido es la base fundamental en los procesos de producción cartográficos.

**Censo:** encuesta realizada sobre el conjunto completo de las unidades de observación pertenecientes a una determinada población o universo.

**Centro poblado:** concepto construido por el DANE con fines estadísticos, para la identificación y localización geográfica de núcleos o asentamientos de población. Se define como una concentración

---

<sup>1</sup> Algunos de los conceptos que aquí se relacionan corresponden a la última versión presentada por el DANE. Sin embargo, se recomienda la revisión periódica de los conceptos en el Sistema de Consulta de Conceptos Armonizados de Conceptos de Colombia, que se encuentra en el siguiente enlace: <http://sen.dane.gov.co:8080/senApp/module/conceptosModule/index.html> Aquellos conceptos que no están incluidos en el sistema de consulta del DANE incluyen la fuente.



mínima de veinte viviendas contiguas, vecinas o adosadas entre sí, ubicada en el área resto municipal o en un área no municipalizada (corregimiento departamental). Contempla los núcleos de población de los corregimientos municipales, inspecciones de policía y caseríos.

Cobertura geográfica: es la extensión territorial sobre la cual se ejecuta una operación estadística; puede ser nacional, regional o departamental.

**Departamento:** entidad territorial de primer nivel de la división político-administrativa del Estado que agrupa municipios y áreas no municipalizadas. Goza de autonomía para la administración de los asuntos seccionales y la planificación y promoción del desarrollo económico y social dentro de su territorio en los términos establecidos por la Constitución y las leyes. Los departamentos ejercen funciones: administrativas, de coordinación, de complementariedad de la acción municipal, de intermediación entre la Nación y los municipios y de prestación de los servicios que determinen la Constitución y las leyes.

**Estadística derivada:** aplicación de un proceso estadístico que utiliza en la metodología estadística la estimación o el modelamiento, a partir del uso de información estadística o su combinación con bases de datos provenientes de una o varias fuentes, basado en conceptualizaciones o metodologías ajenas a las de las fuentes de datos utilizados.

**Manzana:** es la superficie comprendida dentro del perímetro delimitado por las vías públicas peatonales o vehiculares.

**Manzana censal:** concepto creado por el DANE con fines estadísticos; se define como un área de terreno edificada o sin edificar, delimitada por vías de tránsito vehicular o peatonal de carácter público, así como por accidentes naturales o culturales, siempre y cuando estos elementos sean de carácter permanente y se identifiquen fácilmente en campo.

**Marco Geoestadístico Nacional (MGN):** es el sistema para referenciar la información estadística a su localización geográfica. Está constituido por áreas geoestadísticas (departamentos, municipios, cabeceras municipales, centros poblados, rural disperso, entre otras) delimitadas principalmente por accidentes naturales y culturales, identificables en terreno y su respectiva codificación.

**Metadatos geográficos:** datos acerca del contenido, calidad, condición u otras características de la información geográfica. Permiten a un productor describir totalmente los datos geográficos de manera que los usuarios puedan entender sus cualidades y limitaciones y puedan evaluar la aplicabilidad de los datos para el uso específico de su interés.

**Municipio:** entidad territorial fundamental de la división político-administrativa del Estado, con autonomía política, fiscal y administrativa dentro de los límites que le señalen la Constitución y las leyes de la República y cuya finalidad es el bienestar general y el mejoramiento de la calidad de vida de la población en su respectivo territorio.

**Operación estadística:** aplicación de un proceso estadístico sobre un objeto de estudio que conduce a la producción de información estadística.

**Proceso estadístico:** conjunto sistemático de actividades encaminadas a la producción de estadísticas que comprende, entre otras, la detección de necesidades, el diseño, la recolección, el procesamiento, el análisis y la difusión.

**Sección rural:** división cartográfica creada por el DANE para fines estadísticos. Corresponde en promedio a extensiones geográficas de 20 kilómetros cuadrados, cuyas áreas se encuentran delimitadas por límites político-administrativos, así como por elementos naturales y culturales del paisaje. En la realización de algunas operaciones estadísticas se le conoce como AG.

**Sector urbano:** es una división cartográfica creada por el DANE con fines estadísticos conformada por secciones urbanas. Es la mayor división o máximo nivel de agregación definido dentro del perímetro censal de las cabeceras municipales y centros poblados.

**Sector rural:** división cartográfica creada por el DANE para fines estadísticos. Es la mayor división cartográfica definida para el área rural, tanto de los Municipios como de los corregimientos departamentales. Corresponde en promedio a extensiones geográficas de 100 kilómetros cuadrados, cuyas áreas se encuentran delimitadas por límites político-administrativos, así como por elementos naturales y culturales del paisaje. Esta división contiene o agrupa secciones rurales.

**Servicio web geográfico:** conjunto de protocolos y estándares por medio de los cuales se puede comunicar y transferir información geográfica entre diferentes aplicaciones y sistemas a través de internet (IDECA, 2016).

**Sistema de información geográfica (SIG):** conjunto de equipos y programas informáticos, datos geográficos y personal reunidos para captar, almacenar, recuperar, actualizar, manipular, analizar y presentar información con referencias geográficas.

**Unidad estadística:** corresponde a las unidades de observación, las unidades de análisis y, cuando aplique, las unidades de muestreo.

**Unidad de análisis:** elemento de estudio sobre el que se presentan los resultados o las conclusiones de la operación estadística.

**Unidad de observación:** elemento o conjunto de elementos sobre los que se hace la medición de las diferentes variables en una operación estadística.