

# Departamento Administrativo Nacional de Estadística



## Producción Estadística PES

**Dirección de Metodología y Producción Estadística / DIMPE**

**FICHA METODOLÓGICA CENSO DE EDIFICACIONES CEED**

**Mar/2018**

	<b>FICHAMETODOLÓGICACENSO DE EDIFICACIONES CEED</b>	<b>CÓDIGO: DSO-CEED-FME-001</b> <b>VERSIÓN: 6</b> <b>FECHA: 1/Mar/2018</b>
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN O INVESTIGACIÓN ESTADÍSTICA: CEED - CENSO DE EDIFICACIONES	

CRITERIO	DESCRIPCIÓN
<b>NOMBRE DE OPERACIÓN ESTADÍSTICA</b>	Censo de Edificaciones
<b>SIGLA DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA</b>	CEED
<b>ANTECEDENTES</b>	<p>En 1996 inicia el diseño del Censo de Edificaciones, y a partir de 1997 se logra su implementación con una cobertura geográfica de cuatro áreas urbanas: Bogotá, Cali, Barranquilla y Pereira y dos áreas metropolitanas: Valle del Aburrá (Medellín, Barbosa, Bello, Envigado e Itagüí) y Bucaramanga (que incluyó Floridablanca, Girón y Piedecuesta).</p> <p>En julio de 1997 se adoptó la técnica estadística de panel longitudinal que permite el seguimiento detallado del universo de estudio a través del tiempo.</p> <p>En octubre de 1999 se amplió la cobertura geográfica y el universo de estudio a Armenia.</p> <p>En julio de 2001 se amplió la cobertura de estudio por tamaño de obra en los estratos 1 y 2; así mismo, se incluyó la totalidad de obras en proceso de construcción de estos estratos. También se implementaron nuevas variables para incluir los procesos de autoconstrucción y para hacer seguimiento a la venta de unidades después de la finalización de la construcción.</p> <p>En abril de 2002, se adicionaron los municipios de Caldas, Copacabana, Girardota, La Estrella y Sabaneta del área metropolitana del Valle de Aburra.</p> <p>En abril de 2004, se amplió la cobertura temática incluyendo las variables sistemas constructivos y mano de obra.</p> <p>Desde el 2006, se implementó gradualmente el Dispositivo Móvil de Captura (DMC) en las siete áreas de cobertura.</p> <p>A partir de julio de 2007 ingresaron en la cobertura geográfica del Censo, las ciudades de Cúcuta y su área metropolitana: El Zulia, Villa del Rosario y Los Patios; Villavicencio, Ibagué, Manizales, Pasto, Popayán, Neiva y Cartagena.</p>

	<p>En el 2008 se consolidó la utilización del DMC en las quince áreas de cobertura de la operación estadística.</p> <p>En abril de 2011 se amplió la cobertura temática incluyendo las variables: área de lote, número de edificaciones construidas y número de pisos del destino.</p> <p>En 2012 dentro la recolección se realizó la inclusión de las siguientes variables: obra formal y número de la licencia de construcción. En este mismo año se realizó una nueva ampliación en la cobertura geográfica, iniciando el seguimiento desde el primer trimestre en 17 municipios adicionales: Cajicá, Chía, Cota, Facatativá, Funza, Fusagasugá, La Calera, Madrid, Mosquera, Sopó, Zpaquirá, Rionegro, Jamundí, Palmira, Galapa, Puerto Colombia, Turbaco y un seguimiento especial a la zona industrial de Malambo en Cartagena. En el mes de agosto de este mismo año, se redefinió la recolección trimestral, distribuyendo el barrio censal para hacer seguimiento mensual con entrega de resultados trimestrales. Esta nueva organización del operativo de campo, permite dar continuidad al control de las variables y dar mayor fluidez al proceso de producción estadística.</p> <p>En el 2015 se incluyó en la recolección la variable empresa que suministra el cemento, uso de concreto premezclado y empresa que suministra este; en este mismo año se incluyeron en la recolección Santa Marta, Valledupar, Montería y Tunja <sup>1</sup></p>
<b>OBJETIVO GENERAL</b>	Determinar el estado actual de la actividad edificadora con el fin de establecer su composición, evolución y producción.
<b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecer el comportamiento y el estado de las obras a través del tiempo, mediante la técnica estadística de panel longitudinal.</li> <li>• Determinar el estado y el área de las obras en cada período intercensal, en las áreas de cobertura geográfica.</li> <li>• Determinar la cantidad de metros cuadrados y el número de unidades por destino, en las áreas de cobertura en cada período intercensal.</li> <li>• Determinar el capítulo constructivo y el porcentaje de grado de avance del destino en las áreas de cobertura.</li> <li>• Definir el sistema constructivo del destino en las áreas de cobertura.</li> <li>• Establecer la cantidad de metros cuadrados y unidades para vivienda, según el tipo de vivienda: Vivienda de Interés Social (VIS), No VIS y Viviendas de Interés Prioritario (VIP).</li> <li>• Indagar el valor del metro cuadrado a precio de venta y el costo directo, según destino.</li> <li>• Realizar el seguimiento de las unidades vendidas para aquellos proyectos ejecutados con el fin de ser ofrecidos en el mercado inmobiliario.</li> <li>• Contribuir a la medición y el cálculo de los principales agregados macroeconómicos.</li> </ul>
<b>ALCANCE TEMÁTICO</b>	La operación estadística busca determinar el estado de la actividad edificadora, caracterizándola por los estados de obra (en proceso, paralizada y culminada) que son presentados según las variables de desagregación captadas por la investigación para las áreas urbanas y metropolitanas que corresponden a la cobertura geográfica definida.
<b>CONCEPTOS BÁSICOS</b>	<p><b>Área total construida</b><sup>2</sup>: corresponde al metraje total del destino encontrado en proceso. El área construida, incluye únicamente los espacios cubiertos de la edificación en construcción, sean comunes o privados.</p> <p><b>Capítulo constructivo</b><sup>3</sup>: corresponde a los diferentes procesos que se tienen que llevar a cabo para construir una edificación. Para efectos de la operación estadística, se contemplan los siguientes capítulos constructivos: excavación y cimentación, estructura y cubierta, mampostería y pañetes y acabados.</p> <p><b>Construcción</b><sup>4</sup>: actividad mediante la cual se realizan edificaciones públicas o privadas, en forma total o parcial, como casas, edificios, bodegas, estadios, etc.; incluye las instalaciones sanitarias, eléctricas y de agua.</p> <p><b>Destino</b><sup>5</sup>: describe las actividades para las cuales se estructuró y construyó la edificación o proyecto. Se dividen en comercializables (destinos del 1 al 5) y no comercializables (del 6 al 10).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apartamentos.</li> <li>2. Oficinas.</li> <li>3. Comercio.</li> <li>4. Casas.</li> <li>5. Bodegas.</li> <li>6. Educación.</li> <li>7. Hoteles.</li> <li>8. Hospitales y centros asistenciales.</li> <li>9. Administración pública.</li> <li>10. Otros no clasificados.</li> </ol> <p><b>Edificación</b><sup>6</sup>: es una construcción independiente y separada, compuesta por una o más unidades. Independiente, porque tiene acceso directo desde la vía pública, caminos, senderos o espacios de circulación común. Separada, porque generalmente tiene paredes que la delimitan y diferencian de otras construcciones.</p> <p><b>Número de unidades del destino</b>: corresponde al número de unidades totales que posee el destino.</p> <p><b>Obra nueva</b><sup>7</sup>: corresponde a las obras que iniciaron actividad constructora durante el período intercensal.</p> <p><b>Sistema constructivo</b><sup>8</sup>: conjunto de elementos, materiales, técnicas, herramientas y procedimientos, que son característicos para un tipo de edificación en particular, en la operación estadística se han definido los siguientes sistemas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mampostería estructural.</li> <li>- Mampostería confinada-pórticos.</li> <li>- Prefabricados industrializados.</li> <li>- Otros, ¿cuál?</li> </ul> <p><b>Uso</b><sup>9</sup>: clasificación según el fin para el cual se construye la edificación, esta puede ser: para la venta o no.</p>
<b>FUENTE DE DATOS (Tipo de Operación)</b>	Censo
<b>VARIABLES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Variables de clasificación: estado de obra (en proceso, culminada y paralizada), destino de la obra, estrato socioeconómico, capítulo constructivo, sistema constructivo, área urbana, metropolitana y municipio.</li> <li>• Variables de estudio: área total construida, área total vendible, número de unidades del destino, precio de venta por metro cuadrado y mano de obra.</li> </ul>

- Variables calculadas: vivienda de interés social, vivienda de interés prioritario y rangos de vivienda.

**Tipos de variaciones analizadas**

**Variación trimestral:**

Variación porcentual calculada entre el trimestre de referencia (k) y el trimestre inmediatamente anterior (k-1).

**Variaciones anuales:**

Variación porcentual calculada entre el trimestre de referencia (k) y el mismo trimestre del año anterior (k-1) se calcula para todos los estados de obra.

**Variaciones doce meses y año corrido:** Se calcula para iniciaciones y culminaciones.

Para las variaciones se calculan las contribuciones por área de cobertura, destino y/o capítulo constructivo.

**INDICADORES DE CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA**

**Indicador de cobertura.**

$$ICO = \frac{NMR}{NMA} * 100$$

Donde:

ICO = Indicador de Cobertura, que corresponde a cada etapa o mes.  
 NMR = Número de manzanas recorridas acumuladas.  
 NMA = Número de manzanas asignadas para ser barridas en el mes.

**Indicador de Imputación**

$$IMPU = \frac{\text{Total obras imputadas}}{\text{Total obras}} * 100$$

Donde:

IMPU = Indicador de Imputación, que corresponde a cada etapa o mes, para cada dirección territorial o subsele.  
 Total obras imputadas = Número de obras para las cuales se estimó el precio.  
 Total obras = Número total de obras, el cual es el resultado de la sumatoria de las obras en proceso y culminadas.  
 Nota: para el cálculo de este indicador, se excluyen la contabilización de las obras paralizadas, ya que los precios obtenidos de este estado de obra, y que por su naturaleza son imputados en todos los casos (información por observación directa).

**Indicador de No Imputación**

$$NIMPU = 100 - \frac{\text{Total obras imputadas}}{\text{Total obras}}$$

Donde:

NIMPU = Indicador de No Imputación, que corresponde a cada etapa o mes, para cada dirección territorial o subsele. Corresponde al porcentaje de precios de obras o formularios que fueron captados en cada etapa del operativo censal y que no fueron imputados.

Total obras imputadas = Número de obras para las cuales se estimó el precio.  
 Total obras = Número total de obras, el cual es resultado de la sumatoria de las obras en proceso, culminadas, y paralizadas.

La suma de estos dos indicadores, Imputación y No Imputación, debe ser igual a 100.

**Indicador de Crítica**

$$ICRI = \frac{\sum Puntajes}{n}$$

Donde:

ICRI = Indicador de Crítica, que corresponde a cada etapa o mes.  
 Puntajes = Puntaje obtenido por cada obra o formulario electrónico que se encuentra cargado en los DMC  
 n = Número de obras revisadas.

**Indicador de Calidad Regional**

$$ICAL = \frac{ICO + ICRI + NIMPU}{3}$$

**INDICADORES**

	<p>Donde:</p> <p>ICAL = Indicador de Calidad, que corresponde a cada etapa o mes.  ICO = Indicador de Cobertura, que corresponde a cada etapa o mes.  ICRI = Indicador de Crítica, que corresponde a cada etapa o mes.  NIMPU = Indicador de No Imputación, que corresponde a cada etapa o mes.</p> <p><b>Indicador calidad DANE Central</b></p> $ICC = \frac{NORDC}{No. total} * 100$ <p>Donde:</p> <p>ICC = Índice de Calidad Central  NORDC = Número total de novedades reportadas en el DANE Central en la Planilla de Verificación.  No. Total = Número total de obras del trimestre: en proceso, paralizadas y culminadas.</p> <p><b>Indicador de Confiabilidad</b></p> $ICON = \frac{ICO + NIMPU + ICAL + NIMPUC + ICC}{5}$ <p>Donde:</p> <p>ICON = Indicador de Confiabilidad, que corresponde al consolidado de todos los procesos realizados durante el trimestre.  ICO = Indicador de Cobertura  NIMPU = Indicador de No Imputación del nivel regional.  ICAL = Indicador de calidad Regional  NIMPUC = Indicador de No Imputación del nivel central, calculado por la oficina de Metodología Estadística.  ICC = Indicador de Calidad Central.</p>
<p><b>PARÁMETROS A ESTIMAR O CALCULAR</b></p>	<p>La operación estadística es un censo donde se calculan los parámetros estructura general del área censada por estados de obra según destinos, áreas urbanas y metropolitanas (16 áreas).</p>
<p><b>NOMENCLATURAS Y CLASIFICACIONES</b></p>	<p>Se utiliza la División Político Administrativa de Colombia (DIVIPOLA).</p>
<p><b>UNIVERSO DE ESTUDIO</b></p>	<p>Corresponde a la totalidad de las edificaciones que se encuentran desarrollando procesos constructivos, así como aquellas obras paralizadas y las que han culminado su actividad.</p>
<p><b>POBLACIÓN OBJETIVO</b></p>	<p>Está conformada por la totalidad de las obras que en el momento del operativo se encuentran en algún estado del proceso constructivo en todos los estratos socioeconómicos, y la totalidad de las obras encontradas inactivas en los estratos 1 y 2 superiores a los 500 m2 cuando son realizadas por constructores informales.</p> <p>Además de obras de edificaciones nuevas, también se incluyen ampliaciones de edificaciones existentes siempre y cuando el proceso constructivo implique adición en área, ya sea en forma horizontal o vertical, e involucre una alteración en su diseño estructural. Para los estratos 1 y 2: en destinos correspondientes a apartamentos y casas, se incluyen las ampliaciones cuando estas correspondan mínimo al 50% del área inicial construida del destino; para los demás destinos: comercio, bodegas, educación, hoteles, hospitales, administración pública y otros, sin importar el estrato, se incluyen todo tipo de áreas de ampliaciones. En los estratos del 3 al 6 se incluye todo tipo de ampliación. Si el número de unidades de vivienda final es superior a dos, esta deberá considerarse como un destino apartamentos, siempre y cuando todas las unidades de vivienda tengan acceso independiente desde el exterior y entradas independientes a cada unidad.</p> <p>Siempre y cuando el área que se encuentre en proceso de construcción no se encuentre habitada y no se halle en capítulos como mampostería y pañetes, acabados nivel uno y acabados nivel dos; esta debe ser incluida en la investigación. Las obras que estén ubicadas en los estratos 1, 2 y 3 que se encuentren ya habitadas en capítulos como: mampostería y pañetes, acabados nivel uno y acabados nivel dos, no deben ser incluidas en la investigación.</p> <p>La población objetivo está compuesta por: obras en proceso: obras que continúan en proceso, obras paralizadas y obras culminadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Obras en proceso:</i> son todas aquellas obras que al momento del censo están generando algún proceso constructivo y las cuales pueden tenerlos siguientes estados:</li> <li>• <i>Obras nuevas:</i> es el caso de aquellas que iniciaron actividad constructora durante el período intercensal. Se constituyen en el indicador que permite evaluar la coyuntura del sector en área, unidades y en evolución de precios.</li> <li>• <i>Obras que continúan en proceso:</i> son aquellas que en el censo anterior se encontraron en proceso y que en el actual continúan en el mismo estado. Este grupo permite identificar las características principales del marco en términos de duración de las obras, evolución de sus precios, velocidad del proceso constructivo. Se dividen en: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Obras que ingresan al universo por ampliación de cobertura:</i> son las que en el censo anterior se encontraban en trabajos previos o preliminares a la construcción (cerramiento, preparación del terreno, descapote, nivelación, replanteo, etc.) y que para el censo actual, han iniciado actividad edificadora desde la excavación y cimentación.</li> <li>• <i>Obras que reinician actividad</i> y que corresponden a las obras que estando paralizadas en el censo anterior, presentan nuevamente actividad constructora para el censo actual.</li> </ul> </li> <li>• <i>Obras inactivas o paralizadas:</i> son todas aquellas edificaciones que al momento del censo no están generando ninguna actividad constructora. Incluyen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Obras inactivas o paralizadas nuevas:</i> corresponde a las edificaciones que al momento del censo ingresan al grupo de paralizadas, bien sea que estuvieran activas en el censo anterior y paralizaron su actividad edificadora o son encontradas por primera vez. Se incluyen las obras paralizadas realizadas por constructores formales para todos los estratos y las obras de autoconstrucción con o sin licencia en los estratos 3, 4, 5 y 6. Se incluyen las obras paralizadas por autoconstrucción en los estratos 1 y 2 superiores o iguales a los 500 m2.</li> <li>• <i>Obras que continúan inactivas:</i> son todas aquellas edificaciones que en el censo anterior se encontraron paralizadas y que en el actual, continúan en el mismo estado.</li> <li>• <i>Obras culminadas:</i> son todas aquellas que estando en seguimiento en censos anteriores, culminan actividad en el censo actual.</li> </ul> </li> </ul>

<b>UNIDADES ESTADÍSTICAS DE OBSERVACIÓN, MUESTREO Y ANÁLISIS</b>	<p><b>Unidad de observación:</b> corresponde a la obra donde se desarrolla un proceso de construcción de una edificación para uso residencial (unifamiliar – multifamiliar), o no residencial (oficinas, comercio, bodegas, hoteles, hospitales y centros asistenciales, educación, administración pública y otros).</p> <p><b>Unidad de muestreo:</b> Por ser censo no se realiza muestreo.</p> <p><b>Unidad de análisis:</b> Área total construida de las edificaciones para uso residencial (unifamiliar–multifamiliar), o no residencial (oficinas, comercio, bodegas, hoteles, hospitales y centros asistenciales, educación, administración pública y otros). Número de unidades del destino que se construye (puede ser más de un destino por edificación), precio de venta por metro cuadrado.</p>
<b>MARCO ESTADÍSTICO</b>	Corresponde a un marco censal de las obras en 53 municipios del país, que conforman 16 áreas así: diez (10) áreas urbanas, cinco (5) áreas metropolitanas y Cundinamarca.
<b>FUENTES DE INFORMACIÓN PRIMARIA Y/O SECUNDARIA</b>	Primaria: director/a de obra; arquitecto/a o ingeniero/a residente de la obra; maestros/as de obra; empresa constructora o edificadora. Para las variables de precio y unidades vendidas, los/las propietarios/as o maestros/as de obra y la persona encargada de la sala de ventas.
<b>DISEÑO MUESTRAL</b>	El censo es un procedimiento estadístico mediante el cual se investiga la totalidad del universo de estudio, con el fin de obtener datos o información estadística individual de todos y cada uno de los elementos que conforman la población. Por esta razón no utiliza diseño muestral.
<b>TAMAÑO DE MUESTRA</b>	Debido a que la operación estadística es un censo del total de las edificaciones que se encuentran desarrollando procesos constructivos, así como aquellas obras paralizadas y las que han culminado su actividad, este ítem no aplica.
<b>PRECISIÓN REQUERIDA</b>	Debido a que la operación estadística es un censo del total de las edificaciones que se encuentran desarrollando procesos constructivos, así como aquellas obras paralizadas y las que han culminado su actividad, este ítem no aplica.
<b>MANTENIMIENTO DE LA MUESTRA</b>	Debido a que la operación estadística es un censo del total de las edificaciones que se encuentran desarrollando procesos constructivos, así como aquellas obras paralizadas y las que han culminado su actividad, este ítem no aplica
<b>COBERTURA GEOGRÁFICA</b>	<p>Actualmente está conformada por 53 municipios del país, que conforman 16 áreas así: diez (10) áreas urbanas, cinco (5) áreas metropolitanas y Cundinamarca (12 municipios):</p> <p>AU Bogotá,  AM Barranquilla, Soledad, Galapa, Malambo y Puerto Colombia  AM Centro Occidente (Pereira, Dosquebradas excluyendo La Virginia).  AM del Valle de Aburra (Medellín, Bello, Envigado, Itagüí; Barbosa, Copacabana, Caldas, La Estrella, Girardota, Sabaneta) y Rionegro.  AM Cúcuta, Los Patios, El Zulia y Villa del Rosario, excluyendo San Cayetano y Puerto Santander.  AM Bucaramanga, Girón, Floridablanca y Piedecuesta.  AU Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira  AU Armenia.  AU Cartagena, que incluye Turbaco.  AU Neiva.  AU Ibagué.  AU Villavicencio.  AU Pasto.  AU Popayán.  AU Manizales que incluye Villamaría.  Cundinamarca que incluye Soacha, Cajicá, Chía, Cota, Facatativá, Funza, Fusagasugá, La Calera, Madrid, Mosquera, Sopo y Zipaquirá.</p> <p>Áreas en estudio y análisis de la información recolectada para su publicación:</p> <p>AU Santa Marta  AU Montería  AU Tunja  AU Valledupar</p>
<b>PERIODO DE REFERENCIA</b>	Trimestre vencido.
<b>PERIODO DE RECOLECCIÓN</b>	Se realiza de manera mensual, a partir del primer día hábil del mes y durante los 20 primeros días, de lunes a sábado. Durante el trimestre, cada mes representa una etapa de la recolección. De acuerdo al tamaño de la ciudad la recolección es dividida en tres o dos etapas de recolección por trimestre
<b>PERIODICIDAD DE RECOLECCIÓN</b>	Trimestral, dividida en etapas mensuales.
<b>MÉTODO DE RECOLECCIÓN</b>	<p>La recolección del Censo Edificaciones se realiza mediante entrevista directa con el/la informante idóneo/a en cada una de las edificaciones que se encuentran en la cobertura de la investigación.</p> <p>Los datos se recolectan en campo utilizando la técnica de barrido censal en todas las áreas urbanas y metropolitanas de cobertura de la operación estadística. Los municipios se barren y se recorren en su totalidad, por un grupo de personas conformadas por un supervisor y los encuestadores que realizan el recorrido en vehículos con cartografía del DANE y se dirigen a las obras para recolectar y actualizar información sobre aquellas que están en proceso, inactivas y culminadas.</p>
<b>DESAGREGACIÓN DE RESULTADOS</b>	<p><b>Desagregación geográfica:</b> El Censo de edificaciones presenta su resultados por Áreas urbanas, y metropolitanas.</p> <p><b>Desagregación temática:</b> Se presentan unos resultados generales (estructura general y otros por estado de la obra (proceso, nuevas, inactivas y culminadas).</p> <p><b>Estructura general del censo de edificaciones:</b> estructura general del área censada por estados de obra según destinos y áreas urbanas y metropolitanas.</p> <p><b>Para obras en proceso:</b> área encontrada en proceso por áreas metropolitanas y urbanas, según destinos; variación trimestral del área encontrada en proceso por áreas metropolitanas y urbanas, según destinos; contribución a la variación trimestral del área en proceso por áreas metropolitanas y urbanas, según destinos; área en proceso de construcción por áreas metropolitanas y urbanas, según estratos socioeconómicos. Área y variación anual por áreas metropolitanas y urbanas</p>

	<p><b>Para obras nuevas:</b> área iniciada por áreas metropolitanas y urbanas, según destinos; variación y contribución trimestral, anual, año corrido y doce meses del área nueva por áreas metropolitanas y urbanas, según destinos.</p> <p><b>Para obras Inactivas:</b> total área paralizada por destinos; área inactiva nueva por áreas destinos; variación anual del área inactiva por áreas metropolitanas y según destinos.</p> <p><b>Para obras culminadas:</b> área culminada según destinos; variación trimestral del área culminada según destinos variación y contribución trimestral, anual, año corrido y doce meses por áreas metropolitanas y urbanas, según destinos.</p>
<b>FRECUENCIA DE ENTREGA DE RESULTADOS</b>	La información se presenta sobre trimestre vencido así: en febrero se publica la información con los resultados del cuarto trimestre del año anterior; en mayo los del primer trimestre del año en curso; en agosto los del segundo trimestre; y en noviembre los del tercer trimestre. La información presenta carácter preliminar por un año.
<b>AÑOS Y PERIODOS DISPONIBLES</b>	<p><b>Macrodatos:</b> series históricas desde el trimestre de 1997 a la fecha.</p> <p><b>Microdatos anonimizados:</b> N.A.</p> <p><b>Metadato:</b> los documentos metodológicos disponibles en la página web del DANE son: ficha metodológica y metodología.</p>
<b>MEDIOS DE DIFUSIÓN</b>	<p>En página web:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boletín de prensa.</li> <li>• Comunicado de prensa.</li> <li>• Anexos.</li> <li>• Presentación.</li> <li>• Estructura general del Censo de Edificaciones, según áreas urbanas y metropolitanas.</li> <li>• Información histórica.</li> </ul>
<b>Supraindices</b>	<p><sup>1</sup> Ciudades en estudio y análisis de la información recolectada.</p> <p><sup>2</sup> Adaptado por el CEED de la definición A. 2012, 12. Normas para construir y urbanizar. Revista ARQHYS.com. Obtenido 12, 2016, de <a href="http://www.arqhys.com/construccion/terminos-arquitectonicos.html">http://www.arqhys.com/construccion/terminos-arquitectonicos.html</a>. Fuente: <a href="http://www.arqhys.com/construccion/terminos-arquitectonicos.html">http://www.arqhys.com/construccion/terminos-arquitectonicos.html</a></p> <p><sup>3</sup> Variable que se ha definido por el DANE para la operación estadística Censo Edificaciones.</p> <p><sup>4</sup> Adaptado por el CEED de Que es la construcción. Revista ARQHYS.com. Obtenido 12, 2016, de <a href="http://www.arqhys.com/arquitectura/construccion-quees.html">http://www.arqhys.com/arquitectura/construccion-quees.html</a></p> <p><sup>5</sup> Adaptación de la Metodología de obras en Edificaciones. Instituto Nacional de Estadística – España. <a href="http://www.fomento.gob.es/MFOM/LANG_CASTELLANO/ATENCION_CIUDADANO/INFORMACION_ESTADISTICA/Construccion/ObrasEdificacion/">http://www.fomento.gob.es/MFOM/LANG_CASTELLANO/ATENCION_CIUDADANO/INFORMACION_ESTADISTICA/Construccion/ObrasEdificacion/</a> y Metodología encuesta de edificación mensual, INE Chile, Diciembre de 2007</p> <p><sup>6</sup> Adaptado por el CEED de la definición de Principios y Recomendaciones para Censos de Población y Vivienda, Revisión 1, Naciones Unidas, Nueva York, 1998, párrafo 1,335</p> <p><sup>7</sup> Adaptación de la Metodología de obras en Edificaciones. Instituto Nacional de Estadística – España. <a href="http://www.fomento.gob.es/MFOM/LANG_CASTELLANO/ATENCION_CIUDADANO/INFORMACION_ESTADISTICA/Construccion/ObrasEdificacion/">http://www.fomento.gob.es/MFOM/LANG_CASTELLANO/ATENCION_CIUDADANO/INFORMACION_ESTADISTICA/Construccion/ObrasEdificacion/</a> y Metodología encuesta de edificación mensual, INE Chile, Diciembre de 2007</p> <p><sup>8</sup> Variable que se ha definido por el DANE para la operación estadística Censo Edificaciones.</p> <p><sup>9</sup> Variable que se ha definido por el DANE para la operación estadística Censo Edificaciones.</p>

VERSIÓN	FECHA	RAZÓN DE LA ACTUALIZACIÓN
1	29/Ago/2011	Creación del Documento
2	30/Jun/2004	Ampliación de Cobertura
3	09/Jul/2007	Se realiza una revisión de los conceptos, según la revisión de la metodología
4	29/Ago/2011	Se realiza cambio de la codificación de la ficha metodológica
5	26/Ene/2018	Actualización de contenido. Así mismo, se realiza la revisión de género y riesgo jurídico.
6	28/Feb/2018	Actualización de contenido.

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
<p><b>Nombre:</b> Diego Fernando Murcia Cortes</p> <p><b>Cargo:</b> Profesional Especializado</p> <p><b>Fecha:</b> 28/Feb/2018</p>	<p><b>Nombre:</b> Javier Mauricio Ortega Mantilla</p> <p><b>Cargo:</b> Profesional Especializado..</p> <p><b>Fecha:</b> 01/Mar/2018</p>	<p><b>Nombre:</b> Andrea Carolina Rubiano Fontecha</p> <p><b>Cargo:</b> Profesional Especializado..</p> <p><b>Fecha:</b> 01/Mar/2018</p>

Si este documento es impreso se considera copia no controlada