

COLOMBIA - Estadísticas de Edificación Licencias de Construcción - ELIC - 2014 A 2017

Dirección de Metodología y Producción Estadística -DIMPE

Reporte generado en: November 1, 2017

Visita nuestro catálogo de datos en: http://formularios.dane.gov.co/Anda_4_1/index.php

Informacin general

Identificacin

NMERO DE ID

DANE-DIMPE-ELIC-2014-A-2017

Informacin general

RESUMEN

Las licencias de construccin forman parte de un conjunto de instrumentos de control administrativo pblico que tiene por objetivos controlar coordinadamente el crecimiento y el desarrollo de las ciudades, los municipios o los territorios y propender por el mantenimiento de las normas adoptadas en materia de la estructura de una construccin, las reas de reserva, de embellecimiento y la construccin de vas.

La licencia de construccin es una clase de licencia urbanstica y se define de acuerdo al decreto 1469 de 2010 como: “la autorizacin previa para desarrollar edificaciones, reas de circulacin y zonas comunales en uno o varios predios, de conformidad con lo previsto en el Plan de Ordenamiento Territorial, los instrumentos que lo desarrollen y complementen, los Planes Especiales de Manejo y Proteccin de Bienes de Inters Cultural, y dems normatividad que regule la materia. En las licencias de construccin se concretarn de manera especfica los usos, edificabilidad, volumetra, accesibilidad y dems aspectos tcnicos aprobados para la respectiva edificacin”.

Desde 1948, la investigacin de Estadsticas de Edificacin Licencias de Construccin ELIC ha indagado sobre la informacin consignada en las licencias de construccin, nuevas y ampliaciones, aprobadas para conocer sobre el sector edificador en el pas. Debido al carcter de autorizacin previa que tienen las licencias de construccin, la investigacin ha buscado determinar el potencial de la actividad edificadora del pas y su alcance ha estado limitado a la construccin formal.

A pesar de que la operacin estadstica ha pasado por cambios en su diseo y sus procedimientos, el rea aprobada a construir ha permanecido como la variable principal de la investigacin y junto con el nmero de licencias aprobadas son las nicas variables que han sido, sin interrupcin, parte de la investigacin desde el comienzo. Desde 1998 se incluye, dentro de las variables principales, las unidades de vivienda aprobadas bajo licencia de construccin.

Se consideran como hechos representativos, el establecimiento de la periodicidad de la informacin mensual desde 1986 y desde 1997 la fuente de informacin son las Curaduras Urbanas en los municipios que cuentan con dicha figura y en caso contrario las entidades encargadas de otorgar los permisos, que por lo general son las oficinas o secretarías de Planeacin Municipales.

Los resultados de la investigacin tienen una gran utilidad en diversos mbitos y sectores del pas, en primer lugar son una herramienta para la elaboracin, seguimiento y medicin de impacto de las polticas pblicas enfocadas al sector edificador. Para analistas, investigadores y agremiaciones, permiten determinar la evolucin del sector edificador a lo largo del tiempo y para el sector privado son una fuente de informacin sobre el mercado de la construccin.

El presente documento relaciona los procesos y los fundamentos de la operacin estadstica de Licencias de Construccin ELIC en cada una de sus etapas y componentes. Est dividido en tres apartados: en el primero se presentan los principales antecedentes de la operacin estadstica diferenciando las etapas de la investigacin; en el segundo apartado se documenta el diseo de la operacin estadstica en todos sus componentes (temtico, estadstico y operativo) y se da un recorrido por cada proceso que permite generar las estadsticas de Licencias de Construccin, y en el ltimo apartado se presenta la documentacin relacionada.

TIPO DE DATO

Censos (cen)

UNIDAD DE ANLISIS

UNIDAD DE OBSERVACIN Y DE ANLISIS

Las unidades de observacin y anlisis son las licencias de construccin aprobadas por las autoridades encargadas de la aprobacin de licencias de construccin en cada municipio, que pueden ser curaduras urbanas u oficinas de planeacin

mbito

NOTAS

DEFINICIN DE VARIABLES

En la investigacin ELIC se estipulan tres tipos de variables que se describen a continuacin:

Variables de clasificacin: destinos, departamentos, municipios y para el destino vivienda de acuerdo al uso (Vivienda de Inters Social VIS o Vivienda diferente de Inters Social No VIS), por tipo de vivienda (casas o apartamentos) y por estrato socioeconmico.

Variables de estudio: rea, en metros cuadrados para todos los destinos y unidades aprobadas para vivienda.

Variables calculadas: variaciones y contribuciones anuales, acumulado ao corrido, acumulado doce meses y mensuales.

KEYWORDS

Apartamento, Casa, Destino, Destino administracin pblica, Destino bodega, Destino comercio, Destino educacin, Destino hospital - asistencial, Destino hotel, Destino industria, Destino oficina, Destino religioso, Destino social-recreacional, Destino vivienda, Destino otro no residencial, Licencia de construccin, Vivienda de Inters Social - VIS, Vivienda de Inters Prioritario - VIP

Cobertura

COBERTURA GEOGRFICA

COBERTURA GEOGRFICA

A partir de 1970, la investigacin sufri modificaciones esenciales entre las que se destaca una significativa ampliacin de la cobertura geogrfica. La muestra inicial en este periodo cobij 56 centros urbanos, de los cuales 51 se seleccionaron por el mayor peso de la poblacin segn el censo de 1964 y los cinco restantes, por localizacin geogrfica.

Desde 1986 hasta mayo de 2012 la publicacin de la informacin correspondi a 77 municipios y se recolect y report mensualmente. Estos municipios reunan cerca del 90% de la poblacin urbana del pas y segn el Censo de poblacin de 1993, aproximadamente el mismo porcentaje del rea construida.

Desde mayo de 2012 la divulgacin y el anlisis de la informacin se realizaron de acuerdo a la cobertura geogrfica de 88 municipios que incluy 11 municipios del departamento de Cundinamarca para los cuales se recopil informacin histrica desde el mes de enero del 2009. Los municipios que se adicionaron son: Cajic, Cota, Funza, La Calera, Madrid, Mosquera, Sibate, Sop, Tabio, Tenjo y Tocancip.

Desde la publicacin de abril de 2016 y con informacin desde enero de 2015, la cobertura geogrfica incluye 302 municipios en los 32 departamentos del pas.

La seleccin de los municipios se realiza por muestreo determinstico, enfocado a los municipios con dinmicas importantes de crecimiento poblacional, de hogares o de viviendas -segn los censos de poblacin-, y a aquellos municipios en los cuales se tenga evidencia de una dinmica creciente de la actividad edificadora o cuya posicin geogrfica estratgica indiquen la necesidad de su inclusin.

UNIVERSO DE ESTUDIO

UNIVERSO Y POBLACIN OBJETIVO

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Productores y Patrocinadores

INVESTIGADOR(ES) PRIMARIO(S)

Nombre	Dependencia
Direccin de Metodologia y Produccin Estadstica -DIMPE	

OTROS PRODUCTORES

Nombre	Dependencia	Rol
Dirección de Metodología y Producción Estadística - Estadísticas de Edificación Licencias de Construcción	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE	Equipo Técnico

FINANCIAMIENTO

Nombre	Abreviación	Rol
Departamento Administrativo Nacional de Estadística	DANE	Ejecutor

Producción del metadato

METADATO PRODUCIDO POR

Nombre	Abreviación	Dependencia	Rol
Luisa Fernanda Suarez Len	Lfsuarezl@dane.gov.co	Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización - DIRPEN	Coordinadora Regulación
Manuel Hernando Pava Guzman	mhpavag@dane.gov.co	Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE	Coordinador Temático Servicios públicos y construcción
Camilo Enrique Achury Rodriguez	ceachuryr@dane.gov.co	Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE	Documentador DIMPE
Rafael Humberto Zorro Cubides	rhzorroc@dane.gov.co	Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización - DIRPEN	Verificador DIRPEN
Marly Johanna Tellez Lopez	mjtellezl@dane.gov.co	Dirección de Información, Mercadeo y Cultura Estadística - DIMCE	Verificador DIMCE

FECHA DE PRODUCCIÓN DEL METADATO

2017-09-18

IDENTIFICADOR DEL DOCUMENTO DDI

COL-DANE-ELIC-2014-2015-2016-2017

Muestreo

Procedimiento de muestreo

Cuestionarios

Información general

DISEÑO DEL FORMULARIO O CUESTIONARIO

El formulario para el diligenciamiento de la información de estadísticas de licencias de construcción se divide en su versión electrónica en cuatro módulos, separados principalmente en razón de aprovechamiento de espacio del ambiente en línea. Sin embargo, para este apartado se presenta, por claridad, una división por temas del formulario.

Identificación de la licencia: se compone de tres variables que tienen como propósito identificar la licencia, determinar la localización geográfica, el tipo de licencia según clase de suelo (urbana, sub-urbana o rural) y establecer aquellas licencias que son modificadas por cambio parcial respecto a una licencia anterior.

Tipo de licencia según clase de suelo: es una variable categórica de orden y se divide en las siguientes categorías:

Urbana: toda licencia aprobada para construir una obra que se encuentre dentro del perímetro urbano establecido por la entidad competente de la ciudad en cuestión.

Sub-Urbana: toda obra que se encuentre dentro del perímetro urbano pero que su desarrollo se efectúa a los extremos de la ciudad.

Rural: toda obra que se encuentre fuera del perímetro urbano de una ciudad establecido por la entidad competente.

Identificación de la obra: se compone de seis variables y se busca establecer la ubicación más aproximada del proyecto, conocer el nombre del constructor o del responsable de la obra y los datos de contacto.

Descripción de la obra: en este mismo campo se pretende identificar una descripción concisa pero suficiente de la obra o del proyecto licenciado.

Modalidad de construcción: se contemplan las diferentes combinaciones de modalidades de construcción. Originalmente se contemplaban las modalidades que generaban rea (obra nueva y ampliación) y en la información producida por la operación estadística hace referencia a estas modalidades. Sin embargo, actualmente se pide la combinación de todas las posibles modalidades y para las licencias con modalidades que no generan rea a construir, se pide la combinación sin necesidad de diligenciar los capítulos de reas y unidades.

Se entiende como:

Obra nueva: es la autorización para adelantar obras de edificación en terrenos no construidos o cuya rea está libre por autorización de demolición total.

Ampliación: es la autorización para incrementar el rea construida de una edificación existente, entendiéndose por rea construida la parte edificada que corresponde a la suma de las superficies de los pisos, excluyendo azoteas y reas sin cubrir o techar.

Adecuación: es la autorización para cambiar el uso de una edificación o parte de ella, garantizando la permanencia total o parcial del inmueble original.

Modificación: es la autorización para variar el diseño arquitectónico o estructural de una edificación existente, sin incrementar su rea construida.

Restauración: es la autorización para adelantar las obras tendientes a recuperar y adaptar un inmueble o parte de este, con el fin de conservar y revelar sus valores estéticos, históricos y simbólicos. Se fundamenta en el respeto por su integridad y autenticidad. Esta modalidad de licencia incluye las liberaciones o demoliciones parciales de agregados de los bienes de interés cultural aprobadas por parte de la autoridad competente en los anteproyectos que autoricen su intervención.

Reforzamiento estructural: es la autorización para intervenir o reforzar la estructura de uno o varios inmuebles, con el objeto de acondicionarlos a niveles adecuados de seguridad sismorresistente de acuerdo con los requisitos de la Ley 400 de 1997, sus decretos reglamentarios, o las normas que los adicionen, modifiquen o sustituyan y el reglamento colombiano de construcción sismorresistente y la norma que lo adicione, modifique o sustituya. Esta modalidad de licencia se podrá otorgar

sin perjuicio del posterior cumplimiento de las normas urbanísticas vigentes, actos de legalización y/o el reconocimiento de edificaciones construidas sin licencia, siempre y cuando en este último caso la edificación se haya concluido como mínimo cinco años antes de la solicitud de reforzamiento y no se encuentre en ninguna de las situaciones previstas en el artículo 65 del presente decreto. Cuando se tramite sin incluir ninguna otra modalidad de licencia, su expedición no implicará aprobación de usos ni autorización para ejecutar obras diferentes a las del reforzamiento estructural.

Demolición: es la autorización para derribar total o parcialmente una o varias edificaciones existentes en uno o varios predios y deber concederse de manera simultánea con cualquiera otra modalidad de licencia de construcción.

No se requerir esta modalidad de licencia cuando se trate de programas o proyectos de renovación urbana, del cumplimiento de orden judicial o administrativa, o de la ejecución de obras de infraestructura vial o de servicios públicos domiciliarios que se encuentren contemplados en el Plan de Ordenamiento Territorial o en los instrumentos que lo desarrollen y complementen.

Reconstrucción: es la autorización que se otorga para volver a construir edificaciones que contaban con licencia o con acto de reconocimiento y que fueron afectadas por la ocurrencia de algún siniestro. Esta modalidad de licencia se limitará a autorizar la reconstrucción de la edificación en las mismas condiciones aprobadas por la licencia original, los actos de reconocimientos y sus modificaciones.

Cerramiento: es la autorización para encerrar de manera permanente un predio de propiedad privada.

rea aprobada y unidades a construir para vivienda: en este capítulo se pide el rea y unidades de casas y apartamentos para Vivienda de Inters Social VIS (VIP y VIS sin VIP) y Vivienda diferente de Inters Social No VIS. Adicionalmente se pide el estrato socioeconómico que tendrá la vivienda.

Vivienda de Inters Social: la clasificación de vivienda de inters social está definida de acuerdo a la ley 388 de 1997 que establece que en cada Plan Nacional de Desarrollo el Gobierno Nacional establecer el tipo y precio máximo de las soluciones destinadas a este tipo de vivienda. De acuerdo al último Plan Nacional de Desarrollo la vivienda de inters social no excede los 135 smlmv y la subcategoría Vivienda de Inters Social Prioritario no excede los 70 smlmv.

Desde enero de 2013 se indaga dentro de la Vivienda de inters Social, la subcategoría Vivienda de Inters Prioritario (VIP).

Estrato: de acuerdo a la estratificación oficial, se identifican seis (6) estratos: Bajo-Bajo (1); Bajo (2); Medio-Bajo (3); Medio (4); Medio-Alto (5) y Alto (6), según lo reglamentado en el decreto 2220 del 5 de noviembre de 1993.

rea aprobada y unidades a construir por destino: se solicita el rea aprobada (nueva o de ampliación) y las unidades aprobadas (nuevas o adicionadas) para los diferentes destinos: vivienda, industrial, oficina, bodega, comercio, hotel, educacional, hospital-asistencial, administración pública, religioso, social-recreacional y otro no residencial.

Nota: el destino debe corresponder con lo que estructuralmente se haya diseñado.

Recolección de datos

Fechas de recolección de datos

Inicio	Fin	Periodo
2014	2014	Mensual
2015	2015	Mensual
2016	2016	Mensual
2017	2017	Mensual

Periodo(s) de tiempo

Inicio	Fin	Periodo
2014	2015	Mensual
2014	2016	Mensual
2014	2017	Mensual
2014		Mensual

Modo de recolección de datos

Autodiligenciamiento de formulario electrónico vía página web (por selección; por ejemplo en encuestas por muestreo o censos)

NOTAS SOBRE LA RECOLECCIÓN DE DATOS

DISEÑO DE LA EJECUCIÓN

A continuación se describe la forma como se lleva a cabo el proceso de consecución de los datos de acuerdo con la metodología expuesta.

SISTEMA DE CAPACITACIÓN

La secretaria técnica de ELIC imparte el entrenamiento al grupo de logística en el DANE Central, donde se utilizan los diferentes documentos soportes de la investigación. Se inicia con la explicación de la metodología (qué es, qué mide, por qué y para qué se mide, las variables utilizadas y el tipo de cálculo).

Una vez el grupo de logística posee todas las herramientas sealadas anteriormente, se encarga de entrenar a cada responsable en cada una de las direcciones territoriales y Subsedes (Bogotá, Bucaramanga, Barranquilla, Cali, Manizales, Medellín, Cúcuta, Neiva, Pasto). En este entrenamiento se hace énfasis en el conocimiento y manejo del formulario electrónico, así como en cada una de las variables objeto de estudio. Además, se orienta para dar respuesta oportuna a las fuentes en el momento necesario.

ACTIVIDADES PREPARATORIAS

SENSIBILIZACIÓN

Para los municipios nuevos, el procedimiento se inicia con el envío de una comunicación escrita dirigida a la persona responsable de la Curaduría Urbana, la oficina de planeación o la persona responsable de la expedición de las licencias, con el propósito de dar a conocer los objetivos de la investigación, así como la importancia que representa la información para el DANE y el país. En esta comunicación se anexa el enlace de la página web del DANE, donde se encuentra el formulario electrónico. Además, se brinda apoyo constante para resolver todas las inquietudes sobre el reporte de la información.

Para los municipios que hacen parte de la cobertura, el proceso de sensibilización se realiza por el encargado del proceso de crítica, quien presta asesoría permanente a sus fuentes asignadas y, de ser pertinente, visitar a la fuente para resolver las dudas e inquietudes que se hayan generado con el objeto del diligenciamiento de la información. También debido a la rotación de personal en las fuentes se hace necesario entrenar a estas personas.

Selección del personal: Este proceso se desarrolla de acuerdo al procedimiento de Contratación de Servicios Personales⁹, que tiene como objetivo "Establecer las actividades a observarse tanto en el DANE Central como en las Direcciones Territoriales, para la celebración de contratos de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión de la entidad, con cargo al presupuesto de funcionamiento e inversión del DANE y FONDANE."

ESQUEMA OPERATIVO

El proceso de recolección es descentralizado y efectuado mediante encuesta de autodiligenciamiento, que llenan directamente las fuentes en línea, en un proceso que es supervisado y validado por las direcciones territoriales y subsedes del DANE. En el caso de las ciudades, la estructura está compuesta por una persona encargada de la investigación y una persona responsable de la crítica.

Las personas encargadas de la investigación tienen a su cargo la capacitación del personal y tienen como función organizar y dirigir el trabajo de campo, así como de realizar controles sobre la calidad de la información y efectuar las observaciones pertinentes. También es responsable del proceso de control de cobertura y asignación de las fuentes correspondientes a cada crítico de la Dirección Territorial.

Las personas responsables del proceso de recolección y crítica tienen dentro de sus responsabilidades el control de cobertura y la revisión de los formularios diligenciados de sus fuentes asignadas. Adicionalmente, reciben los requerimientos de asesora y comunican a las fuentes las observaciones e inquietudes que puedan surgir a lo largo del proceso de revisión.

Recolector(es) de datos

Nombre	Abreviación	Dependencia
Departamento Administrativo Nacional de Estadística	DANE	Gobierno Nacional

SUPERVISIÓN

Para la recolección de la información mensual, el DANE cuenta con el apoyo normativo del artículo 45 del decreto 1469 de 2010 que obliga a las curadurías urbanas y a los entes que expiden licencias de construcción informar al DANE sobre la totalidad de las licencias de construcción aprobadas en el mes inmediatamente anterior.

La obligatoriedad de diligenciar el formulario del DANE debe ser conocido por la oficina que aprueba la licencia. De manera mensual las oficinas Territoriales y Subsedes del DANE, por medio de correo electrónico o llamada telefónica recuerdan la fecha de cierre de diligenciamiento de la información.

En el marco del proceso de mejoramiento continuo de la operación estadística, se ha implementado un aplicativo en línea para la recolección y el procesamiento de la información, con el fin de optimizar los procesos de recolección y procesamiento de información. Lo anterior también en concordancia con la política de cero papel de la entidad, la cual busca la reducción sistemática del uso del papel mediante la sustitución de los formularios físicos de papel por soportes y medios electrónicos.

El formulario electrónico es una herramienta tecnológica implementada por el DANE, que permite a las Curadurías Urbanas y Oficinas de Planeación o equivalentes, diligenciar la información relacionada a las licencias de construcción.

CONTROL DE COBERTURA

Cada Dirección Territorial tiene asignadas las fuentes a su cargo y es responsable de verificar que reporten el movimiento de licencias de construcción mensualmente. En caso de no haberse aprobado licencias, la persona encargada de expedir las licencias de construcción debe diligenciar en el Formulario Electrónico un Certificado de No Movimiento. Lo anterior con el objetivo de garantizar que la información de Licencias de Construcción haga referencia a la totalidad de los 302 municipios de la cobertura geográfica, es decir, un indicador de cobertura de 100%.

Procesamiento de datos

Edicin de datos

DESARROLLO DEL SOFTWARE

Para el desarrollo del formulario electrnico se utiliza la metodologa que se encuentra en el sistema documental del DANE, adems de una metodologa denominada XP (Programacin Extrema), que consiste en desarrollar software en conjunto con el usuario temtico y dividir el desarrollo por mdulos, donde cada uno que se desarrolla, se prueba y se pone en produccin inmediatamente, de esta forma se llega a un desarrollo incremental del producto.

En el diseo del cuestionario de recoleccin en formulario electrnico de ELIC se aplican distintas tcnicas y principios que llevan a definir el formulario con los suficientes detalles como para permitir su realizacin fsica, implementando todos los requisitos explcitos contenidos en el modelo de anlisis y acomodndolos a los requisitos implcitos de los usuarios finales. Adems, este diseo sirve como gua para las personas que vayan a realizar cambios en el cdigo, las pruebas o el mantenimiento del formulario.

Durante la etapa de desarrollo se trabaja el mdulo de captura de la informacin o formulario electrnico implementando las validaciones necesarias para dificultar que el usuario cometa errores al momento de diligenciar el mismo.

Como siguiente paso se desarrolla un procedimiento que permita asignar nombre de usuario y contrasea a cada una de las fuentes. Una vez sea asignada la identificacin a cada usuario por medio el aplicativo, con el archivo resultante el rea de logstica de la operacin estadstica se encargan de dirigir comunicaciones a cada fuente transmitindole su respectiva identificacin. Este proceso se implanta completamente en el servidor de aplicaciones web del que dispone el DANE.

CAPTURA DE LA INFORMACIN

Se realiza mediante el formulario electrnico, las fuentes diligencian la informacin de las licencias del periodo de referencia segn los tiempos establecidos por los encargados de la operacin estadstica. Este proceso se implanta de manera compartida en los servidores de base de datos y de aplicaciones web del DANE.

CONTROL Y SEGUIMIENTO

Aprovechando el trabajo en lnea realizado por las fuentes a nivel nacional, se realiza el proceso de registro de novedades, reportes de cobertura y seguimiento al operativo, con el fin de que los responsables operativos tengan las herramientas necesarias para re-sensibilizar a las fuentes y verificar la cobertura asignada.

CONTROL DE COBERTURA

Cada Direccin Territorial tiene asignadas las fuentes a su cargo y es responsable de verificar que reporten el movimiento de licencias de construccin mensualmente. En caso de no haberse aprobado licencias, la persona encargada de expedir las licencias de construccin debe diligenciar en el Formulario Electrónico un Certificado de No Movimiento. Lo anterior con el objetivo de garantizar que la informacin de Licencias de Construccin haga referencia a la totalidad de los 302 municipios de la cobertura geogrfica, es decir, un indicador de cobertura de 100%.

CRITICA

Es el proceso mediante el cual, el encargado de la investigacin, en la direccin territorial del DANE, efecta una revisin completa del contenido de los formularios para verificar el cumplimiento de las instrucciones dadas para el diligenciamiento. Se debe comprobar que la informacin est completa y cumpla con los parmetros establecidos para cada variable de la investigacin, adems se deben realizar las llamadas de verificacin a la fuente cuando el proceso de anlisis no sea satisfactorio. Esta etapa busca controlar y garantizar la calidad de la informacin, completando la totalidad de los datos solicitados en el formulario.

Al ser un formulario electrnico no se efectan labores de codificacin, puesto que el aplicativo de manera automtica asigna el nmero al formulario, tambin segn el usuario de cada fuente asigna automticamente el Cdigo Divipola para el departamento

y el municipio; as mismo en el diseo de esta herramienta se contemplaron reglas de validacin que garantizan en gran medida la calidad de la informacin en cada captulo, como tambien evitando que se ingresen formularios incompletos.

INDICADORES DE CALIDAD

Durante este proceso en cada Direccin Territorial se realiza una calificacin de la calidad de una muestra de formularios diligenciados por las fuentes. De esta calificacin resulta el indicador de calidad local, cuyo procedimiento est documentado en “Especificaciones para la Obtencin del Indicador de Calidad Estadsticas de Edificacin Licencias de Construccin (ELIC)”.

En la operacin estadstica se calcula tambien el indicador de calidad central, que se realiza de acuerdo a las mismas especificaciones y resulta del proceso de validacin hecho en DANE Central, en el que se califican las inconsistencias encontradas para producir un indicador de calidad que mide el proceso de crtica en Direcciones Territoriales.

VALIDACIN Y CONSISTENCIA

El proceso de validacin comienza en la fase de crtica y captura. Se realiza a partir de un conjunto de valores aceptados para cada dato del formulario, en los que hay dos tipos de reglas de validacin. La primera es excluyente, es decir, el dato solo puede estar dentro del rango de valores determinados sin posibilidad de excepciones. En la segunda, cuando el dato no corresponde al conjunto de valores aceptados, se exige una justificacin con la que se permite que se guarde la informacin.

El proceso de consistencia est relacionado con las interacciones entre variables del formulario. Se exige para cada formulario que se cumplan reglas que relacionan los diferentes mdulos para garantizar coherencia en la informacin.

Indicadores de la Calidad/Evaluación de la Calidad

Estimación del error muestral

ANÁLISIS ESTADÍSTICO

A partir de los cuadros de salida que contienen la información del movimiento de licencias de construcción en el mes de referencia, se hace un análisis de consistencia interna, en el que se verifica la información con el propósito de detectar errores o inconsistencias.

Este análisis incluye la revisión de las cifras para cada municipio y para cada variable o clasificación, garantizando la coherencia con sus valores o rangos esperados.

De este proceso, se seleccionan licencias atípicas para su verificación.

Posteriormente, se realiza un análisis de comportamiento de las variables en que se compara por destinos y por departamentos el rea en metros cuadrados a construir del mes de referencia con el rea del mismo mes del año anterior. El análisis se realiza a través de la variación porcentual anual y la contribución a la variación, también incluye, la comparación del rea aprobada acumulada en lo corrido del año y en los últimos doce meses hasta el mes de referencia.

Para el destino vivienda se realiza un análisis análogo pero teniendo en cuenta la clasificación de Vivienda de Interés Social (VIS)10 y Vivienda diferente de Interés Social (No VIS) y las variables casas y apartamentos.

Es importante destacar que el análisis de comportamiento se realiza también para la variación del mes de referencia con respecto al mes anterior, sin embargo esta variación refleja en gran parte hechos coyunturales.

ANÁLISIS DE CONTEXTO

Este análisis se realiza mensualmente y pretende revisar la coherencia y conformidad de la información de Licencias de Construcción con respecto a otras fuentes de información relacionadas al sector edificatorio. Sirven para este propósito tanto las cifras producidas por otras operaciones estadísticas del DANE (Censo de Edificaciones CEED, Estadísticas de Cemento Gris ECG, Estadísticas de Concreto Premezclado EC), como las producidas en otras entidades públicas o privadas (Comisión Colombiana de la Construcción, Fedesarrollo, Asobancaria).

Asimismo se tienen en cuenta las noticias producidas por los diferentes medios de comunicación para conocer sobre la coyuntura del sector de la construcción, así como el estado del mercado de la construcción.

COMITÉ DE PERSONAS EXPERTAS

La investigación ELIC cuenta con una instancia en la cual se analizan, contextualizan, y validan los resultados a difundir, de la siguiente manera: Comité interno: el cual está compuesto por los líderes técnicos de la investigación y tienen representación la Dirección y Subdirección General, la Dirección de Metodología y Producción Estadística (DIMPE), la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN) y la Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización (DIRPEN).

Descripción del archivo

Lista de Variables

Estructura ELIC

Contenido	Mediante esta base de datos se genera informacin sobre el sector de la edificacin a travs de las variables de metros cuadrados y unidades registradas bajo licencias de construccin, con el fin de facilitar su conocimiento y proyeccin en la economa nacional.
Casos	0
Variable(s)	67
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versin 2014 a 2017
Productor	Departamento Administrativo Nacional de Estadstica - DANE -
Datos omisos (missings)	

Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V69	anio	ao	discrete	character	ao
V70	mes	mes	discrete	character	mes
V71	num_form	nmero de formulario	discrete	character	nmero de formulario
V72	cod_depto	cdigo de departamento segn divipola	discrete	character	cdigo de departamento segn divipola
V73	cod_muni	cdigo de municipio segn divipola	discrete	character	cdigo de municipio segn divipola
V74	num_licen	nmero de licencia	discrete	character	nmero de licencia
V8	curaduria	nmero de curadura (0 si es oficina de planeacin)	discrete	numeric	nmero de curadura (0 si es oficina de planeacin)
V9	tip_licen	tipo de licencia (segn clase de suelo)	discrete	numeric	tipo de licencia (segn clase de suelo) 1- urbana 2- suburbana 3- rural
V10	sol_lic	objeto de trmite	discrete	numeric	objeto de trmite 1: nuevo 2. modificacin
V11	nueva	obra nueva	discrete	numeric	obra nueva 0: ampliacin 1: obra nueva
V12	mtsvivi	rea vivienda	discrete	numeric	rea vivienda
V13	univivi	unidades vivienda	discrete	numeric	unidades vivienda
V14	mtsindu	rea industria	discrete	numeric	rea industria
V15	uniindu	unidades industria	discrete	numeric	unidades industria
V16	mtsofi	rea oficina	discrete	numeric	rea oficina
V17	uniofi	unidades oficina	discrete	numeric	unidades oficina
V18	mtsbod	rea bodega	discrete	numeric	rea bodega
V19	unibod	unidades bodega	discrete	numeric	unidades bodega
V20	mtscome	rea comercio	discrete	numeric	rea comercio
V21	unicome	unidades comercio	discrete	numeric	unidades comercio
V22	mtshotel	rea hotel	discrete	numeric	rea hotel
V23	unihotel	unidades hotel	discrete	numeric	unidades hotel
V24	mtsedu	rea educacin	discrete	numeric	rea educacin
V25	uniedu	unidades educacin	discrete	numeric	unidades educacin
V26	mtshospi	rea hospital-asistencial	discrete	numeric	rea hospital-asistencial
V27	unihospi	unidades hospital-asistencial	discrete	numeric	unidades hospital-asistencial

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V28	mtsadm	rea administracin pblica	discrete	numeric	rea administracin pblica
V29	uniadm	unidades administracin pblica	discrete	numeric	unidades administracin pblica
V30	mtsrelig	rea religioso	discrete	numeric	rea religioso
V31	unirelig	unidades religioso	discrete	numeric	unidades religioso
V32	mtssoci	rea social-recreacional	discrete	numeric	rea social-recreacional
V33	unisoci	unidades social-recreacional	discrete	numeric	unidades social-recreacional
V34	mtsnore	rea otro no residencial	discrete	numeric	rea otro no residencial
V35	uninore	unidades otro no residencial	discrete	numeric	unidades otro no residencial
V36	mts_aprob	rea aprobada	discrete	numeric	rea aprobada
V37	uni_aprob	unidades aprobadas	discrete	numeric	unidades aprobadas
V38	area_vip	rea VIP	discrete	numeric	rea VIP
V39	uni_vip	unidades VIP	discrete	numeric	unidades VIP
V40	acasa_vip	rea de casas VIP	discrete	numeric	rea de casas VIP
V41	ucasa_vip	unidades de casas VIP	discrete	numeric	unidades de casas VIP
V42	aapto_vip	rea de apartamentos VIP	discrete	numeric	rea de apartamentos VIP
V43	uapto_vip	unidades de apartamentos VIP	discrete	numeric	unidades de apartamentos VIP
V44	estra_vip	estrato VIP	discrete	numeric	estrato VIP
V45	area_visr	rea VIS sin VIP	discrete	numeric	rea VIS sin VIP
V46	uni_visr	unidades VIS sin VIP	discrete	numeric	unidades VIS sin VIP
V47	acasa_visr	rea de casas VIS sin VIP	discrete	numeric	rea de casas VIS sin VIP
V48	ucasa_visr	unidades de casas VIS sin VIP	discrete	numeric	unidades de casas VIS sin VIP
V49	aapto_visr	rea de apartamentos VIS sin VIP	discrete	numeric	rea de apartamentos VIS sin VIP
V50	uapto_visr	unidades de apartamentos VIS sin VIP	discrete	numeric	unidades de apartamentos VIS sin VIP
V51	estra_visr	estrato VIS sin VIP	discrete	numeric	estrato VIS sin VIP
V52	area_vis	rea VIS	discrete	numeric	rea VIS
V53	uni_vis	unidades VIS	discrete	numeric	unidades VIS
V54	acasa_vis	rea de casas VIS	discrete	numeric	rea de casas VIS
V55	ucasa_vis	unidades de casas VIS	discrete	numeric	unidades de casas VIS
V56	aapto_vis	rea de apartamentos VIS	discrete	numeric	rea de apartamentos VIS
V57	uapto_vis	unidades de apartamentos VIS	discrete	numeric	unidades de apartamentos VIS
V58	area_nvis	rea No VIS	discrete	numeric	rea No VIS
V59	uni_nvis	unidades No VIS	discrete	numeric	unidades No VIS
V60	acasa_nvis	rea de casas No VIS	discrete	numeric	rea de casas No VIS
V61	ucasa_nvis	unidades de casas No VIS	discrete	numeric	unidades de casas No VIS
V62	aapto_nvis	rea de apartamentos No VIS	discrete	numeric	rea de apartamentos No VIS
V63	uapto_nvis	unidades de apartamentos No VIS	discrete	numeric	unidades de apartamentos No VIS
V64	estra_nvis	estrato No VIS	discrete	numeric	estrato No VIS
V77	direccion	direccin de la obra	discrete	character	direccin de la obra
V76	barrio	barrio de la obra	discrete	character	barrio de la obra
V67	id_localidad	identificador de localidad o comuna	discrete	numeric	identificador de localidad o comuna

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V75	o_loc	otra localidad o comuna	discrete	character	otra localidad o comuna

ao (anio)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 4

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

ao

mes (mes)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 4

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

mes

numero de formulario (num_form)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Ancho: 10

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

numero de formulario

codigo de departamento segn divipola (cod_depto)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Ancho: 2

cdigo de departamento segn divipola (cod_depto)

Archivo: Estructura ELIC

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

cdigo de departamento segn divipola

cdigo de municipio segn divipola (cod_muni)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Ancho: 3

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

cdigo de municipio segn divipola

numero de licencia (num_licen)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 14

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

numero de licencia

numero de curadura (0 si es oficina de planeacin) (curaduria)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 1

Decimales: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

numero de curadura (0 si es oficina de planeacin) (curaduria)

Archivo: Estructura ELIC

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

numero de curadura (0 si es oficina de planeacin)

tipo de licencia (segn clase de suelo) (tip_licen)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 1

Decimales: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

tipo de licencia (segn clase de suelo)

1- urbana

2- suburbana

3- rural

objeto de trmite (sol_lic)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 1

Decimales: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

objeto de trmite

1: nuevo

2. modificacin

obra nueva (nueva)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

obra nueva (nueva)

Archivo: Estructura ELIC

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

obra nueva

0: ampliacion

1: obra nueva

rea vivienda (mtsvivi)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 11

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

rea vivienda

unidades vivienda (univivi)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 11

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

unidades vivienda

rea industria (mtsindu)

Archivo: Estructura ELIC

rea industria (mtsindu)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 11

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

rea industria

unidades industria (uniindu)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 11

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

unidades industria

rea oficina (mtsofi)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 11

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

rea oficina

unidades oficina (uniofi)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

unidades oficina (uniofi)

Archivo: Estructura ELIC

Tipo: Discreta
 Formato: numeric
 Ancho: 11
 Decimales: 0

Casos vlidos: 0
 Invlidos: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

unidades oficina

rea bodega (mtsbod)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta
 Formato: numeric
 Ancho: 11
 Decimales: 0

Casos vlidos: 0
 Invlidos: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

rea bodega

unidades bodega (unibod)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta
 Formato: numeric
 Ancho: 11
 Decimales: 0

Casos vlidos: 0
 Invlidos: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

unidades bodega

rea comercio (mtscome)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

rea comercio (mtscome)

Archivo: Estructura ELIC

Tipo: Discreta
 Formato: numeric
 Ancho: 11
 Decimales: 0

Casos vlidos: 0
 Invlidos: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

rea comercio

unidades comercio (unicome)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta
 Formato: numeric
 Ancho: 11
 Decimales: 0

Casos vlidos: 0
 Invlidos: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

unidades comercio

rea hotel (mtshotel)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta
 Formato: numeric
 Ancho: 11
 Decimales: 0

Casos vlidos: 0
 Invlidos: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

rea hotel

unidades hotel (unihotel)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

unidades hotel (unihotel)

Archivo: Estructura ELIC

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 11

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

unidades hotel

rea educacin (mtsedu)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 11

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

rea educacin

unidades educacin (uniedu)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 11

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

unidades educacin

rea hospital-asistencial (mtshospi)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

rea hospital-asistencial (mtshospi)

Archivo: Estructura ELIC

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 11

Decimales: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

rea hospital-asistencial

unidades hospital-asistencial (unihospi)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 11

Decimales: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

unidades hospital-asistencial

rea administracin pblica (mtsadm)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 11

Decimales: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

rea administracin pblica

unidades administracin pblica (uniadm)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

unidades administracin pblica (uniadmo)

Archivo: Estructura ELIC

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 11

Decimales: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

unidades administracin pblica

rea religioso (mtsrelig)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 11

Decimales: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

rea religioso

unidades religioso (unirelig)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 11

Decimales: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

unidades religioso

rea social-recreacional (mts soci)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

rea social-recreacional (mtsoci)

Archivo: Estructura ELIC

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 11

Decimales: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

rea social-recreacional

unidades social-recreacional (unisoci)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 11

Decimales: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

unidades social-recreacional

rea otro no residencial (mtsnores)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 11

Decimales: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

rea otro no residencial

unidades otro no residencial (uninore)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

unidades otro no residencial (uninore)

Archivo: Estructura ELIC

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 11

Decimales: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

unidades otro no residencial

rea aprobada (mts_aprob)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 11

Decimales: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

rea aprobada

unidades aprobadas (uni_aprob)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 11

Decimales: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

unidades aprobadas

rea VIP (area_vip)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

rea VIP (area_vip)

Archivo: Estructura ELIC

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 11

Decimales: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

rea VIP

unidades VIP (uni_vip)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 11

Decimales: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

unidades VIP

rea de casas VIP (acasa_vip)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 11

Decimales: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

rea de casas VIP

unidades de casas VIP (ucasa_vip)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

unidades de casas VIP (ucasa_vip)

Archivo: Estructura ELIC

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 11

Decimales: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

unidades de casas VIP

rea de apartamentos VIP (aapto_vip)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 11

Decimales: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

rea de apartamentos VIP

unidades de apartamentos VIP (uapto_vip)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 11

Decimales: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

unidades de apartamentos VIP

estrato VIP (estra_vip)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

estrato VIP (estra_vip)

Archivo: Estructura ELIC

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 11

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

estrato VIP

rea VIS sin VIP (area_visr)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 11

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

rea VIS sin VIP

unidades VIS sin VIP (uni_visr)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 11

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

unidades VIS sin VIP

rea de casas VIS sin VIP (acasa_visr)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

rea de casas VIS sin VIP (acasa_visr)

Archivo: Estructura ELIC

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 11

Decimales: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

rea de casas VIS sin VIP

unidades de casas VIS sin VIP (ucasa_visr)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 11

Decimales: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

unidades de casas VIS sin VIP

rea de apartamentos VIS sin VIP (aapto_visr)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 11

Decimales: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

rea de apartamentos VIS sin VIP

unidades de apartamentos VIS sin VIP (uapto_visr)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

unidades de apartamentos VIS sin VIP (uapto_visr)

Archivo: Estructura ELIC

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 11

Decimales: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

unidades de apartamentos VIS sin VIP

estrato VIS sin VIP (estra_visr)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 11

Decimales: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

estrato VIS sin VIP

rea VIS (area_vis)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 11

Decimales: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

rea VIS

unidades VIS (uni_vis)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

unidades VIS (uni_vis)

Archivo: Estructura ELIC

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 11

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

unidades VIS

rea de casas VIS (acasa_vis)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 11

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

rea de casas VIS

unidades de casas VIS (ucasa_vis)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 11

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

unidades de casas VIS

rea de apartamentos VIS (aapto_vis)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

rea de apartamentos VIS (aapto_vis)

Archivo: Estructura ELIC

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 11

Decimales: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

rea de apartamentos VIS

unidades de apartamentos VIS (uapto_vis)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 11

Decimales: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

unidades de apartamentos VIS

rea No VIS (area_nvis)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 11

Decimales: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

rea No VIS

unidades No VIS (uni_nvis)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

unidades No VIS (uni_nvis)

Archivo: Estructura ELIC

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 11

Decimales: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

unidades No VIS

rea de casas No VIS (acasa_nvis)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 11

Decimales: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

rea de casas No VIS

unidades de casas No VIS (ucasa_nvis)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 11

Decimales: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

unidades de casas No VIS

rea de apartamentos No VIS (aapto_nvis)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

rea de apartamentos No VIS (aapto_nvis)

Archivo: Estructura ELIC

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 11

Decimales: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

rea de apartamentos No VIS

unidades de apartamentos No VIS (uapto_nvis)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 11

Decimales: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

unidades de apartamentos No VIS

estrato No VIS (estra_nvis)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 11

Decimales: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

estrato No VIS

direccin de la obra (direccion)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

direccin de la obra (direccion)

Archivo: Estructura ELIC

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 300

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

direccin de la obra

barrio de la obra (barrio)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 100

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

barrio de la obra

identificador de localidad o comuna (id_localidad)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 2

Decimales: 0

Universo de estudio

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

identificador de localidad o comuna

otra localidad o comuna (o_loc)

Archivo: Estructura ELIC

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 30

Universo de estudio

otra localidad o comuna (o_loc)

Archivo: Estructura ELIC

Total de las licencias aprobadas durante el mes de referencia por cada autoridad competente en cada uno los 302 municipios que hacen parte de la cobertura.

Fuente de informacin

Indirecto

Pregunta textual

otra localidad o comuna

Materiales relacionados

Cuestionarios

Cuestionario Estadísticas de Edificación Licencias de Construcción - ELIC.

Título	Cuestionario Estadísticas de Edificación Licencias de Construcción - ELIC.
Autor(es)	Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE - Secretario Técnico - Estadísticas de Edificación Licencias de Construcción - ELIC
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE - Estadísticas de Edificación Licencias de Construcción - ELIC
Editor(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE -

El formulario para el diligenciamiento de la información de estadísticas de licencias de construcción se divide en su versión electrónica en cuatro módulos, separado así principalmente en razón de aprovechamiento de espacio del ambiente en línea. Sin embargo, para este apartado se presentará, por claridad, una división por temas del formulario.

Identificación de la licencia: se compone de tres variables que tienen como propósito identificar la licencia, determinar la localización geográfica, el tipo de licencia según clase de suelo (urbana, sub-urbana o rural) y establecer aquellas licencias que son modificadas por cambio parcial respecto a una licencia anterior.

Tipo de licencia según clase de suelo: es una variable categórica de orden y se divide en las siguientes categorías:

- Urbana: toda licencia aprobada para construir una obra que se encuentre dentro del perímetro urbano establecido por la entidad competente de la ciudad en cuestión.
- Sub-Urbana: toda obra que se encuentre dentro del perímetro urbano pero que su desarrollo se efectúa a los extremos de la ciudad.
- Rural: toda obra que se encuentre fuera del perímetro urbano de una ciudad establecido por la entidad competente.

Identificación de la obra: se compone de seis variables y se busca establecer la ubicación más aproximada del proyecto, conocer el nombre del constructor o del responsable de la obra y los datos de contacto.

Descripción de la obra: en este único campo se pretende identificar una descripción concisa pero suficiente de la obra o del proyecto licenciado. Modalidad de construcción: se contemplan las diferentes combinaciones de modalidades de construcción. Originalmente se pedían únicamente las modalidades que generaban área (obra nueva y ampliación) y aún la información producida por la operación estadística hace referencia a estas modalidades. Sin embargo, actualmente se pide la combinación de todas las posibles modalidades y para las licencias con modalidades que no generan área a construir, se pide la combinación sin necesidad de diligenciar los capítulos de áreas y unidades.

Se entiende como:

Obra nueva: es la autorización para adelantar obras de edificación en terrenos no construidos o cuya área esté libre por autorización de demolición total.

Ampliación: es la autorización para incrementar el área construida de una edificación existente, entendiéndose por área construida la parte edificada que corresponde a la suma de las superficies de los pisos, excluyendo azoteas y áreas sin cubrir o techar.

Adecuación: es la autorización para cambiar el uso de una edificación o parte de ella, garantizando la permanencia total o parcial del inmueble original.

Modificación: es la autorización para variar el diseño arquitectónico o estructural de una edificación existente, sin incrementar su área construida.

Restauración: es la autorización para adelantar las obras tendientes a recuperar y adaptar un inmueble o parte de este, con el fin de conservar y revelar sus valores estéticos, históricos y simbólicos. Se fundamenta en el respeto por su integridad y autenticidad. Esta modalidad de licencia incluirá las liberaciones o demoliciones parciales de agregados de los bienes de interés cultural aprobadas por parte de la autoridad competente en los anteproyectos que autoricen su intervención.

Descripción

Reforzamiento estructural: es la autorización para intervenir o reforzar la estructura de uno o varios inmuebles, con el objeto de acondicionarlos a niveles adecuados de seguridad sismorresistente de acuerdo con los requisitos de la Ley 400 de 1997, sus decretos reglamentarios, o las normas que los adicionen, modifiquen o sustituyan y el reglamento colombiano de construcción sismorresistente y la norma que lo adicione, modifique o sustituya. Esta modalidad de licencia se podrá otorgar sin perjuicio del posterior cumplimiento de las normas urbanísticas vigentes, actos de legalización y/o el reconocimiento de edificaciones construidas sin licencia, siempre y cuando en este último caso la edificación se haya concluido como mínimo cinco años antes de la solicitud de reforzamiento y no se encuentre en ninguna de las situaciones previstas en el artículo 65 del presente decreto. Cuando se tramite sin incluir ninguna otra modalidad de licencia, su expedición no implicará aprobación de usos ni autorización para ejecutar obras diferentes a las del reforzamiento estructural.

Demolición: es la autorización para derribar total o parcialmente una o varias edificaciones existentes en uno o varios predios y deberá concederse de manera simultánea con cualquiera otra modalidad de licencia de construcción.

No se requerirá esta modalidad de licencia cuando se trate de programas o proyectos de renovación urbana, del cumplimiento de orden judicial o administrativa, o de la ejecución de obras de infraestructura vial o de servicios públicos domiciliarios que se encuentren contemplados en el Plan de Ordenamiento Territorial o en los instrumentos que lo desarrollen y complementen.

Reconstrucción: es la autorización que se otorga para volver a construir edificaciones que contaban con licencia o con acto de reconocimiento y que fueron afectadas por la ocurrencia de algún siniestro. Esta modalidad de licencia se limitará a autorizar la reconstrucción de la edificación en las mismas condiciones aprobadas por la licencia original, los actos de reconocimientos y sus modificaciones.

Cerramiento: es la autorización para encerrar de manera permanente un predio de propiedad privada.

Área aprobada y unidades a construir para vivienda: en este capítulo se pide el área y unidades de casas y apartamentos para Vivienda de Interés Social VIS (VIP y VIS sin VIP) y Vivienda diferente de Interés Social No VIS. Adicionalmente se pide el estrato socioeconómico que tendrá la vivienda.

Vivienda de Interés Social: la clasificación de vivienda de interés social está definida de acuerdo a la ley 388 de 1997 que establece que en cada Plan Nacional de Desarrollo el Gobierno Nacional establecerá el tipo y precio máximo de las soluciones destinadas a este tipo de vivienda. De acuerdo al último Plan Nacional de Desarrollo la vivienda de interés social no excede los 135 smlmv y la subcategoría Vivienda de Interés Social Prioritario no excede los 70 smlmv.

Desde enero de 2013 se indaga dentro de la Vivienda de interés Social, la subcategoría Vivienda de Interés Prioritario (VIP).

Estrato: de acuerdo a la estratificación oficial, se identifican seis (6) estratos: Bajo-Bajo (1); Bajo (2); Medio-Bajo (3); Medio (4); Medio-Alto (5) y Alto (6), según lo reglamentado en el decreto 2220 del 5 de noviembre de 1993.

Área aprobada y unidades a construir por destino: se solicita el área aprobada (nueva o de ampliación) y las unidades aprobadas (nuevas o adicionadas) para los diferentes destinos: vivienda, industrial, oficina, bodega, comercio, hotel, educacional, hospital-asistencial, administración pública, religioso, social-recreacional y otro no residencial.

Conjunto de datos Cuestionario.pdf

Documentación técnica

Metodología General Estadísticas de Edificación Licencias de Construcción - ELIC

Título	Metodología General Estadísticas de Edificación Licencias de Construcción - ELIC
Autor(es)	Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE - Secretario Técnico - Estadísticas de Edificación Licencias de Construcción - ELIC
Fecha	2011-03-01
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE - Secretario Técnico - Estadísticas de Edificación Licencias de Construcción - ELIC
Editor(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE -
Conjunto de datos	Metodologia.pdf

Ficha Metodológica Estadísticas de Edificación Licencias de Construcción - ELIC

Título	Ficha Metodológica Estadísticas de Edificación Licencias de Construcción - ELIC
Autor(es)	Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE -
Fecha	2017-09-14
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE -
Editor(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE -
Conjunto de datos	Ficha_metodologica.pdf
