

Colombia - Índice de Costos del Transporte de Carga de Carretera- ICTC - 2016 - 2022

Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE

report_generated_on: January 14, 2023

visit_data_catalog_at: <https://microdatos.dane.gov.co/index.php>

Información general

Identificación

NÚMERO DE ID
DANE-DIMPE-ICTC-2016-2022

Información general

RESUMEN

El Índice de Costos del Transporte de Carga por Carretera (ICTC) es una operación estadística realizada por el DANE en el marco del CONPES 3489 de 2007, que mide las variaciones porcentuales promedio de los precios para un conjunto representativo de los bienes y servicios que garantizan la movilización de un vehículo prestador del servicio de transporte de carga por carretera. Es un indicador especializado que permite la toma de decisiones por parte de entidades del gobierno y empresas privadas del sector, solicitado específicamente por el DNP y el Ministerio de Transporte.

Como resultado del continuo monitoreo al sector realizado por el DANE que concluía la necesidad de contar con información básica actualizada, se suscribe el Convenio Interadministrativo 136 de 2015, entre el DANE y el Ministerio de Transporte, que permite contar con los recursos técnicos y financieros para realizar el levantamiento de información básica, así como la generación del componente metodológico del rediseño del ICTC.

Los propósitos de uso de la información del ICTC, permiten, entre otros:

Actualizar la estructura de costos operativos del transporte de carga por carretera en Colombia.

Servir de guía en el establecimiento de las condiciones económicas de los contratos celebrados en el sector.

Medir la incidencia de la variación de precios del combustible, los insumos, los costos fijos, los peajes y las partes, las piezas, los servicios de mantenimiento y reparación, dentro de la estructura de costos operativos del transporte de carga por carretera.

Deflactar e indexar valores monetarios relacionados con el transporte de carga por carretera en Colombia, de acuerdo a los corredores logísticos establecidos.

Dentro del proceso de construcción y rediseño del ICTC, se han incluido las recomendaciones internacionales sobre la construcción de índices de precios y costos, contenidas dentro del Manual del Índice de Precios al Consumidor y del Fondo Monetario Internacional (FMI). Igualmente, se contó con la participación permanente de actores institucionales (gremios y Ministerio de Transporte). Actualmente el indicador ICTC cuenta con información publicada en la página web del DANE a partir del primer trimestre de 2009 y desde abril de 2016 mensualmente

Después de cincuenta años de diseño, desarrollo, revisión y aplicación de las mejores prácticas, para el rediseño y la puesta en funcionamiento de índices de precios y costos, el DANE implemente dicho conocimiento generando la metodología del ICTC.

Esta metodología constituye un documento que facilita la consulta de los usuarios de la información, al brindar un panorama resumido y claro de los procesos técnicos que le dieron origen. En los siguientes apartados se ubican: los antecedentes de la investigación; las particularidades del rediseño metodológico y estadístico; aspectos técnicos referidos al proceso de recolección, y herramientas de sistemas, así como el plan de difusión. Finalmente el lector podrá encontrar la documentación relacionada, glosario de conceptos básicos y anexos.

TIPO DE DATO
Encuesta por muestreo (ssd)

UNIDAD DE ANÁLISIS
UNIDAD DE OBSERVACIÓN

Los establecimientos donde el propietario del vehículo adquiere bienes y servicios para su consumo.

UNIDAD DE ANÁLISIS

Se refiere a los artículos incluidos en la canasta de seguimiento del índice, aun cuando la publicación requiere la agregación de artículos en la construcción del primer nivel fijo (artículos).

UNIDAD DE MUESTREO

Los establecimientos donde el propietario del vehículo adquiere bienes y servicios para su consumo.

Ámbito

NOTAS

El ICTC mide la variación promedio de los costos de una canasta representativa de los bienes y servicios requeridos para garantizar la movilización de un vehículo prestador del servicio del transporte de carga por carretera en el país, por lo que incluye los costos directamente relacionados con el vehículo.

Excluye los costos y gastos asumidos por las empresas de transporte, debido a que no es posible asignar un costo (gasto) específico al vehículo. La exclusión se establece con el fin de depurar los resultados obtenidos, enfocándose en los determinados para el vehículo específicamente. De otro lado, se excluyen los vehículos con capacidad de carga inferior a 3,5 toneladas, dado que el servicio prestado por este tipo de automotores típicamente no se configura como carga pesada.

Igualmente es excluido el servicio de transporte de carga de carácter privado y los vehículos tipo volqueta, dado que estos automotores no fueron incluidos en la medición de la Encuesta básica de Caracterización 2015.

TOPICS

Topic	Vocabulary	URI
Organización y gestión empresarial e industrial [2.2]	CESSDA	
TRANSPORTES, VIAJES Y MOVILIDAD [11]	CESSDA	

KEYWORDS

Cambio de referencia, Formulario Único de Recolección (FUR), Fuentes, Fuente complementaria, Período de espera, Sustitución inmediata

Cobertura

COBERTURA GEOGRÁFICA

El ICTC tiene cobertura nacional que abarca 22 ciudades capitales de Departamento y Duitama, incluyendo algunas áreas metropolitanas, las cuales concentran el mayor número de habitantes en el país y presentan la mayor dinámica económica y poblacional con respecto a otras ciudades del mismo. Duitama, por su parte, se incluye como una zona de recolección asociada en Tunja, su inclusión se debe a la importancia que tiene el municipio dentro del clúster del transporte en el país.

Municipios con sus áreas metropolitanas:

Bogotá

Medellín con Bello; Envigado e Itagüí

Cali y Yumbo

Barranquilla y Soledad

Bucaramanga con Floridablanca; Piedecuesta y Girón

Manizales y Villa María

Pereira y Dosquebradas

Cúcuta, Los Patios, El Zulia y Villa del Rosario

Pasto

Montería

Neiva

Cartagena

Villavicencio

Riohacha

Armenia

Sincelejo

Valledupar

Popayán

Ibagué

Santa Marta

Tunja

Duitama

Florencia.

GEOGRAPHIC UNIT

La presentación de resultados se hace a nivel nacional y para 8 corredores logísticos.

UNIVERSO

Son todos los establecimientos de comercio y servicios dedicados a la venta de partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación, dirigidos a los vehículos de carga por carretera, así como las compañías de financiamiento comercial, aseguradoras, Secretarías de Hacienda, alcaldías, casetas de peajes, corredores de seguros y empresas de transporte de carga por carretera, ubicados dentro del territorio nacional.

Productores y Patrocinadores

INVESTIGADOR(ES) PRIMARIO(S)

Nombre	Affiliation
Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE

OTROS PRODUCTORES

Nombre	Affiliation	Role
Dirección de Metodología y Producción Estadística - Índice de Costos del Transporte de Carga	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE	Equipo Tecnico

FINANCIAMIENTO

Nombre	Abbreviation	Role
Departamento Administrativo de Estadística	DANE	Ejecutor

Producción de metadato

METADATO PRODUCIDO POR

Nombre	Abbreviation	Affiliation	Role
Oscar Joaquín Villamizar Díaz	ojvillamizard@dane.gov.co	Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización - DIRPEN	Coordinador Regulación
Luz Adriana Hernández Vargas	lahernandezv@dane.gov.co	Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE	Coordinadora GIT de Precios
Claudia Fabiola Jara Peñaloza	cfjarap@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	Actualizador DIRPEN
Marly Johanna Tellez Lopez	mjtellezl@dane.gov.co	Dirección de Información, Mercadeo y Cultura Estadística - DIMCE	Verificador DIMCE

FECHA DE PRODUCCIÓN DEL METADATO

2023-01-06

ID DEL DOCUMENTO IDD

COL-DANE-ICTC-2016-2022

Muestreo

Procedimiento de muestreo

DISEÑO MUESTRAL (aplica en investigaciones por muestreo)

El diseño de muestra para el cálculo de índices es un diseño no probabilístico, debido a la dificultad operativa de contar con marcos actualizados y completos, que permitan identificar todas las fuentes de bienes y servicios seleccionados en la canasta.

Formularios

Información general

DISEÑO DEL FORMULARIO O CUESTIONARIO

Para la recolección de los precios de la canasta de bienes y servicios del ICTC se aplica como instrumento de recolección el Formulario Único, denominado como Dispositivo Móvil de Captura (DMC), con el fin de capturar directamente los precios de las fuentes visitadas. Actualmente se utiliza la DMC en la recolección regular de información, con excepción de la ejecutada en zonas de alto riesgo. El diseño del Formulario Único de Recolección -FUR- se conserva dentro del aplicativo instalado en las DMC.

A continuación se presenta el formulario utilizado en ICTC:

Primera parte del formulario

Dentro de la primera parte del formulario se incluye entre otros, la identificación de la investigación: ICTCP y la enunciación a la ley de reserva estadística, en la que se informa a las fuentes informantes sobre la confidencialidad con que se trata la información del DANE. Igualmente se incluye el número de página y el total de páginas que deben generarse por fuente.

Segunda parte del formulario

En este apartado se incluye el campo para registrar el código de la ciudad, según la División Político Administrativa (DIVIPOLA) y en el segundo espacio, el nombre de la ciudad.

Además se registra el código de la fuente, conformado por el consecutivo específico asignado a la fuente, sector, sección y manzana de ubicación, la zona en donde se encuentra asignada, grupo y clase fuente.

También se incluyen:

El nombre o razón social de la fuente.

La dirección del establecimiento.

El número telefónico o números telefónicos de la fuente.

Nombre del informante (Si se realiza entrevista directa).

li>Código anterior

E - mail

Fax.

Se incluye también, la identificación del período al que corresponde la información. El año se anota con cuatro dígitos y el mes con dos dígitos. Para denotar los meses se nombra enero con 01; febrero con 02, y sucesivamente

Finalmente se incluye un recuadro con la información de artículos previamente diligenciados por fuente, con el fin de controlar el número de artículos a recolectar.

Cuerpo del formulario

En el apartado cinco se registra el código del artículo, el cual se compone de cinco dígitos que corresponden al grupo, subgrupo, clase de costo en el cual se encuentra clasificado, además del consecutivo asignado específicamente al artículo.

En el apartado seis, se registra el nombre del artículo y la descripción o detalle de los conceptos que conforman su

especificación. Los conceptos que identifican el artículo, especificación, son particulares a la fuente, puesto que cada establecimiento comercializa una marca, una referencia, una variedad, un modelo, etc., en particular.

En el apartado siete se indica la cantidad y la unidad de medida que posee internamente el sistema para el artículo y sobre la cual se identifican los precios. El sistema convierte los precios a esta cantidad cuando la cantidad recolectada es diferente a la cantidad base.

Apartado ocho corresponde a la cantidad tomada en la recolección anterior, en la unidad correspondiente.

En el apartado nueve se incluye el precio obtenido (sin conversión alguna) en la recolección anterior. Este precio corresponde al precio de contado y con IVA de los artículos.

A continuación, los campos 10 a 15 permiten establecer si se pudo identificar la presencia de alguna novedad técnica para el periodo de referencia. Se incluye un campo que permite establecer si el registro tuvo asignación de una novedad técnica en la pasada recolección: "NT ANT".

En el apartado diez "IN" (Insumo Nuevo) se registra una equis (X) cuando se concede al artículo la novedad técnica insumo nuevo.

En el apartado once "PE" (Periodo de Espera) se registra una equis (X) cuando se concede al artículo la novedad técnica período de espera (No es posible la asignación de dos periodos de espera consecutivos para el mismo artículo en la misma fuente).

En el apartado doce "SI" (Sustitución Inmediata) se utiliza para señalar, mediante una equis (X), si se realizó la sustitución inmediata de la especificación del artículo.

En el apartado trece "FC" (Fuente Complementaria) se utiliza únicamente cuando la información proviene de una fuente complementaria, marcando una (x) y diligenciando la información de dicha fuente, en el campo dispuesto (19).

En el apartado catorce "CR" (Cambio de Referencia) se diligencia con una equis (X) cuando se concede al artículo la novedad técnica cambio de referencia.

En el apartado quince "IS" (Insumo Sale) se registra una equis (X) cuando se concede al artículo la novedad técnica insumo sale.

En el apartado dieciséis cantidad recolectada, se registra la cantidad recolectada para el artículo en el periodo de referencia.

Dentro del apartado diecisiete "Precio Actual", se registra el precio que se obtiene para el artículo en el período actual. Este precio corresponde al precio de contado y con el Impuesto de Valor Agregado (IVA).

En el apartado diez y ocho "Observaciones" se incluye el código asignado a cada una de las observaciones preestablecidas. Si se trata de una observación no codificada, en el reverso del formulario o en el campo establecido para este fin en la DMC, se registran las explicaciones relacionadas con las observaciones ocurridas en la recolección.

En el evento que se aplicase la novedad Fuente Complementaria, sus datos se incorporan en el apartado 19 (nombre, dirección y teléfono)

En caso que sea necesario el diligenciamiento en papel, la fecha de recolección y supervisión deben diligenciarse en el siguiente orden: en el primer campo, el día a dos dígitos; en el segundo campo, el mes a dos dígitos; en el tercer campo, el año a cuatro dígitos.

Los campos para indicar la responsabilidad de los encargados de adelantar el proceso de recolección, supervisión y fuente informante han de ser diligenciados por el respectivo responsable. (Para el caso de la DMC, el sistema determina el responsable a partir del perfil que permitió el acceso al sistema y que requiere una clave de acceso para cada encargado). En la recolección a papel, los responsables del proceso de recolección y supervisión deben anotar su nombre e incluir su firma, al tiempo que solicitar la firma y/o sello del informante. (Para el caso de la recolección por DMC, esta solicitud es descartada).

Recolección de datos

Fecha de recolección de datos

Start	End	Cycle
2022	2022	La periodicidad de recolección está relacionada con la frecuencia con que se modifican los precios. Se han definido una serie de períodos en los cuales se realiza la toma de información: mensual, anual y periodicidad abierta; en esta última, se encuentran todos aquellos artículos cuyo precio puede variar en cualquier momento y debe hacerse seguimiento durante todo el mes. De la misma forma, la canasta del ICTC contempla los precios de formación nacional, entendidos éstos como aquellos cuya variación es uniforme en todo el país, y por lo tanto es posible hacer recolección en una ciudad que represente las variaciones del resto. Tanto la frecuencia de recolección como la definición de artículos con toma de precios de “formación nacional”, se establecen como estrategias para limitar el impacto en las fuentes y su carga de entrega de información.

Time Periods

Start	End	Cycle
2022		El ICTC tiene como período de referencia el mes en el cual se realiza la recolección, verificación, validación y análisis primario de los precios.

Modo de recolección de datos

Entrevista personal asistida con DMC (dispositivo móvil de captura)

Notas de recolección de datos

SISTEMA DE CAPACITACION

Teniendo en cuenta las actividades de campo, se recomienda desarrollar entrenamiento constante del personal encargado, cubriendo al menos, los siguientes aspectos:

- Marco conceptual.
- Cobertura geográfica.
- Población de referencia.
- Canasta para seguimiento.
- Clasificación de la estructura de la canasta.
- Conceptualización de los artículos incluidos en la canasta
- Especificaciones del artículo (Marcas y Calidades).
- Unidad base, Unidad Recolectada, Cantidad base y Cantidad Recolectada.
- Precio base y Precio Recolectado.
- Calculo de variaciones de precios entre dos periodos.
- Georreferenciación y Cartografía
- Clasificación posible de fuentes.
- Selección de fuentes.
- Inclusión de fuentes nuevas y reemplazo de fuentes.
- Novedades de carácter técnico: definición, aplicación y su efecto en el índice.
- Promociones, ofertas y descuentos.
- Artículos calificados como Mensuales observados.
- Definición y conceptualización de “media geométrica”.
- Artículos de conformación nacional.
- Consideraciones sobre el trabajo de campo.
- FUR y uso en la DMC.

Se recomienda que todas las personas participantes discutan al menos un ejercicio o caso práctico, que permita asentar el conocimiento teórico con la realidad práctica vivida.

Los ejercicios de entrenamiento deben realizarse teniendo en cuenta los resultados operativos de cada ciudad, así como las observaciones remitidas desde el DANE Central, sin embargo se espera que el entrenamiento completo se realice al menos una vez durante el año (aprovechando el proceso de contratación) o si el personal de campo sin experiencia en recolección para índices supera el 50% del total

ACTIVIDADES PREPARATORIAS

Entre las actividades preparatorias se encuentran el proceso de sensibilización y la selección de personal.

PROCESO DE SENSIBILIZACIÓN

La sensibilización la lleva a cabo el recolector (y en las actividades de acompañamiento, el supervisor de la zona), desarrollándose en el momento en que se visita las fuentes, comunicándole al informante el quehacer estadístico del DANE, los objetivos de la visita y del ICTC, así como los usos del índice.

El objeto de las tareas de sensibilización es mejorar la comunicación del personal de campo con la fuente, de manera tal que esta acceda a suministrar la información requerida en las condiciones solicitadas. En las fuentes y casos en que sea posible, el personal a cargo podría suministrar material que permita presentar el ICTC, desarrollando como contenido la información básica de la investigación.

SELECCION DEL PERSONAL

Una vez que el DANE Central remite los insumos básicos para adelantar la contratación, los niveles locales buscan los candidatos que cumplan los requisitos y las normativas vigentes.

En general, las tareas desarrolladas desde el nivel local son:

- Recolección: En donde se recopila la información relacionada con el ICTC.
- Supervisión: En donde se valida la información remitida durante las tareas de recolección.
- Análisis: En donde se revisa la calidad de la totalidad de registros y la cobertura lograda.

ESQUEMA OPERATIVO

La recolección de información de ICTC se basa en el diligenciamiento del FUR. Actualmente este formulario se diligencia con un sistema mixto de recolección: papel (de acuerdo a situaciones de campo) y directamente en el DMC. La recolección de precios se realiza mediante visita personal, no es posible tomar información por teléfono y, en ningún caso, delegar la entrevista a otra persona y/o dar a conocer la información capturada a terceras personas.

La información recolectada es validada por en el proceso de supervisión, quien previa solicitud por el proceso de análisis y en función de sus resultados, visita la fuente y valida la información recolectada en un plazo no superior a dos días después de realizada la visita en el proceso de recolección. El proceso de análisis es el encargado de analizar y depurar toda la información recolectada.

El trabajo de campo utiliza un ruteo que permite distribuir la carga; dicho sistema se genera partiendo de la generación de la programación de la información del mes (las fuentes que deben ser visitadas en el mes de referencia, para recolectar los artículos de acuerdo a su periodicidad). A partir del prediligenciamiento, en el proceso de recolección, en conjunto en el proceso de supervisión, revisan, validan y determinan sus rutas diarias de trabajo en las planillas de recolección, indicando las fuentes por visitar; este trabajo debe desarrollarse de forma tal que la tarea sea distribuida de manera equitativa durante el mes.

Diariamente en el proceso de análisis se debe descargar la información recolectada el día anterior y cargar el dispositivo con las fuentes a visitar y los artículos que en el proceso de recolección se deben capturar. De esta forma, controla que la programación se esté cumpliendo de acuerdo a lo previamente establecido. Los procesos de recolección y de supervisión inician sus tareas a partir de la programación diaria que se carga en el DMC, iniciando el ciclo para el día.

De la misma forma, la distribución homogénea debe garantizar que las visitas a las fuentes se realicen aproximadamente en

las mismas fechas, por ejemplo, la fuente de combustibles “XXX” visitada el décimo día, debe visitarse aproximadamente sobre la misma fecha al mes siguiente (de esa forma se garantiza que la visita a la fuente se haga al mes).

Respecto de la recolección de los artículos con periodicidad abierta (también denominado mensuales observados) el equipo logístico verifica constantemente la variación de precios para todos los días del mes, con el fin de garantizar que el índice capte los cambios observados durante todo el período. Este es el caso de los combustibles.

Formularios

DISEÑO DEL FORMULARIO O CUESTIONARIO

Para la recolección de los precios de la canasta de bienes y servicios del ICTC se aplica como instrumento de recolección el Formulario Único, denominado como Dispositivo Móvil de Captura (DMC), con el fin de capturar directamente los precios de las fuentes visitadas. Actualmente se utiliza la DMC en la recolección regular de información, con excepción de la ejecutada en zonas de alto riesgo. El diseño del Formulario Único de Recolección -FUR- se conserva dentro del aplicativo instalado en las DMC.

A continuación se presenta el formulario utilizado en ICTC:

Primera parte del formulario

Dentro de la primera parte del formulario se incluye entre otros, la identificación de la investigación: ICTCP y la enunciación a la ley de reserva estadística, en la que se informa a las fuentes informantes sobre la confidencialidad con que se trata la información del DANE. Igualmente se incluye el número de página y el total de páginas que deben generarse por fuente.

Segunda parte del formulario

En este apartado se incluye el campo para registrar el código de la ciudad, según la División Político Administrativa (DIVIPOLA) y en el segundo espacio, el nombre de la ciudad.

Además se registra el código de la fuente, conformado por el consecutivo específico asignado a la fuente, sector, sección y manzana de ubicación, la zona en donde se encuentra asignada, grupo y clase fuente.

También se incluyen:

El nombre o razón social de la fuente.

La dirección del establecimiento.

El número telefónico o números telefónicos de la fuente.

Nombre del informante (Si se realiza entrevista directa).

li>Código anterior

E - mail

Fax.

Se incluye también, la identificación del período al que corresponde la información. El año se anota con cuatro dígitos y el mes con dos dígitos. Para denotar los meses se nombra enero con 01; febrero con 02, y sucesivamente

Finalmente se incluye un recuadro con la información de artículos previamente diligenciados por fuente, con el fin de controlar el número de artículos a recolectar.

Cuerpo del formulario

En el apartado cinco se registra el código del artículo, el cual se compone de cinco dígitos que corresponden al grupo,

subgrupo, clase de costo en el cual se encuentra clasificado, además del consecutivo asignado específicamente al artículo.

En el apartado seis, se registra el nombre del artículo y la descripción o detalle de los conceptos que conforman su especificación. Los conceptos que identifican el artículo, especificación, son particulares a la fuente, puesto que cada establecimiento comercializa una marca, una referencia, una variedad, un modelo, etc., en particular.

En el apartado siete se indica la cantidad y la unidad de medida que posee internamente el sistema para el artículo y sobre la cual se identifican los precios. El sistema convierte los precios a esta cantidad cuando la cantidad recolectada es diferente a la cantidad base.

Apartado ocho corresponde a la cantidad tomada en la recolección anterior, en la unidad correspondiente.

En el apartado nueve se incluye el precio obtenido (sin conversión alguna) en la recolección anterior. Este precio corresponde al precio de contado y con IVA de los artículos.

A continuación, los campos 10 a 15 permiten establecer si se pudo identificar la presencia de alguna novedad técnica para el periodo de referencia. Se incluye un campo que permite establecer si el registro tuvo asignación de una novedad técnica en la pasada recolección: "NT ANT".

En el apartado diez "IN" (Insumo Nuevo) se registra una equis (X) cuando se concede al artículo la novedad técnica insumo nuevo.

En el apartado once "PE" (Periodo de Espera) se registra una equis (X) cuando se concede al artículo la novedad técnica período de espera (No es posible la asignación de dos periodos de espera consecutivos para el mismo artículo en la misma fuente).

En el apartado doce "SI" (Sustitución Inmediata) se utiliza para señalar, mediante una equis (X), si se realizó la sustitución inmediata de la especificación del artículo.

En el apartado trece "FC" (Fuente Complementaria) se utiliza únicamente cuando la información proviene de una fuente complementaria, marcando una (x) y diligenciando la información de dicha fuente, en el campo dispuesto (19).

En el apartado catorce "CR" (Cambio de Referencia) se diligencia con una equis (X) cuando se concede al artículo la novedad técnica cambio de referencia.

En el apartado quince "IS" (Insumo Sale) se registra una equis (X) cuando se concede al artículo la novedad técnica insumo sale.

En el apartado dieciséis cantidad recolectada, se registra la cantidad recolectada para el artículo en el periodo de referencia.

Dentro del apartado diecisiete "Precio Actual", se registra el precio que se obtiene para el artículo en el período actual. Este precio corresponde al precio de contado y con el Impuesto de Valor Agregado (IVA).

En el apartado diez y ocho "Observaciones" se incluye el código asignado a cada una de las observaciones preestablecidas. Si se trata de una observación no codificada, en el reverso del formulario o en el campo establecido para este fin en la DMC, se registran las explicaciones relacionadas con las observaciones ocurridas en la recolección.

En el evento que se aplicase la novedad Fuente Complementaria, sus datos se incorporan en el apartado 19 (nombre, dirección y teléfono)

En caso que sea necesario el diligenciamiento en papel, la fecha de recolección y supervisión deben diligenciarse en el siguiente orden: en el primer campo, el día a dos dígitos; en el segundo campo, el mes a dos dígitos; en el tercer campo, el año a cuatro dígitos.

Los campos para indicar la responsabilidad de los encargados de adelantar el proceso de recolección, supervisión y fuente informante han de ser diligenciados por el respectivo responsable. (Para el caso de la DMC, el sistema determina el responsable a partir del perfil que permitió el acceso al sistema y que requiere una clave de acceso para cada encargado). En la recolección a papel, los responsables del proceso de recolección y supervisión deben anotar su nombre e incluir su firma, al tiempo que solicitar la firma y/o sello del informante. (Para el caso de la recolección por DMC, esta solicitud es descartada).

Data Collectors

Nombre	Abbreviation	Affiliation
Departamento Administrativo Nacional de Estadística	DANE	Gobierno Nacional

Supervisión

SUPERVISION Y CONTROL DEL OPERATIVO DE RECOLECCION

El procedimiento de supervisión implica una serie de actividades encaminadas al control de la calidad de la información recolectada, la detección de situaciones atípicas con las fuentes informantes y comportamientos especiales de los precios obtenidos en la recolección.

Las actividades del supervisor se inician con la entrega del listado de fuentes por recolectar mensualmente al recolector asignado. Para verificar que este listado corresponda a las fuentes por visitar en el período correspondiente, se clasifican las fuentes por zona de recolección. La entrega del listado se hace en físico o en medio magnético.

Una vez ha sido recolectada la información y de acuerdo con el informe del analista y la selección de rutas por supervisar diariamente, se procede a visitar las fuentes para establecer la veracidad de la información; se aplican además, las pautas indicadas por el coordinador y presentes en el Manual de Diligenciamiento. Los artículos (códigos) supervisados deben ser registrados en la planilla de supervisión y los lineamientos para su registro deben obedecer a la verificación y análisis de información de interés como la representatividad relativa de las fuentes, la supervisión selectiva, alzas y disminuciones de precio, así como la aplicación de novedades técnicas debidamente soportadas.

En cuanto a las inconsistencias encontradas en la supervisión, se realizan las correcciones, se incluyen las observaciones pertinentes y se devuelve la información al analista.

La supervisión debe atender dos aspectos primordiales: los datos relacionados con la fuente y los datos respecto de los artículos o variedades.

Los datos de la fuente incluyen la revisión y verificación en campo de:

- Nombre.
- Dirección y teléfono.
- Período de recolección.
- Grupo y clase (de requerir de acuerdo a las solicitudes de las otras investigaciones en donde se desarrolla la recolección en plataforma Oracle compartida)

En el desarrollo de la labor de supervisión y de acuerdo a sus resultados, es responsabilidad del supervisor a cargo informar las novedades al analista asignado.

Los datos de los artículos o variedades incluyen la verificación de la calidad y completitud de la información para cada artículo. La información asociada a cada artículo incluye precios, observaciones y especificaciones. En general las variables que deben ser revisadas son:

- Marca o variedad.
- Características primarias.
- Características secundarias.
- Unidad base.
- Cantidad anterior y precio anterior.
- Cantidad recolectada y precio actual.
- Novedades técnicas, si se requieren.
- Observaciones, si se requieren.

El proceso de supervisión inicia su verificación con los datos de la fuente y continuando con los referidos a los artículos o variedades. Dentro de la supervisión a los artículos debe constatar que la información de los artículos objeto de supervisión, incluyan las especificaciones mínimas para identificarlo y de lo contrario agregar las que considere necesarias para

reconocer la variedad que está siendo comparada entre los períodos cotizados.

En el proceso de supervisión se debe realizar el cálculo de variaciones de precios teniendo en cuenta la cantidad recolectada, el precio actual y las observaciones del período recolectado en relación con el período anterior.

En caso que los datos suministrados por la fuente sean inconsistentes respecto de los obtenidos en el proceso de recolección, es fundamental que se comente esta situación y determinar si el informante (persona) es el mismo o no. En caso positivo se verificará junto con el personal del proceso de recolección, la información que suministró la fuente, con el fin de detectar y corregir los sesgos que puedan derivarse al consultar una fuente informante diferente en cada visita. El sesgo que puede producirse al consultar con un interlocutor diferente para cada perfil: proceso recolección / proceso supervisión o en cada visita.

Dado que en los primeros días del mes, en el proceso de supervisión no se tiene carga por supervisión (el ciclo de trabajo inicia), es su responsabilidad acordar y realizar el acompañamiento en el proceso de recolección, con el fin de evaluar todo el proceso de toma de información. Este implica una adecuada interacción con la fuente mediante la presentación e identificación como personal del DANE, expresión, técnica de entrevista (acceso a la información), técnicas de sondeo (completar o aclarar respuestas) y demás habilidades que garanticen la toma y calidad en la información tomada en terreno.

Como parte de las tareas de autocontrol y mejoramiento continuo es deber en el proceso de supervisión y su equipo de trabajo (proceso de análisis y proceso de recolección), ubicar los espacios necesarios para socializar, y aclarar las dudas generadas en los procesos de campo; igualmente comentar las omisiones e inconsistencias encontradas. Estos resultados deben consignarse en la planilla de supervisión o, si son objeto de conciliación, se discuten con todo el grupo operativo para aplicar la novedad que más se ajuste, según la metodología del ICTC.

Es importante mencionar que el papel del proceso de supervisión es determinante, pues es el perfil encargado de validar la información recolectada en campo, aplicando los parámetros técnicos establecidos para garantizar el control y calidad del proceso.

El control requerido por las actividades de análisis recae en el proceso de coordinación local y/o asistente profesional, quien puede definir un proceso de supervisión aleatoria del número de fuentes que se deben supervisar teniendo en cuenta las zonas y personal del proceso de recolección; y que debe consignar en un informe la programación y los resultados del proceso de supervisión. Mensualmente, el proceso de recolección de precios tendrá un proceso de supervisión dirigida por el proceso de coordinación local y/o asistente profesional, con el propósito de constatar situaciones como:

- Existencia de la fuente informante.
- Volumen y calidad de la información recolectada, verificando la fecha de la recolección.
- Tratamiento (comunicación) que se brinda en el proceso de recolección al informante y viceversa.
- Otros aspectos relevantes en el proceso de recolección.

Procesamiento de datos

Edición de datos

NORMAS, ESPECIFICACIONES O REGLAS DE VALIDACIÓN, CONSISTENCIA E IMPUTACIÓN

La información recolectada debe ser ingresada en su totalidad al aplicativo determinado para tal fin. El aplicativo está montado en ORACLE y permiten la visualización de los registros según el estado en que se encuentren.

Cada una de las ciudades es responsable del ingreso de la información dentro del sistema, su supervisión, análisis y verificación. Cuando los datos han sobrepasado los estados locales, que a su vez hacen referencia al punto en donde se encuentra el registro dentro del proceso a surtir por parte de la ciudad, se ubican en el nivel central, en donde serán objeto de análisis general.

En general se espera que las variables relacionadas con precio actual y cantidad recolectada tenga valor, excepto si la novedad técnica marcada es: PE, IS e CR. Cuando existan variaciones de precio ubicadas por fuera del contexto local o nacional, para el artículo revisado, se debe incluir una observación que permita identificar la situación que soporta dicho comportamiento.

PROCESAMIENTO DE IMPUTACIÓN

La imputación pretende captar el efecto precio que debe reflejar el indicador cuando en el proceso de recolección se enfrenta la ausencia temporal de un artículo. La novedad técnica “período en espera” identifica aquellos artículos para los que es imposible ubicar precio y especificaciones, y se debe asignar un “período”, en espera a que dicha especificación (marca, referencia), se encuentre nuevamente en el mercado.

El procedimiento de imputación se inicia con la detección en terreno de la ausencia temporal de la especificación en la fuente que se está visitando. En ese caso, se registra la novedad técnica Período de Espera (PE) en el DMC o en el FUR en físico.

Estimación de datos

Estimación de error de la muestra

ANÁLISIS ESTADÍSTICO

El análisis de la información implica el análisis descriptivo de la información, que involucra: la verificación de la clase fuente; el análisis histórico de los precios y su evolución; la verificación de variaciones significativas y/o atípicas, y la determinación del contexto local, nacional y, en ciertas oportunidades, internacional.

El sistema cuenta con salidas específicas que le permiten a los analistas determinar los comportamientos históricos y agregados de la información, y de esta manera hacer eficiente la ubicación de posibles errores. Sin embargo, es el funcionario quien puede establecer si la información es veraz.

La evaluación de la información conlleva como aspectos mínimos:

- La verificación de la fuente: correspondencia dentro los parámetros solicitados por el índice.
- La verificación del comportamiento histórico de precios y novedades técnicas aplicadas.
- comparación de las especificaciones recolectadas contra el registro histórico y versus los parámetros establecidos en los manuales de la investigación.
- El análisis de los precios y su posición relativa respecto de la distribución de precios para el mismo artículo (ciudad y total).
- La verificación de la cantidad recolectada anterior y actual y su relación respecto de la unidad base.

ANÁLISIS DE CONTEXTO

Se revisa y analiza en cada uno de los cuadros de salida del ICTC y se compara con el comportamiento observado por los ítems medidos en otras investigaciones y que tengan relación.

COMITÉ DE PERSONAS EXPERTAS

Precediendo la publicación, los funcionarios encargados del indicador realizan un comité técnico interno cada mes, que permite contar con un espacio de intercambio entre los metodólogos encargados de las diferentes investigaciones del DANE y que tienen directa relación con el ICTC. El comité tiene por objeto discutir las realidades percibidas desde otras ópticas y retroalimentar las investigaciones.

De manera semejante el indicador realiza un comité externo cada mes donde participan los usuarios especializados del ICTC y se socializan y contextualizan los resultados obtenidos. Es un espacio de interacción entre los funcionarios a cargo del índice y los usuarios.

file_description

variable_list

ESTRUCTURA ICTC

Contenido	La siguiente base de datos del Índice de Costos de Transporte de Carga por Carretera nos presenta los datos obtenidos por medio del formulario de recolección para realizar el análisis de los cambios de estadísticas mensual, trimestral y anualmente.
Casos	0
Variable(s)	33
Estructura	Tipo: Claves: ()
Versión	Versión 2022
Productor	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE
Datos faltantes	

Variables

ID	NOMBRE	ETIQUETA	TIPO	FORMATO	PREGUNTA
V1	ICTC01	Paginas totales	discrete	numeric	Paginas totales
V2	ICTC02	Identificación de la ciudad	discrete	character	Identificación de la ciudad
V3	ICTC03	Código de la fuente	discrete	numeric	Código de la fuente
V4	ICTC04	Zona	discrete	numeric	Zona
V5	ICTC05	Sector	discrete	numeric	Sector
V6	ICTC06	Sección	discrete	numeric	Sección
V7	ICTC07	Manzana	discrete	numeric	Manzana
V8	ICTC08	Nombre de la fuente	discrete	character	Nombre de la fuente
V9	ICTC09	Dirección de la fuente	discrete	character	Dirección de la fuente
V10	ICTC10	Teléfono de la fuente	discrete	numeric	Teléfono de la fuente
V11	ICTC11	Mail de la fuente	discrete	character	Mail de la fuente
V12	ICTC12	Código del artículo	discrete	numeric	Código del artículo
V13	ICTC13	Especificaciones para seguimiento de precios	discrete	character	Especificaciones para seguimiento de precios
V14	ICTC14	Cantidad base para cálculo de precios	discrete	character	Cantidad base para cálculo de precios
V15	ICTC15	Unidad recolectada en el periodo anterior	discrete	numeric	Unidad recolectada en el periodo anterior
V16	ICTC16	Precio recolectado en el precio anterior	discrete	numeric	Precio recolectado en el precio anterior
V17	ICTC17	Novedad recolectada anterior	discrete	character	Novedad recolectada anterior
V18	ICTC18	Insumo Nuevo	discrete	character	Insumo Nuevo
V19	ICTC19	Periodo de espera	discrete	character	Periodo de espera
V20	ICTC20	Sustitución inmediata	discrete	character	Sustitución inmediata
V21	ICTC21	Fuente complementaria	discrete	numeric	Fuente complementaria
V22	ICTC22	Cambio de referencia	discrete	character	Cambio de referencia
V23	ICTC23	Insumo sale	discrete	character	Insumo sale
V24	ICTC24	Cantidad recolectada actual	discrete	numeric	Cantidad recolectada actual
V25	ICTC25	Precio recolectado actual	discrete	numeric	Precio recolectado actual
V26	ICTC26	Enumeración para observaciones	discrete	numeric	Enumeración para observaciones

V27	ICTC27	Nombre, dirección y teléfono de las fuentes complementos	discrete	character	Nombre, dirección y teléfono de las fuentes complementos
V28	ICTC28	Año, mes y día de recolección	discrete	numeric	Año, mes y día de recolección
V29	ICTC29	Año, mes y día de supervisión	discrete	numeric	Año, mes y día de supervisión
V30	ICTC30	Firma del recolector	discrete	character	Firma del recolector
V31	ICTC31	Firma del supervisor	discrete	character	Firma del supervisor
V32	ICTC32	Firma del informante	discrete	character	Firma del informante
V33	ICTC33	Campo para observaciones	discrete	character	Campo para observaciones

Paginas totales (ICTC01)

Archivo: ESTRUCTURA ICTC

Información general

Tipo: Discreto
Formato: numeric
Decimales: 0

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

Son todos los establecimientos de comercio y servicios dedicados a la venta de partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación, dirigidos a los vehículos de carga por carretera, así como las compañías de financiamiento comercial, aseguradoras, Secretarías de Hacienda, alcaldías, casetas de peajes, corredores de seguros y empresas de transporte de carga por carretera, ubicados dentro del territorio nacional.

Fuente de información

Directo

Pregunta literal

Paginas totales

Post-pregunta

Identificación de la ciudad

Identificación de la ciudad (ICTC02)

Archivo: ESTRUCTURA ICTC

Información general

Tipo: Discreto
Formato: character
Ancho: 1

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

Son todos los establecimientos de comercio y servicios dedicados a la venta de partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación, dirigidos a los vehículos de carga por carretera, así como las compañías de financiamiento comercial, aseguradoras, Secretarías de Hacienda, alcaldías, casetas de peajes, corredores de seguros y empresas de transporte de carga por carretera, ubicados dentro del territorio nacional.

Fuente de información

Directo

Pre-pregunta

Paginas totales

Pregunta literal

Identificación de la ciudad

Post-pregunta

Código de la fuente

Código de la fuente (ICTC03)

Archivo: ESTRUCTURA ICTC

Información general

Tipo: Discreto
Formato: numeric
Decimales: 0

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

Son todos los establecimientos de comercio y servicios dedicados a la venta de partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación, dirigidos a los vehículos de carga por carretera, así como las compañías de financiamiento comercial, aseguradoras, Secretarías de Hacienda, alcaldías, casetas de peajes, corredores de seguros y empresas de transporte de carga por carretera, ubicados dentro del territorio nacional.

Fuente de información

Directo

Pre-pregunta

Identificación de la ciudad

Pregunta literal

Código de la fuente

Post-pregunta

Zona

Zona (ICTC04)

Archivo: ESTRUCTURA ICTC

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Decimales: 0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

Son todos los establecimientos de comercio y servicios dedicados a la venta de partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación, dirigidos a los vehículos de carga por carretera, así como las compañías de financiamiento comercial, aseguradoras, Secretarías de Hacienda, alcaldías, casetas de peajes, corredores de seguros y empresas de transporte de carga por carretera, ubicados dentro del territorio nacional.

Fuente de información

Directo

Pre-pregunta

Código de la fuente

Pregunta literal

Zona

Post-pregunta

Sector

Sector (ICTC05)

Archivo: ESTRUCTURA ICTC

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Decimales: 0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

Son todos los establecimientos de comercio y servicios dedicados a la venta de partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación, dirigidos a los vehículos de carga por carretera, así como las compañías de financiamiento comercial, aseguradoras, Secretarías de Hacienda, alcaldías, casetas de peajes, corredores de seguros y empresas de transporte de carga por carretera, ubicados dentro del territorio nacional.

Fuente de información

Directo

Pre-pregunta

Zona

Pregunta literal

Sector

Post-pregunta

Sección

Sección (ICTC06)

Archivo: ESTRUCTURA ICTC

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Decimales: 0

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

Son todos los establecimientos de comercio y servicios dedicados a la venta de partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación, dirigidos a los vehículos de carga por carretera, así como las compañías de financiamiento comercial, aseguradoras, Secretarías de Hacienda, alcaldías, casetas de peajes, corredores de seguros y empresas de transporte de carga por carretera, ubicados dentro del territorio nacional.

Fuente de información

Directo

Pre-pregunta

Sector

Pregunta literal

Sección

Post-pregunta

Manzana

Manzana (ICTC07)

Archivo: ESTRUCTURA ICTC

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Decimales: 0

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

Son todos los establecimientos de comercio y servicios dedicados a la venta de partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación, dirigidos a los vehículos de carga por carretera, así como las compañías de financiamiento comercial, aseguradoras, Secretarías de Hacienda, alcaldías, casetas de peajes, corredores de seguros y empresas de transporte de carga por carretera, ubicados dentro del territorio nacional.

Fuente de información

Directo

Pre-pregunta

Sección

Pregunta literal

Manzana

Post-pregunta

Nombre de la fuente

Nombre de la fuente (ICTC08)

Archivo: ESTRUCTURA ICTC

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: character
 Ancho: 1

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

Son todos los establecimientos de comercio y servicios dedicados a la venta de partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación, dirigidos a los vehículos de carga por carretera, así como las compañías de financiamiento comercial, aseguradoras, Secretarías de Hacienda, alcaldías, casetas de peajes, corredores de seguros y empresas de transporte de carga por carretera, ubicados dentro del territorio nacional.

Fuente de información

Directo

Pre-pregunta

Manzana

Pregunta literal

Nombre de la fuente

Post-pregunta

Dirección de la fuente

Dirección de la fuente (ICTC09)

Archivo: ESTRUCTURA ICTC

Información general

Tipo: Discreto

Formato: character

Ancho: 1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

Son todos los establecimientos de comercio y servicios dedicados a la venta de partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación, dirigidos a los vehículos de carga por carretera, así como las compañías de financiamiento comercial, aseguradoras, Secretarías de Hacienda, alcaldías, casetas de peajes, corredores de seguros y empresas de transporte de carga por carretera, ubicados dentro del territorio nacional.

Fuente de información

Directo

Pre-pregunta

Nombre de la fuente

Pregunta literal

Dirección de la fuente

Post-pregunta

Teléfono de la fuente

Teléfono de la fuente (ICTC10)

Archivo: ESTRUCTURA ICTC

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Decimales: 0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

Son todos los establecimientos de comercio y servicios dedicados a la venta de partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación, dirigidos a los vehículos de carga por carretera, así como las compañías de financiamiento comercial, aseguradoras, Secretarías de Hacienda, alcaldías, casetas de peajes, corredores de seguros y empresas de transporte de carga por carretera, ubicados dentro del territorio nacional.

Fuente de información

Directo

Pre-pregunta

Dirección de la fuente

Pregunta literal

Teléfono de la fuente

Post-pregunta

Mail de la fuente

Mail de la fuente (ICTC11)

Archivo: ESTRUCTURA ICTC

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: character
 Ancho: 1

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

Son todos los establecimientos de comercio y servicios dedicados a la venta de partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación, dirigidos a los vehículos de carga por carretera, así como las compañías de financiamiento comercial, aseguradoras, Secretarías de Hacienda, alcaldías, casetas de peajes, corredores de seguros y empresas de transporte de carga por carretera, ubicados dentro del territorio nacional.

Fuente de información

Directo

Pre-pregunta

Teléfono de la fuente

Pregunta literal

Mail de la fuente

Post-pregunta

Código del artículo

Código del artículo (ICTC12)

Archivo: ESTRUCTURA ICTC

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Decimales: 0

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

Son todos los establecimientos de comercio y servicios dedicados a la venta de partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación, dirigidos a los vehículos de carga por carretera, así como las compañías de financiamiento comercial, aseguradoras, Secretarías de Hacienda, alcaldías, casetas de peajes, corredores de seguros y empresas de transporte de carga por carretera, ubicados dentro del territorio nacional.

Fuente de información

Directo

Pre-pregunta

Mail de la fuente

Pregunta literal

Código del artículo

Post-pregunta

Especificaciones para seguimiento de precios

Especificaciones para seguimiento de precios (ICTC13)

Archivo: ESTRUCTURA ICTC

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: character
 Ancho: 1

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

Son todos los establecimientos de comercio y servicios dedicados a la venta de partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación, dirigidos a los vehículos de carga por carretera, así como las compañías de financiamiento comercial, aseguradoras, Secretarías de Hacienda, alcaldías, casetas de peajes, corredores de seguros y empresas de transporte de carga por carretera, ubicados dentro del territorio nacional.

Fuente de información

Directo

Pre-pregunta

Código del artículo

Pregunta literal

Especificaciones para seguimiento de precios

Post-pregunta

Cantidad base para cálculo de precios

Cantidad base para cálculo de precios (ICTC14)

Archivo: ESTRUCTURA ICTC

Información general

Tipo: Discreto

Formato: character

Ancho: 1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

Son todos los establecimientos de comercio y servicios dedicados a la venta de partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación, dirigidos a los vehículos de carga por carretera, así como las compañías de financiamiento comercial, aseguradoras, Secretarías de Hacienda, alcaldías, casetas de peajes, corredores de seguros y empresas de transporte de carga por carretera, ubicados dentro del territorio nacional.

Fuente de información

Directo

Pre-pregunta

Especificaciones para seguimiento de precios

Pregunta literal

Cantidad base para cálculo de precios

Post-pregunta

Unidad recolectada en el periodo anterior

Unidad recolectada en el periodo anterior (ICTC15)

Archivo: ESTRUCTURA ICTC

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Decimales: 0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

Son todos los establecimientos de comercio y servicios dedicados a la venta de partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación, dirigidos a los vehículos de carga por carretera, así como las compañías de financiamiento comercial, aseguradoras, Secretarías de Hacienda, alcaldías, casetas de peajes, corredores de seguros y empresas de transporte de carga por carretera, ubicados dentro del territorio nacional.

Fuente de información

Directo

Pre-pregunta

Cantidad base para cálculo de precios

Pregunta literal

Unidad recolectada en el periodo anterior

Post-pregunta

Precio recolectado en el precio anterior

Precio recolectado en el precio anterior (ICTC16)

Archivo: ESTRUCTURA ICTC

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Decimales: 0

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

Son todos los establecimientos de comercio y servicios dedicados a la venta de partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación, dirigidos a los vehículos de carga por carretera, así como las compañías de financiamiento comercial, aseguradoras, Secretarías de Hacienda, alcaldías, casetas de peajes, corredores de seguros y empresas de transporte de carga por carretera, ubicados dentro del territorio nacional.

Fuente de información

Directo

Pre-pregunta

Unidad recolectada en el periodo anterior

Pregunta literal

Precio recolectado en el precio anterior

Post-pregunta

Novedad recolectada anterior

Novedad recolectada anterior (ICTC17)

Archivo: ESTRUCTURA ICTC

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: character
 Ancho: 1

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

Son todos los establecimientos de comercio y servicios dedicados a la venta de partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación, dirigidos a los vehículos de carga por carretera, así como las compañías de financiamiento comercial, aseguradoras, Secretarías de Hacienda, alcaldías, casetas de peajes, corredores de seguros y empresas de transporte de carga por carretera, ubicados dentro del territorio nacional.

Fuente de información

Directo

Pre-pregunta

Precio recolectado en el precio anterior

Pregunta literal

Novedad recolectada anterior

Post-pregunta

Insumo Nuevo

Insumo Nuevo (ICTC18)

Archivo: ESTRUCTURA ICTC

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: character
 Ancho: 1

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

Son todos los establecimientos de comercio y servicios dedicados a la venta de partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación, dirigidos a los vehículos de carga por carretera, así como las compañías de financiamiento comercial, aseguradoras, Secretarías de Hacienda, alcaldías, casetas de peajes, corredores de seguros y empresas de transporte de carga por carretera, ubicados dentro del territorio nacional.

Fuente de información

Directo

Pre-pregunta

Novedad recolectada anterior

Pregunta literal

Insumo Nuevo

Post-pregunta

Periodo de espera

Periodo de espera (ICTC19)

Archivo: ESTRUCTURA ICTC

Información general

Tipo: Discreto

Formato: character

Ancho: 1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

Son todos los establecimientos de comercio y servicios dedicados a la venta de partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación, dirigidos a los vehículos de carga por carretera, así como las compañías de financiamiento comercial, aseguradoras, Secretarías de Hacienda, alcaldías, casetas de peajes, corredores de seguros y empresas de transporte de carga por carretera, ubicados dentro del territorio nacional.

Fuente de información

Directo

Pre-pregunta

Insumo Nuevo

Pregunta literal

Periodo de espera

Post-pregunta

Sustitución inmediata

Sustitución inmediata (ICTC20)

Archivo: ESTRUCTURA ICTC

Información general

Tipo: Discreto

Formato: character

Ancho: 1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

Son todos los establecimientos de comercio y servicios dedicados a la venta de partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación, dirigidos a los vehículos de carga por carretera, así como las compañías de financiamiento comercial, aseguradoras, Secretarías de Hacienda, alcaldías, casetas de peajes, corredores de seguros y empresas de transporte de carga por carretera, ubicados dentro del territorio nacional.

Fuente de información

Directo

Pre-pregunta

Periodo de espera

Pregunta literal

Sustitución inmediata

Post-pregunta

Fuente complementaria

Fuente complementaria (ICTC21)

Archivo: ESTRUCTURA ICTC

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Decimales: 0

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

Son todos los establecimientos de comercio y servicios dedicados a la venta de partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación, dirigidos a los vehículos de carga por carretera, así como las compañías de financiamiento comercial, aseguradoras, Secretarías de Hacienda, alcaldías, casetas de peajes, corredores de seguros y empresas de transporte de carga por carretera, ubicados dentro del territorio nacional.

Fuente de información

Directo

Pre-pregunta

Sustitución inmediata

Pregunta literal

Fuente complementaria

Post-pregunta

Cambio de referencia

Cambio de referencia (ICTC22)

Archivo: ESTRUCTURA ICTC

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: character
 Ancho: 1

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

Son todos los establecimientos de comercio y servicios dedicados a la venta de partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación, dirigidos a los vehículos de carga por carretera, así como las compañías de financiamiento comercial, aseguradoras, Secretarías de Hacienda, alcaldías, casetas de peajes, corredores de seguros y empresas de transporte de carga por carretera, ubicados dentro del territorio nacional.

Fuente de información

Directo

Pre-pregunta

Fuente complementaria

Pregunta literal

Cambio de referencia

Post-pregunta

Insumo sale

Insumo sale (ICTC23)

Archivo: ESTRUCTURA ICTC

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: character
 Ancho: 1

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

Son todos los establecimientos de comercio y servicios dedicados a la venta de partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación, dirigidos a los vehículos de carga por carretera, así como las compañías de financiamiento comercial, aseguradoras, Secretarías de Hacienda, alcaldías, casetas de peajes, corredores de seguros y empresas de transporte de carga por carretera, ubicados dentro del territorio nacional.

Fuente de información

Directo

Pre-pregunta

Cambio de referencia

Pregunta literal

Insumo sale

Post-pregunta

Cantidad recolectada actual

Cantidad recolectada actual (ICTC24)

Archivo: ESTRUCTURA ICTC

Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Decimales: 0

Universo

Son todos los establecimientos de comercio y servicios dedicados a la venta de partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación, dirigidos a los vehículos de carga por carretera, así como las compañías de financiamiento comercial, aseguradoras, Secretarías de Hacienda, alcaldías, casetas de peajes, corredores de seguros y empresas de transporte de carga por carretera, ubicados dentro del territorio nacional.

Fuente de información

Directo

Pre-pregunta

Insumo sale

Pregunta literal

Cantidad recolectada actual

Post-pregunta

Precio recolectado actual

Precio recolectado actual (ICTC25)

Archivo: ESTRUCTURA ICTC

Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Decimales: 0

Universo

Son todos los establecimientos de comercio y servicios dedicados a la venta de partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación, dirigidos a los vehículos de carga por carretera, así como las compañías de financiamiento comercial, aseguradoras, Secretarías de Hacienda, alcaldías, casetas de peajes, corredores de seguros y empresas de transporte de carga por carretera, ubicados dentro del territorio nacional.

Fuente de información

Directo

Pre-pregunta

Cantidad recolectada actual

Pregunta literal

Precio recolectado actual

Post-pregunta

Enumeración para observaciones

Enumeración para observaciones (ICTC26)

Archivo: ESTRUCTURA ICTC

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Decimales: 0

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

Son todos los establecimientos de comercio y servicios dedicados a la venta de partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación, dirigidos a los vehículos de carga por carretera, así como las compañías de financiamiento comercial, aseguradoras, Secretarías de Hacienda, alcaldías, casetas de peajes, corredores de seguros y empresas de transporte de carga por carretera, ubicados dentro del territorio nacional.

Fuente de información

Directo

Pre-pregunta

Precio recolectado actual

Pregunta literal

Enumeración para observaciones

Post-pregunta

Nombre, dirección y teléfono de las fuentes complementos

Nombre, dirección y teléfono de las fuentes complementos (ICTC27)

Archivo: ESTRUCTURA ICTC

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: character
 Ancho: 1

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

Son todos los establecimientos de comercio y servicios dedicados a la venta de partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación, dirigidos a los vehículos de carga por carretera, así como las compañías de financiamiento comercial, aseguradoras, Secretarías de Hacienda, alcaldías, casetas de peajes, corredores de seguros y empresas de transporte de carga por carretera, ubicados dentro del territorio nacional.

Fuente de información

Directo

Pre-pregunta

Enumeración para observaciones

Pregunta literal

Nombre, dirección y teléfono de las fuentes complementos

Post-pregunta

Año, mes y día de recolección

Año, mes y día de recolección (ICTC28)

Archivo: ESTRUCTURA ICTC

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Decimales: 0

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

Son todos los establecimientos de comercio y servicios dedicados a la venta de partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación, dirigidos a los vehículos de carga por carretera, así como las compañías de financiamiento comercial, aseguradoras, Secretarías de Hacienda, alcaldías, casetas de peajes, corredores de seguros y empresas de transporte de carga por carretera, ubicados dentro del territorio nacional.

Fuente de información

Directo

Pre-pregunta

Nombre, dirección y teléfono de las fuentes complementos

Pregunta literal

Año, mes y día de recolección

Post-pregunta

Año, mes y día de supervisión

Año, mes y día de supervisión (ICTC29)

Archivo: ESTRUCTURA ICTC

Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Decimales: 0

Universo

Son todos los establecimientos de comercio y servicios dedicados a la venta de partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación, dirigidos a los vehículos de carga por carretera, así como las compañías de financiamiento comercial, aseguradoras, Secretarías de Hacienda, alcaldías, casetas de peajes, corredores de seguros y empresas de transporte de carga por carretera, ubicados dentro del territorio nacional.

Fuente de información

Directo

Pre-pregunta

Año, mes y día de recolección

Pregunta literal

Año, mes y día de supervisión

Post-pregunta

Firma del recolector

Firma del recolector (ICTC30)

Archivo: ESTRUCTURA ICTC

Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: character

Inválido: 0

Ancho: 1

Universo

Son todos los establecimientos de comercio y servicios dedicados a la venta de partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación, dirigidos a los vehículos de carga por carretera, así como las compañías de financiamiento comercial, aseguradoras, Secretarías de Hacienda, alcaldías, casetas de peajes, corredores de seguros y empresas de transporte de carga por carretera, ubicados dentro del territorio nacional.

Fuente de información

Directo

Pre-pregunta

Año, mes y día de supervisión

Pregunta literal

Firma del recolector

Post-pregunta

Firma del supervisor

Firma del supervisor (ICTC31)

Archivo: ESTRUCTURA ICTC

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: character
 Ancho: 1

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

Son todos los establecimientos de comercio y servicios dedicados a la venta de partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación, dirigidos a los vehículos de carga por carretera, así como las compañías de financiamiento comercial, aseguradoras, Secretarías de Hacienda, alcaldías, casetas de peajes, corredores de seguros y empresas de transporte de carga por carretera, ubicados dentro del territorio nacional.

Fuente de información

Directo

Pre-pregunta

Firma del recolector

Pregunta literal

Firma del supervisor

Post-pregunta

Firma del informante

Firma del informante (ICTC32)

Archivo: ESTRUCTURA ICTC

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: character
 Ancho: 1

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

Son todos los establecimientos de comercio y servicios dedicados a la venta de partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación, dirigidos a los vehículos de carga por carretera, así como las compañías de financiamiento comercial, aseguradoras, Secretarías de Hacienda, alcaldías, casetas de peajes, corredores de seguros y empresas de transporte de carga por carretera, ubicados dentro del territorio nacional.

Fuente de información

Directo

Pre-pregunta

Firma del supervisor

Pregunta literal

Firma del informante

Post-pregunta

Campo para observaciones

Campo para observaciones (ICTC33)

Archivo: ESTRUCTURA ICTC

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: character
 Ancho: 1

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

Son todos los establecimientos de comercio y servicios dedicados a la venta de partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación, dirigidos a los vehículos de carga por carretera, así como las compañías de financiamiento comercial, aseguradoras, Secretarías de Hacienda, alcaldías, casetas de peajes, corredores de seguros y empresas de transporte de carga por carretera, ubicados dentro del territorio nacional.

Fuente de información

Directo

Pre-pregunta

Firma del informante

Pregunta literal

Campo para observaciones