

Colombia - Crédito Educativo - CE - 2025-1, 2025-1

**Instituto Colombiano de Crédito Educativo y Estudios Técnicos en el Exterior
Mariano Ospina Pérez - ICETEX**

report_generated_on: December 11, 2025

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

Información general

Identificación

NÚMERO DE ID
CE-2025-1

Información general

RESUMEN

La educación, según el artículo 67 de la Constitución Política de Colombia, es definida como un derecho de los colombianos y como un servicio público que tiene una función social. A través de la educación la Nación forma a los colombianos en el respeto a los derechos humanos, a la paz y a la democracia, y en la práctica del trabajo y la recreación, para el mejoramiento cultural, científico, tecnológico y para la protección del ambiente.

El Ministerio de Educación Nacional es el órgano encargado de la formulación, implementación y evaluación de políticas públicas educativas, para cerrar las brechas que existen en la garantía del derecho a la educación, y en la prestación de un servicio educativo con calidad. El Ministerio de Educación Nacional trabaja en la formulación y adopción de políticas, planes y proyectos relacionados con la educación superior en Colombia, con el fin de mejorar el acceso de los jóvenes a este nivel educativo. Lo que permite, que el país cuente con ciudadanos productivos, capacitados y con oportunidad de desarrollar plenamente sus competencias, en el marco de una sociedad con igualdad de oportunidades.

El Instituto Colombiano de Crédito Educativo y Estudios Técnicos en el Exterior, ICETEX, es una entidad financiera de naturaleza especial, con personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio propio, vinculada al Ministerio de Hacienda y Crédito Público y afín al Ministerio de Educación Nacional, y tiene por objeto el fomento social de la educación superior, priorizando la población de bajos recursos económicos y aquella con mérito académico a través de mecanismos financieros que hagan posible el acceso y la permanencia de las personas a la educación, la canalización y administración de recursos, becas y otros apoyos de carácter nacional e internacional, con recursos propios o de terceros. Igualmente, facilita el acceso a las oportunidades educativas que brinda la comunidad internacional para elevar la calidad de vida de los colombianos y así contribuir al desarrollo económico y social del país.

Siendo el ICETEX la entidad nacional líder en la financiación de educación superior, esta debe proveer la información estadística de calidad que es requerida por el sector para la medición de logros, brechas y para la toma de decisiones y la formulación de nuevas políticas, planes y proyectos relacionados con la educación superior en Colombia.

El ICETEX también provee información estadística a grupos de interés que realizan estudios en áreas relacionadas con la economía, el mercado laboral, la academia y el gobierno. Esta información permite evaluar la participación e impacto del ICETEX en la sociedad colombiana, la educación superior y otros sectores como la economía, el empleo y la industria.

De igual manera, dado que el ICETEX tiene por misionalidad fomentar la educación superior, priorizando la población de bajos recursos económicos y aquella con mérito académico en todos los estratos, se hace necesario que la Entidad realice un constante seguimiento al perfilamiento de sus beneficiarios y al cumplimiento de su objeto, para lo cual emplea indicadores de gestión y de caracterización.

El ICETEX como miembro del Sistema Estadístico Nacional (SEN), vela por el cumplimiento del objetivo del SEN de “suministrar a la sociedad y al Estado, de manera coordinada entre las entidades productoras, estadísticas oficiales nacionales y territoriales de calidad, con lenguajes y procedimientos comunes respetuosos de los estándares estadísticos internacionales, que contribuyan a la transparencia, pertinencia, interoperabilidad, acceso, oportunidad y coherencia de las estadísticas producidas en el país” y por tanto la estadísticas oficiales generadas han surgido de la implementación de los lineamientos, buenas prácticas, estándares y normas técnicas que el Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas (DANE), como órgano rector del SEN, ha definido para la producción y difusión estadística de calidad.

Con base en todo lo anterior y con el fin de dar respuesta oportuna y de calidad a los requerimientos recurrentes de entidades externas y de dependencias internas a la entidad, se ha creado la operación estadística Crédito Educativo (CE) con el fin de generar y difundir la información estadística para el debido seguimiento de los créditos y subsidios otorgados y renovados para los estudiantes de escasos recursos económicos y en condición de vulnerabilidad, así como para la caracterización de los beneficiarios.

Esta operación estadística es relevante a nivel estratégico para el ICETEX y sus dependencias, ya que el indicador

estratégico Nuevos beneficiarios de crédito educativo es producido a partir de los productos estadísticos generados por la operación. Este indicador estratégico está relacionado con el objetivo estratégico de Fortalecer los procesos, la tecnología, la cultura y el gobierno corporativo para atender las necesidades de los usuarios y los lineamientos de las políticas públicas.

La operación estadística propuesta ha sido discutida, validada y catalogada como oportuna y relevante por la Mesa de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación (ECTel) del SEN y pertenece al Comité Estadístico Sectorial de Salud y bienestar social y demografía.

La operación estadística de Crédito Educativo demuestra la importancia para la Entidad de recopilar, procesar y analizar la información estadística, y generar informes derivados de ella, velando por garantizar aspectos de calidad como: accesibilidad, coherencia, comparabilidad, continuidad, credibilidad, exactitud, interpretabilidad, oportunidad, precisión, puntualidad, relevancia y transparencia.

Este documento metodológico ha sido elaborado siguiendo los lineamientos establecidos en la Guía para la elaboración del documento metodológico de operaciones estadísticas del DANE del año 2023, con el propósito de garantizar la calidad, transparencia y estandarización de la información estadística generada por la operación de Crédito Educativo. Su estructura comprende tres partes: la primera presenta las generalidades de la operación; la segunda describe los elementos metodológicos que la componen; y la tercera incluye la bibliografía de referencia utilizada.

TIPO DE DATO

Operación estadística basada en registros administrativos (adm)

UNIDAD DE ANÁLISIS

Unidad de observación: Corresponde a la resolución de giro que haya surtido el proceso completo y efectivo de desembolso, en el marco de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX. Cada resolución representa un evento formal de financiación registrado en el sistema institucional.

Unidad de análisis: Corresponde al crédito educativo que haya completado el proceso de otorgamiento (inscripción, aprobación, legalización y desembolso) o de renovación (actualización de datos, renovación y desembolso), en las líneas de crédito Tradicional y PACES. Esta unidad permite caracterizar al beneficiario y al crédito como objeto de estudio estadístico.

Ámbito

NOTAS

La operación estadística Crédito Educativo realiza desagregaciones temáticas que permiten caracterizar de manera detallada a los beneficiarios, los créditos otorgados y los estudios financiados. Estas desagregaciones se estructuran en tres grupos:

- Desagregaciones relacionadas con el beneficiario del crédito educativo: incluyen variables como estrato socioeconómico, sexo asignado al nacer, grupo etario, lugar de origen, grupo étnico, hecho victimizante, condición de discapacidad y pertenencia a Red Unidos. Estas variables permiten analizar el perfil sociodemográfico de los beneficiarios y evaluar el enfoque de equidad en la asignación de los créditos.
- Desagregaciones relacionadas con el crédito educativo: comprenden variables como vigencia, periodo de otorgamiento, periodo de renovación, modalidad del crédito, subsidio de tasa y subsidio de sostenimiento. Estas variables permiten analizar las características operativas y financieras de los créditos otorgados y renovados.
- Desagregaciones relacionadas con los estudios académicos financiados: incluyen variables como sector de la institución de educación superior (IES), nivel de formación, área de conocimiento, y país de estudios. Estas variables permiten caracterizar la oferta académica financiada y analizar la distribución de los créditos por tipo de formación y destino educativo.

Estas desagregaciones temáticas se aplican en la generación de indicadores estadísticos, cuadros de salida y productos de difusión, permitiendo responder a las necesidades de información de los usuarios y apoyar el análisis de cobertura, focalización y resultados de la política de financiación educativa.

TOPICS

Topic	Vocabulary	URI
-------	------------	-----

Formación profesional [6.7]	CESSDA	
Consumo/comportamientos de consumidores [1.1]	CESSDA	
Política educativa [6.3]	CESSDA	

KEYWORDS

Educación superior, Crédito, Financiación

Cobertura

COBERTURA GEOGRÁFICA

Tiene cobertura nacional que permite resultados por departamentos, municipios y categorías de municipios.

GEOGRAPHIC UNIT

Tiene cobertura nacional que permite resultados por departamentos, municipios y categorías de municipios.

UNIVERSO

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Productores y Patrocinadores

INVESTIGADOR(ES) PRIMARIO(S)

Nombre	Affiliation
Instituto Colombiano de Crédito Educativo y Estudios Técnicos en el Exterior Mariano Ospina Pérez - ICETEX	

OTROS PRODUCTORES

Nombre	Affiliation	Role
Jair Farouk Ladino Montenegro	Instituto Colombiano de Crédito Educativo y Estudios Técnicos en el Exterior Mariano Ospina Pérez - ICETEX	Equipo técnico y temático
Manuel Francisco Alvarez Forero	Instituto Colombiano de Crédito Educativo y Estudios Técnicos en el Exterior Mariano Ospina Pérez - ICETEX	Equipo técnico y temático
Catalina Peña Hurtado	Instituto Colombiano de Crédito Educativo y Estudios Técnicos en el Exterior Mariano Ospina Pérez - ICETEX	Equipo técnico y temático

FINANCIAMIENTO

Nombre	Abbreviation	Role
Instituto Colombiano de Crédito Educativo y Estudios Técnicos en el Exterior Mariano Ospina Pérez - ICETEX	ICETEX	Ejecutor

Producción de metadato

METADATO PRODUCIDO POR

Nombre	Abbreviation	Affiliation	Role
Ivan Rolando Castillo Prieto	ircastillo@dane.gov.co	Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización - DIRPEN	Coordinador DIRPEN
Jair Farouk Ladino Montenegro	fladino@icetex.gov.co	Oficina Asesora de Planeación	Contratista

Manuel Francisco Alvarez Forero	malvarezf@icetex.gov.co	Oficina Asesora de Planeación	Contratista
Catalina Peña Hurtado	cpena@icetex.gov.co	Oficina Asesora de Planeación	Analista
Katherine Andrea Rojas Acero	karojasa@dane.gov.co	Dirección de Difusión y Cultura Estadística (DICE)	Verificador DICE
Carlos Augusto Muñoz Alfonso	camunoz@ Dane.gov.co	Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización - DIRPEN	Verificador DIRPEN

FECHA DE PRODUCCIÓN DEL METADATO
2025-09-30

ID DEL DOCUMENTO IDD
COL-ICETEX-CE-2025-1

Muestreo

Tasa de respuesta

100%

Formularios

Información general

La operación estadística Crédito Educativo se fundamenta en el uso de registros administrativos y archivos de datos generados por el sistema de información institucional del Instituto Colombiano de Crédito Educativo y Estudios Técnicos en el Exterior (ICETEX). Por tanto, no se emplea un cuestionario tradicional aplicado directamente a las unidades de observación, sino que se realiza un proceso de acopio, estructuración y enriquecimiento de datos provenientes de fuentes internas.

El insumo principal de esta operación es el registro administrativo denominado C&CTEX componente GIROS, cuyo objetivo es “Registrar las resoluciones de giros efectuados por ICETEX para financiar los créditos educativos”. Este registro se encuentra normado por el procedimiento institucional M2-4-04: GENERACIÓN DE RESOLUCIONES DE GIRO, el cual establece las reglas operativas y administrativas para la creación, validación y autorización de los giros.

El acopio del registro se realiza mediante una consulta SQL estructurada, ejecutada a través de una conexión ODBC directamente sobre el servidor de bases de datos Oracle que soporta el sistema de gestión de créditos C&CTEX. La consulta fue diseñada, probada y validada técnicamente antes de su implementación en la operación estadística, garantizando la integridad, consistencia y completitud de los datos extraídos.

La estructura de la consulta SQL, así como las instrucciones para su ejecución, se encuentran documentadas en el documento técnico G299: GUÍA DE ACOPIO DEL REGISTRO DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA DE CRÉDITO EDUCATIVO, el cual forma parte del conjunto de documentos metodológicos de soporte de la operación.

El registro administrativo acopiado contiene información detallada sobre:

- Las características del crédito educativo (modalidad, línea, subsidios, etc.).
- Los datos sociodemográficos del beneficiario (sexo, edad, estrato, grupo étnico, discapacidad, etc.).
- La formación académica que adelanta el beneficiario (nivel, área de conocimiento, IES, país de estudios).
- Las resoluciones de giro asociadas a cada crédito.

Adicionalmente, los datos extraídos del sistema C&CTEX son complementados y enriquecidos mediante el cruce con archivos de datos suministrados por otras dependencias del ICETEX, como la Vicepresidencia de Crédito y Cobranza y la Oficina Asesora de Planeación. Este proceso permite incorporar variables adicionales que no están contenidas en el registro original, pero que son relevantes para el análisis estadístico.

Las actividades de procesamiento, transformación y validación de los datos se encuentran descritas en el documento técnico G298: GUÍA DEL PROCESAMIENTO DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA DE CRÉDITO EDUCATIVO, el cual incluye las reglas de edición, imputación y consistencia aplicadas.

Aunque no se utiliza un cuestionario en sentido estricto, el diseño del sistema de acopio y procesamiento cumple funciones equivalentes, al definir de manera estructurada las variables, los bloques temáticos, las relaciones entre campos y los flujos de información requeridos para la generación de los cuadros de salida y los indicadores estadísticos.

Recolección de datos

Fecha de recolección de datos

Start	End	Cycle
2015-01-01	2025-06-30	1

Time Periods

Start	End	Cycle
2015-01-01		Primer semestre 2025

Modo de recolección de datos

Otro método

Notas de recolección de datos

El diseño del acopio de la operación estadística Crédito Educativo describe el conjunto de procedimientos, estrategias y mecanismos establecidos para la obtención de los datos requeridos, a partir del intercambio de archivos con las entidades responsables del otorgamiento de créditos educativos. Este diseño contempla aspectos técnicos, operativos y logísticos que garantizan la recepción oportuna, segura y estructurada de los microdatos, asegurando su calidad y pertinencia para el procesamiento estadístico.

1.1.1. Métodos y estrategias de acopio de datos

Como se describe en las secciones 3.1.8 y 3.2.6, la operación estadística Crédito Educativo se fundamenta en el acopio de registros administrativos y archivos de datos estructurados proporcionados por las áreas internas de ICETEX. El método de acopio consiste en la generación de archivos digitales, principalmente en formato CSV u Excel, que contienen los registros de los giros realizados durante el período académico correspondiente.

El acopio se realiza de forma parcialmente automatizada, mediante el uso de sistemas desarrollados específicamente para la operación, siguiendo el cronograma definido en el plan general de la operación estadística. El proceso de acopio incluye la verificación de la estructura y calidad de los datos recibidos, mediante controles de formato, completitud y consistencia, antes de conformar la base de datos original que será utilizada en las fases posteriores.

El detalle técnico y operativo de las actividades de acopio y procesamiento se encuentra descrito en los documentos G299: GUÍA DE ACOPIO DEL REGISTRO DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA DE CRÉDITO EDUCATIVO y G298: GUÍA DE PROCESAMIENTO DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA DE CRÉDITO EDUCATIVO.

1.1.2. Estructura organizacional del operativo y definición del equipo requerido

La operación estadística Crédito Educativo es liderada por la Oficina Asesora de Planeación del ICETEX, dependencia encargada de coordinar el proceso estadístico institucional. Esta oficina articula esfuerzos con otras áreas de la entidad para garantizar el desarrollo integral de las fases de producción, análisis y difusión de estadísticas oficiales.

Dentro de la Oficina Asesora de Planeación, un funcionario analista ejerce el liderazgo técnico de las operaciones estadísticas, con el apoyo de colaboradores que cuentan con conocimientos integrales en producción estadística, análisis de datos y manejo de herramientas tecnológicas para el procesamiento y visualización de información.

Además, esta oficina cuenta con personal especializado en la definición de procesos, procedimientos y guías, en concordancia con las directrices del Sistema Integrado de Gestión de Calidad del ICETEX, lo que permite asegurar la estandarización y mejora continua del proceso estadístico.

El desarrollo del operativo estadístico también involucra el apoyo de otras áreas clave de la entidad:

- La Vicepresidencia de Operaciones y Tecnología, que participa en la exploración y explotación de las fuentes de datos disponibles.
- La Vicepresidencia de Crédito y Cobranza, que contribuye en la generación de archivos complementarios al registro administrativo y en la ejecución de actividades de análisis.
- El equipo administrador del portal web institucional, encargado de actualizar y publicar la información estadística en la sección correspondiente.
- La Oficina de Control Interno, que realiza auditorías periódicas para evaluar el cumplimiento de los estándares y promover la mejora continua.
- La Oficina de Riesgos, junto con el líder de riesgos de la Oficina Asesora de Planeación, quienes gestionan los riesgos asociados al proceso estadístico, monitorean la seguridad de la información y lideran los ejercicios de anonimización de microdatos.

Finalmente, el ICETEX dispone de espacios de discusión y toma de decisiones como el Comité de Gobierno de Datos y el

Comité de Gestión y Desempeño, en los cuales se realiza seguimiento a la implementación de la Política de Gestión de la Información Estadística, en el marco del Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG).

1.1.3. Esquema de entrenamiento de personal

El entrenamiento del personal que interviene en el proceso estadístico de la operación Crédito Educativo se realiza de forma continua, tanto antes como durante la ejecución de cada ciclo semestral. Este proceso tiene como objetivo fortalecer las capacidades técnicas del equipo responsable del acopio, procesamiento, análisis y difusión de los datos, garantizando el cumplimiento de los estándares de calidad estadística definidos por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

Los colaboradores institucionales participan en las capacitaciones impartidas por el DANE en el marco del Programa Anual de Evaluación para la Calidad Estadística (PECE). Estas capacitaciones abordan temáticas clave como: fortalecimiento de registros administrativos, política de gestión de la información estadística, documentación de operaciones estadísticas, proceso estadístico, Norma Técnica del Proceso Estadístico (NTCPE 1000:2020), construcción de indicadores, anonimización de registros administrativos y estándares internacionales como DDI, Dublin Core (DC) y SDMX.

Adicionalmente, se desarrollan entrenamientos específicos para el manejo de los sistemas informáticos y herramientas de análisis de datos, incluyendo software como Microsoft Excel, Power Query, Power BI, Talend Open Studio, y consultas en bases de datos mediante lenguaje SQL, entre otros. Estas capacitaciones permiten al equipo técnico mejorar sus capacidades en el uso de herramientas informáticas.

El personal involucrado en la operación estadística Crédito Educativo recibe capacitación semestral de manera virtual o presencial, enfocada en las tareas propias de cada fase del proceso. Para ello, se han elaborado materiales pedagógicos como guías, presentaciones y simulaciones, que facilitan la comprensión de los conceptos y procedimientos.

1.1.4. Conformación del equipo

El liderazgo de la operación estadística Crédito Educativo está a cargo de la Oficina Asesora de Planeación, desde donde el Grupo de Planeación Financiera y Estudios Socioeconómicos coordina la asignación del personal requerido para la ejecución de las diferentes fases del proceso estadístico.

El equipo técnico está conformado por un funcionario de planta que actúa como líder de la operación, apoyado por profesionales especializados, quienes pueden ser servidores públicos de planta o contratistas vinculados mediante contratos de prestación de servicios. Estos profesionales participan en tareas relacionadas con el acopio, procesamiento, análisis, documentación y difusión de los datos estadísticos.

La selección del personal se realiza mediante convocatoria interna, complementada con procesos de evaluación técnica que permiten verificar el dominio de los conceptos metodológicos, el manejo de herramientas informáticas especializadas y el conocimiento de los estándares estadísticos definidos por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). El entrenamiento previo forma parte integral del proceso de selección, y aquellos candidatos que demuestran mayor idoneidad son vinculados para el desarrollo de las actividades específicas de la operación.

La contratación del equipo se lleva a cabo conforme a la normativa vigente y a las políticas institucionales de vinculación de personal, garantizando la transparencia, la idoneidad técnica y el cumplimiento de los requisitos establecidos para cada rol. Este procedimiento asegura que el equipo esté debidamente capacitado, alineado con los objetivos metodológicos de la operación estadística y comprometido con los principios de calidad, confidencialidad y trazabilidad de la información.

1.1.5. Proceso de sensibilización y acuerdos de intercambio

La Entidad mantiene activos diversos acuerdos de intercambio de información con entidades del orden nacional, con el propósito de enriquecer el registro administrativo de la operación estadística Crédito Educativo y facilitar otros procesos de interoperabilidad e integración de datos requeridos institucionalmente. Estos acuerdos permiten complementar la información de los beneficiarios de crédito educativo con variables relevantes para el análisis estadístico y la caracterización de poblaciones específicas.

Entre los acuerdos vigentes se destacan:

- Unidad para la Atención y la Reparación Integral a las Víctimas: permite consultar si cada beneficiario de crédito educativo del ICETEX se encuentra registrado en el Registro Único de Víctimas (RUV) y extraer el tipo de hecho victimizante asociado.
- Departamento para la Prosperidad Social (DPS): facilita la identificación de beneficiarios que pertenecen a la estrategia Red Unidos, contribuyendo a la caracterización socioeconómica de la población atendida.
- Ministerio de Educación Nacional (MEN): permite mantener actualizada la información sobre estudiantes de educación superior, instituciones de educación superior y programas académicos, a través del sistema de información SNIES.
- Ministerio de Salud y Protección Social: brinda acceso al Registro para la Localización y Caracterización de Personas con Discapacidad (RLCPD), lo que permite identificar beneficiarios con discapacidad y analizar su participación en el sistema de crédito educativo.

Estos acuerdos se formalizan mediante instrumentos jurídicos que establecen las condiciones de intercambio, los protocolos de transmisión, la periodicidad de entrega, y las cláusulas de confidencialidad y uso de la información.

Por otra parte, la Oficina Asesora de Planeación, en el marco del programa de capacitaciones institucionales denominado ACADEMIA ICETEX, realiza procesos de sensibilización y socialización dirigidos al personal técnico y administrativo involucrado en la operación estadística y a todos los colaboradores del ICETEX. Estas capacitaciones tienen como objetivo fortalecer el conocimiento sobre la importancia del crédito educativo como instrumento de política pública, el uso adecuado de los datos, y el cumplimiento de los principios de confidencialidad, calidad y transparencia en la producción estadística.

Formularios

La operación estadística Crédito Educativo se fundamenta en el uso de registros administrativos y archivos de datos generados por el sistema de información institucional del Instituto Colombiano de Crédito Educativo y Estudios Técnicos en el Exterior (ICETEX). Por tanto, no se emplea un cuestionario tradicional aplicado directamente a las unidades de observación, sino que se realiza un proceso de acopio, estructuración y enriquecimiento de datos provenientes de fuentes internas.

El insumo principal de esta operación es el registro administrativo denominado C&CTEX componente GIROS, cuyo objetivo es “Registrar las resoluciones de giros efectuados por ICETEX para financiar los créditos educativos”. Este registro se encuentra normado por el procedimiento institucional M2-4-04: GENERACIÓN DE RESOLUCIONES DE GIRO, el cual establece las reglas operativas y administrativas para la creación, validación y autorización de los giros.

El acopio del registro se realiza mediante una consulta SQL estructurada, ejecutada a través de una conexión ODBC directamente sobre el servidor de bases de datos Oracle que soporta el sistema de gestión de créditos C&CTEX. La consulta fue diseñada, probada y validada técnicamente antes de su implementación en la operación estadística, garantizando la integridad, consistencia y completitud de los datos extraídos.

La estructura de la consulta SQL, así como las instrucciones para su ejecución, se encuentran documentadas en el documento técnico G299: GUÍA DE ACOPIO DEL REGISTRO DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA DE CRÉDITO EDUCATIVO, el cual forma parte del conjunto de documentos metodológicos de soporte de la operación.

El registro administrativo acopiado contiene información detallada sobre:

- Las características del crédito educativo (modalidad, línea, subsidios, etc.).
- Los datos sociodemográficos del beneficiario (sexo, edad, estrato, grupo étnico, discapacidad, etc.).
- La formación académica que adelanta el beneficiario (nivel, área de conocimiento, IES, país de estudios).
- Las resoluciones de giro asociadas a cada crédito.

Adicionalmente, los datos extraídos del sistema C&CTEX son complementados y enriquecidos mediante el cruce con archivos de datos suministrados por otras dependencias del ICETEX, como la Vicepresidencia de Crédito y Cobranza y la Oficina Asesora de Planeación. Este proceso permite incorporar variables adicionales que no están contenidas en el registro original, pero que son relevantes para el análisis estadístico.

Las actividades de procesamiento, transformación y validación de los datos se encuentran descritas en el documento técnico G298: GUÍA DEL PROCESAMIENTO DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA DE CRÉDITO EDUCATIVO, el cual incluye las reglas de edición, imputación y consistencia aplicadas.

Aunque no se utiliza un cuestionario en sentido estricto, el diseño del sistema de acopio y procesamiento cumple funciones equivalentes, al definir de manera estructurada las variables, los bloques temáticos, las relaciones entre campos y los flujos de información requeridos para la generación de los cuadros de salida y los indicadores estadísticos.

Data Collectors

Nombre	Abbreviation	Affiliation
Instituto Colombiano de Crédito Educativo y Estudios Técnicos en el Exterior Mariano Ospina Pérez - ICETEX	ICETEX	

Supervisión

La Oficina Asesora de Planeación realiza mensualmente acopio y procesamiento del registro administrativo con el fin de atender solicitudes particulares de información y para realizar seguimiento de la ejecución del proceso de otorgamiento de créditos educativos y de la calidad de datos del registro administrativo. Cuando se identifican inconsistencias estas son llevadas al comité gobierno de datos de la Entidad para que sean solucionadas antes de iniciar formalmente la ejecución de la operación estadística correspondientes al siguiente periodo de referencia.

La Oficina de Control Interno y la Oficina Asesora de Planeación realizan auditorías de calidad relacionadas con el proceso estadístico. Estas auditorías permiten identificar debilidades del proceso y planificar acciones de mejora. Estas auditorías se realizan siguiendo los lineamientos del procedimiento EV1-2-02: PROCEDIMIENTO DE AUDITORÍAS INTERNAS DEL SISTEMA DE GESTIÓN.

Procesamiento de datos

Edición de datos

Los datos de la operación estadística Crédito Educativo son acopiados y organizados por año, período de referencia y fenómeno de estudio, en formato CSV, lo que permite una estructura homogénea y fácilmente procesable. Estos archivos son almacenados en el entorno colaborativo SharePoint de la Oficina Asesora de Planeación, el cual cuenta con controles de acceso personalizados que garantizan la seguridad, la trazabilidad y la integridad de la información.

El lugar de almacenamiento, así como la estructura de organización de los archivos, está definido en el documento G299: GUÍA DE ACOPIO DEL REGISTRO DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA DE CRÉDITO EDUCATIVO, el cual establece los criterios técnicos y operativos para la gestión de los datos. Solo el personal autorizado de la oficina tiene acceso a estos archivos, conforme a los permisos establecidos en la plataforma.

Otros procesamientos

1.1.1. Codificación

La operación estadística Crédito Educativo cuenta con un conjunto de tablas de referencia que definen los valores válidos para las variables incluidas en la operación. Estas tablas permiten establecer correspondencias entre los datos recolectados y las categorías estandarizadas, facilitando la validación, la consistencia y la comparabilidad de la información.

Las tablas son gestionadas por la Oficina Asesora de Planeación y se emplean como insumo para los procesos de control de calidad de los datos. A continuación, se presenta el listado de tablas de referencia utilizadas:

TABLA DESCRIPCIÓN

SEXO Listado de valores permitidos para la variable SEXO AL NACER

ESTRATO Listado de valores permitidos para la variable ESTRATO SOCIOECONÓMICO

R_EDAD Listado de valores permitidos para la variable RANGO EDAD

MUNICIPIO Características de los departamento y municipios según la codificación DIVIPOLA, junto con la categoría del municipio

G_ÉTNICO Listado de valores permitidos para la variable GRUPO ÉTNICO

DISCAPACIDAD Listado de valores permitidos para la variable DISCAPACIDAD

H_VICTIMIZANTE Listado de valores permitidos para la variable HECHO VICTIMIZANTE

RED_UNIDOS Listado de valores permitidos para la variable RED UNIDOS

INSTITUCIONES Detalle de las instituciones de educación superior, extraído de SNIES

SECTOR_IES Listado de valores permitidos para la variable SECTOR IES

PROGRAMAS Detalle de los programas de educación superior, extraído de SNIES

N_FORMACIÓN Listado de valores permitidos de Niveles de formación, extraído de la Clasificación CINE

P_ESTUDIOS Listado de países según el estándar ISO 3166-1, para la variable PAÍS DE ESTUDIOS

SUBLÍNEAS Detalle de las líneas de crédito educativo de ICETEX

M_CRÉDITO Listado de valores permitidos para la variable MODALIDAD DEL CRÉDITO

A_CONOCIMIENTO Listado de valores permitidos para la variable ÁREA DE CONOCIMIENTO

CINE Detalle de los clasificación cine por Campo amplio, campos específico y campo detallado

Tabla 13 Lista de tablas de referencias empleadas de la operación estadística

La codificación de las variables ha sido automatizada mediante un sistema desarrollado con Power Query para Excel, lo que permite aplicar las tablas de referencia de forma eficiente y sistemática durante el procesamiento de los datos. Este procedimiento asegura que las variables abiertas sean transformadas en categorías estandarizadas, conforme a los estándares estadísticos definidos por el DANE y los sistemas internacionales de clasificación.

1.1.2. Diccionario de datos

Con el propósito de facilitar las tareas de procesamiento, validación, análisis y documentación de la base de datos de la operación estadística Crédito Educativo, se ha elaborado un diccionario de datos que describe detalladamente las propiedades y características de cada variable incluida en el registro administrativo.

Este documento especifica los siguientes atributos para cada variable:

- Descripción del Archivo
- No. Campo
- Nombre del Campo
- Descripción del Campo
- Llave Primaria
- Llave Foránea
- Campo obligatorio
- Dominio o lista de valores

- Tipo de datos
- Longitud del campo
- Regla de validación (en lenguaje natural)
- Observaciones

El diccionario contempla un total de 71 variables distribuidas en 2 tablas, de las cuales 40 son variables distintas y 12 corresponden a indicadores estadísticos definidos para la operación. Esta estructura permite una lectura clara de los datos, facilita la aplicación de reglas de validación y consistencia, y sirve como insumo para el diseño de los cuadros de resultados. El diccionario de datos está alineado con los estándares metodológicos del DANE y se encuentra documentado conforme a la Guía para documentar el diccionario de datos

1.1.3. Revisión y validación

La base de datos final de la operación estadística Crédito Educativo es sometida a un proceso sistemático de revisión, análisis y validación de calidad, con el objetivo de verificar el cumplimiento de las reglas definidas en el diccionario de datos y garantizar la confiabilidad de la información.

Este ejercicio contempla la aplicación de reglas de validación estructural y temática, que permiten identificar inconsistencias, errores y omisiones en los datos. Las revisiones de calidad incluyen:

- Campos cuyo tipo de variable no corresponde al definido en el diccionario de datos.
- Campos cuya longitud excede la máxima permitida.
- Valores fuera de los rangos establecidos en las clasificaciones o nomenclaturas.
- Campos faltantes en variables obligatorias.
- Valores fuera de dominio.
- Incumplimiento de al menos una regla de validación temática.

Como resultado de este proceso, se calculan los siguientes indicadores de calidad:

- Indicador de calidad de la base de datos a nivel de variable (ICV)
- Indicador de calidad de la base de datos a nivel de registro (ICR)
- Indicador de calidad de la base de datos a nivel de campo (ICC)

Posterior al cálculo de estos indicadores se genera un indicador ponderado de calidad (IC) con la siguiente expresión.

Donde:

- : es el peso del indicador de calidad a nivel de variable. Valor empleado 30%
- : es el peso del indicador de calidad a nivel de registro. Valor empleado 10%
- : es el peso del indicador de calidad a nivel de campo. Valor empleado 60%

Al finalizar, el indicador ponderado de calidad (IC) es clasificado de acuerdo con la siguiente tabla:

EXCELENTE BUENA ACEPTABLE DEFICIENTE

Mayor o igual al 95% Menor al 95% y mayor o igual al 85% Menor al 85% y mayor o igual al 75% Menor al 75%

Tabla 14 clasificación del indicador de calidad empleado para la operación estadística.

Estos indicadores permiten evaluar objetivamente la calidad de la base de datos y son difundidos junto con los productos estadísticos a través de la sección de Estadísticas Oficiales del portal web institucional, como parte del compromiso con la transparencia y la mejora continua.

1.1.4. Diseño de instrumentos de edición (validación y consistencia) e imputación de datos

La operación estadística Crédito Educativo cuenta con un sistema automatizado para la validación y verificación de consistencia de los datos, desarrollado mediante herramientas informáticas que aplican reglas estructurales definidas en el diccionario de datos. Este sistema permite depurar asegurar que los registros cumplan con los estándares de calidad establecidos.

El instrumento de edición aplica reglas que verifican:

- La presencia de valores válidos en campos obligatorios.
- La coherencia entre variables relacionadas.
- El cumplimiento de rangos permitidos y clasificaciones oficiales.
- La estructura lógica de los datos según el tipo de variable.

Cabe resaltar que no se realiza imputación de datos faltantes o inconsistentes, ya que las variables empleadas en la operación han sido parametrizadas como obligatorias en el registro administrativo. Esta configuración garantiza que los campos requeridos contengan información completa desde su origen, eliminando la necesidad de aplicar técnicas de estimación o sustitución de valores.

1.1.5. Diseño para la generación de cuadros de resultados

La operación estadística Crédito Educativo contempla la generación de cuadros de resultados como parte fundamental del proceso de difusión de la información estadística. Estos cuadros permiten presentar de forma estructurada y comprensible los indicadores derivados del registro administrativo, facilitando su análisis, interpretación y uso por parte de los grupos de interés.

El diseño de los cuadros de resultados se basa en las variables e indicadores definidos en el diccionario de datos y en el plan de resultados de la operación. Los cuadros definidos para la operación son descritos en la sección 3.1.6.

Para la generación de los cuadros se emplean herramientas informáticas como Excel con Power Query, que permiten automatizar el procesamiento de los datos depurados y aplicar filtros, agregaciones y cruces de variables según las

especificaciones metodológicas.

Estimación de datos

Estimación de error de la muestra

La operación estadística Crédito Educativo cuenta con un esquema de evaluación integral que permite verificar el cumplimiento de los objetivos, la calidad de los productos generados y la efectividad de cada fase del proceso estadístico. Esta evaluación se realiza de forma sistemática, alineada con los principios del Sistema Estadístico Nacional (SEN) y el Sistema de Gestión de la Calidad del ICETEX.

La Oficina Asesora de Planeación, como líder y principal actor del proceso estadístico en la Entidad, realiza el acopio de evidencias y el seguimiento de los planes estadísticos y de los planes de mejoramiento asociados al proceso. Este seguimiento incluye la realización de autoevaluaciones periódicas, en las que se identifican debilidades y se proponen acciones de mejora para cada una de las fases del proceso estadístico.

La evaluación se lleva a cabo mediante:

- Listas de chequeo, que permiten verificar el cumplimiento de criterios técnicos, metodológicos y operativos en cada fase.
- Indicadores de calidad asociados a los productos estadísticos, tales como oportunidad, accesibilidad, claridad, utilidad y exhaustividad.
- Revisión documental de los insumos, procesos y productos generados.
- Análisis de hallazgos, que permiten identificar oportunidades de mejora y ajustar procedimientos sin modificar el alcance ni los objetivos de la operación.

El proceso de evaluación involucra a los equipos responsables de cada fase, bajo la coordinación de la Oficina Asesora de Planeación, que documenta los resultados en informes internos. Estos informes incluyen:

- Puntos clave de control.
- Procedimientos aplicados.
- Responsables de ejecución, evaluación y toma de decisiones.
- Acciones de mejora implementadas y su seguimiento en evaluaciones posteriores.

Adicionalmente, se aplican dos instrumentos clave para fortalecer la evaluación desde la perspectiva del usuario:

- La Encuesta de necesidades de información estadística, que permite identificar vacíos informativos no cubiertos por los productos actuales. Los resultados se consideran en la planificación estadística anual.
- La Encuesta de medición de satisfacción, que recoge percepciones, sugerencias y reclamos sobre los productos estadísticos difundidos, contribuyendo a la mejora continua del proceso.

Como parte del control institucional, la Oficina de Control Interno y la Oficina Asesora de Planeación realizan auditorías de calidad anuales sobre el proceso estadístico. Estas auditorías permiten identificar debilidades, verificar el cumplimiento de estándares y planificar acciones de mejora.

Finalmente, En 2024, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) evaluó la calidad del proceso estadístico desarrollado en el ICETEX, específicamente el correspondiente a la operación estadística de Crédito Educativo. Como resultado de esta evaluación, el comité de certificación decidió otorgar la certificación de calidad estadística por el cumplimiento de los lineamientos y requisitos establecidos en la Norma Técnica de Calidad del Proceso Estadístico NTC-PE 1000, versión 2020. Esta certificación tendrá una vigencia de cinco años, hasta diciembre de 2029.

Otras formas de estimar datos

La base de datos final de la operación estadística es sometida a un ejercicio de revisión, análisis y validación de calidad, allí se verifica el cumplimiento de las reglas de calidad de datos definidas en el diccionario de datos y se generan los indicadores de calidad para determinar la calidad de esta de una forma objetiva.

Las revisiones de calidad consideradas en este ejercicio son: Campos cuyo tipo de variable no corresponde al reportado en el diccionario de datos, Campos cuya longitud es mayor a la longitud máxima reportada en el diccionario de datos, Campos que están fuera de los valores permitidos en la clasificación o nomenclatura, Campos faltantes en las variables de respuesta obligatoria, Campos con valores fuera de dominio y Campos que no cumplen al menos una regla de validación temática.

Una vez realizada la revisión se generan los siguientes indicadores:

- Indicador de calidad de la base de datos a nivel de variable (ICV)
- Indicador de calidad de la base de datos a nivel de registro (ICR)
- Indicador de calidad de la base de datos a nivel de campo (ICC)

Los indicadores de calidad arriba descritos se difunden junto con los productos estadísticos a través de la sección de estadísticas oficiales del portal web.

file_description

variable_list

Otorgamiento

Contenido	Base de datos procesada y anonimizada del fenomeno de otorgamiento de créditos educativos
Casos	107534
Variable(s)	12
Estructura	Tipo: Claves: ()
Versión	1
Productor	ICETEX
Datos faltantes	

Variables

ID	NOMBRE	ETIQUETA	TIPO	FORMATO	PREGUNTA
V308	VIGENCIA	VIGENCIA	discrete	numeric	VIGENCIA
V309	PERIODOOTORGAMIENTO	PERIODO OTORGAMIENTO	discrete	character	PERIODO OTORGAMIENTO
V310	SEXOALNACER	SEXO AL NACER	discrete	character	SEXO AL NACER
V311	ESTRATOSOCIOECONMICO	ESTRATO SOCIOECONÓMICO	discrete	numeric	ESTRATO SOCIOECONÓMICO
V312	CDIGODEDEPARTAMENTODEORIGE	CÓDIGO DE DEPARTAMENTO DE ORIGEN	discrete	character	CÓDIGO DE DEPARTAMENTO DE ORIGEN
V313	DEPARTAMENTODEORIGEN	DEPARTAMENTO DE ORIGEN	discrete	character	DEPARTAMENTO DE ORIGEN
V314	CATEGORADELMUNICIPIODEORIG	CATEGORÍA DEL MUNICIPIO DE ORIGEN	discrete	character	CATEGORÍA DEL MUNICIPIO DE ORIGEN
V315	NIVELDEFORMACION	NIVEL DE FORMACIÓN	discrete	character	NIVEL DE FORMACIÓN
V316	MODALIDADDELINEA	MODALIDAD DE LÍNEA	discrete	character	MODALIDAD DE LÍNEA
V317	MODALIDADDELCRDITO	MODALIDAD DELCRÉDITO	discrete	character	MODALIDAD DELCRÉDITO
V318	RANGODELVALORTOTALDESEMBOLSA	RANGO DEL VALOR TOTAL DESEMBOLSADO	discrete	character	RANGO DEL VALOR TOTAL DESEMBOLSADO
V319	NMERODENUEVOSBENEFICIARIOS	NÚMERO DE NUEVOS BENEFICIARIOS DE CRÉDITO	contin	numeric	NÚMERO DE NUEVOS BENEFICIARIOS DE CRÉDITO

Renovaciones

Contenido	Base de datos procesada y anonimizada del fenomeno de renovación de créditos educativos
Casos	190715
Variable(s)	12
Estructura	Tipo: Claves: ()
Versión	1
Productor	
Datos faltantes	

Variables

ID	NOMBRE	ETIQUETA	TIPO	FORMATO	PREGUNTA
V320	VIGENCIA	VIGENCIA	discrete	numeric	VIGENCIA
V321	PERIODORENOVACIN	PERIODO RENOVACIÓN	discrete	character	PERIODO RENOVACIÓN
V322	SEXOALNACER	SEXO AL NACER	discrete	character	SEXO AL NACER
V323	ESTRATOSOCIOECONMICO	ESTRATO SOCIOECONÓMICO	discrete	numeric	ESTRATO SOCIOECONÓMICO
V324	CDIGODEDEPARTAMENTODEORIGE	CÓDIGO DE DEPARTAMENTO DE ORIGEN	discrete	character	CÓDIGO DE DEPARTAMENTO DE ORIGEN
V325	DEPARTAMENTODEORIGEN	DEPARTAMENTO DE ORIGEN	discrete	character	DEPARTAMENTO DE ORIGEN
V326	CATEGORADELMUNICIPIODEORIG	CATEGORÍA DEL MUNICIPIO DE ORIGEN	discrete	character	CATEGORÍA DEL MUNICIPIO DE ORIGEN
V327	NIVELDEFORMACIN	NIVEL DE FORMACIÓN	discrete	character	NIVEL DE FORMACIÓN
V328	MODALIDADDELNEA	MODALIDAD DE LÍNEA	discrete	character	MODALIDAD DE LÍNEA
V329	MODALIDADDELCRDITO	MODALIDAD DEL CRÉDITO	discrete	character	MODALIDAD DEL CRÉDITO
V330	RANGODELVALORTOTALDESEMBOLSA	RANGO DEL VALOR TOTAL DESEMBOLSADO	discrete	character	RANGO DEL VALOR TOTAL DESEMBOLSADO
V331	NMERODERENOVACIONES	NÚMERO DE RENOVACIONES	contin	numeric	NÚMERO DE RENOVACIONES

VIGENCIA (VIGENCIA)

Archivo: Otorgamiento

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Decimales: 0
 Rango: 2015-2025

Casos válidos: 107534
 Inválido: 0

Universo

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Fuente de información

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Pregunta literal

VIGENCIA

Post-pregunta

PERIODO OTORGAMIENTO

PERIODO OTORGAMIENTO (PERIODOOTORGAMIENTO)

Archivo: Otorgamiento

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: character
 Ancho: 6

Casos válidos: 107534
 Inválido: 0

Universo

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Fuente de información

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Pre-pregunta

VIGENCIA

Pregunta literal

PERIODO OTORGAMIENTO

Post-pregunta

SEXO AL NACER

SEXO AL NACER (SEXOALNACER)

Archivo: Otorgamiento

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: character
 Ancho: 11

Casos válidos: 107534
 Inválido: 0

Universo

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Fuente de información

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Pre-pregunta

PERIODO OTORGAMIENTO

Pregunta literal

SEXO AL NACER

Post-pregunta

ESTRATO SOCIOECONÓMICO

ESTRATO SOCIOECONÓMICO (ESTRATOSOCIOECONMICO)

Archivo: Otorgamiento

Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 107534

Formato: numeric

Inválido: 0

Decimales: 0

Rango: 1-6

Universo

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Fuente de información

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Pre-pregunta

SEXO AL NACER

Pregunta literal

ESTRATO SOCIOECONÓMICO

Post-pregunta

CÓDIGO DE DEPARTAMENTO DE ORIGEN

CÓDIGO DE DEPARTAMENTO DE ORIGEN

(CDIGODEDEPARTAMENTODEORIGE)

Archivo: Otorgamiento

Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 107534

Formato: character

Inválido: 0

Ancho: 2

Universo

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Fuente de información

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Pre-pregunta

ESTRATO SOCIOECONÓMICO

Pregunta literal

CÓDIGO DE DEPARTAMENTO DE ORIGEN

Post-pregunta

DEPARTAMENTO DE ORIGEN

DEPARTAMENTO DE ORIGEN (DEPARTAMENTODEORIGEN)

Archivo: Otorgamiento

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: character
 Ancho: 58

Casos válidos: 107534
 Inválido: 0

Universo

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Fuente de información

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Pre-pregunta

CÓDIGO DE DEPARTAMENTO DE ORIGEN

Pregunta literal

DEPARTAMENTO DE ORIGEN

Post-pregunta

CATEGORÍA DEL MUNICIPIO DE ORIGEN

CATEGORÍA DEL MUNICIPIO DE ORIGEN (CATEGORADELMUNICIPIODEORIG)

Archivo: Otorgamiento

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: character
 Ancho: 25

Casos válidos: 107534
 Inválido: 0

Universo

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Fuente de información

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Pre-pregunta

DEPARTAMENTO DE ORIGEN

Pregunta literal

CATEGORÍA DEL MUNICIPIO DE ORIGEN

Post-pregunta

NIVEL DE FORMACIÓN

NIVEL DE FORMACIÓN (NIVELDEFORMACION)

Archivo: Otorgamiento

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: character
 Ancho: 37

Casos válidos: 107534
 Inválido: 0

Universo

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Fuente de información

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Pre-pregunta

CATEGORÍA DEL MUNICIPIO DE ORIGEN

Pregunta literal

NIVEL DE FORMACIÓN

Post-pregunta

MODALIDAD DE LÍNEA

MODALIDAD DE LÍNEA (MODALIDADELINEA)**Archivo: Otorgamiento****Información general**

Tipo: Discreto

Casos válidos: 107534

Formato: character

Inválido: 0

Ancho: 17

Universo

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Fuente de información

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Pre-pregunta

NIVEL DE FORMACIÓN

Pregunta literal

MODALIDAD DE LÍNEA

Post-pregunta

MODALIDAD DELCRÉDITO

MODALIDAD DELCRÉDITO (MODALIDADELCRDITO)**Archivo: Otorgamiento****Información general**

Tipo: Discreto

Casos válidos: 107534

Formato: character

Inválido: 0

Ancho: 13

Universo

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Fuente de información

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Pre-pregunta

MODALIDAD DE LÍNEA

Pregunta literal

MODALIDAD DELCRÉDITO

Post-pregunta

RANGO DEL VALOR TOTAL DESEMBOLSADO

RANGO DEL VALOR TOTAL DESEMBOLSADO**(RANGODELVALORTOTALDESEMBOLSA)****Archivo: Otorgamiento****Información general**

Tipo: Discreto
 Formato: character
 Ancho: 3

Casos válidos: 107534
 Inválido: 0

Universo

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Fuente de información

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Pre-pregunta

MODALIDAD DEL CRÉDITO

Pregunta literal

RANGO DEL VALOR TOTAL DESEMBOLSADO

Post-pregunta

NÚMERO DE NUEVOS BENEFICIARIOS DE CRÉDITO

NÚMERO DE NUEVOS BENEFICIARIOS DE CRÉDITO (NMERODENUEVOSBENEFICIARIOS)

Archivo: Otorgamiento

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Decimales: 0
 Rango: 1-668

Casos válidos: 107534
 Inválido: 0
 Mínimo: 1
 Máximo: 668
 Promedio: 4.6
 Desviación estándar: 15

Universo

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Fuente de información

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Pre-pregunta

RANGO DEL VALOR TOTAL DESEMBOLSADO

Pregunta literal

NÚMERO DE NUEVOS BENEFICIARIOS DE CRÉDITO

VIGENCIA (VIGENCIA)

Archivo: Renovaciones

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Decimales: 0
 Rango: 2015-2025

Casos válidos: 190715
 Inválido: 0

Universo

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Fuente de información

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Pregunta literal

VIGENCIA

Post-pregunta

PERIODO RENOVACIÓN

PERIODO RENOVACIÓN (PERIODORENOVACIN)

Archivo: Renovaciones

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: character
 Ancho: 6

Casos válidos: 190715
 Inválido: 0

Universo

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Fuente de información

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Pre-pregunta

VIGENCIA

Pregunta literal

PERIODO RENOVACIÓN

Post-pregunta

SEXO AL NACER

SEXO AL NACER (SEXOALNACER)

Archivo: Renovaciones

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: character
 Ancho: 9

Casos válidos: 190715
 Inválido: 0

Universo

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Fuente de información

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Pre-pregunta

PERIODO RENOVACIÓN

Pregunta literal

SEXO AL NACER

Post-pregunta

ESTRATO SOCIOECONÓMICO

ESTRATO SOCIOECONÓMICO (ESTRATOSOCIOECONMICO)**Archivo: Renovaciones****Información general**

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Decimales: 0

Rango: 1-6

Casos válidos: 190715

Inválido: 0

Universo

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Fuente de información

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Pre-pregunta

SEXO AL NACER

Pregunta literal

ESTRATO SOCIOECONÓMICO

Post-pregunta

CÓDIGO DE DEPARTAMENTO DE ORIGEN

CÓDIGO DE DEPARTAMENTO DE ORIGEN**(CDIGODEDEPARTAMENTODEORIGE)****Archivo: Renovaciones****Información general**

Tipo: Discreto

Formato: character

Ancho: 2

Casos válidos: 190715

Inválido: 0

Universo

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Fuente de información

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Pre-pregunta

ESTRATO SOCIOECONÓMICO

Pregunta literal

CÓDIGO DE DEPARTAMENTO DE ORIGEN

Post-pregunta

DEPARTAMENTO DE ORIGEN

DEPARTAMENTO DE ORIGEN (DEPARTAMENTODEORIGEN)**Archivo: Renovaciones**

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: character
 Ancho: 58

Casos válidos: 190715
 Inválido: 0

Universo

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Fuente de información

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Pre-pregunta

CÓDIGO DE DEPARTAMENTO DE ORIGEN

Pregunta literal

DEPARTAMENTO DE ORIGEN

Post-pregunta

CATEGORÍA DEL MUNICIPIO DE ORIGEN

CATEGORÍA DEL MUNICIPIO DE ORIGEN (CATEGORADELMUNICIPIODEORIG)

Archivo: Renovaciones

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: character
 Ancho: 25

Casos válidos: 190715
 Inválido: 0

Universo

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Fuente de información

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Pre-pregunta

DEPARTAMENTO DE ORIGEN

Pregunta literal

CATEGORÍA DEL MUNICIPIO DE ORIGEN

Post-pregunta

NIVEL DE FORMACIÓN

NIVEL DE FORMACIÓN (NIVELDEFORMACIN)

Archivo: Renovaciones

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: character
 Ancho: 37

Casos válidos: 190715
 Inválido: 0

Universo

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Fuente de información

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Pre-pregunta

CATEGORÍA DEL MUNICIPIO DE ORIGEN

Pregunta literal

NIVEL DE FORMACIÓN

Post-pregunta

MODALIDAD DE LÍNEA

MODALIDAD DE LÍNEA (MODALIDADDELNEA)**Archivo: Renovaciones****Información general**

Tipo: Discreto

Casos válidos: 190715

Formato: character

Inválido: 0

Ancho: 17

Universo

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Fuente de información

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Pre-pregunta

NIVEL DE FORMACIÓN

Pregunta literal

MODALIDAD DE LÍNEA

Post-pregunta

MODALIDAD DEL CRÉDITO

MODALIDAD DEL CRÉDITO (MODALIDADDELCRDITO)**Archivo: Renovaciones****Información general**

Tipo: Discreto

Casos válidos: 190715

Formato: character

Inválido: 0

Ancho: 13

Universo

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Fuente de información

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Pre-pregunta

MODALIDAD DE LÍNEA

Pregunta literal

MODALIDAD DEL CRÉDITO

Post-pregunta

RANGO DEL VALOR TOTAL DESEMBOLSADO

RANGO DEL VALOR TOTAL DESEMBOLSADO**(RANGODELVALORTOTALDESEMBOLSA)****Archivo: Renovaciones****Información general**

Tipo: Discreto
 Formato: character
 Ancho: 3

Casos válidos: 190715
 Inválido: 0

Universo

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Fuente de información

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Pre-pregunta

MODALIDAD DEL CRÉDITO

Pregunta literal

RANGO DEL VALOR TOTAL DESEMBOLSADO

Post-pregunta

NÚMERO DE RENOVACIONES

NÚMERO DE RENOVACIONES (NMERODERENOVACIONES)

Archivo: Renovaciones

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Decimales: 0
 Rango: 1-2408

Casos válidos: 190715
 Inválido: 0
 Mínimo: 1
 Máximo: 2408
 Promedio: 13.9
 Desviación estándar: 62.8

Universo

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Fuente de información

Está constituido por la totalidad de créditos educativos otorgados y renovados de las líneas de crédito Tradicional y PACES del ICETEX, destinados a financiar estudios de educación superior tanto a nivel nacional como internacional.

Pre-pregunta

RANGO DEL VALOR TOTAL DESEMBOLSADO

Pregunta literal

NÚMERO DE RENOVACIONES

Materiales relacionados

Documentación técnica

Ficha Metodologica - CE 2025-1

Título	Ficha Metodologica - CE 2025-1
Autor(es)	DANE
Fecha	1/12/2025
País	COLOMBIA
Idioma	ESPAÑOL
Nombre del archivo	Ficha Metodologica - CE 2025-1.pdf

Doc Metodologico - CE 2025-1

Título	Doc Metodologico - CE 2025-1
Autor(es)	DANE
Fecha	1/12/2025
País	COLOMBIA
Idioma	ESPAÑOL
Nombre del archivo	Doc Metodologico - CE 2025-1.pdf

Otros materiales

Diccionario de datos - CE 2025-1

Título	Diccionario de datos - CE 2025-1
Autor(es)	ICETEX
Fecha	2025-09-30
País	Colombia
Idioma	spanish
Contribuyente(s)	ICETEX
Editor(es)	ICETEX
Descripción	Diccionario de datos de la base de datos procesada de la operación estadística Crédito educativo
Nombre del archivo	Diccionario de datos - CE 2025-1.xlsx

Glosario - CE 2025-1

Título	Glosario - CE 2025-1
Autor(es)	ICETEX
Fecha	2025-09-30
País	Colombia
Idioma	spanish
Contribuyente(s)	ICETEX
Editor(es)	ICETEX
Descripción	Glosario de términos de la operación estadística Crédito educativo
Nombre del archivo	Glosario - CE 2025-1.pdf
