



Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

LINEAMIENTOS PARA APLICAR LAS NOMENCLATURAS Y CLASIFICACIONES EN LAS OPERACIONES
ESTADÍSTICAS

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN
SUBDIRECCIÓN DE PROSPECTIVA, INFORMACIÓN Y EVALUACIÓN ESTRATÉGICA
UNIDAD DE PRODUCCIÓN DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA
EQUIPO DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

Versión 1

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN
2022



Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

LINEAMIENTOS PARA APLICAR LAS NOMENCLATURAS Y CLASIFICACIONES EN LAS OPERACIONES ESTADÍSTICAS

Las nomenclaturas y clasificaciones son instrumentos técnicos que sirven para ordenar de forma categórica la información correspondiente a las diferentes áreas temáticas (económica, social y ambiental). El objetivo de utilizarlas es permitir la comparabilidad de los datos de forma práctica, facilitando el proceso de normalización, estandarización y armonización de la información del distrito, con la del resto del país. La Norma Técnica de calidad NTCPE 1000 en el numeral 4.6 menciona “La entidad debe asegurar que en el proceso estadístico se implementan las buenas prácticas estadísticas, los estándares estadísticos o geográficos y los lineamientos emitidos por el DANE”. Por lo anterior, El Distrito de Medellín pretende asegurar que en sus operaciones estadísticas se encuentren incorporados las Nomenclaturas y Clasificaciones Económicas y Sociales, garantizando la coherencia, comparabilidad, aplicando los estándares estadísticos definidos por el SEN como modelo de calidad, atendiendo las recomendaciones y directrices por el DANE.

Por lo tanto:

Todo productor de operaciones estadísticas debe evidenciar el uso de las nomenclaturas y las clasificaciones estadísticas adoptadas, adaptadas o elaboradas, en su última versión disponible, además, la operación estadística debe documentar el referente (organismo emisor, versión y fecha de publicación) de las nomenclaturas y/o las clasificaciones estadísticas utilizadas.

El primer paso para implementar las nomenclaturas y clasificaciones es buscar las clasificaciones y nomenclaturas que se encuentran estandarizadas en cada área temática en la cuales se ubican las operaciones estadísticas. Para esto se puede consultar el Anexo 2, donde se relacionan las clasificaciones estandarizadas por el DANE.

El segundo paso, es describir brevemente la clasificación o clasificaciones utilizadas en la operación estadística, especificando los niveles de desagregación con que se presentan los resultados. Si se utilizan clasificaciones y nomenclaturas propias se deben crear tablas de referencia, donde se relacionen las clasificaciones propias con las clasificaciones estandarizadas propuestas por el DANE, aunque esta opción debe aplicarse cuando



www.medellin.gov.co

Centro Administrativo Distrital CAD
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015
Línea de Atención a la Ciudadanía: (604) 44 44 144
Conmutador: (604) 385 55 55 Medellín - Colombia





definitivamente las clasificaciones y nomenclaturas estandarizadas no permitan categorizar de forma adecuada el fenómeno objeto de estudio, de lo contrario siempre se debe priorizar el uso de los estándares o presentar la propuesta al DANE para agregar más niveles a las clasificaciones y codificaciones. Por último, se debe hacer una reseña de cómo se construyó la clasificación y una justificación de su creación y uso.

CODIFICACIÓN DE LA DIVISIÓN POLÍTICO ADMINISTRATIVA DE COLOMBIA - DIVIPOLA

Es una nomenclatura estandarizada, diseñada por el DANE para la identificación de Entidades Territoriales (departamentos, distritos y municipios), Áreas No Municipalizadas y Centros Poblados, mediante la asignación de un código numérico único a cada una de estas unidades territoriales.

Anexos:

Anexo 1: Tabla de caracterización temática DANE.

Económicas	Agricultura, Ganadería y Pesca	<p>Agricultura y Silvicultura: la información estadística agrícola hace referencia a la producción primaria, área, rendimientos, comercio, precios mayoristas, al productor y al consumidor, factores que influyen en la producción (costos, insumos, riego), infraestructura, frontera agrícola, usos y potencialidad del suelo, recursos genéticos, innovación tecnológica y medidas sanitarias y fitosanitarias, de cultivos permanentes y transitorios.</p> <p>Ganadería: agrupa información estadística referente a los productos de animales vivos y sacrificados, áreas, uso del suelo, infraestructura, insumos pecuarios, inventarios, sacrificios, comercio, precios, y medidas sanitarias de la actividad apícola, avícola, bovina, bufalina, caprina, porcina, ovina, de especies menores y otras especies.</p> <p>Pesca y acuicultura: la información estadística pesquera recoge lo relacionado con las actividades en agua dulce y agua de mar, y la actividad estadística acuícola agrupa información de granjas productoras de diferentes especies. Información acerca de áreas, comercio, precios, insumos, mediciones biológicas, esfuerzo, y otros</p>
-------------------	---	---



Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

	componentes asociados a la extracción de peces, mejoramiento de la producción y otros organismos acuáticos.
Comercio, Industria y Servicios	<p>Comercio: datos de ventas, precios, consumo, inventarios, valor agregado, personal ocupado, salarios, inversiones de las actividades económicas en el mercado interno y externo dedicadas al intercambio de bienes, al por mayor o al por menor.</p> <p>Industria: datos de la producción, insumos, ventas consumo, inventarios, valor agregado, personal ocupado, salarios, estadísticas de acciones de transformación de bienes que traen como resultado un nuevo producto.</p> <p>Servicios: información de actividades prestadas a las empresas y/o personas de acuerdo a la Clasificación Central de Productos que corresponden a: alojamiento, servicios de suministro de comidas y bebidas, servicios inmobiliarios, servicios profesionales y otros servicios, que se transan en el mercado interno y externo.</p>
Tecnologías de Información y las Comunicaciones	Conjunto de operaciones estadísticas que informan sobre la cobertura, calidad, acceso y aprovechamiento de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TICs) en la sociedad, las tarifas de internet, telefonía fija y móvil, así como la gestión eficiente del espectro electromagnético.
Construcción y Vivienda	La información de la actividad constructora de edificaciones, la cual comprende unidades habitacionales o residenciales y unidades para el desarrollo de actividades económicas tales como oficinas, locales y centros comerciales, industrias y fábricas, edificios públicos, escuelas, entre otros. Así mismo incluye información sobre la tipología de las viviendas, clasificadas en VIS y no VIS3. También se incluye información referente a la financiación y subsidio de vivienda, especialmente para la vivienda de interés social.
Cuentas Económicas	La información estadística de los agregados económicos según la estructura de cuentas nacionales y departamentales. Se involucra información a nivel agregado del producto, el ingreso, el ahorro, el consumo, los gastos nacionales y la inversión en la economía.



Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

	Finanzas Públicas y Estadísticas Fiscales	Conjunto de operaciones estadísticas que informan sobre las actividades del Estado relacionadas con las finanzas públicas, donde se inscriben los componentes de la política fiscal del Estado, medida por la transacciones financieras y no financieras; los flujos y saldos de: ingresos, gastos, activos, pasivos y patrimonio; así como los ingresos y gastos presupuestales, la deuda del Estado, las políticas presupuestales, impositivas y pensionales. Esta información sobre las finanzas del Estado se refiere a un nivel nacional y a un nivel territorial.
	Índice de Precios y Costos	La medición de la evolución de los precios de una canasta representativa de bienes y servicios, que sirve como base en la evaluación de dicho comportamiento en un tiempo específico. Agrupa agregados como el consumo final de los hogares, y de sectores como construcción, vivienda, transporte, educación superior, producción y alimentos.
	Minero - Energético	Conjunto de operaciones estadísticas relacionadas con la exploración, explotación, distribución y comercialización de hidrocarburos y minerales. De igual forma, incluye operaciones estadísticas relacionadas con las actividades de generación, transmisión, distribución y comercialización en materia de energía eléctrica; y el aprovechamiento de otras fuentes energéticas.
	Moneda, Bancas y Finanzas	Información estadística de los estados financieros de las sociedades y entidades financieras, la cobertura de los fondos de pensiones, la operación bancaria, los agregados monetarios, la balanza cambiaria y las transacciones en moneda extranjera.
	Transporte	Información estadística de las actividades de los servicios de transporte terrestre (por carretera o férreo), marítimo, fluvial y aéreo, en términos de movilidad, infraestructura, personal, equipamiento, tráfico y seguridad en la operación del servicio.
Sociales	Actividad Política y Asociativa	Las operaciones estadísticas que informan sobre la percepción de los ciudadanos frente a su entorno político, el sistema electoral y las organizaciones de la economía solidaria.
	Administración Pública	El conjunto de operaciones estadísticas que informan sobre las actividades inherentes al Estado, tales como función y gestión pública, actuación administrativa y recurso humano para el ejercicio de la administración pública. Asimismo, abarca operaciones relacionadas con registro e identificación ciudadana y cooperación internacional.



Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Cultura, Recreación y Deporte	Las operaciones estadísticas que proporcionan información acerca de la producción de bienes y servicios culturales, infraestructura, dotaciones y espacios, población beneficiaria de programas culturales y formación artística. Así mismo, incluye la información estadística relacionada con la infraestructura, recurso humano y eventos, en el ámbito deportivo y recreativo.
Demografía y Población	Las operaciones estadísticas relacionadas con el tamaño, dinámica y las características específicas de las personas tales como: nacimientos, defunciones, fecundidad, mortalidad, movimientos poblacionales y migraciones, estado civil, presencia de discapacidades y etnia.
Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación	Las operaciones estadísticas que dan cuenta del panorama del sistema educativo en términos de calidad, cobertura, infraestructura y recurso humano, para la educación regular formal y la educación superior. Igualmente, contiene las operaciones relacionadas con el uso de las TIC y los procesos investigativos que contribuyen a la innovación científica y tecnológica.
Justicia	Incluye información estadística sobre el volumen, características y seguimiento de los procesos judiciales para cada una de las especialidades y jurisdicciones del derecho; acceso al sistema de justicia formal y alternativo; ejecución y cumplimiento de penas; reparación de víctimas de la violencia; además de información presupuestaria, recursos humanos y físicos, costos y carga laboral.
Mercado Laboral y Seguridad Social	Las operaciones estadísticas que proporcionan información básica acerca de la población en edad de trabajar y su estructura, la dinámica de las ocupaciones de acuerdo a la oferta y la demanda, la calidad del empleo, la aplicación a subsidios de desempleo y la afiliación al sistema de seguridad social y a los riesgos profesionales.
Nivel, Calidad y Condiciones de Vida	Las operaciones estadísticas de nivel, calidad y condiciones de vida permiten cuantificar y caracterizar las condiciones de vida de las personas, incluyendo la información relacionada con las características de la vivienda y los miembros del hogar, estructura de ingresos y gastos, tenencia de bienes y sobre las condiciones de vida en el hogar, en general. También incluye estadísticas relacionadas con las necesidades básicas insatisfechas y la población en condiciones de vulnerabilidad.





Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

	Salud	Las operaciones estadísticas que dan cuenta de la situación nutricional y en salud de la población, de los determinantes de la salud, del aseguramiento de la salud de la población por regímenes de afiliación. Adicionalmente, incluye información sobre la prestación de los servicios de salud, en términos de acceso, calidad, eficiencia, infraestructura y dotación, de la investigación y seguimiento de la salud pública, y de la información financiera institucional.
	Seguridad y Defensa	Las operaciones estadísticas que informan sobre las diferentes actividades delictivas que ocurren en el país, tanto en términos de cuantificación, como de caracterización del delito. De igual forma, incluye información que da cuenta de las acciones y resultados destinados a prevenir y reducir amenazas internas y externas contra el Estado.
	Servicios Públicos Domiciliarios	Las operaciones estadísticas que proporcionan información sobre las tarifas, la cobertura, la regulación y la infraestructura de los servicios públicos domiciliarios como acueducto, alcantarillado, aseo, energía eléctrica y gas natural.
Medio Ambiente	Amenazas y Desastres Naturales	Las operaciones estadísticas acerca del número, intensidad, ubicación y evaluación de eventos sísmicos, vulcanológicos, de movimientos en masa, hidrológicos, forestales que puedan generar desastres naturales; así como acciones de monitoreo, prevención, mitigación y estabilización de dichos eventos.
	Gestión Ambiental	Las operaciones estadísticas que dan cuenta de las acciones del sector público en materia de planeación, ordenamiento, administración, control y aprovechamiento de los recursos naturales; así como las del sector privado dirigidas hacia la producción más limpia.
	Recursos Naturales	Las operaciones estadísticas acerca de la situación en cantidad y calidad de los recursos naturales atmosféricos (aire y clima), hidrológicos (aguas subterráneas y superficiales) y biológicos (fauna, flora y bosque).
	Residuos	Las operaciones estadísticas acerca de la generación, aprovechamiento y disposición final de los residuos sólidos convencionales no peligrosos, residuos de carácter peligroso y residuos provenientes de materiales radiactivos.

Fuente: DANE



Anexo 2: Tabla de clasificaciones estandarizadas.

Link para visualizar en el micrositio de Share Point, las diferentes nomenclaturas y clasificaciones:
<https://medellingovco.sharepoint.com/sites/SEM/Documentos%20compartidos/Forms/AllItems.aspx>

Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas (CIU)	Es una clasificación de actividades económicas por procesos productivos que clasifica unidades estadísticas con base en su actividad económica principal. Su propósito es ofrecer un conjunto de categorías de actividades que se pueda utilizar para la reunión, análisis y presentación de estadísticas de acuerdo con esas actividades.
Clasificación Central de Productos (CPC)	Clasificación de productos que comprende bienes y servicios. El objetivo de la CPC es servir como estándar internacional en la recolección y tabulación de diversos tipos de estadísticas que requieren información detallada sobre, bienes, servicios y activos; entre las que se incluyen estadísticas de producción, estadísticas de consumo intermedio, consumo final y formación de capital, estadísticas de comercio interior y exterior, presentación de cuadros de insumo-producto o de balanza de pagos, análisis de mercados y cadenas productivas. Suministra un marco de comparación nacional e internacional y promueve la armonización entre estadísticas de diversos sectores de la economía.
Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones (CIUO)	Es una clasificación de estructura jerárquica piramidal de cuatro niveles que permite la clasificación de todos los empleos del mundo en 449 grupos primarios. Facilita un marco para el análisis, la agregación y la descripción de los contenidos del trabajo, constituyéndose en un elemento de armonización e infraestructura estadística; se puede considerar un instrumento técnico indicativo que describe la estructura ocupacional del país con base en una selección de aquellos puestos de trabajo con tareas y características similares para conformar las ocupaciones más representativas.
Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE)	Es un sistema de referencia que permite presentar informes de manera estandarizada sobre diversas estadísticas educativas, conforme a un conjunto de definiciones y conceptos comunes acordados en el plano internacional. Es de gran utilidad para la formulación de políticas públicas y permite comparar indicadores obtenidos en distintos países.



Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI Rev. 3)	Clasifica los productos según su fase de producción y sirve de base para un análisis sistemático del comercio mundial y para el suministro de estadísticas comerciales a los organismos especializados, facilitando la comparabilidad internacional de los datos. Se agrupan en 67 capítulos y 10 secciones.
Clasificación por Grandes Categorías Económicas (CGCE Rev. 3)	Esta clasificación fue elaborada por la Oficina de Estadística de las Naciones Unidas en respuesta a la necesidad de contar con estadísticas de comercio internacional divididas según categorías económicas amplias: alimentos, suministros industriales, bienes de capital y bienes de consumo duraderos y no duraderos.
Clasificación de las funciones del gobierno (COFOG)	Elaborada por la Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos y publicada por la División de Estadística de las Naciones Unidas. Se puede aplicar al gasto del gobierno y a la adquisición neta de activos no financieros. La CFG tiene tres niveles de detalle: divisiones, grupos y clases. Las divisiones pueden ser vistas como los objetivos generales del gobierno, mientras que los grupos y las clases detallan los medios que permiten alcanzarlos
Clasificación del consumo individual por finalidades (COICOP)	Se utiliza para clasificar la finalidad de los gastos de consumo individual en los que incurren tres sectores institucionales: hogares, instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares y el gobierno general.
Clasificación de las finalidades de las instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares (COPNI)	Clasificación de categorías homogéneas de servicios no destinados a la venta, que son prestados por las Instituciones sin fines de lucro a los hogares, que se asimilan a una función o finalidad de gasto de dichas Instituciones, con objeto de clasificar transacciones corrientes tales como gastos de consumo, subsidios y transferencias corrientes, o de adquisición de activos financieros etc.
Sistema Armonizado de Designación y Codificación de Mercancías (SA)	Es una nomenclatura internacional polivalente la codificación, descripción y clasificación de las mercancías/productos en el comercio internacional. Consiste en más de 5,000 grupos de productos que se estructuran en 21 secciones (Secciones I a XXI), 97 Capítulos (1 al 97), títulos de cuatro dígitos y subtítulos de seis dígitos, elaborada por la Organización Mundial de Aduanas (OMA). El SA está regido por el "Sistema Armonizado de Designación y Codificación de Mercancías", que fue adoptado en junio de 1983 y que entró en vigor en enero de 1988.





Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

**Clasificación
ampliada de la
balanza de pagos
de servicios
(CABPS)**

Clasificación de los bienes y servicios que se transan en el comercio internacional, consistente con los once componentes de servicios de la versión 5 del Manual de la Balanza de Pagos (BPM 5) pero con un nivel de detalle más amplio.

Elaboración propia.

Fuente: DANE <https://www.dane.gov.co/index.php/sistema-estadistico-nacional-sen/normas-y-estandares/nomenclaturas-y-clasificaciones/clasificaciones#clasificaciones-adaptadas>

ME
DE
LLÍN



www.medellin.gov.co

Centro Administrativo Distrital CAD
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015
Línea de Atención a la Ciudadanía: (604) 44 44 144
Conmutador: (604) 385 55 55 Medellín - Colombia





Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Referencias:

DANE. (2020). *Norma Técnica de la Calidad del Proceso Estadístico NTC PE 1000*. Recuperado el 12 de Septiembre de 2022, de <https://www.dane.gov.co/index.php/en/actualidad-dane/5264-actualizacion-norma-tecnica-de-calidad-del-proceso-estadistico-ntc-pe-1000-2020>

DANE. (2020). *Departamento Administrativo Nacional*. Obtenido de <https://www.dane.gov.co/index.php/sistema-estadistico-nacional-sen/normas-y-estandares/nomenclaturas-y-clasificaciones>

ME
DE
LLÍN



www.medellin.gov.co

Centro Administrativo Distrital CAD
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015
Línea de Atención a la Ciudadanía: (604) 44 44 144
Conmutador: (604) 385 55 55 Medellín - Colombia

