

# Índice

# Departamental de Innovación para Colombia – IDIC

**Año de referencia 2024**

**Fichas técnicas de indicadores**

## **Introducción**

El presente documento relaciona las fichas de los 96 indicadores que componen el IDIC del año de referencia 2024. Se presentan según la estructura del índice, así: 1) Instituciones, 2) Capital humano e investigación, 3) Infraestructura, 4) Sofisticación de mercados, 5) Sofisticación de negocios, 6) Producción de conocimiento y tecnología, y 7) Producción creativa. En cada ficha se relacionan los datos básicos del indicador.

## 1) Instituciones

Ítem	Definición
Pilar	<b>1. Instituciones</b>
Subpilar	11. Entorno institucional
Código	<b>111</b>
Nombre	Índice de estabilidad política y ausencia de violencia
Descripción	Indicador compuesto que busca medir la incidencia de conflictos armados o derivados por la violencia en la estabilidad institucional en los departamentos. Lo componen (1111a) Actos terroristas, (1111b) Tasa de extorsión, (1112a) Tasa de homicidios, (1112b) Tasa de secuestros, (1112c) Tasa de hurtos, (1113) conflictos sociales.
Fórmula de cálculo	$111 = ((1111a) + (1111b) + (1112a) + (1112b) + (1112c) + (1113)) / 6$
Unidad de medida	Índice <sup>1</sup>
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Departamento Nacional de Planeación (DNP)
Origen del dato (operación estadística)	Estadísticas derivadas
Nombre de la operación estadística	Índice Departamental de Innovación para Colombia
Años disponibles IDIC	2018 - 2024
Rango de valores que puede tomar	0 - 100
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No

<sup>1</sup> Los índices compuestos se calculan a partir de los indicadores normalizados y por ello el rango que siempre tomarán será entre 0 y 100, esto aplica para todos los índices que componen los pilares del IDIC.

Ítem	Definición
Pilar	<b>1. Instituciones</b>
Subpilar	11. Entorno institucional
Código	<b>1111a</b>
Nombre	Atentados terroristas
Descripción	Actos terroristas por departamentos en los últimos tres años por cada 100 mil habitantes. Se define el terrorismo como la acción de provocar o mantener en estado de zozobra o terror a la población o a un sector de ella, mediante actos que pongan en peligro la vida, la integridad física o la libertad de las personas o las edificaciones o medios de comunicación, transporte, procesamiento o conducción de fluidos o fuerzas motrices, valiéndose de medios capaces de causar estragos.
Fórmula de cálculo	$((\text{Número de atentados terroristas en los últimos 3 años}) / (\text{Población del departamento})) * 100.000$
Unidad de medida	Tasa por cada 100.000 habitantes
Aporte al índice	Negativo
Fuente	Ministerio de Defensa Nacional. Observatorio de Derechos Humanos y Defensa Nacional
Origen del dato (operación estadística)	Estadísticas derivadas
Nombre de la operación estadística	Actos terroristas
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-infinito
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Estabilidad política y operacional

Ítem	Definición
Pilar	<b>1. Instituciones</b>
Subpilar	11. Entorno institucional
Código	<b>1111b</b>
Nombre	Tasa de extorsión
Descripción	Número de extorsiones en el departamento por cada 100 mil habitantes
Fórmula de cálculo	$((\text{Número casos de extorsiones}) / (\text{Población del departamento})) * 100.000$
Unidad de medida	Tasa por cada 100.000 habitantes
Aporte al índice	Negativo
Fuente	Ministerio de Defensa Nacional. Observatorio de Derechos Humanos y Defensa Nacional
Origen del dato (operación estadística)	Estadísticas derivadas
Nombre de la operación estadística	Extorsión
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-infinito
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Estabilidad política y operacional

Ítem	Definición
Pilar	<b>1. Instituciones</b>
Subpilar	11. Entorno institucional
Código	<b>1112a</b>
Nombre	Tasa de homicidios
Descripción	Número de homicidios en el departamento por cada 100.000 habitantes
Fórmula de cálculo	$((\text{Número de homicidios en el departamento}) / (\text{Población del departamento})) * 100.000$
Unidad de medida	Tasa por cada 100.000 habitantes
Aporte al índice	Negativo
Fuente	Ministerio de Defensa Nacional. Observatorio de Derechos Humanos y Defensa Nacional
Origen del dato (operación estadística)	Estadísticas derivadas
Nombre de la operación estadística	Homicidios
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-infinito
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Estabilidad política y operacional

Ítem	Definición
Pilar	<b>1. Instituciones</b>
Subpilar	11. Entorno institucional
Código	<b>1112b</b>
Nombre	Tasa de secuestros
Descripción	Número de secuestros en el departamento por cada 100 mil habitantes
Fórmula de cálculo	$((\text{Número de secuestros en el departamento}) / (\text{Población del departamento})) * 100.000$
Unidad de medida	Tasa por cada 100.000 habitantes
Aporte al índice	Negativo
Fuente	Ministerio de Defensa Nacional. Observatorio de Derechos Humanos y Defensa Nacional
Origen del dato (operación estadística)	Estadísticas derivadas
Nombre de la operación estadística	Secuestros
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-infinito
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Estabilidad política y operacional

Ítem	Definición
Pilar	<b>1. Instituciones</b>
Subpilar	11. Entorno institucional
Código	<b>1112c</b>
Nombre	Tasa de hurtos
Descripción	Hurtos a personas por cada 100.000 habitantes
Fórmula de cálculo	$((\text{Número de hurtos a personas}) / (\text{Total de población})) * 100.000$
Unidad de medida	Tasa por cada 100.000 habitantes
Aporte al índice	Negativo
Fuente	Ministerio de Defensa Nacional. Observatorio de Derechos Humanos y Defensa Nacional
Origen del dato (operación estadística)	Estadísticas derivadas
Nombre de la operación estadística	Hurtos
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-infinito
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Estabilidad política y operacional

Ítem	Definición
Pilar	<b>1. Instituciones</b>
Subpilar	11. Entorno institucional
Código	<b>1113</b>
Nombre	Conflictos sociales manifiestos
Descripción	Las estadísticas de conflictos sociales manifiestos incluyen movilizaciones sociales, manifestaciones públicas, marchas, plantones, ocupación de bienes públicos, huelgas, paros cívicos, concentraciones, protestas sociales, bloqueos de vías o cortes de ruta, entre otras.
Fórmula de cálculo	$\left( \frac{\text{Número de manifestaciones y paros en el departamento en los últimos tres años}}{\text{Población departamento}} \right) * 100.000$
Unidad de medida	Tasa por cada 100.000 habitantes
Aporte al índice	Negativo
Fuente	Centro de Investigaciones y Educación Popular (2018-2021), Defensoría del Pueblo 2022-2024
Origen del dato (operación estadística)	Estadísticas derivadas
Nombre de la operación estadística	Informe Anual de Conflictos Sociales Manifiestos
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-infinito
Obtención	Solicitud directa
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Estabilidad política y operacional

Ítem	Definición
Pilar	<b>1. Instituciones</b>
Subpilar	11. Entorno institucional
Código	<b>112</b>
Nombre	Índice de efectividad del gobierno
Descripción	Indaga sobre la efectividad y calidad de las instituciones del Estado; la atención del Estado y la coherencia política y planificación de los entes territoriales. Lo componen (1121) Medición de Desempeño Departamental, (1122) Índice de Desempeño Fiscal y (1123) Gestión en la ejecución de recursos de regalías - Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI).
Fórmula de cálculo	$112 = ((1121) \text{ Medición de Desempeño Departamental} + (1122) \text{ Índice de Desempeño Fiscal} + (1123) \text{ Gestión en la ejecución de recursos de regalías - CTI}) / 3$
Unidad de medida	Índice
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Departamento Nacional de Planeación (DNP)
Origen del dato (operación estadística)	Estadísticas derivadas
Nombre de la operación estadística	Índice Departamental de Innovación para Colombia
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No

Ítem	Definición
Pilar	<b>1. Instituciones</b>
Subpilar	11. Entorno institucional
Código	<b>1121</b>
Nombre	Medición de Desempeño Departamental (MDD)
Descripción	Indicador que tiene como objetivo medir y comparar el desempeño entendido como la gestión de las Entidades Territoriales y la consecución de resultados de desarrollo (el aumento de la calidad de vida de la población) teniendo en cuenta las capacidades iniciales de las entidades territoriales, para incentivar la inversión orientada a resultados y como instrumento para el diseño de políticas dirigidas al fortalecimiento de capacidades y al cierre de brechas territoriales.
Fórmula de cálculo	Metodología DNP
Unidad de medida	Índice
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Departamento Nacional de Planeación (DNP)
Origen del dato (operación estadística)	Estadísticas derivadas
Nombre de la operación estadística	Índice de Desempeño Departamental
Años disponibles IDIC	2020-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Estabilidad política y operacional

Ítem	Definición
Pilar	<b>1. Instituciones</b>
Subpilar	11. Entorno institucional
Código	<b>1122</b>
Nombre	Índice de Desempeño Fiscal
Descripción	Puntaje agregado sobre desempeño en recaudo de impuestos, endeudamiento, gastos de funcionamiento y otros factores, con relación a la eficiencia fiscal y administrativa. Se calcula como el promedio simple del puntaje alcanzado por la gobernación.
Fórmula de cálculo	Metodología DNP
Unidad de medida	Índice
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Departamento Nacional de Planeación (DNP)
Origen del dato (operación estadística)	Estadísticas derivadas
Nombre de la operación estadística	Encuestas para cálculo del Indicador de Desempeño Fiscal
Años disponibles IDIC	2019-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Estabilidad política y operacional

Ítem	Definición
Pilar	<b>1. Instituciones</b>
Subpilar	11. Entorno institucional
Código	<b>1123</b>
Nombre	Gestión en la ejecución de recursos de regalías - CTI
Descripción	Mide la ejecución de recursos del Sistema General de Regalías (SGR) para la Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI)
Fórmula de cálculo	$((\text{Recursos ejecutados de la Asignación para la ciencia, tecnología e innovación del SGR}) / (\text{Recursos aprobados de la Asignación para la CTI del SGR})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación
Origen del dato (operación estadística)	Registro Administrativo
Nombre de la operación estadística	Base de datos de proyectos aprobados por el Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación (FCTel) del Sistema General de Regalías (SGR)
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Solicitud directa
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	No aplica

Ítem	Definición
Pilar	<b>1. Instituciones</b>
Subpilar	12. Entorno regulatorio
Código	<b>121</b>
Nombre	Índice de primacía de la ley
Descripción	Busca determinar la atención y confianza en la normativa vigente. Lo componen (1211a) Rendición de cuentas, (1211b) Sanciones disciplinarias, (1211c) Desempeño institucional, (1212a) Eficiencia de la justicia y (1212b) Productividad de jueces
Fórmula de cálculo	$121 = ((1211a) + (1211b) + (1211c) + (1212a) + (1212b)) / 5$
Unidad de medida	Índice
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Departamento Nacional de Planeación (DNP)
Origen del dato (operación estadística)	Estadísticas derivadas
Nombre de la operación estadística	Índice Departamental de Innovación para Colombia
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Ambiente regulatorio

Ítem	Definición
Pilar	<b>1. Instituciones</b>
Subpilar	12. Entorno regulatorio
Código	<b>1211a</b>
Nombre	Índice de rendición de cuentas
Descripción	Percepción de las y los servidores públicos con respecto al proceso de rendición de cuentas y la calidad de la información que se entrega a la ciudadanía
Fórmula de cálculo	$((G01a) + (G07a)) / 2$ <p>G01a: Se entregó información sobre resultados o avances de la gestión a la ciudadanía con por lo menos 15 días hábiles de anticipación. G07a: Implementó una estrategia de rendición de cuentas a la ciudadanía.</p>
Unidad de medida	Puntaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE
Origen del dato (operación estadística)	Encuesta
Nombre de la operación estadística	Encuesta Sobre Ambiente y Desempeño Institucional Departamental - EDID
Años disponibles IDIC	2021-2024
Rango de valores que puede tomar	0-5
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	No aplica

Ítem	Definición
Pilar	<b>1. Instituciones</b>
Subpilar	12. Entorno regulatorio
Código	<b>1211b</b>
Nombre	Sanciones disciplinarias a funcionarios públicos
Descripción	Número de sanciones disciplinarias a funcionarios públicos (acumulado últimos 3 años).
Fórmula de cálculo	$\left( \frac{\text{Sanciones disciplinarias a funcionarios públicos en los últimos tres años}}{\text{Población total departamento}} \right) * 100.000$
Unidad de medida	Tasa por cada 100 mil habitantes
Aporte al índice	Negativo
Fuente	Departamento Administrativo de la Presidencia de la República. Secretaría de Transparencia de la Presidencia de la República
Origen del dato (operación estadística)	Registros administrativos
Nombre de la operación estadística	Sanciones disciplinarias
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-infinito
Obtención	Solicitud directa
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Ambiente regulatorio

Ítem	Definición
Pilar	<b>1. Instituciones</b>
Subpilar	12. Entorno regulatorio
Código	<b>1211c</b>
Nombre	Índice de Desempeño Institucional (IDI)
Descripción	Mide la capacidad de las entidades públicas colombianas de implementar los lineamientos en materia de gestión y desempeño institucional, de manera que sus procesos, planes, programas, sus recursos públicos y sus decisiones se orienten hacia una mejor producción de bienes y prestación de servicios, que les facilite la resolución de las necesidades y problemas de sus grupos de valor.
Fórmula de cálculo	Puntaje Formulario Único de Reporte y Avance de Gestión (FURAG). Se excluyen los registros sin puntaje
Unidad de medida	Puntaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Departamento Administrativo de la Función Pública
Origen del dato (operación estadística)	Formulario Único de Reporte y Avance de Gestión (FURAG)
Nombre de la operación estadística	Índice de Desempeño institucional (IDI)
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Ambiente regulatorio

Ítem	Definición
Pilar	<b>1. Instituciones</b>
Subpilar	12. Entorno regulatorio
Código	<b>1212a</b>
Nombre	Eficiencia de la justicia
Descripción	Número de casos resueltos para la jurisdicción ordinaria y administrativa en cada departamento (egresos efectivos), como porcentaje del total de casos que ingresan (ingresos efectivos) y los que están sin resolver (inventario inicial).
Fórmula de cálculo	$((\text{Número de egresos efectivos por departamento}) / (\text{Total de casos que ingresan (ingresos efectivos) y los que están sin resolver (inventario inicial) por departamento})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Consejo Privado de Competitividad
Origen del dato (operación estadística)	Estadísticas derivadas
Nombre de la operación estadística	Índice Departamental de Competitividad (IDC)
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Amazonas, Vaupés y Vichada
Imputación	Sí
Indicador GII	No aplica

Ítem	Definición
Pilar	<b>1. Instituciones</b>
Subpilar	12. Entorno regulatorio
Código	<b>1212b</b>
Nombre	Productividad de jueces
Descripción	Total de casos resueltos sobre el número de jueces en la jurisdicción ordinaria y administrativa de cada departamento
Fórmula de cálculo	$((\text{Egresos totales}) / (\text{número de jueces})) * 100.000$
Unidad de medida	Tasa por cien mil habitantes
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Consejo Privado de Competitividad
Origen del dato (operación estadística)	Estadísticas derivadas
Nombre de la operación estadística	Índice Departamental de Competitividad (IDC)
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-infinito
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Amazonas, Guainía, Vaupés y Vichada
Imputación	Sí
Indicador GII	No aplica

Ítem	Definición
Pilar	<b>1. Instituciones</b>
Subpilar	12. Entorno regulatorio
Código	<b>122</b>
Nombre	Proporción de ocupados con seguridad social
Descripción	Número de personas ocupadas afiliadas a salud y pensiones
Fórmula de cálculo	$((\text{Ocupados con seguridad social en el departamento}) / (\text{Total de ocupados del departamento})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE
Origen del dato (operación estadística)	Encuesta
Nombre de la operación estadística	Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH)
Años disponibles IDIC	2018-2019, 2021-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Solicitud directa
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Arauca, Casanare, Putumayo, San Andrés y Providencia, Amazonas, Guainía, Guaviare, Vaupés, Vichada
Imputación	Sí
Indicador GII	Ambiente regulatorio

Ítem	Definición
Pilar	<b>1. Instituciones</b>
Subpilar	13. Entorno de negocios
Código	<b>131</b>
Nombre	Política Racionalización de trámites
Descripción	La política de Racionalización de Trámites está orientada a simplificar, estandarizar, eliminar, optimizar y automatizar trámites y procedimientos administrativos, para facilitar el acceso de los ciudadanos a sus derechos reduciendo costos, tiempos, documentos, procesos y pasos en su interacción con las entidades.
Fórmula de cálculo	Puntaje FURAG. Se excluyen los registros sin puntaje.
Unidad de medida	Puntaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Departamento Administrativo de la Función Pública
Origen del dato (operación estadística)	Formulario Único de Reporte y Avance de Gestión (FURAG)
Nombre de la operación estadística	Política Racionalización de trámites
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	No aplica

Ítem	Definición
Pilar	<b>1. Instituciones</b>
Subpilar	13. Entorno de negocios
Código	<b>132</b>
Nombre	Participación medianas y grandes empresas
Descripción	Proporción del total de sociedades empresariales medianas y grandes sobre el total de sociedades empresariales en el departamento
Fórmula de cálculo	$\left( \frac{\text{Total de sociedades empresariales medianas y grandes}}{\text{Total de sociedades empresariales en el departamento}} \right) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Consejo Privado de Competitividad
Origen del dato (operación estadística)	Estadísticas derivadas
Nombre de la operación estadística	Índice Departamental de Competitividad (IDC)
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	No aplica

## 2) Capital humano e investigación

Ítem	Definición
Pilar	<b>2. Capital humano e investigación</b>
Subpilar	21. Educación secundaria y media
Código	<b>211</b>
Nombre	Tasa de cobertura neta en educación secundaria.
Descripción	Busca medir la atención educativa a la población con edad para cursar secundaria. Se calcula como la relación entre el número de estudiantes matriculados en un nivel educativo que tienen la edad teórica para cursarlo y el total de la población correspondiente a esa misma edad. La edad oficial para cursar secundaria es de 11 a 14 años.
Fórmula de cálculo	$((\text{Matrícula total en el nivel secundaria}) / (\text{Población en el rango 11 a 14 años})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Ministerio de Educación Nacional
Origen del dato (operación estadística)	Registro Administrativo
Nombre de la operación estadística	Sistema Integrado de Matrícula - SIMAT
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Solicitud directa
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	No aplica

Ítem	Definición
Pilar	<b>2. Capital humano e investigación</b>
Subpilar	21. Educación secundaria y media
Código	<b>212</b>
Nombre	Tasa de cobertura neta en educación media
Descripción	Busca medir la cobertura educativa a la población con edad para cursar educación media. Se calcula como la relación entre el número de estudiantes matriculados en un nivel educativo que tienen la edad teórica para cursarlo y el total de la población correspondiente a esa misma edad. La edad oficial para cursar educación media es de 15 a 16 años.
Fórmula de cálculo	$((\text{Matrícula total en el nivel Media}) / (\text{Población en el rango 15 a 16 años})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Ministerio de Educación Nacional
Origen del dato (operación estadística)	Registro Administrativo
Nombre de la operación estadística	Sistema Integrado de Matrícula - SIMAT
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Solicitud directa
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	No aplica

Ítem	Definición
Pilar	<b>2. Capital humano e investigación</b>
Subpilar	21. Educación secundaria y media
Código	<b>213</b>
Nombre	Años de educación promedio
Descripción	Promedio de años de educación acumulados por la población de 15 a 24 años de edad.
Fórmula de cálculo	Promedio de años de educación acumulados
Unidad de medida	Años
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)
Origen del dato (operación estadística)	Encuesta
Nombre de la operación estadística	Encuesta de Calidad de Vida (ECV)
Años disponibles IDIC	2019-2024
Rango de valores que puede tomar	0-25
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	No aplica

Ítem	Definición
Pilar	<b>2. Capital humano e investigación</b>
Subpilar	21. Educación secundaria y media
Código	<b>214</b>
Nombre	Desempeño escolar lectura, matemáticas y ciencia (Saber 11)
Descripción	Puntaje promedio alcanzado por departamento en la evaluación del desempeño en lectura, matemáticas y ciencias en las pruebas Saber 11.
Fórmula de cálculo	$(\text{Suma del puntaje alcanzado por los colegios en lectura, matemáticas y ciencias en las pruebas Saber 11 por departamento}) / (\text{Total de colegios en el departamento})$
Unidad de medida	Puntaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES)
Origen del dato (operación estadística)	Registro administrativo
Nombre de la operación estadística	Calidad de la educación a partir de los Exámenes Saber
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Solicitud directa
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Ranking QS

Ítem	Definición
Pilar	<b>2. Capital humano e investigación</b>
Subpilar	21. Educación secundaria y media
Código	<b>215</b>
Nombre	Ratio alumno-profesor, secundaria
Descripción	Número de alumnos matriculados en la secundaria dividido por el número de profesores de secundaria. Una proporción elevada de alumnos por profesor sugiere que cada profesor tiene que ser responsable de un gran número de alumnos. En otras palabras, cuanto mayor sea la proporción de alumnos por profesor, menor será el acceso relativo de los alumnos a la orientación de los profesores.
Fórmula de cálculo	(Alumnos matriculados de nivel secundaria) / (Profesores ocupados de nivel secundaria)
Unidad de medida	Alumno por profesor
Aporte al índice	Negativo
Fuente	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)
Origen del dato (operación estadística)	Censo
Nombre de la operación estadística	Educación Formal (EDUC)
Años disponibles IDIC	2018-2023
Rango de valores que puede tomar	0-infinito
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Ratio alumno-profesor, secundaria

Ítem	Definición
Pilar	<b>2. Capital humano e investigación</b>
Subpilar	22. Educación superior
Código	<b>221</b>
Nombre	Tasa de cobertura bruta en educación superior
Descripción	Es la relación entre el número de estudiantes matriculados en Instituciones de Educación Superior –IES– en cada departamento como porcentaje de la población entre 17 y 21 años.
Fórmula de cálculo	$\left( \frac{\text{[Total de estudiantes atendidos en programas de pregrado ofertados en el departamento]}}{\text{[Población de 17 a 21 años del departamento]}} \right) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Ministerio de Educación Nacional (MEN)
Origen del dato (operación estadística)	Registro administrativo
Nombre de la operación estadística	Sistema Integrado de Matrícula - SIMAT
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Solicitud directa
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Tasa de cobertura bruta en educación superior

Ítem	Definición
Pilar	<b>2. Capital humano e investigación</b>
Subpilar	22. Educación superior
Código	<b>222</b>
Nombre	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica
Descripción	Busca medir la cobertura de la educación técnica y tecnológica entre las personas de 17 a 21 años
Fórmula de cálculo	(Matriculados en programas de formación técnica y tecnológica) / (Población entre 17 y 21 años)
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Consejo Privado de Competitividad
Origen del dato (operación estadística)	Estadísticas derivadas
Nombre de la operación estadística	Índice Departamental de Competitividad (IDC)
Años disponibles IDIC	2018-2023
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	No aplica

Ítem	Definición
Pilar	<b>2. Capital humano e investigación</b>
Subpilar	22. Educación superior
Código	<b>223</b>
Nombre	Índice de participación de graduados en ciencias e ingenierías - STEM
Descripción	Es un índice compuesto que considera la participación de los graduados de programas de pregrado, maestría y doctorado en áreas de (i) ciencias naturales y exactas, e (ii) ingenierías y tecnologías. Lo componen (2231) Porcentaje de estudiantes graduados en ciencias y (2232) Porcentaje de estudiantes graduados en ingenierías.
Fórmula de cálculo	$223 = ((2231) + (2232)) / 2$
Unidad de medida	Índice
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Departamento Nacional de Planeación (DNP)
Origen del dato (operación estadística)	Estadísticas derivadas
Nombre de la operación estadística	Índice Departamental de Innovación para Colombia
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Consulta directa
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Graduados de ciencia e ingeniería

Ítem	Definición
Pilar	<b>2. Capital humano e investigación</b>
Subpilar	22. Educación superior
Código	<b>2231</b>
Nombre	Porcentaje de estudiantes graduados en ciencias
Descripción	Porcentaje de estudiantes graduados en ciencias en Instituciones de Educación Superior (IES)
Fórmula de cálculo	$((\text{Número de estudiantes graduados en los campos CINE - CAMPO ESPECÍFICO 51, 53, 54 y 58}) / (\text{Número de estudiantes graduados})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Ministerio de Educación Nacional - MEN
Origen del dato (operación estadística)	Registro Administrativo
Nombre de la operación estadística	Sistema Nacional de Información de la Educación Superior - SNIES
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Solicitud directa
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Graduados de ciencia e ingeniería

Ítem	Definición
Pilar	<b>2. Capital humano e investigación</b>
Subpilar	22. Educación superior
Código	<b>2232</b>
Nombre	Porcentaje de estudiantes graduados en ingenierías
Descripción	Porcentaje de estudiantes graduados en ingenierías en Instituciones de Educación Superior (IES)
Fórmula de cálculo	$((\text{Número de estudiantes graduados en los campos CINE - CAMPO ESPECÍFICO 71, 72 y 78}) / (\text{Número de estudiantes graduados})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Ministerio de Educación Nacional - MEN
Origen del dato (operación estadística)	Registro Administrativo
Nombre de la operación estadística	Sistema Nacional de Información de la Educación Superior - SNIES
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Solicitud directa
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Graduados de ciencia e ingeniería

Ítem	Definición
Pilar	<b>2. Capital humano e investigación</b>
Subpilar	22. Educación superior
Código	<b>224</b>
Nombre	Movilidad internacional
Descripción	Es un índice compuesto que busca medir la movilidad internacional de los estudiantes en instituciones de educación superior desde y hacia el extranjero. Lo componen (2241) Porcentaje de estudiantes extranjeros en relación con el total de estudiantes de educación superior y (2242) Porcentaje de estudiantes colombianos en el extranjero en educación superior.
Fórmula de cálculo	$224 = ((2241) + (2242)) / 2$
Unidad de medida	Índice
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Departamento Nacional de Planeación (DNP)
Origen del dato (operación estadística)	Estadísticas derivadas
Nombre de la operación estadística	Índice Departamental de Innovación para Colombia
Años disponibles IDIC	2018-2024
Obtención	Solicitud directa
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Rango de valores que puede tomar	0-100
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Movilidad educación terciaria

Ítem	Definición
Pilar	<b>2. Capital humano e investigación</b>
Subpilar	22. Educación superior
Código	<b>2241</b>
Nombre	Busca medir la participación de estudiantes extranjeros en el total de la matrícula de educación superior por departamento.
Descripción	Porcentaje de estudiantes extranjeros en Instituciones de Educación Superior en el departamento en relación con el total de estudiantes matriculados en el departamento.
Fórmula de cálculo	$((\text{Estudiantes extranjeros hacia Colombia cuyo tipo de vinculación en primer curso es semestre de intercambio académico}) / (\text{Matrícula estadística})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Ministerio de Educación Nacional - MEN
Origen del dato (operación estadística)	Registro administrativo
Nombre de la operación estadística	Sistema Nacional de Información de la Educación Superior - SNIES
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Solicitud directa
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Movilidad educación terciaria

Ítem	Definición
Pilar	<b>2. Capital humano e investigación</b>
Subpilar	22. Educación superior
Código	<b>2242</b>
Nombre	Porcentaje de estudiantes colombianos en el extranjero en educación superior por departamento.
Descripción	Porcentaje de estudiantes colombianos en el extranjero adscritos a Instituciones de Educación Superior en relación con el total de estudiantes matriculados en el departamento.
Fórmula de cálculo	$((\text{Estudiantes de Colombia hacia el extranjero cuyo tipo de movilidad es semestre de intercambio académico}) / (\text{Matrícula estadística})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Ministerio de Educación Nacional - MEN
Origen del dato (operación estadística)	Registro administrativo
Nombre de la operación estadística	Sistema Nacional de Información de la Educación Superior - SNIES
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Solicitud directa
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Movilidad educación terciaria

Ítem	Definición
Pilar	<b>2. Capital humano e investigación</b>
Subpilar	23. Investigación y Desarrollo (I+D)
Código	<b>231</b>
Nombre	Investigadores reconocidos
Descripción	Número de Investigadores registrados en la Plataforma ScienTI - Colombia reconocidos. Los investigadores en I+D son profesionales dedicados a la concepción o creación de nuevo conocimiento, productos, procesos, métodos o sistemas; así como en la administración de proyectos de I+D. Se incluyen los estudiantes de doctorado.
Fórmula de cálculo	$\left( \frac{\text{Número de Investigadores registrados en la Plataforma ScienTI - Colombia reconocidos}}{\text{Total de la población}} \right) * 1.000.000$
Unidad de medida	Tasa por cada millón de habitantes
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación
Origen del dato (operación estadística)	Registro administrativo
Nombre de la operación estadística	Investigadores reconocidos
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-1.000.000
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Investigadores tiempo completo

Ítem	Definición
Pilar	<b>2. Capital humano e investigación</b>
Subpilar	23. Investigación y Desarrollo (I+D)
Código	<b>232</b>
Nombre	Gasto bruto en investigación y desarrollo (I+D)
Descripción	Equivale a la relación entre el indicador del gasto bruto de cada departamento en Investigación y Desarrollo (I+D) sobre el valor del PIB
Fórmula de cálculo	$((\text{Gasto departamental total en I+D}) / (\text{PIB departamental})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología (OCyT)
Origen del dato (operación estadística)	Registro administrativo
Nombre de la operación estadística	Estadísticas sobre Cálculo de la Inversión Nacional en Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI)
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Gasto en I+D

Ítem	Definición
Pilar	<b>2. Capital humano e investigación</b>
Subpilar	23. Investigación y Desarrollo (I+D)
Código	<b>233</b>
Nombre	Desempeño de los estudiantes de educación terciaria en las pruebas de estado Saber
Descripción	Busca medir el desempeño estudiantil en las pruebas de estado Saber Pro y Saber T&T. Lo componen (2331) Desempeño pruebas Saber PRO y (2332) Desempeño prueba T&T.
Fórmula de cálculo	$233 = ((2331) + (2332)) / 2$
Unidad de medida	Índice
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Departamento Nacional de Planeación (DNP)
Origen del dato (operación estadística)	Estadísticas derivadas
Nombre de la operación estadística	Índice Departamental de Innovación para Colombia
Años disponibles IDIC	2018-2024
Obtención	Solicitud directa
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Rango de valores que puede tomar	0-100
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	RanKing QS

Ítem	Definición
Pilar	<b>2. Capital humano e investigación</b>
Subpilar	23. Investigación y Desarrollo (I+D)
Código	<b>2331</b>
Nombre	Desempeño Pruebas PRO (escritura, lectura crítica y razonamiento cuantitativo)
Descripción	Es un instrumento estandarizado que permite medir la calidad de la educación de las Instituciones de Educación Superior y brinda información útil a los evaluados en términos del desarrollo de competencias importantes para el mundo laboral.
Fórmula de cálculo	Puntaje promedio alcanzado por departamento en la evaluación del desempeño pruebas PRO
Unidad de medida	Puntaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Consejo Privado de Competitividad
Origen del dato (operación estadística)	Estadísticas derivadas
Nombre de la operación estadística	Índice Departamental de Competitividad (IDC)
Años disponibles IDIC	2018-2023
Rango de valores que puede tomar	0-200
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	RanKing QS

Ítem	Definición
Pilar	<b>2. Capital humano e investigación</b>
Subpilar	23. Investigación y Desarrollo (I+D)
Código	<b>2332</b>
Nombre	Evaluación del desempeño Pruebas T&T
Descripción	Prueba dirigida a estudiantes que hayan cursado, como mínimo, el 75 % de los créditos de sus carreras técnicas y tecnológicas
Fórmula de cálculo	Puntaje promedio alcanzado por departamento en la evaluación del desempeño pruebas T&T
Unidad de medida	Puntaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES)
Origen del dato (operación estadística)	Registro Administrativo
Nombre de la operación estadística	Resultados Pruebas de estado
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-200
Obtención	Solicitud directa
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Arauca, Amazonas, Guainía, Guaviare y Vaupés
Imputación	Sí
Indicador GII	No aplica

Ítem	Definición
Pilar	<b>2. Capital humano e investigación</b>
Subpilar	23. Investigación y Desarrollo (I+D)
Código	<b>234</b>
Nombre	Intensidad del gasto empresarial en investigación y desarrollo (I+D)
Descripción	Gasto en investigación y desarrollo de las empresas manufactureras y de servicios como porcentaje de sus ventas.
Fórmula de cálculo	$((\text{Inversión en actividades de investigación y desarrollo en las empresas del departamento}) / (\text{Ventas de las empresas del departamento})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE
Origen del dato (operación estadística)	Encuesta
Nombre de la operación estadística	Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica Industria Manufacturera - EDIT X (2019-2020) Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica Servicios y Comercio - EDITS VIII (2020-2021)
Años disponibles IDIC	2018-2020
Obtención	Descarga y cálculo propio
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Rango de valores que puede tomar	0-100
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Gasto promedio de las empresas dedicadas a I+D

### 3) Infraestructura

Ítem	Definición
Pilar	<b>3. Infraestructura</b>
Subpilar	<b>31. Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)</b>
Código	<b>311</b>
Nombre	Acceso a las TIC
Descripción	Mide el acceso a las Tecnologías de la Información y la Comunicación - TIC. Lo componen: Promedio de la banda ancha de red (bit/segundo) por usuario de internet (3111a) y el porcentaje de empresas con velocidad de banda ancha superior a 2 Mbps (3111b), Porcentaje de hogares con computador (3112) y Porcentaje de hogares con acceso a internet (3113).
Fórmula de cálculo	$311 = ((3111a) + (3111b) + (3112) + (3113)) / 4$
Unidad de medida	Índice
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Departamento Nacional de Planeación (DNP)
Origen del dato (operación estadística)	Estadísticas derivadas
Nombre de la operación estadística	Índice Departamental de Innovación para Colombia
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Solicitud directa
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No

Ítem	Definición
Pilar	<b>3. Infraestructura</b>
Subpilar	<b>31. Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)</b>
Código	<b>3111a</b>
Nombre	Banda ancha de red (bit/segundo) por usuario de internet
Descripción	Velocidad Promedio Departamento de Internet fijo (Segmento residencial)
Fórmula de cálculo	Metodología - Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MINTIC)
Unidad de medida	Bit/segundo
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MINTIC)
Origen del dato (operación estadística)	Registro administrativo
Nombre de la operación estadística	Portal Oficial de Estadísticas del Sector TIC - Colombia TIC
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-1000
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Acceso a TIC

Ítem	Definición
Pilar	<b>3. Infraestructura</b>
Subpilar	<b>31. Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)</b>
Código	<b>3111b</b>
Nombre	Empresas con velocidad de banda ancha superior a 2 Mbps
Descripción	Porcentaje de empresas con velocidad de banda ancha superior a 2 Mbps
Fórmula de cálculo	(Empresas con velocidad de banda ancha superior a 2 Mbps) / (Total de empresas)
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MINTIC): Empresas con velocidad de banda ancha Confecámaras: Total de empresas
Origen del dato (operación estadística)	Registro administrativo
Nombre de la operación estadística	Portal Oficial de Estadísticas del Sector TIC - Colombia TIC
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga y cálculo propio
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Acceso a TIC

Ítem	Definición
Pilar	<b>3. Infraestructura</b>
Subpilar	<b>31. Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)</b>
Código	<b>3112</b>
Nombre	Porcentaje de hogares con computador
Descripción	Porcentaje de hogares con computador
Fórmula de cálculo	$((\text{Hogares con computador de escritorio, portátil o tableta}) / (\text{Total de hogares en el departamento})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)
Origen del dato (operación estadística)	Encuesta
Nombre de la operación estadística	Encuesta Nacional de Calidad de Vida (ECV)
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Acceso a TIC

Ítem	Definición
Pilar	<b>3. Infraestructura</b>
Subpilar	<b>31. Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)</b>
Código	<b>3113</b>
Nombre	Porcentaje de hogares con acceso a Internet
Descripción	Porcentaje de hogares con acceso a Internet
Fórmula de cálculo	$((\text{Hogares con acceso a internet}) / (\text{Total de hogares en el departamento})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)
Origen del dato (operación estadística)	Encuesta
Nombre de la operación estadística	Encuesta Nacional de Calidad de Vida (ECV)
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Acceso a TIC

Ítem	Definición
Pilar	<b>3. Infraestructura</b>
Subpilar	<b>31. Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)</b>
Código	<b>312</b>
Nombre	Uso de las TIC
Descripción	Busca medir el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación - TIC. Lo componen: Personas que usan internet en cualquier lugar (3121), Suscripciones de internet de banda ancha fija por cada 100 habitantes (3122) y el Índice habilidades digitales (3123).
Fórmula de cálculo	$312 = ((3121) + (3122) + (3123)) / 3$
Unidad de medida	Índice
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Departamento Nacional de Planeación (DNP)
Origen del dato (operación estadística)	Estadísticas derivadas
Nombre de la operación estadística	Índice Departamental de Innovación para Colombia
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Solicitud directa
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Uso de las TIC

Ítem	Definición
Pilar	<b>3. Infraestructura</b>
Subpilar	<b>31. Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)</b>
Código	<b>3121</b>
Nombre	Buscar medir el uso de Internet en personas mayores de 5 años de edad
Descripción	Personas de 5 y más años de edad que usaron Internet en cualquier lugar y desde cualquier dispositivo
Fórmula de cálculo	$((\text{Personas de 5 y más años de edad que usaron Internet}) / (\text{Total de personas de 5 años y más})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)
Origen del dato (operación estadística)	Encuesta
Nombre de la operación estadística	Encuesta Nacional de Calidad de Vida (ECV)
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Uso de las TIC

Ítem	Definición
Pilar	<b>3. Infraestructura</b>
Subpilar	<b>31. Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)</b>
Código	<b>3122</b>
Nombre	Suscripciones de internet de banda ancha fija
Descripción	Se refiere a suscripciones de banda ancha con una línea de abonado digital, cable módem u otra tecnología de alta velocidad por cada 100 habitantes
Fórmula de cálculo	Metodología - Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MINTIC)
Unidad de medida	Tasa por cada 100 habitantes
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MINTIC)
Origen del dato (operación estadística)	Registro administrativo
Nombre de la operación estadística	Portal Oficial de Estadísticas del Sector TIC - Colombia TIC
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Uso de las TIC

Ítem	Definición
Pilar	<b>3. Infraestructura</b>
Subpilar	<b>31. Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)</b>
Código	<b>3123</b>
Nombre	Habilidades digitales
Descripción	Evalúa si los individuos poseen las cualificaciones necesarias para operar o utilizar tecnologías, clasificando las habilidades en tres niveles según la complejidad de las tareas y el conocimiento o destreza requerido: habilidades básicas (operacionales y funcionales), habilidades intermedias (aplicadas en estructuras formales) y habilidades avanzadas (programación y desarrollos). Este índice estima la brecha digital en un rango de 0 a 1, donde valores más cercanos a cero implican una menor brecha digital.
Fórmula de cálculo	Metodología - Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MINTIC)
Unidad de medida	Índice
Aporte al índice	Negativo
Fuente	Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MINTIC)
Origen del dato (operación estadística)	Estadística derivada
Nombre de la operación estadística	Índice de Brecha Digital
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-1
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Uso de las TIC

Ítem	Definición
Pilar	<b>3. Infraestructura</b>
Subpilar	<b>31. Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)</b>
Código	<b>313</b>
Nombre	Índice de Gobierno Digital para el Estado
Descripción	Medida utilizada para conocer el nivel de desempeño de las entidades públicas en materia de Gobierno Digital. Permite identificar fortalezas y debilidades de las entidades en determinados ámbitos de digitalización. Así mismo, enfocar la atención y los esfuerzos de los equipos de trabajo en aquellos elementos donde se requiere mejorar y apoyar la toma de decisiones en materia de inversión.
Fórmula de cálculo	Puntaje Formulario Único de Reporte y Avance de Gestión (FURAG). Se excluyen los registros sin puntaje
Unidad de medida	Puntaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Departamento Administrativo de la Función Pública
Origen del dato (operación estadística)	Formulario Único de Reporte y Avance de Gestión (FURAG)
Nombre de la operación estadística	Índice de Gobierno Digital
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Servicios de gobierno en línea

Ítem	Definición
Pilar	<b>3. Infraestructura</b>
Subpilar	<b>32. Infraestructura General</b>
Código	<b>321</b>
Nombre	Índice de cobertura y costo de la energía
Descripción	Busca medir la cobertura y el costo del servicio de energía eléctrica. Lo componen: Cobertura de la energía eléctrica (3211) y Costo de la energía eléctrica (3212).
Fórmula de cálculo	$321 = ((3211) + (3212)) / 2$
Unidad de medida	Índice
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Departamento Nacional de Planeación (DNP)
Origen del dato (operación estadística)	Estadísticas derivadas
Nombre de la operación estadística	Índice Departamental de Innovación para Colombia
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Electricidad

Ítem	Definición
Pilar	<b>3. Infraestructura</b>
Subpilar	<b>32. Infraestructura General</b>
Código	<b>3211</b>
Nombre	Cobertura de la energía eléctrica
Descripción	Proporción de hogares que cuentan con el servicio de energía eléctrica
Fórmula de cálculo	$((\text{Hogares que cuentan con el servicio de energía eléctrica}) / (\text{Total de hogares en el departamento})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)
Origen del dato (operación estadística)	Encuesta
Nombre de la operación estadística	Encuesta Nacional de Calidad de Vida (ECV)
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Electricidad

Ítem	Definición
Pilar	<b>3. Infraestructura</b>
Subpilar	<b>32. Infraestructura General</b>
Código	<b>3212</b>
Nombre	Costo de la energía eléctrica
Descripción	Valor facturado por unidad de consumo (Incluye el consumo residencial y no residencial)
Fórmula de cálculo	(Valor promedio facturado) / (Unidad de consumo)
Unidad de medida	Pesos/kWh
Aporte al índice	Negativo
Fuente	Consejo Privado de Competitividad (CPC)
Origen del dato (operación estadística)	Estadísticas derivadas
Nombre de la operación estadística	Índice Departamental de Competitividad (IDC)
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-infinito
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Electricidad

Ítem	Definición
Pilar	<b>3. Infraestructura</b>
Subpilar	<b>32. Infraestructura General</b>
Código	<b>322</b>
Nombre	Índice de cobertura de agua y saneamiento básico
Descripción	Busca medir la cobertura del servicio de agua y alcantarillado. Lo componen: Cobertura del servicio de acueducto (3221) y Cobertura del servicio de alcantarillado (3222).
Fórmula de cálculo	$321 = ((3221) + (3222)) / 2$
Unidad de medida	Índice
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Departamento Nacional de Planeación (DNP)
Origen del dato (operación estadística)	Estadísticas derivadas
Nombre de la operación estadística	Índice Departamental de Innovación para Colombia
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	No aplica

Ítem	Definición
Pilar	<b>3. Infraestructura</b>
Subpilar	<b>32. Infraestructura General</b>
Código	<b>3221</b>
Nombre	Cobertura del servicio de acueducto
Descripción	Proporción de hogares que cuentan con el servicio de acueducto.
Fórmula de cálculo	$((\text{Hogares que cuentan con el servicio de acueducto}) / (\text{Total de hogares en el departamento})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)
Origen del dato (operación estadística)	Encuesta
Nombre de la operación estadística	Encuesta Nacional de Calidad de Vida (ECV)
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	No aplica

Ítem	Definición
Pilar	<b>3. Infraestructura</b>
Subpilar	<b>32. Infraestructura General</b>
Código	<b>3222</b>
Nombre	Acceso al servicio de alcantarillado
Descripción	Proporción de hogares que cuentan con el servicio de alcantarillado
Fórmula de cálculo	$((\text{Hogares que cuentan con el servicio de alcantarillado}) / (\text{Total de hogares en el departamento})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)
Origen del dato (operación estadística)	Encuesta
Nombre de la operación estadística	Encuesta Nacional de Calidad de Vida (ECV)
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	No aplica

Ítem	Definición
Pilar	<b>3. Infraestructura</b>
Subpilar	<b>32. Infraestructura General</b>
Código	<b>323</b>
Nombre	Desempeño Logístico
Descripción	Evalúa el desempeño logístico y la capacidad de los departamentos para transportar bienes eficientemente y de conectar productores y consumidores con los mercados internacionales. Lo componen: Porcentaje de vías pavimentadas en buen estado (3231a), Número de pasajeros movilizados vía aérea (3231b), Costo de transporte terrestre a aduanas (3232a) y Costo de transporte terrestre a mercado interno (3232b).
Fórmula de cálculo	$323 = ((3231a) + (3231b) + (3232a) + (3232b)) / 4$
Unidad de medida	Índice
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Departamento Nacional de Planeación (DNP)
Origen del dato (operación estadística)	Estadísticas derivadas
Nombre de la operación estadística	Índice Departamental de Innovación para Colombia
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Desempeño logístico

Ítem	Definición
Pilar	<b>3. Infraestructura</b>
Subpilar	<b>32. Infraestructura General</b>
Código	<b>3231a</b>
Nombre	Porcentaje de vías pavimentadas en buen estado
Descripción	Porcentaje de la red vial primaria calificada que se encuentra en buen o muy buen estado
Fórmula de cálculo	$((\text{Kms de vías primarias en buen o muy buen estado calificadas}) / (\text{Kms de vías primarias})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Consejo Privado de Competitividad (CPC)
Origen del dato (operación estadística)	Registro administrativo
Nombre de la operación estadística	Índice Departamental de Competitividad (IDC)
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Guainía y Vaupés
Imputación	Sí
Indicador GII	Desempeño logístico

Ítem	Definición
Pilar	<b>3. Infraestructura</b>
Subpilar	<b>32. Infraestructura General</b>
Código	<b>3231b</b>
Nombre	Número de pasajeros movilizados vía aérea
Descripción	Número de pasajeros a bordo en tráfico aéreo en los aeropuertos de cada departamento. Incluye vuelos regulares y no regulares
Fórmula de cálculo	Número de pasajeros a bordo en tráfico aéreo en aeropuertos por departamento
Unidad de medida	Número
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Aeronáutica Civil de Colombia
Origen del dato (operación estadística)	Registro administrativo
Nombre de la operación estadística	Estadísticas de Transporte Aéreo, base Tráfico por Equipo
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-infinito
Obtención	Solicitud directa
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Desempeño logístico

Ítem	Definición
Pilar	<b>3. Infraestructura</b>
Subpilar	<b>32. Infraestructura General</b>
Código	<b>3232<sup>a</sup></b>
Nombre	Costo de transporte terrestre a aduanas
Descripción	Costo total de transporte terrestre a puertos por departamento
Fórmula de cálculo	Costo total de transporte terrestre a aduanas por departamento, ponderado por la carga transportada y el costo de transporte terrestre carretero
Unidad de medida	Dólares por tonelada
Aporte al índice	Negativo
Fuente	Consejo Privado de Competitividad (CPC)
Origen del dato (operación estadística)	Registro administrativo
Nombre de la operación estadística	Índice Departamental de Competitividad (IDC)
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-infinito
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	San Andrés y Providencia, Amazonas, Guainía, Vaupés y Vichada
Imputación	Sí
Indicador GII	Desempeño logístico

Ítem	Definición
Pilar	<b>3. Infraestructura</b>
Subpilar	<b>32. Infraestructura General</b>
Código	<b>3232b</b>
Nombre	Costo de transporte terrestre a mercado interno
Descripción	Medir el costo de transportar mercancía hacia los demás departamentos
Fórmula de cálculo	(Suma del precio medio por kilogramo transportado desde un departamento al resto de departamentos) / (Suma de la participación de cada una en el mercado)
Unidad de medida	Pesos por kilo
Aporte al índice	Negativo
Fuente	Consejo Privado de Competitividad (CPC)
Origen del dato (operación estadística)	Registro administrativo
Nombre de la operación estadística	Índice Departamental de Competitividad (IDC)
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-infinito
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	San Andrés y Providencia, Amazonas, Guainía, Vaupés y Vichada
Imputación	Sí
Indicador GII	Desempeño logístico

Ítem	Definición
Pilar	<b>3. Infraestructura</b>
Subpilar	<b>32. Infraestructura General</b>
Código	<b>324</b>
Nombre	Inversión pública en capital fijo por departamento
Descripción	La inversión pública de capital fijo incluye mejoramientos de terrenos, adquisiciones de planta, maquinaria y equipo, equipo de transporte y la construcción de carreteras, ferrocarriles y obras afines, incluidas las escuelas, oficinas, hospitales, viviendas residenciales privadas, y los edificios y otras estructuras.
Fórmula de cálculo	$((\text{Inversión pública en capital fijo por departamento}) / (\text{PIB departamental})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Ministerio de Hacienda y Crédito Público
Origen del dato (operación estadística)	Registro administrativo
Nombre de la operación estadística	Informes de Viabilidad Fiscal de los Departamentos y Ciudades Capitales. Secretarías de Hacienda
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Solicitud directa
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Amazonas
Imputación	Sí
Indicador GII	Formación bruta de capital

Ítem	Definición
Pilar	<b>3. Infraestructura</b>
Subpilar	<b>33. Sostenibilidad ambiental</b>
Código	<b>331</b>
Nombre	Eficiencia en el uso de la energía
Descripción	Este indicador refleja las tendencias en el uso total de energía con respecto al PIB y expresa la relación general entre desarrollo económico y la utilización de la energía. Una relación alta implica una generación mayor de producto por cada unidad energética utilizada y sugiere una producción más amigable con el medio ambiente.
Fórmula de cálculo	$\frac{((\text{PIB departamental}) / (\text{Consumo total de energía})) * 100.000}{100.000}$
Unidad de medida	Tasa por cada 100.000
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios Dirección de Infraestructura y Energía Sostenible (DNP)
Origen del dato (operación estadística)	Registro administrativo
Nombre de la operación estadística	Sistema Único de Información para los Servicios Públicos
Años disponibles IDIC	2020-2024
Rango de valores que puede tomar	0-infinito
Obtención	Solicitud directa
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	San Andrés y Providencia, Amazonas, Vaupés y Vichada
Imputación	Sí
Indicador GII	PIB por unidad de energía usada

Ítem	Definición
Pilar	<b>3. Infraestructura</b>
Subpilar	<b>33. Sostenibilidad ambiental</b>
Código	<b>332</b>
Nombre	Área deforestada
Descripción	Hectáreas de bosque deforestada
Fórmula de cálculo	$((\text{Hectáreas de bosque deforestada del territorio}) / (\text{Total de hectáreas del territorio})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Negativo
Fuente	Consejo Privado de Competitividad (CPC)
Origen del dato (operación estadística)	Registro administrativo
Nombre de la operación estadística	Índice Departamental de Competitividad (IDC)
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	No aplica

Ítem	Definición
Pilar	<b>3. Infraestructura</b>
Subpilar	<b>33. Sostenibilidad ambiental</b>
Código	<b>333</b>
Nombre	Negocios verdes
Descripción	Proporción de empresas que se dedican a negocios verdes
Fórmula de cálculo	$((\text{Número de empresas acumuladas que se dedican a negocios verdes en el departamento}) / (\text{Total empresas por departamento})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Dirección de Ambiente y Desarrollo Sostenible (DNP)
Origen del dato (operación estadística)	Registro administrativo
Nombre de la operación estadística	Negocios verdes
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Solicitud directa
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	No aplica

#### 4) Sofisticación de mercados

Ítem	Definición
Pilar	<b>4. Sofisticación de mercados</b>
Subpilar	<b>41. Crédito</b>
Código	<b>411</b>
Nombre	Facilidad para obtener crédito
Descripción	Mide la facilidad de acceder al crédito. Lo componen: Cobertura establecimientos financieros (4111) y Obligaciones financieras (4112).
Fórmula de cálculo	$411 = ((4111) + (4112)) / 2$
Unidad de medida	Índice
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Departamento Nacional de Planeación (DNP)
Origen del dato (operación estadística)	Estadísticas derivadas
Nombre de la operación estadística	Índice Departamental de Innovación para Colombia
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Facilidad para recibir un crédito

Ítem	Definición
Pilar	<b>4. Sofisticación de mercados</b>
Subpilar	<b>41. Crédito</b>
Código	<b>4111</b>
Nombre	Cobertura establecimientos financieros
Descripción	Número de puntos de contacto (sucursales y corresponsales no bancarios)
Fórmula de cálculo	$((\text{Número de puntos de contacto como sucursales y corresponsales no bancarios}) / (\text{Población del departamento})) * 10.000$
Unidad de medida	Tasa por cada 10.000 habitantes
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Superintendencia Financiera de Colombia
Origen del dato (operación estadística)	Registros administrativos
Nombre de la operación estadística	Establecimientos financieros
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-infinito
Obtención	Solicitud directa
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Facilidad para recibir un crédito

Ítem	Definición
Pilar	<b>4. Sofisticación de mercados</b>
Subpilar	<b>41. Crédito</b>
Código	<b>4112</b>
Nombre	Obligaciones financieras
Descripción	Las obligaciones financieras se entienden como el total de pasivos (corrientes y no corrientes) de una empresa o entidad. La información se extrae de los estados financieros suministrados por las empresas que se encuentran sometidas a inspección y vigilancia por parte de la Superintendencia de Sociedades y que pertenecen al sector real de la economía, y se miden en los precios corrientes de cada año.
Fórmula de cálculo	$((\text{Sumatoria del total de pasivos, corrientes y no corrientes, por departamento}) / (\text{PIB departamental})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Superintendencia de Sociedades
Origen del dato (operación estadística)	Registros administrativos
Nombre de la operación estadística	Obligaciones financieras
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Solicitud directa
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Facilidad para recibir un crédito

Ítem	Definición
Pilar	<b>4. Sofisticación de mercados</b>
Subpilar	<b>41. Crédito</b>
Código	<b>412</b>
Nombre	Crédito doméstico
Descripción	Cartera neta del sistema financiero. Incluye la suma de la cartera de los Bancos, Corporaciones financieras, Compañías de financiamiento, Instituciones oficiales especiales y Cooperativas de carácter financiero. Incluye el crédito destinado a entidades públicas y privadas
Fórmula de cálculo	$((\text{Sumatoria total de la cartera de los bancos}) / (\text{PIB departamental})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Superintendencia Financiera de Colombia
Origen del dato (operación estadística)	Registros administrativos
Nombre de la operación estadística	F322 (Captaciones y Colocaciones por Municipio)
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Solicitud directa
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Crédito interno al sector privado

Ítem	Definición
Pilar	<b>4. Sofisticación de mercados</b>
Subpilar	<b>41. Crédito</b>
Código	<b>413</b>
Nombre	Crédito a las empresas para innovar
Descripción	Recursos de crédito públicos y privados recibidos por las empresas para financiar sus actividades de innovación
Fórmula de cálculo	$((\text{Sumatoria del monto de recursos de crédito público y privado recibido por las empresas dirigidos a financiar actividades de innovación}) / (\text{PIB del departamento})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE
Origen del dato (operación estadística)	Encuesta
Nombre de la operación estadística	Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica Industria Manufacturera - EDIT X (2019-2020) Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica Servicios y Comercio - EDITS VIII (2020-2021)
Años disponibles IDIC	2018-2020
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga y cálculo propio
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	No aplica

Ítem	Definición
Pilar	<b>4. Sofisticación de mercados</b>
Subpilar	<b>42. Capacidad de inversión</b>
Código	<b>421</b>
Nombre	Capitalization bursatil
Descripción	Valor de las empresas que cotizan en bolsa por departamento
Fórmula de cálculo	$((\text{Sumatoria del valor de las empresas con sede en el departamento que cotizan en Bolsa}) / (\text{PIB del departamento})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Bolsa de Valores de Colombia (BVC)
Origen del dato (operación estadística)	Registros administrativos
Nombre de la operación estadística	Listado de emisores inscritos en la Bolsa de Valores de Colombia
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Solicitud directa
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Capitalización del mercado

Ítem	Definición
Pilar	<b>4. Sofisticación de mercados</b>
Subpilar	<b>42. Capacidad de inversión</b>
Código	<b>422</b>
Nombre	Inversión privada en capital fijo en la industria
Descripción	Es el valor de mercado de los bienes fijos (durables) que adquieren las unidades productivas residentes en el país, cuyo uso se destina al proceso productivo. Los tipos de activos que se incluyen son: terrenos, edificios y estructuras, maquinaria y equipo, equipo de transporte, y equipo de informática y comunicación. Se tomó la variable C7R10C2 inversiones en capital fijo de los datos anonimizados de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM). Se pasaron los datos a miles
Fórmula de cálculo	$((\text{Sumatoria de la inversión privada en capital fijo por empresas manufactureras por departamento}) / (\text{PIB del departamento})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE
Origen del dato (operación estadística)	Encuesta
Nombre de la operación estadística	Encuesta Anual Manufacturera - EAM
Años disponibles IDIC	2018-2023
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga y cálculo propio
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Caquetá, Arauca, Putumayo, San Andrés y Providencia, Amazonas, Guainía, Guaviare y Vaupés
Imputación	Sí
Indicador GII	No aplica

Ítem	Definición
Pilar	<b>4. Sofisticación de mercados</b>
Subpilar	<b>42. Capacidad de inversión</b>
Código	<b>423</b>
Nombre	Inversión en actividades conducentes a la innovación en las empresas
Descripción	Inversión en Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación (ACTI), como porcentaje del PIB
Fórmula de cálculo	$((\text{Sumatoria de la inversión en ACTI del departamento}) / (\text{PIB del departamento})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología (OCyT)
Origen del dato (operación estadística)	Encuesta
Nombre de la operación estadística	Estadísticas sobre Cálculo de la Inversión Nacional en Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación
Años disponibles IDIC	2018-2023
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga y cálculo propio
Cambios introducidos	Sí
Tipo de cambio introducido	Se cambió la fuente de información; por lo tanto, los datos de la serie se actualizaron
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	No aplica

Ítem	Definición
Pilar	<b>4. Sofisticación de mercados</b>
Subpilar	<b>43. Comercio y competencia</b>
Código	<b>431</b>
Nombre	Diversificación de mercados de destino de exportaciones
Descripción	El Índice Herfindahl-Hirschman mide el grado de concentración del mercado. En este caso el indicador mide el nivel de concentración de los mercados de destino a los que exporta cada departamento. Un mayor valor significa un mayor grado de concentración en algunos mercados, mientras que un menor valor significa una mayor diversificación de los mercados de destino.
Fórmula de cálculo	$431 = \sum [(X_i/X) * 100]^2$ desde $i = 1$ hasta $n$ . $n$ : Número de observaciones $X_i/X$ : Participación porcentual del $i$ -ésimo destino en las exportaciones del departamento.
Unidad de medida	Índice
Aporte al índice	Negativo
Fuente	Consejo Privado de Competitividad (CPC)
Origen del dato (operación estadística)	Estadística derivada
Nombre de la operación estadística	Índice Departamental de Competitividad (IDC)
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-1
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	Ninguno
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	No aplica

Ítem	Definición
Pilar	<b>4. Sofisticación de mercados</b>
Subpilar	<b>43. Comercio y competencia</b>
Código	<b>432</b>
Nombre	Diversificación de la canasta exportadora (Índice Herfindahl-Hirschman)
Descripción	Índice Herfindahl-Hirschman de productos. Mide la diversificación de productos que exporta cada departamento. Un mayor valor significa un mayor grado de concentración en algunos productos a exportar, mientras que un menor valor significa una mayor diversificación de la canasta exportadora.
Fórmula de cálculo	Metodología CPC
Unidad de medida	Índice
Aporte al índice	Negativo
Fuente	Consejo Privado de Competitividad (CPC)
Origen del dato (operación estadística)	Estadística derivada
Nombre de la operación estadística	Índice Departamental de Competitividad (IDC)
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-1
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	Ninguno
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	No aplica

Ítem	Definición
Pilar	<b>4. Sofisticación de mercados</b>
Subpilar	<b>43. Comercio y competencia</b>
Código	<b>433</b>
Nombre	Tamaño del mercado interno
Descripción	Indicador del tamaño del mercado interno de cada departamento, obtenido a partir del logaritmo de la suma del PIB y las importaciones menos las exportaciones
Fórmula de cálculo	$LN (PIB + Importaciones - Exportaciones)$
Unidad de medida	Logaritmo natural
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Consejo Privado de Competitividad (CPC)
Origen del dato (operación estadística)	Estadística derivada
Nombre de la operación estadística	Índice Departamental de Competitividad (IDC)
Años disponibles IDIC	2018-2023
Rango de valores que puede tomar	0-infinito
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	Ninguno
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Tamaño del mercado doméstico

## 5) Sofisticación de negocios

Ítem	Definición
Pilar	<b>5. Sofisticación de negocios</b>
Subpilar	<b>51. Trabajadores del Conocimiento</b>
Código	<b>511</b>
Nombre	Empleo intensivo en conocimiento
Descripción	Relación entre la sumatoria de los años de educación aprobados por la población ocupada y el total de ocupados
Fórmula de cálculo	$\left( \frac{\text{Sumatoria de los años de educación de todos los ocupados del departamento}}{\text{Total de ocupados del departamento}} \right) * 100$
Unidad de medida	Tasa
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)
Origen del dato (operación estadística)	Encuesta
Nombre de la operación estadística	Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH)
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga y cálculo propio
Cambios introducidos	Ninguno
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Arauca, Casanare, Putumayo, San Andrés y Providencia, Amazonas, Guainía, Guaviare, Vaupés y Vichada
Imputación	Sí
Indicador GII	Empleo intensivo en conocimiento

Ítem	Definición
Pilar	<b>5. Sofisticación de negocios</b>
Subpilar	<b>51. Trabajadores del Conocimiento</b>
Código	<b>512</b>
Nombre	Gasto en formación y capacitación
Descripción	Gasto en actividades de formación y capacitación
Fórmula de cálculo	$((\text{Gasto en formación y capacitación que realiza el SENA}) / (\text{PIB departamental})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Servicio Nacional de aprendizaje (SENA)
Origen del dato (operación estadística)	Registro administrativo
Nombre de la operación estadística	Presupuesto de formación y capacitación
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Solicitud directa
Cambios introducidos	Sí
Tipo de cambio introducido	Se cambió la fuente de información; por lo tanto, los datos de la serie se actualizaron
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	No aplica

Ítem	Definición
Pilar	<b>5. Sofisticación de negocios</b>
Subpilar	<b>51. Trabajadores del Conocimiento</b>
Código	<b>513</b>
Nombre	Gasto privado en I+D
Descripción	Corresponde a la relación entre el indicador del gasto privado de cada departamento en Investigación y Desarrollo (I+D), entre el PIB departamental
Fórmula de cálculo	$((\text{Gasto privado en I+D por departamento}) / (\text{Valor del PIB departamental})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología (OCyT)
Origen del dato (operación estadística)	Encuesta
Nombre de la operación estadística	Estadísticas sobre Cálculo de la Inversión Nacional en Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación
Años disponibles IDIC	2018-2022
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Solicitud directa
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Gasto realizado por empresas I+D

Ítem	Definición
Pilar	<b>5. Sofisticación de negocios</b>
Subpilar	<b>51. Trabajadores del Conocimiento</b>
Código	<b>514</b>
Nombre	Financiación empresarial del gasto en investigación y desarrollo (I+D)
Descripción	Porcentaje del monto de la financiación empresarial (privada) del gasto departamental en I+D
Fórmula de cálculo	$((\text{Monto de la financiación total del gasto empresarial en I+D por departamento}) / (\text{PIB departamental})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología (OCyT)
Origen del dato (operación estadística)	Encuesta
Nombre de la operación estadística	Estadísticas sobre Cálculo de la Inversión Nacional en Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación
Años disponibles IDIC	2018-2022
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Solicitud directa
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Financiación empresarial del gasto en I+D

Ítem	Definición
Pilar	<b>5. Sofisticación de negocios</b>
Subpilar	<b>51. Trabajadores del Conocimiento</b>
Código	<b>515</b>
Nombre	Mujeres empleadas con formación de alto nivel
Descripción	Porcentaje de mujeres empleadas con formación de alto nivel (Maestría y Doctorado)
Fórmula de cálculo	$\left( \frac{\text{Mujeres empleadas con formación de alto nivel}}{\text{Total de mujeres empleadas en el departamento}} \right) * 100$ Variables GEIH: P3271: Sexo (2); OCI ocupados (1); P3043 nivel de formación (9 y 10); Fex_c18: factor de expansión
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)
Origen del dato (operación estadística)	Encuesta
Nombre de la operación estadística	Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH)
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga y cálculo propio
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Arauca, Casanare, Putumayo, San Andrés y Providencia, Amazonas, Guainía, Guaviare, Vaupés y Vichada
Imputación	Sí
Indicador GII	Mujeres empleadas con títulos avanzados

Ítem	Definición
Pilar	<b>5. Sofisticación de negocios</b>
Subpilar	<b>52. Vínculos de innovación</b>
Código	<b>521</b>
Nombre	Sinergia de la investigación
Descripción	Proporción de todas las publicaciones que han tenido la participación de 2 o más actores nacionales en el departamento sobre el total de productos de investigación
Fórmula de cálculo	(Publicaciones de 2 o más actores) / (Total de publicaciones)
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Consejo Privado de Competitividad (CPC)
Origen del dato (operación estadística)	Estadística derivada
Nombre de la operación estadística	Índice Departamental de Competitividad (IDC)
Años disponibles IDIC	2018-2023
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Colaboración entre Universidad y empresa

Ítem	Definición
Pilar	<b>5. Sofisticación de negocios</b>
Subpilar	<b>52. Vínculos de innovación</b>
Código	<b>522</b>
Nombre	Número de clústers registrados en la Red Clúster Colombia
Descripción	Número de iniciativas clústeres registradas en la Red Clúster Colombia que a la fecha están activas (valores acumulados). Según Red Clúster Colombia, una Iniciativa Clúster es un mecanismo de articulación institucional para promover el desarrollo económico de una región y fortalecer la capacidad de las empresas para competir y cooperar.
Fórmula de cálculo	Sumatoria de clústers
Unidad de medida	Número de clústers
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Red Clúster Colombia - Ministerio de Comercio, Industria y Turismo - Confecámaras
Origen del dato (operación estadística)	Registros Administrativos
Nombre de la operación estadística	Número de clústers
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-infinito
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Desarrollo de clústeres

Ítem	Definición
Pilar	<b>5. Sofisticación de negocios</b>
Subpilar	<b>52. Vínculos de innovación</b>
Código	<b>523</b>
Nombre	Índice de especialización industrial
Descripción	La identificación de los sectores se captura a través del Índice de Especialización que mide la especialización regional y muestra el grado de similitud de la estructura económica regional con la del país; varía entre "0" y "1", cuando es cercano a "1" indica mayor especialización industrial
Fórmula de cálculo	(PIB Industrial departamental) / (PIB departamental)
Unidad de medida	Índice
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE
Origen del dato (operación estadística)	Estadísticas derivadas
Nombre de la operación estadística	Cuentas departamentales
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-1
Obtención	Descarga y cálculo propio
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	No aplica

Ítem	Definición
Pilar	<b>5. Sofisticación de negocios</b>
Subpilar	<b>52. Vínculos de innovación</b>
Código	<b>524</b>
Nombre	Gasto en investigación y desarrollo (I+D) financiado desde el extranjero
Descripción	Se define como el monto de la Financiación internacional del gasto departamental en I+D
Fórmula de cálculo	$((\text{Monto de la financiación total del gasto en I+D desde el extranjero por departamento}) / (\text{PIB departamental})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología (OCyT)
Origen del dato (operación estadística)	Registro administrativo
Nombre de la operación estadística	Estadísticas sobre Cálculo de la Inversión Nacional en Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación
Años disponibles IDIC	2018-2022
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Solicitud directa
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Inversión en I+D financiado por el extranjero

Ítem	Definición
Pilar	<b>5. Sofisticación de negocios</b>
Subpilar	<b>52. Vínculos de innovación</b>
Código	<b>525</b>
Nombre	Empresas que cooperan con organizaciones internacionales con el propósito de innovar
Descripción	Empresas que cooperan con organizaciones internacionales con el propósito de innovar
Fórmula de cálculo	$\left( \frac{\text{Número de empresas manufactureras y de servicios que cooperan con organizaciones internacionales}}{\text{Total de empresas manufactureras y de servicios en el departamento}} \right) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE
Origen del dato (operación estadística)	Encuesta
Nombre de la operación estadística	Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica Industria Manufacturera - EDIT X (2019-2020) Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica Servicios y Comercio - EDITS VIII (2020-2021)
Años disponibles IDIC	2018-2020
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Solicitud directa
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	No aplica

Ítem	Definición
Pilar	<b>5. Sofisticación de negocios</b>
Subpilar	<b>53. Absorción de Conocimiento</b>
Código	<b>531</b>
Nombre	Importaciones de bienes de alta tecnología
Descripción	Los productos de alta tecnología son altamente intensivos en investigación y desarrollo de acuerdo con la clasificación de Eurostat y la OECD. Los sectores incluidos son: aeroespacial, computadoras y máquinas de oficina, electrónica, telecomunicaciones, productos farmacéuticos, instrumentos científicos, maquinaria eléctrica, productos químicos, maquinaria no eléctrica, y armamento
Fórmula de cálculo	$((\text{Importaciones de bienes de alta tecnología}) / (\text{Total de Importaciones del país})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN)
Origen del dato (operación estadística)	Registros administrativos
Nombre de la operación estadística	Estadísticas de comercio exterior - SIEX
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga y cálculo propio
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Importaciones de alta tecnología

Ítem	Definición
Pilar	<b>5. Sofisticación de negocios</b>
Subpilar	<b>53. Absorción de Conocimiento</b>
Código	<b>532</b>
Nombre	Importaciones de servicios de TIC
Descripción	Incluye las siguientes CIU: 2610; 2620; 2817; 3320; 2731; 2790; 3314; 2630; 2651; 3313; 9512; 3250; 3319; 3312; 2670; 2640; 4661; 4662; 7730; 6110; 6120; 6130; 6190; 4652; 4741; 6202; 5820; 6201; 6311; 5811; 5812; 5813; 5819; 5920; 6010; 6020; 6312; 9511 y 6209
Fórmula de cálculo	$((\text{Importaciones realizadas por las empresas de TIC}) / (\text{Total de importaciones de las empresas de TIC del país})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN)
Origen del dato (operación estadística)	Registros administrativos
Nombre de la operación estadística	Estadísticas de comercio exterior - SIEX
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga y cálculo propio
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Importaciones servicios TIC

Ítem	Definición
Pilar	<b>5. Sofisticación de negocios</b>
Subpilar	<b>53. Absorción de Conocimiento</b>
Código	<b>533</b>
Nombre	Inversión extranjera directa desde el exterior
Descripción	La inversión extranjera directa en Colombia se define como aquella inversión que ha sido realizada desde el exterior por una empresa extranjera en la empresa residente
Fórmula de cálculo	$((\text{Inversión realizada por no residentes por departamento}) / (\text{PIB del departamento})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE
Origen del dato (operación estadística)	Encuesta
Nombre de la operación estadística	Encuesta Anual de Inversión Extranjera Directa (EAID)
Años disponibles IDIC	2018-2022
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga y cálculo propio
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Inversión extranjera directa

Ítem	Definición
Pilar	<b>5. Sofisticación de negocios</b>
Subpilar	<b>53. Absorción de Conocimiento</b>
Código	<b>534</b>
Nombre	Personal en ACTI
Descripción	Personal que participa en actividades de innovación en las empresas de servicios y manufactura
Fórmula de cálculo	$((\text{Personal que participa en actividades de innovación}) / (\text{Total de población por departamento})) * 100.000$
Unidad de medida	Tasa por 100.000 habitantes
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE
Origen del dato (operación estadística)	Encuesta
Nombre de la operación estadística	Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica Industria Manufacturera - EDIT X (2019-2020) Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica Servicios y Comercio - EDITS VIII (2020-2021)
Años disponibles IDIC	2018-2020
Rango de valores que puede tomar	0-infinito
Obtención	Descarga y cálculo propio
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Talento humano I+D en empresas

## 6) Producción de conocimiento y tecnología

Ítem	Definición
Pilar	<b>6. Producción de conocimiento y tecnología</b>
Subpilar	<b>61. Creación de Conocimiento</b>
Código	<b>611</b>
Nombre	Solicitudes de patentes
Descripción	Solicitudes de patentes realizadas a residentes en la oficina nacional de patentes SIC o mediante el Tratado de Cooperación en materia de Patentes PCT. Las patentes otorgan derechos exclusivos sobre un invento: un producto o proceso que presenta una nueva manera de hacer algo o una nueva solución técnica a un problema. Una patente brinda protección respecto de la invención al dueño de la patente durante un período limitado que suele abarcar 20 años
Fórmula de cálculo	$((\text{Total de solicitudes de patentes realizadas por residentes en los últimos tres años en el departamento}) / (\text{Población del departamento})) * 1.000.000$
Unidad de medida	Tasa por millón de habitantes
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Superintendencia de Industria y Comercio - SIC
Origen del dato (operación estadística)	Registros administrativos
Nombre de la operación estadística	Centro de Información Tecnológica y apoyo a la Gestión de la Propiedad Industrial - CIGEPI
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-infinito
Obtención	Descarga y cálculo propio
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Solicitud de patentes por origen

Ítem	Definición
Pilar	<b>6. Producción de conocimiento y tecnología</b>
Subpilar	<b>61. Creación de Conocimiento</b>
Código	<b>612</b>
Nombre	Solicitudes de modelos de utilidad
Descripción	Solicitudes de modelos de utilidad realizadas por residentes en la oficina nacional de patentes. Los modelos de utilidad son derechos de propiedad otorgados para proteger invenciones en diversos países del mundo. Es parecido a la patente, solo que suele tener un plazo de duración menor, entre seis y quince años
Fórmula de cálculo	$((\text{Total de solicitudes de modelos de utilidad por residentes en los últimos tres años en el departamento}) / (\text{Población del departamento})) * 1.000.000$
Unidad de medida	Tasa por millón de habitantes
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Superintendencia de Industria y Comercio-SIC
Origen del dato (operación estadística)	Registros administrativos
Nombre de la operación estadística	Centro de Información Tecnológica y apoyo a la Gestión de la Propiedad Industrial - CIGEPI
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-infinito
Obtención	Descarga y cálculo propio
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Modelo de utilidad por origen

Ítem	Definición
Pilar	<b>6. Producción de conocimiento y tecnología</b>
Subpilar	<b>61. Creación de Conocimiento</b>
Código	<b>613</b>
Nombre	Productividad de la investigación científica
Descripción	Número de productos de investigación sobre el total de investigadores en el departamento, contabilizados como la producción bibliográfica presente en los servicios de indexación de prestigio, dentro de los que se encuentran WoS, SCIELO, SCOPUS, y el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación
Fórmula de cálculo	$((\text{Número de productos de investigación}) / (\text{Total de investigadores en el departamento})) * 100$
Unidad de medida	Tasa por investigador
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Consejo Privado de Competitividad (CPC)
Origen del dato (operación estadística)	Estadística derivada
Nombre de la operación estadística	Índice Departamental de Competitividad (IDC)
Años disponibles IDIC	2018-2022
Rango de valores que puede tomar	0-infinito
Obtención	Descarga
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Artículos científicos y técnicos

Ítem	Definición
Pilar	<b>6. Producción de conocimiento y tecnología</b>
Subpilar	<b>61. Creación de Conocimiento</b>
Código	<b>614</b>
Nombre	Índice H (Hirsch) de documentos citables
Descripción	El índice mide la cantidad (n) de artículos científicos que obtienen al menos (n) citas en un periodo dado
Fórmula de cálculo	$h = \max\{i   c_i \geq i\}$ <p>h: artículos que han recibido al menos una cita c: número de citas</p> <p>Pasos de cálculo</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lista todas las publicaciones del autor.</li> <li>2. Se ordena las publicaciones de mayor a menor número de citas.</li> <li>3. Se identifica el mayor número h.</li> </ol>
Unidad de medida	Índice
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Scopus
Origen del dato (operación estadística)	Registro administrativo
Nombre de la operación estadística	Índice H (Hirsch) de documentos citables
Años disponibles IDIC	2018-2021
Rango de valores que puede tomar	0-infinito
Obtención	Descarga y cálculo propio
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Documentos citables Índice H

Ítem	Definición
Pilar	<b>6. Producción de conocimiento y tecnología</b>
Subpilar	<b>62. Impacto del Conocimiento</b>
Código	<b>621</b>
Nombre	Crecimiento de la productividad laboral
Descripción	Tasa de crecimiento del PIB por persona ocupada (% , media de tres años). El crecimiento del PIB (sin minas ni canteras) por persona contratada proporciona una medida de la productividad laboral, definido como producción por unidad de trabajo
Fórmula de cálculo	$\left( \frac{\text{Promedio del crecimiento del PIB de los últimos 3 años}}{\text{Total de ocupados por departamento de los últimos 3 años}} \right) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)
Origen del dato (operación estadística)	Encuesta y estadísticas derivadas
Nombre de la operación estadística	Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) Cuentas Nacionales
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga y cálculo propio
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Arauca, Casanare, Putumayo, San Andrés y Providencia, Amazonas, Guainía, Guaviare, Vaupés y Vichada
Imputación	Sí
Indicador GII	Tasa de crecimiento por persona empleada

Ítem	Definición
Pilar	<b>6. Producción de conocimiento y tecnología</b>
Subpilar	<b>62. Impacto del Conocimiento</b>
Código	<b>622</b>
Nombre	Tasa de natalidad empresarial neta
Descripción	Diferencia entre sociedades matriculadas y sociedades canceladas por departamento por cada 10.000 habitantes
Fórmula de cálculo	$\frac{((\text{Sociedades matriculadas}) - (\text{Sociedades canceladas por departamento}))}{(\text{Población del departamento})} * 10.000$
Unidad de medida	Tasa por cada 10.000 habitantes
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Red de Cámaras de Comercio - Confecámaras
Origen del dato (operación estadística)	Registros administrativos
Nombre de la operación estadística	Registro Único Empresarial y Social - RUES
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-infinito
Obtención	Descarga y cálculo propio
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	No aplica

Ítem	Definición
Pilar	<b>6. Producción de conocimiento y tecnología</b>
Subpilar	<b>62. Impacto del Conocimiento</b>
Código	<b>623</b>
Nombre	Gasto en TIC para innovar
Descripción	Gasto total en Tecnologías de la Información y la Comunicación como porcentaje del PIB. El gasto en TIC incluye la adquisición, generación, outsourcing o arriendo de elementos de hardware, software y/o servicios para el manejo o procesamiento de la información, específicamente destinados a la producción o introducción de bienes, servicios o procesos nuevos o significativamente mejorados
Fórmula de cálculo	$((\text{Inversión en TIC de las empresas manufactureras y de servicios}) / (\text{PIB del departamento})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)
Origen del dato (operación estadística)	Encuesta
Nombre de la operación estadística	Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica Industria Manufacturera - EDIT X (2019-2020) Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica Servicios y Comercio - EDITS VIII (2020-2021)
Años disponibles IDIC	2018-2020
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga y cálculo propio
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Gasto en software

Ítem	Definición
Pilar	<b>6. Producción de conocimiento y tecnología</b>
Subpilar	<b>62. Impacto del Conocimiento</b>
Código	<b>624</b>
Nombre	Producción de alto y medio alto contenido tecnológico en la manufactura
Descripción	Producción de alto y medio alto contenido tecnológico en las manufacturas como porcentaje de la producción manufacturera. Se construye con base en la clasificación de los sectores manufactureros según su intensidad tecnológica elaborada por la OCDE
Fórmula de cálculo	$((\text{Producción de alto y medio alto contenido tecnológico de las empresas manufactureras}) / (\text{Producción manufacturera del departamento})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)
Origen del dato (operación estadística)	Encuesta
Nombre de la operación estadística	Encuesta Anual Manufacturera (EAM)
Años disponibles IDIC	2018-2023
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga y cálculo propio
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Caquetá, Arauca, Putumayo, San Andrés y Providencia, Amazonas, Guainía, Guaviare, Vichada y Vaupés
Imputación	Sí
Indicador GII	Fabricación de alta tecnología

Ítem	Definición
Pilar	<b>6. Producción de conocimiento y tecnología</b>
Subpilar	<b>63. Difusión del Conocimiento</b>
Código	<b>631</b>
Nombre	Exportaciones de productos alta tecnología
Descripción	Los sectores incluidos son: aeroespacial; computadoras y máquinas de oficina; electrónica, telecomunicaciones; productos farmacéuticos; instrumentos científicos; maquinaria eléctrica; productos químicos; maquinaria no eléctrica y armamento. Máquinas para procesamiento de datos, de telecomunicaciones, equipos de televisión, y transistores, turbinas, equipos generadores de energía. Artículos farmacéuticos, aviones, instrumentos ópticos y de precisión, cámaras fotográficas
Fórmula de cálculo	$((\text{Exportaciones de productos de alta tecnología del departamento}) / (\text{Exportaciones totales de productos de alta tecnología del país})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN)
Origen del dato (operación estadística)	Registros administrativos
Nombre de la operación estadística	Estadísticas de comercio exterior - SIEX
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga y cálculo propio
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Exportación de productos de alta tecnología

Ítem	Definición
Pilar	<b>6. Producción de conocimiento y tecnología</b>
Subpilar	<b>63. Difusión del Conocimiento</b>
Código	<b>632</b>
Nombre	Exportaciones de servicios TIC
Descripción	Exportaciones de servicios de comunicación, computación e información. Incluye las siguientes CIU: 2610; 2620; 2817; 3320; 2731; 2790; 3314; 2630; 2651; 3313; 9512; 3250; 3319; 3312; 2670; 2640; 4661; 4662; 7730; 6110; 6120; 6130; 6190; 4652; 4741; 6202; 5820; 6201; 6311; 5811; 5812; 5813; 5819; 5920; 6010; 6020; 6312; 9511 y 6209
Fórmula de cálculo	$((\text{Exportaciones de empresas de TIC}) / (\text{Exportaciones de empresas de TIC del país})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN)
Origen del dato (operación estadística)	Registros administrativos
Nombre de la operación estadística	Estadísticas de comercio exterior - SIEX
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga y cálculo propio
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Exportaciones de servicios TIC

Ítem	Definición
Pilar	<b>6. Producción de conocimiento y tecnología</b>
Subpilar	<b>63. Difusión del Conocimiento</b>
Código	<b>633</b>
Nombre	Certificados de calidad ISO de productos y de procesos
Descripción	Porcentaje de empresas que obtuvieron certificados de calidad de producto y de proceso por cada 100.000 sociedades empresariales. Incluye certificaciones de proceso mediante las normas ISO-14040 y ISO-9001 y de producto mediante la norma ISO-9000
Fórmula de cálculo	$((\text{Número de empresas que obtuvieron certificados de calidad de producto y de proceso}) / (\text{Total de empresas en el departamento})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	ICONTEC Red de Cámaras de Comercio - Confecámaras
Origen del dato (operación estadística)	Registros administrativos
Nombre de la operación estadística	Certificaciones de calidad Registro Único Empresarial y Social - RUES
Años disponibles IDIC	2018-2023
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga y cálculo propio
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Empresas con certificación ISO

## 7) Producción creativa

Ítem	Definición
Pilar	<b>7. Producción creativa</b>
Subpilar	<b>71. Activos Intangibles</b>
Código	<b>711</b>
Nombre	Solicitudes de registro de marcas comerciales
Descripción	Una marca es un signo distintivo que identifica ciertos bienes o servicios como producidos o suministrados por una persona o empresa específica. Una marca otorga protección al propietario de la misma asegurándole el derecho exclusivo sobre su uso para identificar bienes o servicios o para autorizar a otros a usarla a cambio de un pago. El período de protección varía, pero una marca puede ser renovada indefinidamente más allá del límite de tiempo mediante el pago de sumas adicionales
Fórmula de cálculo	$\left( \frac{\text{Total de solicitudes de registro de marcas comerciales de residentes en los últimos tres años en el departamento}}{\text{Población del departamento}} \right) * 1.000.000$
Unidad de medida	Tasa por millón de habitantes
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Superintendencia de Industria y Comercio-SIC
Origen del dato (operación estadística)	Registros administrativos
Nombre de la operación estadística	Centro de Información Tecnológica y apoyo a la Gestión de la Propiedad Industrial - CIGEPI
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-infinito
Obtención	Descarga y cálculo propio
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Solicitudes de marca por origen

Ítem	Definición
Pilar	<b>7. Producción creativa</b>
Subpilar	<b>71. Activos Intangibles</b>
Código	<b>712</b>
Nombre	Solicitudes de registro de diseños industriales
Descripción	El Registro de diseños industriales protege elementos relacionados con la forma de los productos, es decir el aspecto estético de cualquier objeto, ya sea bidimensional, como los impresos que se aplican a productos, el desarrollo para el pliegue de una caja; o tridimensional
Fórmula de cálculo	$((\text{Total de solicitudes de registro de diseños industriales por residentes en los últimos tres años en el departamento}) / (\text{Población del departamento})) * 1.000.000$
Unidad de medida	Tasa por millón de habitantes
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Superintendencia de Industria y Comercio-SIC
Origen del dato (operación estadística)	Registros administrativos
Nombre de la operación estadística	Centro de Información Tecnológica y apoyo a la Gestión de la Propiedad Industrial - CIGEPI
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-infinito
Obtención	Descarga y cálculo propio
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Diseño industrial por origen

Ítem	Definición
Pilar	<b>7. Producción creativa</b>
Subpilar	<b>72. Bienes y Servicios Creativos</b>
Código	<b>721</b>
Nombre	Exportación de servicios creativos y culturales
Descripción	Exportación de servicios culturales y creativos como porcentaje de las exportaciones totales. Incluye las siguientes CIU: 6201; 6202; 6209; 6311; 6312; 6110; 6120; 6130; 5820; 5811; 5812; 5813; 5819; 5920; 6010; 6020; 910; 990; 7110; 7410; 7490; 7310; 7990; 9001; 9002; 9003; 9004; 9005; 9006; 9007; 8553; 9008; 9321; 9329; 7320; 7010; 7020; 7210; 7220; 5912; 9101; 9102; 9103; 8552; 8559; 9311; 9312; 9319; 9200 y 7810
Fórmula de cálculo	$((\text{Exportaciones de servicios culturales y creativos del departamento}) / (\text{Exportaciones de servicios culturales y creativos del país})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN)
Origen del dato (operación estadística)	Registros administrativos
Nombre de la operación estadística	Estadísticas de comercio exterior – SIEX
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga y cálculo propio
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Exportación de servicios creativos y culturales

Ítem	Definición
Pilar	<b>7. Producción creativa</b>
Subpilar	<b>72. Bienes y Servicios Creativos</b>
Código	<b>722</b>
Nombre	Producción de Economía Cultural y Creativa
Descripción	La Economía Cultural y Creativa, de acuerdo con el DANE, hace referencia al conjunto de actividades que de manera encadenada permiten que las ideas se transformen en bienes y servicios culturales, cuyo valor está determinado por su contenido de propiedad intelectual, esta puede ser total o parcial
Fórmula de cálculo	$((\text{Ingresos por actividades de economía cultural y creativa del departamento}) / (\text{PIB del departamento})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Superintendencia de Sociedades
Origen del dato (operación estadística)	Registros administrativos
Nombre de la operación estadística	Sistema Integrado de Información Societaria - SIIS
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga y cálculo propio
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Boyacá, Caquetá, Chocó, Sucre, Arauca, Putumayo, San Andrés y Providencia, Amazonas, Guainía, Guaviare, Vaupés y Vichada
Imputación	Sí
Indicador GII	Mercado de entretenimiento y medios

Ítem	Definición
Pilar	<b>7. Producción creativa</b>
Subpilar	<b>72. Bienes y Servicios Creativos</b>
Código	<b>723</b>
Nombre	Exportación de bienes creativos y culturales
Descripción	Incluye las siguientes CIIU: 1820, 3220, 3240, 5811, 5813, 5819, 5820, 5911, 5912, 5913, 5914, 5920, 6010, 6020, 6201, 6312, 6391, 6399, 7310, 7410, 7420, 8553, 9001, 9002, 9003, 9004, 9005, 9006, 9007, 9008, 9101, 9102, 9103, 9321, 1103, 1312, 1313, 1391, 1392, 1393, 1399, 1410, 1420, 1430, 1512, 1521, 1522, 1640, 1690, 1811, 1812, 2310, 2393, 2396, 2591, 2599, 3110, 3210, 4761, 4769, 4741, 4771, 4772, 4911, 4921, 5021, 5511, 5512, 5513, 5514, 5519, 5520, 5611, 5612, 5613, 5619, 5630, 6110, 6130, 6202, 6311, 7110, 7210, 7220, 7490, 7911, 7990, 8412, 8413, 8511, 8512, 8513, 8521, 8522, 8523, 8530, 8541, 8542, 8543, 8544, 8551, 9412, 9499
Fórmula de cálculo	$((\text{Exportaciones de bienes culturales y creativos del departamento}) / (\text{Exportaciones de bienes culturales y creativos del país})) * 100$
Unidad de medida	Porcentaje
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN)
Origen del dato (operación estadística)	Registros administrativos
Nombre de la operación estadística	Estadísticas de comercio exterior - SIEX
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-100
Obtención	Descarga y cálculo propio
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Exportación de bienes creativos y culturales

Ítem	Definición
Pilar	<b>7. Producción creativa</b>
Subpilar	<b>73. Creatividad en Línea</b>
Código	<b>731</b>
Nombre	Solicitudes de patentes en el sector TIC
Descripción	Solicitudes de patentes en el sector TIC, realizadas por residentes en la oficina nacional de patentes en los últimos tres años por millón de habitantes. Se toma como base Manual de Lisboa para clasificar las patentes que tienen relación con el sector TIC. Los sectores tecnológicos incluidos son: G01S, G08C, G09C, H03M, H04K, G11B, G06, G07, G09G, G10L, G11C, H03K, H03L, G01B, G01C, G01D, G01F, G01G, G01H, G01J, G01K, G01L, G01M, G01N, G01P, G01R, G01V, G01W, G05B, G09B.
Fórmula de cálculo	$\left( \frac{\text{Total de solicitudes de patentes en el sector TIC en los últimos tres años}}{\text{Población del departamento}} \right) * 1.000.000$
Unidad de medida	Tasa por millón de habitantes
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Superintendencia de Industria y Comercio-SIC
Origen del dato (operación estadística)	Registros administrativos
Nombre de la operación estadística	Centro de Información Tecnológica y apoyo a la Gestión de la Propiedad Industrial - CIGEPI
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-infinito
Obtención	Descarga y cálculo propio
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	No aplica

Ítem	Definición
Pilar	<b>7. Producción creativa</b>
Subpilar	<b>73. Creatividad en Línea</b>
Código	<b>732</b>
Nombre	Emprendimientos digitales
Descripción	Número de personas beneficiarias del Programa Emprendimientos digitales del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MINTIC)
Fórmula de cálculo	$((\text{Número de personas beneficiadas en los últimos tres años}) / (\text{Número de habitantes del departamento})) * 100.000$
Unidad de medida	Tasa por 100.000 habitantes
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MINTIC)
Origen del dato (operación estadística)	Registros administrativos
Nombre de la operación estadística	Programa Emprendimientos digitales
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-infinito
Obtención	Descarga y cálculo propio
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	Creación de aplicaciones móviles

Ítem	Definición
Pilar	<b>7. Producción creativa</b>
Subpilar	<b>73. Creatividad en Línea</b>
Código	<b>733</b>
Nombre	Registros de software
Descripción	Registro de software en los últimos tres años
Fórmula de cálculo	$((\text{Número de registros de soporte lógico en los últimos tres años}) / (\text{Número de habitantes del departamento})) * 1.000.000$
Unidad de medida	Tasa por millón de habitantes
Aporte al índice	Positivo
Fuente	Dirección Nacional de Derechos de Autor (DNDA)
Origen del dato (operación estadística)	Registros administrativos
Nombre de la operación estadística	Registros de Derecho de Autor
Años disponibles IDIC	2018-2024
Rango de valores que puede tomar	0-infinito
Obtención	Descarga y cálculo propio
Cambios introducidos	No
Tipo de cambio introducido	Ninguno
Departamentos para los que NO se encuentra información	Ninguno
Imputación	No
Indicador GII	No aplica