

COMISIÓN REGIONAL DE COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN DE CALDAS

ÍNDICE DEPARTAMENTAL DE COMPETITIVIDAD – IDC – 2024

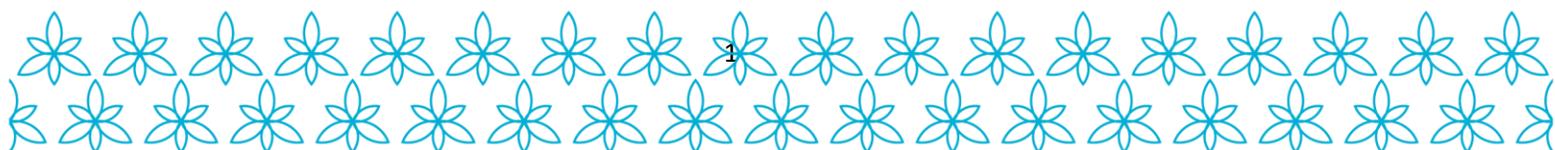
Inventario de Fuentes

CRCI DE CALDAS

Adaptado de: Consejo Privado de Competitividad y Universidad del Rosario (2024)

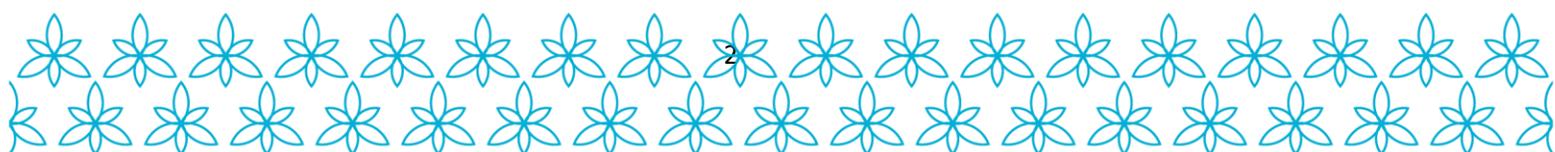
INDICE

PILAR #1 - INSTITUCIONES.....	2
PILAR #2 - INFRAESTRUCTURA	3
PILAR #3 - ADOPCIÓN TIC	5
PILAR #4 - SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL.....	6
PILAR #5 - SALUD.....	6
PILAR #6 - EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA	7
PILAR #7 - EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO.....	9
PILAR #8 - ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS	10
PILAR #9 - MERCADO LABORAL.....	11
PILAR #10 - SISTEMA FINANCIERO.....	12
PILAR #11 - TAMAÑO DE MERCADO.....	12
PILAR #12 - SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN.....	13
PILAR #13 - INNOVACIÓN.....	13



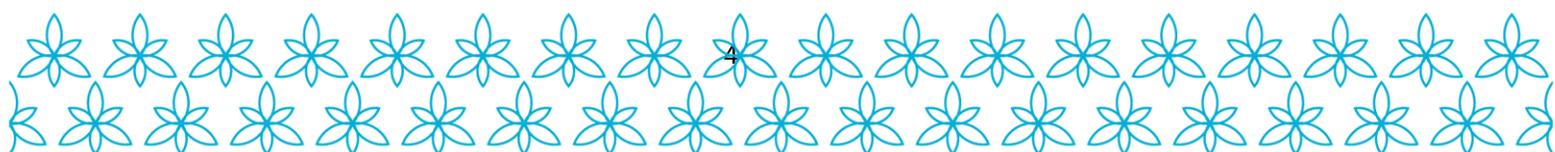
PILAR #1 - INSTITUCIONES

PILAR	#	INDICADOR	MEDICIÓN	FUENTE
P1 - INSTITUCIONES	1	Gestión de recursos	Suma ponderada de los puntajes obtenidos por los departamentos en las categorías de movilización de recursos, ejecución de recursos y recaudo a través de instrumentos de ordenamiento territorial (0 - 200).	Medición de desempeño departamental - DNP // Recursos de inversión - MinHacienda
	2	Gestión de regalías	Promedio de los puntajes de la gobernación y las alcaldías municipales en el Índice de Gestión de Proyectos de Regalías ponderado por la inversión total en proyectos de regalías (0-100).	Índice de gestión de proyectos de regalías - DNP
	3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	Puntaje promedio de los proyectos realizados por gobernaciones y alcaldías municipales (...) en el Índice de Gobierno Digital (0 - 100).	Índice de Gobierno Digital - MinTIC
	4	Autonomía fiscal	Participación de los ingresos corrientes (tributarios y no tributarios, excepto los recursos de transferencias) sobre los recursos totales del departamento.	FUT - MinHacienda
	5	Capacidad local de recaudo	Participación de los ingresos tributarios en el PIB departamental.	Ingresos tributarios - MinHacienda // PIB departamental - DANE
	6	Capacidad de ahorro	Promedio del indicador de capacidad de ahorro de las alcaldías municipales que	Índice de Desempeño Fiscal - DNP //



		conforman el departamento (proveniente del Índice de Desempeño Fiscal), ponderado por la participación de los ingresos corrientes de cada ente territorial en el total del departamento (0 - 100).	Ingresos corrientes - MinHacienda
7	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	Puntaje promedio del subíndice de empoderamiento de los ciudadanos a través del acceso a la información de las alcaldías y gobernación del departamento.	Índice de Gobierno Digital - MinTIC
8	Transparencia en el uso de regalías	Promedio de los puntajes de la gobernación y las alcaldías municipales en el componente de cobertura del Índice de Gestión de Proyectos de Regalías ponderado por la inversión total en proyectos de regalías.	Índice de gestión de proyectos de regalías - DNP
9	Procesos de contratación en SECOP II	Porcentaje de los procesos de contratación que son adelantados por entidades del orden territorial a través de la plataforma SECOP II, respecto al total inscritos en SECOP I y SECOP II.	Base de procesos de contratación SECOP I y II, Colombia Compra Eficiente
10	Tasa de homicidios	Número de homicidios en el departamento por cada 100.000 habitantes.	Reportes certificados por departamentos - Ministerio de Defensa Nacional // Proyección de población-DANE

	11	Tasa de secuestro	Número de secuestros en el departamento por cada 100.000 habitantes.	Reportes certificados por departamentos - Ministerio de Defensa Nacional // Proyección de población-DANE
	12	Tasa de extorsión	Número de extorsiones en el departamento por cada 100.000 habitantes.	Reportes certificados por departamentos - Ministerio de Defensa Nacional // Proyección de población-DANE
	13	Eficiencia de la justicia	Número de casos resueltos para la jurisdicción ordinaria y administrativa en el departamento, como porcentaje del total de casos que ingresan y los que están sin resolver.	Gestión de despachos judiciales - Consejo Superior de la Judicatura
	14	Productividad de jueces	Total de casos resueltos sobre el número de jueces en la jurisdicción ordinaria y administrativa de cada departamento.	Gestión de despachos judiciales - Consejo Superior de la Judicatura
	15	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	Suma de conciliaciones resueltas (total o parcialmente) y de laudos arbitrales, como porcentaje del total de solicitudes de conciliaciones y de arbitrajes por departamento.	Estadísticas de conciliación - SICAAC // Minjusticia // Reportes de centros de arbitraje-SICAAC



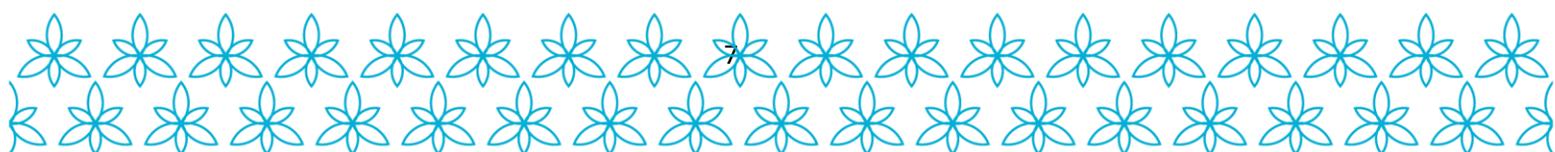
PILAR #2 - INFRAESTRUCTURA

PILAR	#	INDICADOR	MEDICIÓN	FUENTE
P2 - INFRAESTRU C- TURA	1	Cobertura de acueducto	Porcentaje de hogares con suscripción de servicio de acueducto.	Terridata - DNP
	2	Cobertura efectiva de gas natural	Porcentaje de usuarios residenciales con conexión de gas natural respecto al catastro poblacional del departamento.	Cobertura Nacional del Servicio de Gas Natural. Ministerio de Minas y Energía.
	3	Cobertura efectiva de GLP	Porcentaje de viviendas con el servicio de energía eléctrica en el departamento.	Ministerio de Minas y Energía.
	4	Cobertura de la energía eléctrica	Proporción departamental del número de viviendas que cuentan con el servicio de energía.	Encuesta de Calidad de Vida - DANE
	5	Costo de la energía eléctrica	Valor facturado por unidad de consumo (Incluye el consumo residencial y no residencial).	Superservicios
	6	Cobertura de alcantarillado	Porcentaje de hogares con suscripción de servicio de alcantarillado.	Encuesta de Calidad de Vida - DANE
	7	Red vial primaria por cada 100.000 habitantes	Kilómetros de red vial primaria por cada cien mil habitantes	Mintransporte, ANI
	8	Red vial primaria por área	Kilómetros de red vial primaria por cada cien kilómetros cuadrados de superficie	Mintransporte, ANI
	9	Porcentaje de vías primarias en buen estado	Kilómetros de vías primarias pavimentadas en muy buen estado y buen estado como porcentaje del total de vías primarias pavimentadas.	Mintransporte, ANI

10	Red vial a cargo del departamento por cada 100.000 habitantes	Kilómetros de red vial secundaria por cada cien mil habitantes.	Mintransporte
11	Red vial a cargo del departamento por área	Kilómetros de red vial secundaria por cada cien kilómetros cuadrados.	Mintransporte
12	Porcentaje de vías a cargo del departamento en buen estado	Kilómetros de vías pavimentadas a cargo del departamento en buen estado como porcentaje del total de vías pavimentadas a cargo del departamento.	Mintransporte, ANI
13	Costo de transporte terrestre a mercado interno	Producto entre el costo mediano de transportar un kilogramo de mercancía del centro urbano del departamento y la distancia del centro urbano de la capital del departamento origen al centro urbano del departamento destino a donde envía mercancía.	Registro Nacional de Despacho de Carga (RNDC) – Ministerio de Transporte
14	Costo de transporte terrestre a aduanas	Cociente entre la suma del precio medio por kilogramo transportado desde el departamento hacia las aduanas y la suma de la participación de cada aduana en el mercado	Registro Nacional de Despacho de Carga (RNDC) – Ministerio de Transporte
15	Pasajeros movilizados vía aérea	Número de pasajeros a bordo en tráfico aéreo en los aeropuertos. Se excluye los vuelos no regulares	Aeronáutica Civil
16	Índice de conectividad aérea	Factor con base en cuatro componentes del sector del transporte aéreo de pasajeros: el número de vuelos promedio, el número promedio mensual de pasajeros, el número máximo de pasajeros y el número de destinos	Aeronáutica Civil.

PILAR #3 – ADOPCIÓN TIC

PILAR	#	INDICADOR	MEDICIÓN	FUENTE
P3 – ADOPCIÓN TIC	1	Penetración de internet banda ancha fijo	Porcentaje de la población con suscripción a internet fijo banda ancha en el territorio	Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de Colombia, DANE
	2	Ancho de banda de internet	Promedio ponderado de la cantidad de información o de datos que se puede descargar a través de una conexión banda ancha fija de red por unidad de tiempo.	Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de Colombia, DANE
	3	Hogares con computador, portátil o Tablet	Porcentaje de hogares que cuentan con computador, portátil o Tablet para uso doméstico	Encuesta de calidad de vida
	4	Uso de Internet	Porcentaje de la población de 5 años y mayor que usa Internet	Encuesta de calidad de vida
	5	Matriculados en programas TIC	Matriculados en programas de pregrado TIC en el departamento por cada cien mil habitantes entre 17 y 21 años	Ministerio de Educación Nacional de Colombia – SNIES, DANE
	6	Graduados en programas TIC	Graduados en programas de pregrado TIC por cada cien mil habitantes	Ministerio de Educación Nacional de Colombia – SNIES, DANE.
	7	Programas TIC	Número de programas TIC como proporción del total de instituciones de educación superior en el departamento.	Ministerio de Educación Nacional de Colombia – SNIES, DANE

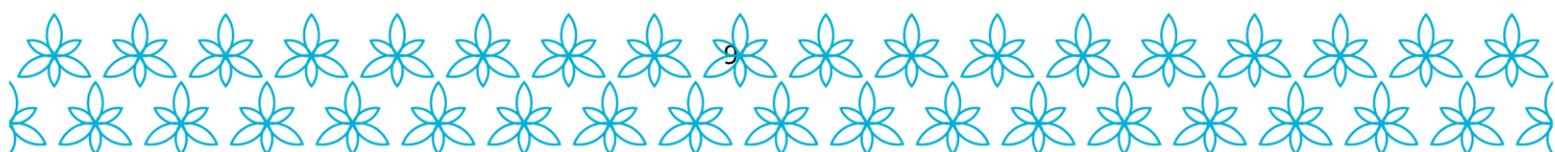


PILAR #4 – SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

PILAR	#	INDICADOR	MEDICIÓN	FUENTE
P4 – SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	1	Hectáreas de bosque deforestadas	Porcentaje de hectáreas de bosque deforestada con respecto al total de hectáreas del territorio.	Índice de Ciudades Modernas – DNP
	2	Proporción de áreas protegidas	Porcentaje de áreas protegidas con respecto al área territorial total.	Registro Único Nacional de Áreas Protegidas (RUNAP), DNP – Terridata.
	3	Emisiones de CO2 de fuentes fijas	Emisiones per cápita de dióxido de carbono expresadas en toneladas provenientes de la electricidad y el gas natural consumidos por el sector residencial y no residencia	Superservicios – SUI, Intergovernmental Panel on Climate Change – IPCC
	4	Emisiones de CO2 de fuentes móviles	Toneladas per cápita de CO2 emitidas por el consumo de galones de cada combustible líquido (gasolina, diésel y extra) despachados a estaciones de servicio en el departamento.	Fuente: Ministerio de Minas y Energía, UPME, DANE, cálculos propios.
	5	Negocios verdes	Proporción del tejido empresarial en el departamento que se dedica a líneas de negocio verdes sobre el total nacional.	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
	6	Vida útil del sitio de disposición final de residuos sólidos	Promedio de la vida útil del sitio de disposición final de residuos sólidos de los municipios que conforman al departamento.	Índice de Ciudades Modernas – DNP

PILAR #5 – SALUD

PILAR	#	INDICADOR	MEDICIÓN	FUENTE
P5 – SALUD	1	Cobertura de vacunación triple viral	Total de vacunas de triple viral suministradas en relación con la población objetivo (hasta 1 año).	SISPRO – MINSALUD
	2	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	Total de vacunas pentavalentes de tercera dosis suministradas en relación con la población objetivo (hasta 1 año).	SISPRO – MINSALUD
	3	Controles prenatales	Porcentaje de nacidos vivos con más de tres controles prenatales.	SISPRO – MINSALUD
	4	Mortalidad infantil	Proporción de defunciones durante el primer año de vida por cada 1.000 nacimientos vivos registrados.	DANE
	5	Mortalidad materna	Defunciones maternas según departamento de residencia y grupos de causas de defunción por cada 10.000 nacimientos.	DANE
	6	Expectativa de vida al nacer	Número de años que vivirá, en promedio, un conjunto de recién nacidos si las condiciones de mortalidad observadas en un período no cambian durante toda su vida	Proyecciones de población – DANE
	7	Comunidad de la salud	Total de graduados en pregrado en ciencias de la salud que laboran y cotizan al sistema de salud y pensión desde el año 2001, desagregados por la zona geográfica donde realizan sus labores. El total es relativizado por cada diez mil habitantes del departamento.	Ministerio de Educación – SNIES.
	8	Médicos generales	Total de graduados en pregrado de medicina que laboran y cotizan al sistema de salud y pensión desde el año 2001, desagregados por la zona geográfica donde realizan sus labores. El total es relativizado por cada diez	Ministerio de Educación – SNIES.



			mil habitantes del departamento.	
	9	Médicos especialistas	Total de graduados en posgrado de medicina que laboran y cotizan al sistema de salud y pensión desde el año 2001, desagregados por la zona geográfica donde realizan sus labores. El total es relativizado por cada diez mil habitantes del departamento.	Ministerio de Educación - SNIES.
	11	Camas generales y especializadas	Número de camas generales y de servicios especializados (obstetricia, intensivo neonatal, quemados pediátricos, etc.) por cada 100.000 habitantes	Ministerio de Salud y Protección Social, DANE

PILAR #6 - EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA

PILAR	#	INDICADOR	MEDICIÓN	FUENTE
P6 - EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA	1	Cobertura neta en preescolar	Porcentaje de estudiantes matriculados en ESTE nivel del departamento sobre la población en edad de escolaridad del nivel en el departamento (población de 5 años).	Ministerio de Educación Nacional
	2	Cobertura neta en educación primaria	Porcentaje de estudiantes matriculados en ESTE nivel del departamento sobre la población en edad de escolaridad del nivel en el departamento (población entre 6 y 10 años).	Ministerio de Educación Nacional
	3	Cobertura neta en educación secundaria	Porcentaje de estudiantes matriculados en ESTE nivel del departamento sobre la población en edad de escolaridad del nivel en el departamento (población entre 11 y 14 años)	Ministerio de Educación Nacional
	4	Cobertura neta en educación media	Porcentaje de estudiantes matriculados en ESTE nivel del departamento sobre la población en edad de escolaridad del nivel en el	Ministerio de Educación Nacional

		departamento (población entre 15 y 16 años)	
5	Deserción escolar en educación básica y media	Estudiantes que abandonan el sistema escolar antes de que finalice el año lectivo, como porcentaje de los alumnos matriculados.	Ministerio de Educación Nacional
6	Puntaje pruebas Saber 11	Promedio de los puntajes promedio de la prueba Saber 11 de los estudiantes evaluados en la institución educativa.	ICFES – pruebas Saber 11
7	Puntaje pruebas Saber 11 en colegios oficiales	Promedio de los puntajes de la prueba Saber 11 de los estudiantes en instituciones educativas oficiales.	ICFES – pruebas Saber 11
8	Docentes de colegios oficiales con posgrado	Relación entre los docentes con posgrado y el total de docentes que se encuentran en el departamento.	Ministerio de Educación Nacional
9	Relación estudiantes-docentes	Cociente entre el total de matriculados en colegios oficiales sobre el total de docentes en colegios oficiales.	Ministerio de Educación Nacional

PILAR #7 - EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO

PILAR	#	INDICADOR	MEDICIÓN	FUENTE
P7 - EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO	1	Cobertura bruta en formación universitaria	Matriculados en programas de formación universitaria como porcentaje de la población entre 17 y 21 años	Ministerio de Educación Nacional de Colombia – SNIES, DANE
	2	Graduados en posgrado	Número total de graduados en posgrado por cada 100.000 habitantes.	Ministerio de Educación Nacional de Colombia – SNIES, DANE
	3	Cobertura bruta en formación técnica y	Matriculados en programas de formación técnica y tecnológica como porcentaje de la población entre 17 y 21 años	Ministerio de Educación Nacional de Colombia – SNIES,

	tecnológica		DANE
4	Puntaje pruebas Saber Pro	Puntaje promedio de la ciudad en el módulo de competencias genéricas (escritura, lectura crítica y razonamiento cuantitativo) de las pruebas Saber Pro.	ICFES – pruebas Saber Pro.
5	Calidad de docentes de educación superior	Proporción de docentes con doctorado o postdoctorado en Instituciones de Educación Superior sobre el total de docentes universitarios en el departamento.	Ministerio de Educación Nacional de Colombia – SNIES
6	Cobertura instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	Porcentaje de estudiantes matriculados en instituciones de educación superior (IES) acreditadas de alta calidad sobre el total de matriculados de educación superior del territorio.	Ministerio de Educación Nacional de Colombia – SNIES
7	Dominio de inglés	Estudiantes que obtienen nivel B1 o B+ en la prueba de inglés del Saber Pro como porcentaje del total de estudiantes que presentaron la prueba.	ICFES – pruebas Saber Pro.
8	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	Proporción de matriculados en instituciones de Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano certificadas sobre el total de matriculados en IETDH.	Sistema de Información de la Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano, Viceministerio de Educación Superior – Ministerio de Educación Nacional.

	9	Egresados del SENA vinculados al mercado laboral	Egresados del Servicio Nacional de Aprendizaje vinculados al mercado laboral como porcentaje del total de egresados del Servicio Nacional de Aprendizaje.	Grupo Observatorio laboral y Ocupacional del SENA
--	----------	---	---	---

PILAR #8 – ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS

PILAR	#	INDICADOR	MEDICIÓN	FUENTE
P8 – ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS	1	Facilitación de trámites	Porcentaje de trámites registrados por entidades del orden territorial ante el Sistema Único de Trámites (SUI) de Función Pública que han sido racionalizados.	SUI – FURAP Función Pública
	2	Concentración en el sector secundario	Índice IHH de los ingresos operaciones de las empresas que hacen parte del sector minería e industria que están registradas en el departamento.	RUES – Confecámaras
	3	Concentración en el sector terciario	Índice IHH de los ingresos operaciones de las empresas que hacen parte del sector terciario o de servicios, excepto servicios públicos, comunales y adm. Pública que están registradas en el departamento.	RUES – Confecámaras
	4	Tasa de registro empresarial	Diferencia entre el número de sociedades nacientes y canceladas por cada 10.000 habitantes.	Registro empresarial – Confecámaras / Población total- DANE
	5	Densidad empresarial	Sociedades empresariales en el departamento por cada 100.000 habitantes.	Sociedades empresariales- Confecámaras Población Total- DANE
	6	Participación de medianas y grandes empresas	Sociedades empresariales medianas y grandes como porcentaje del total de sociedades empresariales en el territorio.	Total de sociedades medianas y grandes // Confecámaras

PILAR #9 – MERCADO LABORAL

PILAR	#	INDICADOR	MEDICIÓN	FUENTE
P9 – MERCADO LABORAL	1	Tasa global de participación	Población económicamente activa sobre la población en edad de trabajar.	Gran Encuesta Integrada de Hogares – DANE
	2	Tasa de desempleo	Porcentaje de desocupación entre la población económicamente activa.	Gran Encuesta Integrada de Hogares – DANE
	3	Formalidad laboral	Porcentaje de ocupados que contribuyen a salud y pensión.	Gran Encuesta Integrada de Hogares – DANE
	4	Subocupación	Ocupados que se consideran subempleados en términos de ingresos, horas y competencias, y que han hecho una gestión para cambiar esta situación.	Gran Encuesta Integrada de Hogares – DANE
	5	Empleo vulnerable	Porcentaje de los ocupados que se clasifican como cuenta propia o trabajadores familiares no remunerados.	Gran Encuesta Integrada de Hogares – DANE

PILAR #10 – SISTEMA FINANCIERO

PILAR	#	INDICADOR	MEDICIÓN	FUENTE
P10 – SISTEMA FINANCIERO	1	Cobertura de establecimientos financieros	Suma del total de oficinas de bancos, compañías de financiamiento, cooperativas SES Y SFC y de corresponsales bancarios en el departamento por cada 10.000 habitantes mayores de 18 años.	Banca de las oportunidades, DANE
	2	Inclusión financiera	Cuentas de ahorro activas por cada 100 personas mayores de 18 años en el departamento.	Banca de las oportunidades, DANE

	3	Cobertura de seguros	Cociente entre el monto total de primas emitidas en el departamento sobre el PIB departamental.	Superintendencia financiera, DANE
	4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	Porcentaje de cartera total del departamento con respecto al PIB departamental.	Superintendencia financiera, DANE

PILAR #11 – TAMAÑO DE MERCADO

PILAR	#	INDICADOR	MEDICIÓN	FUENTE
P11 – TAMAÑO DE MERCADO	1	Tamaño del mercado interno	Logaritmo natural de la suma del PIB y las importaciones menos las exportaciones.	DANE, DIAN, Banco de la Republica.
	2	Tamaño del mercado externo	Logaritmo natural de las exportaciones del departamento.	DANE, DIAN, Banco de la Republica.
	3	Grado de apertura comercial	Participación del comercio exterior de doble vía sobre el PIB	DANE, DIAN, Banco de la Republica.

PILAR #12 – SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN

PILAR	#	INDICADOR	MEDICIÓN	FUENTE
P12 – SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN	1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	Índice Herfindahl-Hirschman de los mercados a los que exporta cada departamento (donde un menor valor significa una mayor diversificación de los mercados de destino).	DANE, DIAN, Banco de la Republica.
	2	Diversificación de la canasta exportadora	Índice Herfindahl-Hirschman de productos que exporta cada departamento (donde un menor valor significa una mayor diversificación de la canasta exportadora).	DANE, DIAN, Banco de la Republica

PILAR #13 – INNOVACIÓN

PILAR	#	INDICADOR	MEDICIÓN	FUENTE
P13 – INNOVACIÓN	1	Investigación de alta calidad	Número de grupos de investigación reconocidos por Colciencias por cada 100.000 habitantes	MinCiencias, DANE
	2	Revistas indexadas en publindex	Revistas indexadas en Publindex por cada 100.000 habitantes	MinCiencias, DANE
	3	Investigadores per cápita	Número de investigadores por cada millón de habitantes	MinCiencias, DANE
	4	Inversión en ACTI	Inversión en actividades de ciencia, tecnología e innovación como proporción del PIB	OCyT
	5	Productividad de la investigación científica	Número de productos de investigación sobre el total de investigadores en el territorio.	Producción bibliográfica presente en los servicios de indexación de prestigio, dentro de los que se encuentran WoS, SCIELO y SCOPUS Colciencias - Minciencias.
	6	Sinergia de la investigación	Proporción de todas las publicaciones que han tenido la participación de 2 o más actores nacionales en el departamento sobre el número total de productos de investigación	Scopus, Science direct.
	7	Patentes	Promedio móvil de los últimos tres años de las patentes concedidas en el departamento, por cada millón de habitantes	Superintendencia de industria y comercio
	8	Modelos de utilidad	Promedio móvil de los últimos tres años de los modelos de utilidad concedidos en el departamento por cada millón de habitantes	Superintendencia de industria y comercio

	9	Diseños industriales	Promedio móvil de los últimos tres años de los diseños industriales concedidos en el departamento, por cada millón de habitantes.	Superintendencia de industria y comercio
	10	Marcas	Promedio móvil de los últimos tres años de los registros de marcas concedidos en el departamento por cada millón de habitantes.	Superintendencia de industria y comercio

