

# [ PGAR

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL  
REGIONAL 2020-2031

**ANEXO II**  
**GENERALIDADES DEL DEPARTAMENTO DE  
CALDAS**

## Tabla de contenido

1.	Generalidades del Departamento de Caldas .....	4
1.1.	Características socio – culturales .....	7
1.1.1.	Demografía .....	7
1.1.2.	Cobertura servicios públicos y vivienda .....	8
1.1.3.	Salud .....	9
1.1.4.	Educación .....	10
1.2.	Características Socio-económicas .....	10
1.2.1.	Producto Interno Bruto - PIB .....	10
1.2.2.	Necesidades Básicas Insatisfechas – NBI .....	13
1.2.3.	Pobreza multidimensional .....	14
1.2.4.	Índice de Calidad de Vida .....	16
1.3.	Competitividad .....	17

## Índice de tablas

<i>Tabla 1. Distribución de población y área en Km2 por subregiones .....</i>	<i>6</i>
<i>Tabla 2. Relación poblacional por edad productiva - dependiente.....</i>	<i>7</i>
<i>Tabla 3. Comparación entre la Tasa de Crecimiento natural, exponencial y las Tasas Brutas de Natalidad .....</i>	<i>8</i>
<i>Tabla 4. Porcentaje de viviendas que tienen cobertura a servicios públicos, Caldas, 2018.....</i>	<i>9</i>
<i>Tabla 5. Valor del PIB del departamento de Caldas (millones de pesos corrientes) y PIB per cápita (pesos corrientes).....</i>	<i>11</i>
<i>Tabla 6. Índice de Pobreza Multidimensional. Caldas 2018 .....</i>	<i>15</i>
<i>Tabla 7. Encuesta Nacional de Calidad de .....</i>	<i>16</i>
<i>Tabla 8. Sostenibilidad Ambiental -Pilar 6. IDC 2018.....</i>	<i>18</i>
<i>Tabla 9. Mercado laboral de Caldas - IDC 2018 .....</i>	<i>18</i>

## Índice de figuras

*Figura 1. Subregiones de Caldas..... 6*

*Figura 2. Principales Sectores PIB – 2018..... 11*

*Figura 3. NBI Caldas – Información desagregada DANE 2012 ..... 13*

*Figura 4. Índice de Pobreza monetaria y GINI – Caldas. 2018..... 15*

## 1. Generalidades del Departamento de Caldas

El departamento de Caldas está localizado en el centro del país, sobre la cordillera central, en la región Eje Cafetero (coordenadas 05°46'51" - 04°48'20" de latitud norte, y 74°38'01" - 75°55'5" de longitud oeste), limitando por el norte con el departamento de Antioquia, al noreste con el departamento de Boyacá, sobre el río Magdalena; al oriente, sobre toda la rivera que le corresponde del Río Magdalena, con el departamento de Cundinamarca; al sureste con Tolima, y al occidente y suroccidente, con Risaralda.

Este territorio comprende una superficie de 7.888 Km<sup>2</sup>, correspondiente al 0.69% del territorio nacional; su capital es la ciudad de Manizales y está dividido política y administrativamente en 27 municipios, que contienen a su vez 35 corregimientos, 111 caseríos, 13 inspecciones de policía y 24 centros poblados. Se tienen registrados además 8 resguardos indígenas y el reconocimiento de comunidades afrodescendientes en 7 municipios.

De acuerdo a los datos del DANE, el departamento cuenta con una población de 923.472 habitantes, distribuidos con una densidad de 117.07 hab. /km<sup>2</sup>, donde el 72.64% se encuentra en áreas urbanas y el 27.64% en el área rural, la cual ha venido incrementando en 6.5% en el periodo intercensal 2005 – 2018, y se considera con un desarrollo intermedio, y categoría 2<sup>1</sup> (DANE, 2018).

El territorio del departamento se ve atravesado en su totalidad por las cordilleras andinas Central y Occidental, con alturas entre los 5.400 y 170 msnm, siendo el Nevado del Ruiz el Punto más alto y el municipio de La Dorada el más bajo. Esta distribución de alturas se ve representada en puntos elevados como el de páramo de Letras y el páramo de San Félix, en contraste con las planicies del Valle interandino del Magdalena, el Valle del Risaralda y cañones como los que se pueden encontrar en los ríos Cauca, La Miel, Guarinó, Chamberí y Guacaica.

Para efectos de planificación y gestión, se tiene una subregionalización en la que se distribuyen los 27 municipios conforme a características, potencialidades, problemáticas y aspiraciones comunes, teniendo la configuración presentada en la siguiente tabla:

---

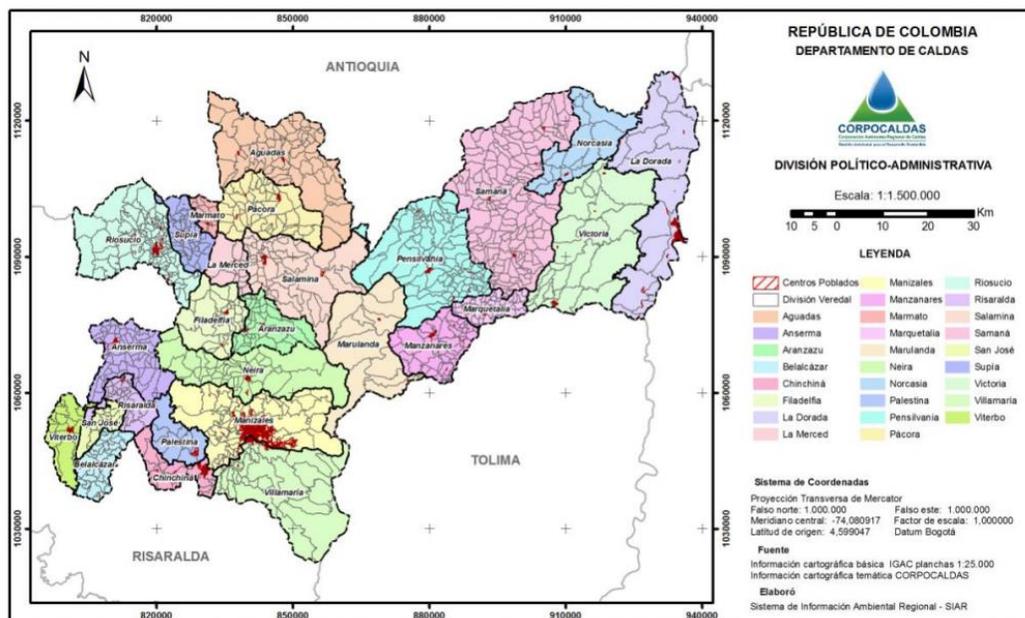
<sup>1</sup> Clasificación conforme Ley 617 de 2000.

*Tabla 1. Distribución de población y área en Km2 por subregiones*

Subregión	Municipio	Población	Área (km <sup>2</sup> )
Magdalena Caldense	La Dorada	70.802	574
	Norcasia	5.949	226
	Samaná	17.466	796
	Victoria	8.172	577
	<i>Subtotal</i>	<i>102.389</i>	<i>2.173</i>
Alto Oriente	Manzanares	16.532	195
	Marquetalia	12.146	94
	Marulanda	2.081	374
	Pensilvania	17.342	573
	<i>Subtotal</i>	<i>48.101</i>	<i>1.236</i>
Norte	Aguadas	20.712	510
	Aranzazu	9.854	157
	Pácora	13.214	283
	Salamina	16.759	411
	<i>Subtotal</i>	<i>60.539</i>	<i>1.361</i>
Alto Occidente	Filadelfia	9.630	215
	La Merced	5.325	100
	Marmato	8.485	41
	Riosucio	48.329	422
	Supía	26.571	124
<i>Subtotal</i>	<i>116.132</i>	<i>902</i>	
Occidente Próspero (bajo occidente)	Anserma	31.811	228
	Belalcázar	9.690	121
	Risaralda	9.840	101
	San José	4.524	61
	Viterbo	12.432	122
	<i>Subtotal</i>	<i>68.297</i>	<i>633</i>
Centro Sur	Chinchiná	48.484	114
	Manizales	400.436	477
	Neira	20.495	393
	Palestina	13.560	119
	Villamaría	62.831	480
	<i>Subtotal</i>	<i>545.806</i>	<i>1.583</i>

*Fuente: Elaboración Corpocaldas, 2019, a partir de tablas con información DANE Censo 2018.*

*Figura 1. Subregiones de Caldas*



Fuente: Corpocaldas, 2019

En materia ambiental, la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Caldas – CORPOCALDAS – corresponde a la totalidad del departamento de Caldas.

## 1.1. Características socio – culturales

### 1.1.1. Demografía

La distribución poblacional en Caldas, entre hombres y mujeres, corresponde a 447.515 hombres (48,46%) y 475.957 mujeres (51,54%); que se pueden analizar por rangos de edades diferenciando la población dependiente (menor de 14 años y mayor de 66 años), de la población productiva (entre 15 y 65 años), como se muestra a continuación (DANE, 2018):

Tabla 2. Relación poblacional por edad productiva - dependiente

Rango edades	Hombres	Mujeres
--------------	---------	---------

0 a 14 años	87.360	83.667
De 15 a 65 años	308.624	329.033
De 66 y más años	51.530	63.258

Fuente: *Elaboración Corpocaldas, 2019, a partir de datos DANE – CNPV, 2018.*

Otros datos, como el crecimiento natural, la tasa bruta de natalidad, de mortalidad y la migración neta, se presentan a continuación (DTSC, 2018):

*Tabla 3. Comparación entre la Tasa de Crecimiento natural, exponencial y las Tasas Brutas de Natalidad*

Índice	2005 - 2010		2010 - 2015		2015 - 2020	
	Caldas	Nacional	Caldas	Nacional	Caldas	Nacional
Crecimiento Natural (por mil)	10.46	14.05	9.42	13.07	8.27	12.08
Tasa media de crecimiento exponencial	1.98	11.48	1.96	11.48	1.99	10.94
Tasa bruta natalidad (por mil)	17.56	19.86	16.61	18.81	15.68	18.03
Tasa bruta de mortalidad (por mil)	7.10	5.81	7.19	5.80	7.41	5.95
Tasa de migración neta (por mil)	-8.45	-2.26	-7.37	-1.59	-6.17	-1.14

Fuente: *elaborado Corpocaldas 2019, a partir de DTSC (2018)*

Los datos muestran una tendencia hacia la estabilidad en el número de la población; no obstante, comparado con la distribución en la pirámide poblacional, se prevé una población mayoritariamente adulta.

Con relación a la población étnica asentada en el departamento, no se cuenta con información actualizada del Censo 2018. Según el Censo de 2005, el departamento de Caldas, cuenta con 38.271 (4,26%) indígenas y 22.631(2,52%) población negra, mulata o afrocolombiana como grupos más representativos. Los grupos clasificados como raizal, rom y palenquero, no registran datos significativos para dicha fuente de información (DANE, 2005).

### 1.1.2. Cobertura servicios públicos y vivienda

Los indicadores registrados en el Censo Nacional de Población y Vivienda (DANE, 2018), con respecto a la cobertura de servicios públicos se presentan en la siguiente Tabla:

*Tabla 4. Porcentaje de viviendas que tienen cobertura a servicios públicos, Caldas, 2018*

Departamento / municipio	Cobertura Servicios Públicos Domiciliarios (porcentaje %)					
	Energía eléctrica	Acueducto	Alcantarillado	Gas	Recolección de residuos	Internet
Colombia	96.3	86.4	76.6	67.3	81.6	43.8
Caldas	98.7	88.8	81.2	63.2	81.9	43.0
Manizales	99.0	96.376.6	94.0	80.6	95.4	66.2

*Fuente: elaborado Corpocaldas 2019, a partir de DANE, 2018.*

Aunque el departamento presenta indicadores que están por encima del promedio nacional, muestran que todavía falta adelantar acciones relacionadas con temas ambientales, principalmente en lo relacionado con coberturas de acueducto y alcantarillado, con mayores requerimientos en zonas rurales y particularmente la necesidad de implementar soluciones de tratamiento de aguas residuales.

En cuanto a vivienda, los indicadores evidencian un déficit cuantitativo de vivienda de 6,65% sobre un promedio nacional de 12,36% y un déficit cualitativo de vivienda de 15,46% sobre un promedio nacional de 23,48% (DANE, 2005).

### 1.1.3. Salud

El informe ASIS 2018 reporta que la esperanza de vida para el Departamento es de 71.17 años, para el periodo 2015 – 2020, lo cual muestra un incremento 3 años aproximadamente, en comparación con el periodo 2005 – 2010. Lo anterior se explica en parte por el comportamiento en las tasas de mortalidad y morbilidad.

De acuerdo a las causas de mortalidad estudiadas (enfermedades del sistema circulatorio, neoplasias, enfermedades transmisibles, signos y síntomas mal definidos, causas externas, otras causas), los estudios muestran una reducción en la mortalidad en casi todas las causas, excepto en las neoplasias y enfermedades transmisibles, que aumentaron levemente entre el 2014 y 2016. En cuanto a los índices de morbilidad, para todos los grupos etarios la principal causa está asociada a enfermedades no transmisibles.

Conforme a lo anterior es importante adelantar acciones relacionadas con factores ambientales como la calidad del aire, acceso a agua potable, saneamiento básico, y adaptación al cambio climático, entre otros.

#### 1.1.4. Educación

El Departamento Nacional de Planeación (DNP), reporta datos en el Sistema de Estadísticas Territoriales aportados por el Ministerio de Educación Nacional, los cuales referencian para el departamento de Caldas una cobertura neta de 74,32%, por debajo del promedio nacional que se registra en 84,88%.

Se destaca una disminución en la tasa de deserción, la cual pasó de 9,34% en 2005 a un 2,96% en 2018, igualando el promedio nacional (3,03%); no obstante, la tasa de repitencia es de 3,36%, por encima del promedio nacional (1,97%). La tasa de analfabetismo, por su parte, se asemeja al promedio nacional (5%).

Otro dato que sobresale, es el de número de años de educación, que en Caldas es de 8,49, superior al promedio nacional (5). En resultados de pruebas SABER 11, en matemáticas el promedio en Caldas (49,95) está por debajo del promedio nacional (50,42); en tanto que en lectura crítica se encuentra en el promedio (52).

## 1.2. Características Socio-económicas

### 1.2.1. Producto Interno Bruto - PIB

Los valores del PIB para los últimos años (en millones de pesos corrientes), y del PIB per cápita (en pesos corrientes), se presenta en la Tabla a continuación:

*Tabla 5. Valor del PIB del departamento de Caldas (millones de pesos corrientes) y PIB per cápita (pesos corrientes)*

Año	PIB (millones de pesos corrientes)	PIB Per cápita (pesos corrientes)
2005	\$5.998,99	\$6.193.557
2010	\$8.806,83	\$9.001.790
2015	\$12.513,50	\$12.665.603
2018	\$15.757,15	\$15.854.396

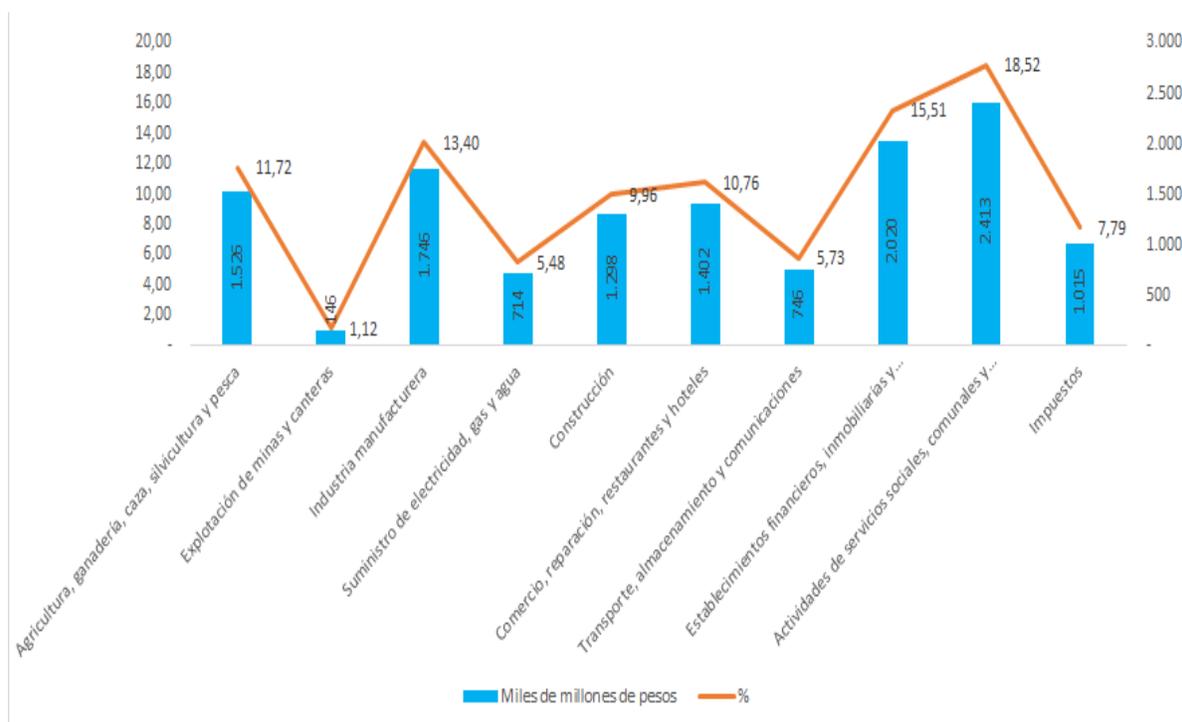
*Fuente: DANE – Referenciado en Terridata*

Se puede observar una variación total de 2,55 y, de acuerdo a las cifras nacionales, una relación de 100,77% respecto al promedio nacional.

Principales Sectores Producto Interno Bruto:

El sector con mayor aporte al PIB es el de: actividades de servicios sociales, comunales y personales (18,52%), seguido por: establecimientos financieros, inmobiliarias y servicios a empresas (15,51%) e industria manufacturera (13,40%). Las actividades de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca representan el 11,72%, ubicándose en el cuarto renglón, seguido de las actividades de comercio, reparación, restaurantes y hoteles (10,76%).

*Figura 2. Principales Sectores PIB – 2018*



*Elaboración propia a partir de datos publicados en la aplicación Terridata del DNP<sup>2</sup>.*

Lo anterior indica la atención en términos de gestión ambiental sectorial que debe prestarse a actividades como la industria manufacturera, servicios asociados al turismo (incluidos restaurantes y hoteles) y a la transformación productiva agrícola; principalmente contrastados con los indicadores del ranking de competitividad.

En cuanto a la producción agrícola se tiene que el 58,8% de la extensión predial destinada a la producción agraria se concentra en predios de más de 100 hectáreas que a su vez representan el 1,47% del número total de predios. Por su parte el mayor porcentaje de predios tienen menos de una hectárea, pero solo representan el 1,1% de la extensión predial. En este sentido la planificación de la gestión ambiental, principalmente en los enfoques de producción sostenible, en este sector deberá considerar estrategias para ambas situaciones.

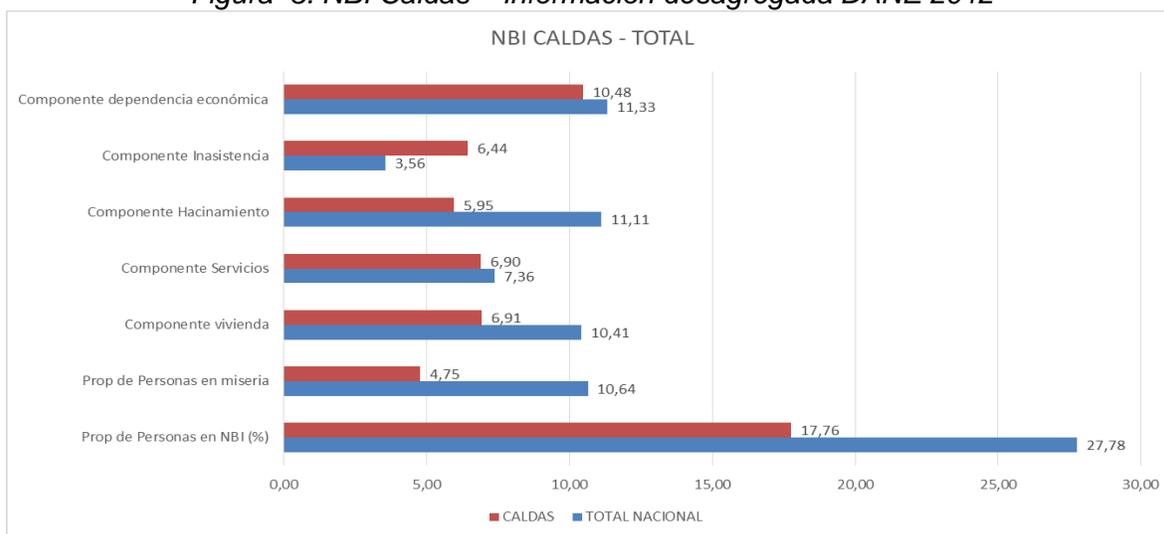
<sup>2</sup> En: <https://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/17000>

Vale la pena mencionar aquí, que, según los datos del DANE<sup>3</sup>, se tenían 225.892 predios urbanos, a 2017, 2.424 más que en 2016, y 96.851 predios rurales, 1.226 más que en 2016; lo que indica un crecimiento predial tanto urbano como rural, asociable a expansión de fronteras tanto urbanas como agrícolas.

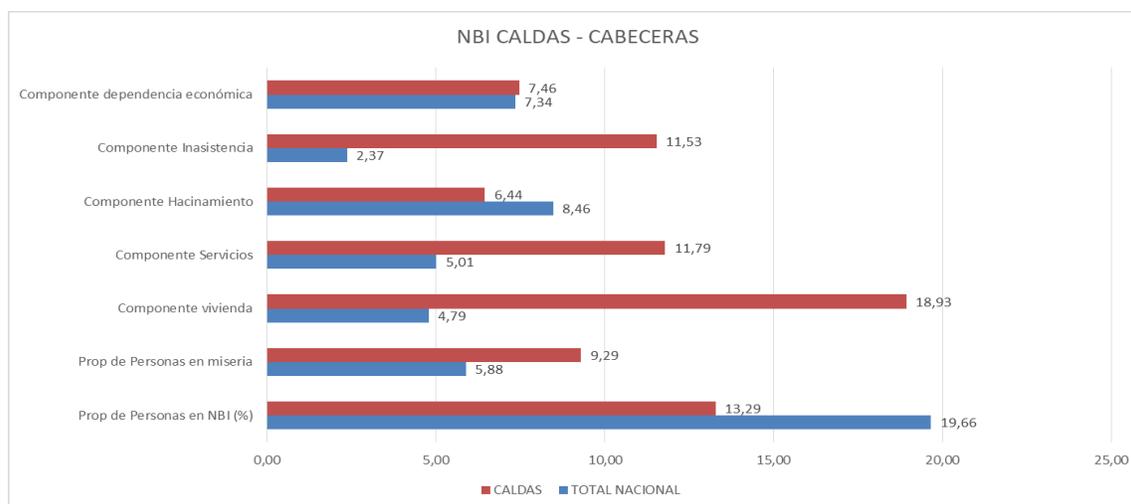
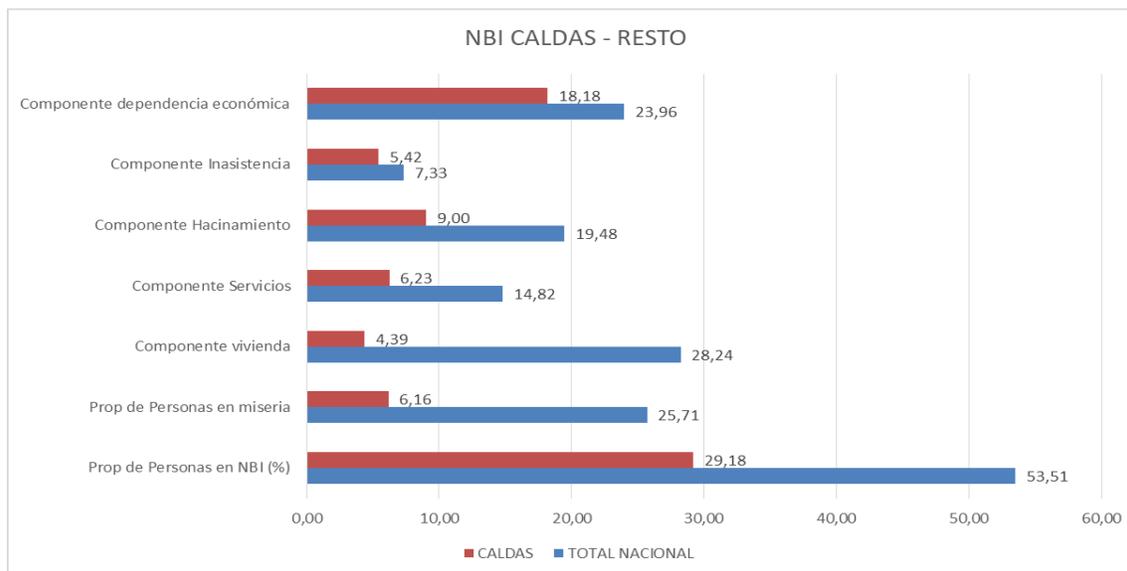
De acuerdo a la información del Censo Nacional Agropecuario y la Evaluación Agropecuaria, del Ministerio de Agricultura, se evidencian cambios en la producción agrícola del departamento importantes, como en el cultivo principal, siendo el Plátano el que ocupa ahora el primer lugar con 41,69%, los cítricos el 15,17% y el café se ha posiciona en un tercer lugar con 12,53%. Dentro de otros se incluye el aguacate, cultivo que ha crecido en los últimos años.

### 1.2.2. Necesidades Básicas Insatisfechas – NBI

*Figura 3. NBI Caldas – Información desagregada DANE 2012*



<sup>3</sup> En: Sistema de Estadísticas Territoriales – Terridata



Fuente: Elaboración Corpocaldas, 2019, a partir de información publicada por el DANE<sup>4</sup>

Se observa una mejor condición del departamento respecto al promedio nacional; excepto en la variable de inasistencia, que en el área urbana presenta una mayor criticidad. Igualmente, en área urbana se tiene una alta proporción de personas en miseria y con requerimientos de vivienda, bien sea por déficit cualitativo o cuantitativo.

### 1.2.3. Pobreza multidimensional

<sup>4</sup> En: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/pobreza-y-condiciones-de-vida/necesidades-basicas-insatisfechas-nbi>

El DANE estima un índice de pobreza multidimensional en Caldas de 15,3; 10,7 en las cabeceras y 27,4 en centros poblados y rural disperso, con el siguiente desagregado de variables:

*Tabla 6. Índice de Pobreza Multidimensional. Caldas 2018*

Variable	Total	Cabeceras	Centros Poblados y rural disperso
Analfabetismo	9,2	6,5	16,6
Bajo logro educativo	51,1	39,3	83,8
Barreras a servicios para cuidado de la primera infancia	6,1	6,4	5,3
Barreras de acceso a servicios de salud	3,5	3,7	3,0
Desempleo de larga duración	15,4	16,7	11,8
Hacinamiento crítico	5,3	5,9	3,4
Inadecuada eliminación de excretas	7,5	1,6	23,8
Inasistencia escolar	2,0	1,3	4,1
Material inadecuado para paredes exteriores	1,5	1,4	1,8
Material inadecuado de pisos	0,8	0,2	2,2
Rezago escolar	26,9	24,7	32,8
Sin acceso a fuente de agua mejorada	12,4	0,1	46,6
Sin aseguramiento en salud	9,9	10,9	7,3
Trabajo infantil	2,0	1,1	4,3
Trabajo informal	69,6	63,5	86,6

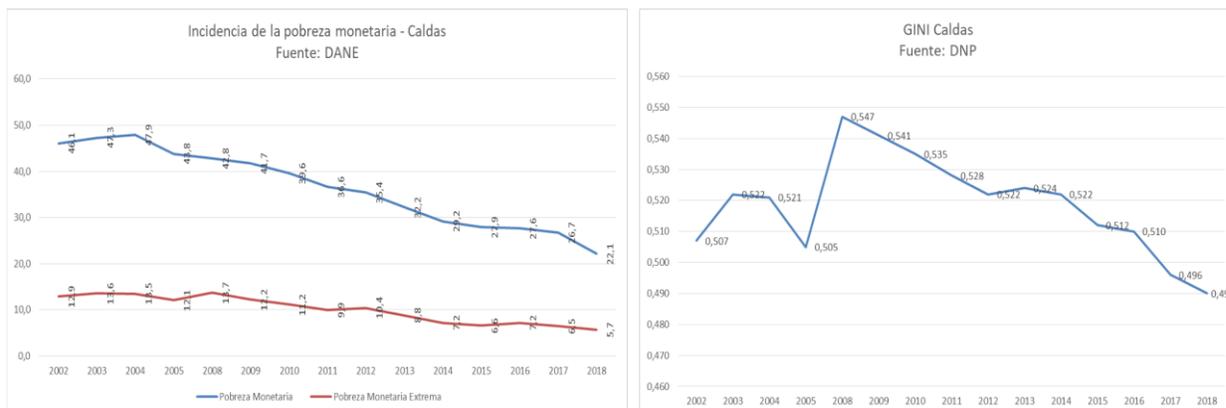
*Fuente: DANE<sup>5</sup>*

Para efectos de la gestión ambiental, el reporte de inadecuada eliminación de excretas en centros poblados y rural disperso de 23,8 es un asunto que requiere atención, al igual que el 46,6 reportado relacionado con la falta de acceso a fuente de agua mejorada.

*Figura 4. Índice de Pobreza monetaria y GINI – Caldas. 2018*

<sup>5</sup> En:

[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/condiciones\\_vida/pobreza/2018/presentacion\\_pobreza\\_multidimensional\\_18\\_departamento.pdf](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/condiciones_vida/pobreza/2018/presentacion_pobreza_multidimensional_18_departamento.pdf)



Fuente: DANE<sup>6</sup>

Con respecto a la incidencia y desigualdad, se evidencia una disminución en el departamento, lo cual es positivo y una base de referencia para la implementación de programas y proyectos que generen sostenibilidad ambiental, social y productiva.

#### 1.2.4. Índice de Calidad de Vida

El GeoPortal del DANE<sup>7</sup>, presenta los siguientes datos de interés para la gestión ambiental, a partir de la encuesta de calidad de vida (ECV):

Tabla 7. Encuesta Nacional de Calidad de Vida 2018

Dimensión	Categoría	Indicador	Valor
Percepción sobre existencia de problemas ambientales		Presencia de basuras en las calles, caminos, senderos y espacios públicos	19,2%
		Contaminación del aire	10,4%
		Presencia de insectos, roedores	31%
Servicios Públicos	Acueducto	Servicio de acueducto en los departamentos: Total	89%
		Servicio de acueducto en los departamentos: Comparativo cabecera - centros poblados y rural disperso	Cabecera: 99%
			Centros Poblados y Rural Disperso: 58,8%
	Alcantarillado	Servicio de alcantarillado en los departamentos: Total	80%
		Servicio de alcantarillado en los departamentos: Cabecera - centros poblados y rural disperso	Cabecera: 98,4%
			Centros Poblados y Rural Disperso: 28,7%

<sup>6</sup> En: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/pobreza-y-condiciones-de-vida/pobreza-y-desigualdad>

<sup>7</sup> <https://dane.maps.arcgis.com>

Dimensión	Categoría	Indicador	Valor
	Energía	Servicio de energía en los departamentos: Total	99,7%
		Servicio de energía en los departamentos: Comparativo cabecera - centros poblados y rural disperso	Cabecera: 99,9%
			Centros Poblados y Rural Disperso: 99,2%
	Gas Natural	Servicio de gas natural en los departamentos: Total	60,4%
		Servicio de gas natural en los departamentos: Comparativo cabecera - centros poblados y rural disperso	Cabecera: 79,0%
			Centros Poblados y Rural Disperso: 8,6%
	Recolección de basuras	Servicio de recolección de basuras en los departamentos: Total	83,2%
		Servicio de recolección de basuras en los departamentos: Comparativo cabecera - centros poblados y rural disperso	Cabecera: 99,0%
			Centros Poblados y Rural Disperso: 36,6%

Fuente: Elaboración Corpocaldas, 2019, a partir de la información publicada por el DANE<sup>8</sup>

### 1.3. Competitividad

Conforme al ranking que elabora el Consejo Privado de Competitividad, en el informe 2018 – 2019, Caldas se categoriza en la etapa 3 de desarrollo de competitividad en el país, ubicándose en el tercer entre 27 departamentos evaluados, con un puntaje de 6,16, mejorando una posición respecto a la calificación de 2017, cuando ocupó el cuarto lugar.

Los siguientes son los temas que aborda el mencionado índice, incluyen: condiciones básicas (instituciones, infraestructura, tamaño del mercado, educación básica y media, salud, y sostenibilidad ambiental), eficiencia (educación superior y capacitación, eficiencia de los mercados), sofisticación e innovación (sofisticación y diversificación, innovación y dinámica empresarial) (Consejo Privado de Competitividad, 2018).

En la desagregación de factores, la mejor colocación la obtiene en el factor de eficiencia (2da posición) con una calificación de 6,95. En condiciones básicas obtiene 5,64 y se ubica en la posición 10; en tanto que en sofisticación e innovación ocupa la posición 6 con un puntaje de 5,20.

<sup>8</sup> En: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/pobreza-y-condiciones-de-vida/calidad-de-vida-ecv>

En la desagregación del ranking, en el factor de condiciones básicas se incluye el pilar de sostenibilidad ambiental, en el cual el departamento ocupa su posición más baja (17), desmejorando con relación a años anteriores.

*Tabla 8. Sostenibilidad Ambiental -Pilar 6. IDC 2018*

Pilar 6	Sostenibilidad Ambiental	Valor: 5.60	Ranking: 17
Amb - 1	Activos naturales	3.95	20
Amb - 1-1	Tasa de deforestación	8.24	12
Amb - 1-2	Proporción de superficie cubierta por bosque	2.40	15
Amb - 1-3	Proporción de áreas protegidas	1.22	22
Amb - 2	Gestión ambiental	5.34	13
Amb - 2-1	Empresas certificadas ISO 14001	0.69	19
Amb - 2-2	Disposición adecuada de residuos sólidos	10.0	1
Amb - 3	Gestión del riesgo	9.43	18
Amb - 3-1	Tasa de afectación de desastres	9.43	18

Fuente: Índice Departamental de Competitividad - 2018<sup>9</sup>

Según el índice, en cuanto a sostenibilidad ambiental, Caldas presenta sus principales retos en el ámbito de activos naturales, y en particular, en la proporción de áreas protegidas.

Es importante destacar que, en el Pilar 8: Eficiencia de los mercados, Caldas obtiene un puntaje de 5,85, reportando dentro de sus componentes evaluados los siguientes datos en cuanto a mercado laboral (Consejo Privado de Competitividad, 2018):

*Tabla 9. Mercado laboral de Caldas - IDC 2018*

Pilar 8	Eficiencia de los mercados	Valor: 5.85	Ranking:
Efi - 2	Eficiencia del mercado laboral	5.57	12
Efi - 2-1	Formalidad laboral	6.67	3
Efi - 2-2	Tasa global de participación en mercado laboral	2.49	26
Efi - 2-3	Tasa de desempleo	8.35	15
Efi - 2-4	Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	1.48	26
Efi - 2-5	Subempleo objetivo	8.85	2

Fuente: Índice Departamental de Competitividad – 2018<sup>10</sup>

Como puede notarse, la tasa de participación en el mercado laboral y la brecha de participación laboral entre hombres y mujeres, son la posición más baja en dicha categoría.

<sup>9</sup> URL: [https://compite.com.co/wp-content/uploads/2019/03/LIBRO-CPC\\_IDC\\_2018\\_WEB.pdf](https://compite.com.co/wp-content/uploads/2019/03/LIBRO-CPC_IDC_2018_WEB.pdf)

<sup>10</sup> URL: [https://compite.com.co/wp-content/uploads/2019/03/LIBRO-CPC\\_IDC\\_2018\\_WEB.pdf](https://compite.com.co/wp-content/uploads/2019/03/LIBRO-CPC_IDC_2018_WEB.pdf)

En cuanto a la incidencia de los sectores productivos en la estructura de empleo, se tiene que el sector con mayor ocupación laboral es el de comercio, restaurantes y hoteles, seguido de servicios comunales, sociales y personales; industria manufacturera y finalmente actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler, para referir los sectores en que se concentra el 80% de los empleos; aunque es importante observar que el mayor crecimiento se viene presentando en transporte, almacenamiento y comunicaciones y el mayor decrecimiento en industria manufacturera (DANE, gran encuesta nacional de hogares, mercado laboral<sup>11</sup>).

Finalmente, en el Índice Departamental de Innovación para Colombia (DNP), Caldas ocupa el séptimo puesto entre los 31 departamentos, con una calificación de 46,22; ubicándose en el grupo de desempeño medio-alto y disminuyendo una posición con relación al año 2017.

Este informe, destaca que Caldas ocupa la mejor posición dentro del grupo, en el pilar de instituciones, lo que se puede atribuir al ambiente de negocios (puntaje de 72,16), así mismo es el departamento con menor desempeño en el pilar de infraestructura dentro del grupo, ocupando la posición 18 a nivel nacional (DNP, 2018).

---

<sup>11</sup> URL: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/empleo-y-desempleo>