

SUBREGIÓN VALLE DE ABURRÁ DE ANTIOQUIA

PERFIL DE DESARROLLO SUBREGIONAL

Versión preliminar para discusión

Presentación

El perfil subregional contiene información de referencia de la subregión del Valle de Aburrá del Departamento de Antioquia, con el fin de dar a conocer las características geográficas, económicas, sociales, ambientales, institucionales y de competitividad de este territorio, que permite realizar priorizaciones frente a sus necesidades y potencialidades y avanzar en la definición de estrategias y acciones para fortalecer las capacidades de los Consejos Territoriales de Planeación Municipal para gestionar el desarrollo de sus territorios y de su articulación subregional.

Las particularidades de la subregión del Valle de Aburrá son un elemento orientador para el taller subregional, las cuales se compararon con las otras ocho subregiones con las que cuenta el Departamento de Antioquia, para establecer su posicionamiento y hacer una priorización de problemáticas y potencialidades, que nos permitan afianzar una visión de subregión a los consejeros territoriales, compartir iniciativas conjuntas y articularse a la gestión del Consejo Departamental de Planeación y del Sistema Departamental de Planeación de Antioquia.

1. Metodología

Para generar el perfil subregional de desarrollo de las subregiones de Antioquia, se partió de fuentes de información secundaria, determinando características y particularidades de los territorios antioqueños, para lo cual el Plan de Desarrollo de Antioquia, Unidos 2020 -2023, fue la base inicial complementada con información adicional de la Gobernación de Antioquia, el DANE, la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia, las Corporaciones Autónomas Regionales del Departamento y otras fuentes confiables, oportunas y pertinentes.

La información obtenida de las diferentes fuentes, permitió evidenciar las características geográficas; información sobre la dinámica poblacional que permite puntualizar la concentración de la población; y evidenciar las condiciones sociales en términos de necesidades básicas insatisfechas, pobreza multidimensional y calidad de vida de los habitantes a nivel subregional, generando un comparativo con las subregiones que componen el Departamento de Antioquia.

Se obtuvo información a nivel económico para conocer las especializaciones de los territorios en actividades económicas, lo que les permite a las subregiones aportar al PIB del Departamento, definir su composición empresarial, uso del suelo urbano, los niveles de desempleo, la situación fiscal y tributaria de las subregiones, y la competitividad en temas de accesibilidad.

Se presenta la cobertura y calidad de servicios públicos y asistenciales, los servicios de salud, educación, vivienda y seguridad, que deben ser priorizados en el perfil específico desarrollado de cada subregión.

Además, se presentan características ambientales, mostrando los principales ecosistemas naturales con los que cuenta la subregión, las áreas de protección y las principales problemáticas ambientales.

Teniendo en cuenta el índice de competitividad construido por la Universidad de Antioquia y la Gobernación de Antioquia para el 2019, se realiza un análisis a nivel subregional que permite identificar y validar aspectos que hacen a la subregión más o menos competitiva frente a los demás territorios del Departamento.

Con la información analizada de las diferentes fuentes secundarias, se priorizaron los aspectos fundamentales de cada una de las subregiones con el fin de hacerle un seguimiento sectorizado y priorizado a los proyectos y programas del plan de desarrollo departamental por parte del Consejo Territorial de Planeación de Antioquia y de los Consejos Territoriales de Planeación Municipales, con enfoque subregional y en pro del desarrollo de los territorios del Departamento.

La priorización se realizó por medio de un semáforo para establecer el orden de prioridad de dichas problemáticas ubicadas en color rojo por su situación deficitaria, en color amarillo como priorizaciones medias y en color verde como ejes dinamizadores de los procesos de desarrollo y competitividad de las subregiones.

La matriz de semaforización fue contrastada con las prioridades que se realizaron por parte del Consejo Territorial de Planeación de Antioquia, plasmadas en el concepto al Plan de Desarrollo del Departamento de Antioquia 2020 – 2023, para focalizar los ejes prioritarios a validar en los talleres subregionales con los consejeros y consejeras de los municipios del Departamento, realizados por subregiones y determinar las principales problemáticas a tener en cuenta para el seguimiento de los planes de desarrollo municipales y departamental y para determinar las principales fortalezas o potencialidades de los territorios, como ventajas que los hacen más competitivos.

Las priorizaciones obtenidas del análisis permiten construir una propuesta metodológica para el seguimiento de la gestión del desarrollo territorial subregional, en los temas prioritarios del Consejo Territorial de Planeación Departamental que será validada como estrategia en el Encuentro Departamental con los consejeros y consejeras del Departamento de Antioquia.

Finalmente se realizó una síntesis de potencialidades y fortalezas de la subregión, a partir de las diferentes iniciativas de los actores del territorio, en la que se dimensionan oportunidades de desarrollo territorial, que permitirán afianzar la competitividad y la sostenibilidad subregional y departamental, las cuales podrán ser validadas y estructuradas en la estrategia de gestión para el desarrollo Departamental desde la perspectiva de la Sociedad Civil en el marco de la

Gestión del Consejo Territorial de Planeación de Antioquia - STPA y del Sistema Departamental de Planeación de Antioquia – SDPA.

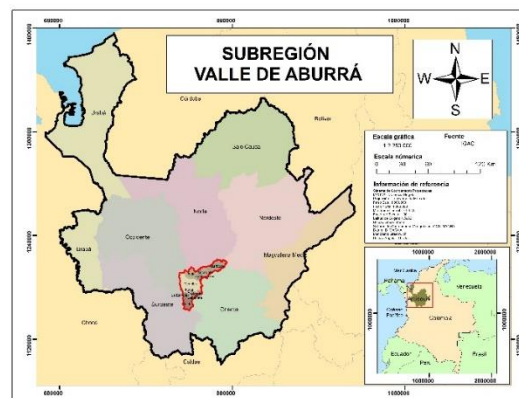
2. Caracterización subregional

2.1 Características geográficas

El Valle de Aburrá está ubicado en el centro – sur del departamento de Antioquia, en medio de la Cordillera Central de los Andes, es atravesado por el río Medellín – Aburrá – Porce, que recorre la subregión de norte a sur y se convierte en un eje estructurante importante de la conurbación y de la estructura espacial urbano regional.

Esta tiene la característica de operar administrativamente como el “Área Metropolitana del Valle de Aburrá”, para de esta forma, tomar decisiones conjuntas principalmente sobre la planificación del territorio, la movilidad y medio ambiente y el desarrollo económico y social en su conjunto. Cuenta con el municipio de Medellín como municipio núcleo, que es la capital del Departamento de Antioquia.

Figura 1. Mapa de la ubicación de la subregión Valle de Aburrá



Fuente: IGAC - Elaboración: Equipo de trabajo

La subregión está conformada por 10 municipios:

- Medellín, de categoría especial.
- Bello, Envigado, Itagüí y Sabaneta, de categoría primera.
- La Estrella, de categoría segunda.
- Caldas, Copacabana y Giradora, de categoría tercera.
- Barbosa, de categoría cuarta.

La subregión cuenta con 1.152 kilómetros cuadrados (km²). Limita con las subregiones de Norte, Nordeste, Oriente, Suroeste y Occidente.

2.2 Dinámica poblacional

La dinámica poblacional permite explicar las particularidades de la subregión asociadas a la presión demográfica y sus formas de relacionamiento con el desarrollo de la subregión.

2.2.1 Población de la subregión

Teniendo en cuenta las proyecciones del DANE para el 2020, la subregión Valle de Aburrá cuenta con 4.055.296 habitantes, hay 1.920.444 hombres (47%) y 2.134.852 mujeres (53%). Lo que la hace el mayor foco de concentración poblacional del departamento, evidenciando la concentración de servicios como la salud, educación, bancarización, laboral, entre otros.

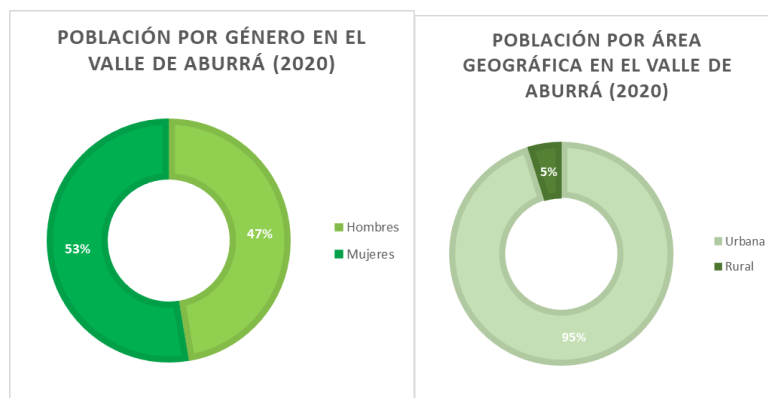
Su población se ubica en su mayoría en la zona urbana (95%) y el restante 6% en la zona rural.

Tabla 1. Población subregión del Valle de Aburrá – 2020

Total 2020	Hombres	Mujeres
4.055.296	1.920.444	2.134.852
Cabecera municipal		
Total	Hombres	Mujeres
3.858.527	1.821.651	2.036.876
Centros poblados y rural disperso		
Total	Hombres	Mujeres
196.769	98.793	97.976

Fuente: DANE (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

Gráfica 1. Población por género del Valle de Aburrá – Gráfica 2. Población por área geográfica del Valle de Aburrá



Fuente: DANE (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

La población que más predomina en la subregión es la que se encuentra entre los 24 a 34 años, concentrando una alta población con independencia económica que le permite sostener el resto de la población y que resalta la importancia de la subregión como concentradora de importantes oportunidades.

Se explica la concentración en este rango poblacional por posibles inmigraciones de la población joven, hacia la subregión por motivos de acceso a mejores oportunidades como la educación superior y el empleo.

Gráfica 3. Pirámide poblacional del Valle de Aburrá



Fuente: DANE (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

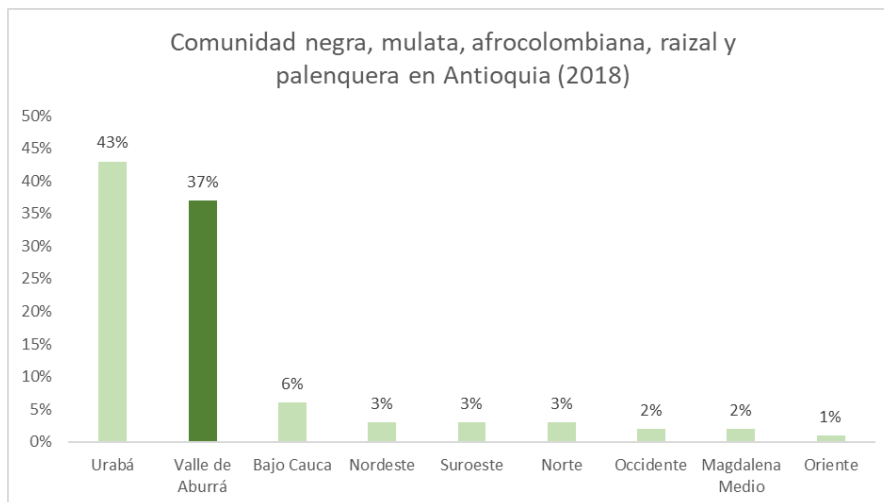
2.2.2 Poblamiento indígena

La subregión no cuenta con resguardos indígenas.

2.2.3 Comunidad negra, mulata, afrocolombiana, raizal y palenquera

De la comunidad negra, mulata, afrocolombiana, raizal y palenquera habita el 37%, es la segunda subregión con mayor asentamiento de estos grupos étnicos.

Gráfica 5. Comunidad negra, mulata, afrocolombiana y palenquera



Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

2.3 Características sociales

La subregión Valle de Aburrá cuenta con las mejores condiciones sociales frente a las demás subregiones del departamento que le permite un potencial social en los habitantes y que le han generado unas condiciones de desarrollo a la subregión.

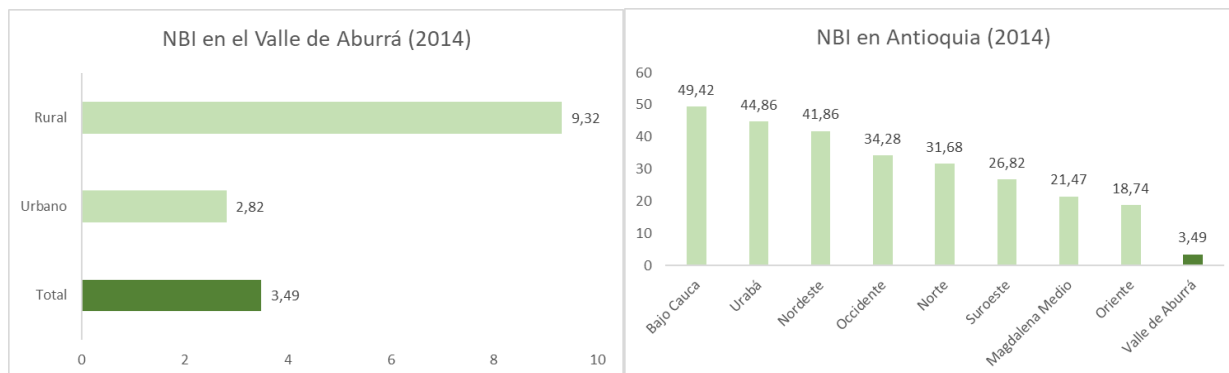
La subregión cuenta con un buen bienestar social, pero, no se debe desconocer la cantidad importante de personas que no cuentan con adecuadas condiciones generadas principalmente por el empleo informal, bajo logro educativo y el rezago escolar que inciden sobre los niveles de calidad de vida por las brechas entre los habitantes que no les ha permitido acceder a las mismas condiciones.

2.3.1 Necesidades básicas insatisfechas

Valle de Aburrá es la subregión con las menores necesidades básicas insatisfechas del departamento, esto se debe principalmente a que la mayor parte de precariedades del departamento se concentran en las zonas rurales y la subregión cuenta con una población inferior en estos territorios. Además, del desarrollo social que se tiene en este territorio que le ha permitido tener ventajas frente a las demás subregiones.

Teniendo en cuenta que se tienen hogares con precariedades que se deben resolver, pero, frente a las otras subregiones cuenta con una menor prioridad.

Gráfica 6. NBI en el Valle de Aburrá – Gráfica 7. NBI de Antioquia



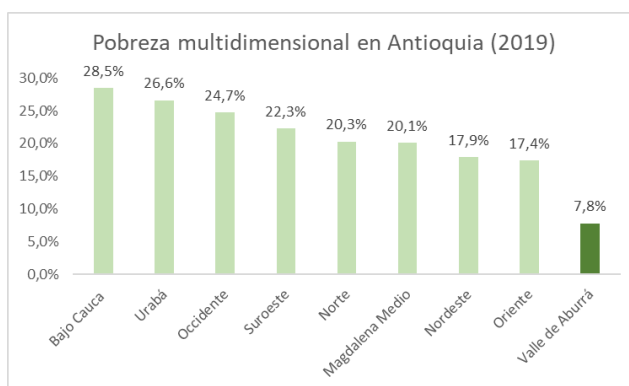
Fuente: Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia (2019) – Elaboración: Equipo de trabajo

2.3.2 Pobreza multidimensional

La subregión cuenta con el menor porcentaje de pobreza de las subregiones del departamento debido a que la mayor parte de la población asentada en la subregión cuenta con buenas condiciones. Pero, cuenta con la mayor población en esta condición (306.637 personas) del departamento por la alta concentración de personas en este territorio.

La presencia de pobreza en la subregión al igual que en todos los territorios del departamento se debe al empleo informal (49,8%), bajo logro educativo (39,1%) y rezago escolar (20,8%).

Gráfica 8. Pobreza multidimensional de Antioquia

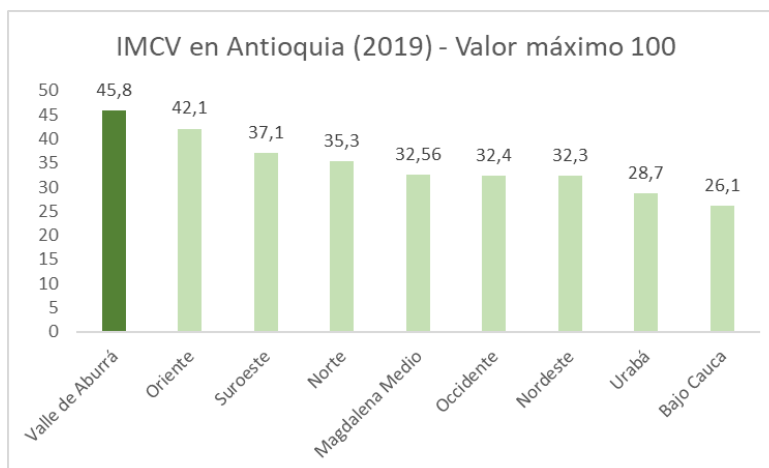


Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

2.3.3 Calidad de vida

Valle de Aburrá es la subregión que presenta mejor calidad de vida con respecto a las demás subregiones del departamento. Sin embargo, no se debe desconocer que hay población con bajos niveles sociales debido principalmente al bajo acceso a recreación (15,0%) y escolaridad (26,0%).

Gráfica 10. Índice Multidimensional de Calidad de Vida de Antioquia



Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

2.4 Características económicas

El Valle de Aburrá cuenta con el principal eje urbano del departamento localizado en los municipios de: Medellín, Bello, Itagüí y Envigado.

Medellín como capital del departamento y principal eje económico, ha experimentado un alto crecimiento urbano que se ha expandido a los demás territorios de la subregión.

La subregión cuenta con importantes prestaciones de servicios colectivos, posicionándose como el eje central del departamento, principalmente por la especialización en los servicios de salud y educación.

Los servicios financieros, inmobiliarios y empresariales se han constituido como el renglón principal de la economía de la subregión, además, de servicios sociales y la industria manufacturera.

2.4.1 Actividades económicas y valor agregado

El Valle de Aburrá con una participación del 67,6% en el PIB del departamento, se posiciona como la subregión con mayor valor agregado de Antioquia, evidenciando la importancia de la subregión como polo de desarrollo (gráfica 11).

Los sectores que más le aportan al valor agregado son: manufactura (19,6%), comercio (16,2%), actividades inmobiliarias (10,8%) y profesionales (10,7%).

Concentra la generación del valor agregado especialmente en industria manufacturera y servicios financieros, empresariales, inmobiliarios y de alquiler; y tiene una muy baja participación en la generación de valor del sector agropecuario y minero. (Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia, 2019)

Gráfica 11. Valor agregado de Antioquia



Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

2.4.2 Desempleo

Valle de Aburrá es la tercera subregión con mayor tasa de desempleo del departamento (11,6%) superada por las subregiones de Urabá y Magdalena Medio que cuentan la misma tasa de desempleo (12,8%).

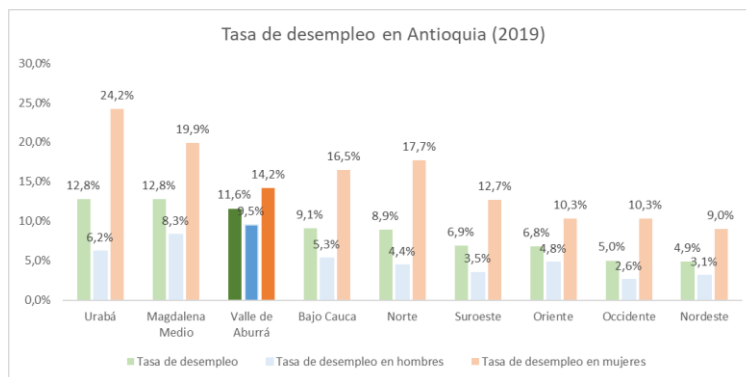
El desempleo en la subregión se da principalmente por la alta concentración poblacional y por la localización en las zonas urbanas.

Presenta importantes brechas de desempleo entre los géneros evidenciando mayor vulnerabilidad en las mujeres con una tasa de desempleo de 9,5% para los hombres y 14,2% para las mujeres.

La tasa de ocupación es de 45,9% con una formalidad del 55,7%.

Las mayores participaciones de los ocupados estuvieron en los sectores de ramas de servicios (37,9%), comercio (18,4%) e industria (15,1%).

Gráfica 12. Desempleo en Antioquia



Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

2.4.3 Organización empresarial

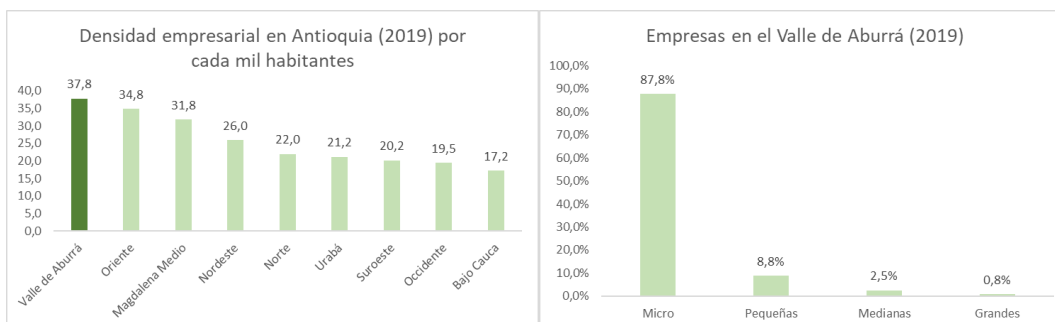
Para el 2019 Valle de Aburrá se posiciona como la primera subregión con mayor densidad empresarial (37,8 empresas por cada mil habitantes), asentándose 150.142 empresas. (gráfica 14)

Predominan las microempresas (87,8%), seguida de empresas pequeñas (8,8%), medianas (2,5%) y grandes (0,8%) conformación empresarial del departamento que ha sido jalonada por las microempresas. (gráfica 15)

La mayoría de las empresas se concentran en el municipio de Medellín. El 80% de las empresas de la subregión se dedican al comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; industrias manufactureras; alojamiento y servicios de comida; actividades profesionales, científicas y técnicas; construcción y actividades inmobiliarias. (Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia, 2019)

Como apuestas productivas de la subregión, se cuenta con los clústeres de: moda y fabricación avanzada, energía sostenible, turismo de negocios, hábitat sostenible, negocios inteligentes y Medellín health city. “Estrategia que ha permitido la concentración e interconexión de empresas e instituciones a partir de integraciones verticales, que se asocian a canales de distribución y consumo; y horizontales que se relacionan con manufactura de productos complementarios y compañías en industrias relacionadas –habilidades, tecnologías e insumos comunes” (Gobernación de Antioquia, 2020)

Gráfica 14. Densidad empresarial en Antioquia – Gráfica 15. Empresas en el Valle de Aburrá



Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

2.4.3.1 Usos del suelo

La destinación de los suelos del Valle de Aburrá sin contar a Medellín es principalmente habitacional, uso de mayor destinación del departamento, seguida del uso industrial (59,9% del área en m²) y en menor medida el uso comercial (38,7% del área en m²).

Tabla 2. Usos de los suelos urbanos del Valle de Aburrá sin Medellín

Número de predios y área construida (m ²) en la zona urbana de los municipios del Valle de Aburrá (excepto Medellín), 2016										
	Total		Habitacional		Industrial		Comercial		Otros	
	Predios	Área (m ²)	Predios	Área (m ²)	Predios	Área (m ²)	Predios	Área (m ²)	Predios	Área (m ²)
Valle de Aburrá	451.203	61.640.498	378.068	24.630.232	3.873	9.797.157	18.019	4.431.339	51.243	51.243
T total Departamento	936.128	253.883.160	765.446	112.537.892	6.463	16.658.397	46.537	12.805.968	117.682	111.880.903

Fuente: Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia (2019) – Elaboración: Equipo de trabajo

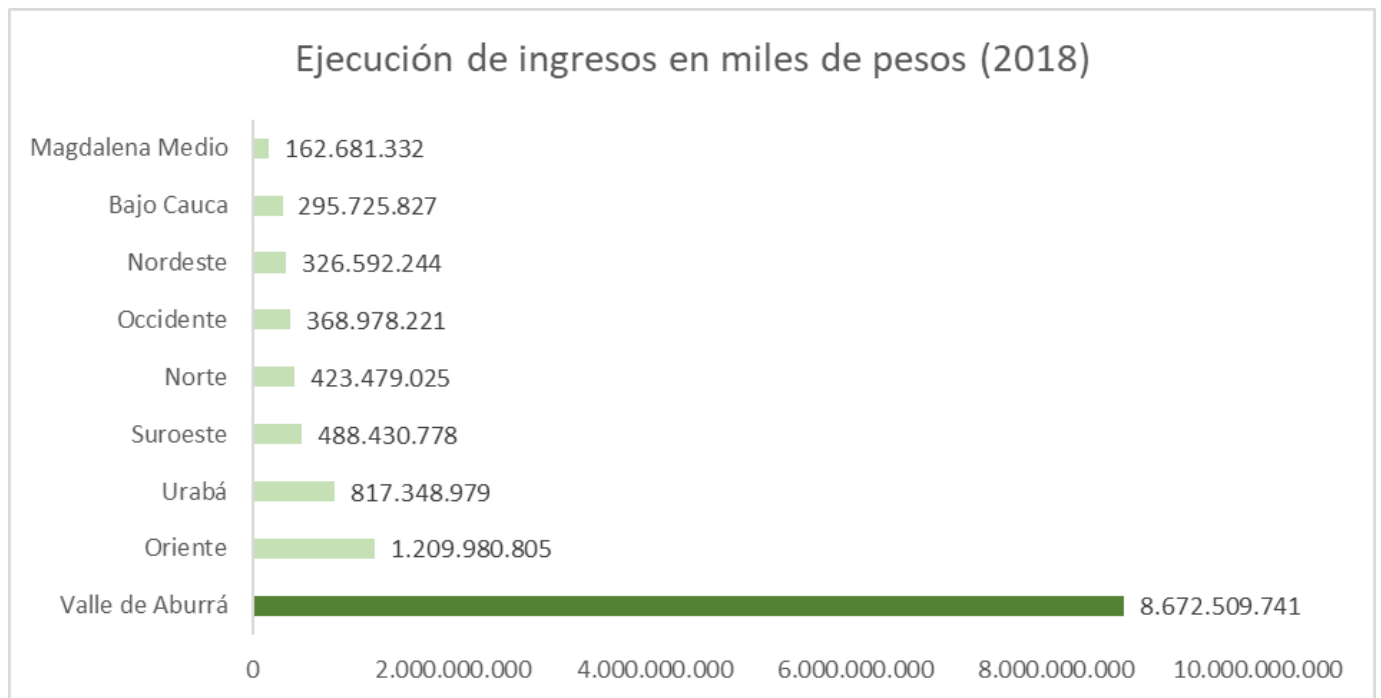
2.4.4 Situación fiscal y tributaria

El Valle de Aburrá es la subregión con mayores ingresos públicos (8.672.509.741 miles de pesos) y por ende con mayor ejecución de egresos públicos (7.364.423.039 miles de pesos) del Departamento de Antioquia (gráficas 16 y 17)

Sus ingresos provienen principalmente de los ingresos de capital (3.335.583.684 miles de pesos) particularidad de la subregión debido a que en los demás territorios del departamento los ingresos provienen principalmente de los no tributarios por medio de las transferencias nacionales. (gráfica 18)

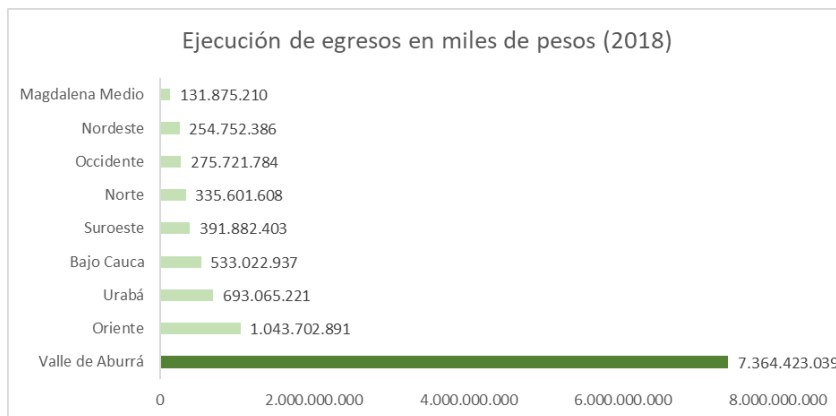
Su ejecución de gastos se concentra principalmente en inversión (6.081.897.839 miles de pesos) (gráfica 19).

Gráfica 16. Ejecución de ingresos de Antioquia



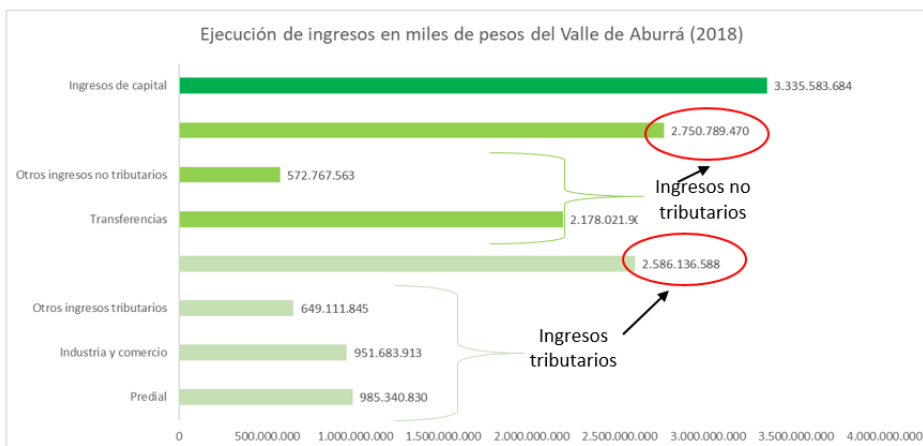
Fuente: Gobernación de Antioquia (2018) – Elaboración: Equipo de trabajo

Gráfica 17. Ejecución de egresos de Antioquia



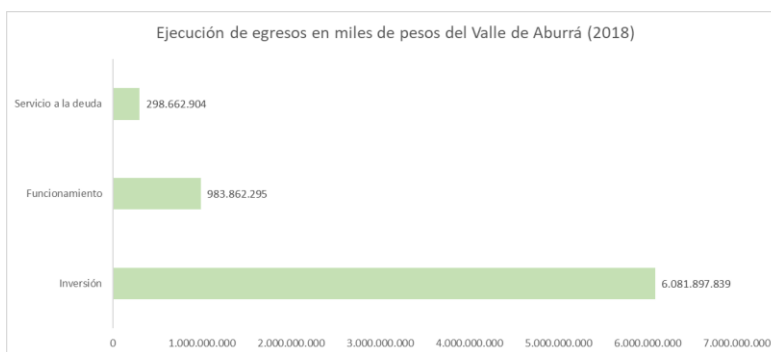
Fuente: Gobernación de Antioquia (2018) – Elaboración: Equipo de trabajo

Gráfica 18. Ingresos del Valle de Aburrá



Fuente: Gobernación de Antioquia (2018) – Elaboración: Equipo de trabajo

Gráfica 19. Egresos del Valle de Aburrá



Fuente: Gobernación de Antioquia (2018) – Elaboración: Equipo de trabajo

2.4.5 Comunicaciones y Transporte (Competitividad - accesibilidad)

La urbanización que se ha presentado en la subregión ha puesto la alerta en mejorar las condiciones viales del territorio en pro de la mejoría del medio ambiente y de la accesibilidad permanente de los habitantes del Valle de Aburrá por medio de alternativas de mejoramiento del servicio público integral y de la generación de corredores verdes, con senderos peatonales y ciclorrutas.

La subregión por la concentración poblacional, ha tenido una tendencia hacia el uso de transporte individual que ha provocado una movilidad ineficiente, con altas desigualdades, no sostenible y riesgosa por el alto uso del transporte motorizado; esto ha provocado pérdidas económicas y de tiempo, altos niveles de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y aumento de infecciones respiratorias agudas, entre otras. (Área Metropolitana Valle de Aburrá)

La subregión como centro del departamento, concentra importantes flujos de conexiones por la concentración de servicios especializados y como zona a abastecer de productos agrícolas, además, de otras actividades a las cuáles accede gran parte de la población del departamento y del país, por medio de sus conexiones con las diferentes subregiones que se han venido mejorando con las autopistas de la prosperidad y con otros proyectos de gran importancia.

La subregión le ha apostado por una movilidad sostenible con el fin de mejorar los desplazamientos por el Valle de Aburrá en pro además del cuidado ambiental que requiere la subregión, para mejorar sus condiciones medioambientales.

Figura 2. Mapa obras viales de Antioquia



Fuente: Gobernación de Antioquia (2020)

2.5 Servicios públicos y asistenciales

El bienestar de las personas es incidido en gran proporción por la presencia de servicios básicos que mejoran las condiciones de vida de la población, en esta sección se presenta la cobertura de los servicios públicos, cobertura en educación y vivienda de la subregión del Valle de Aburrá y se presentan los índices más prioritarios para la subregión

frente a las demás subregiones en temas de salud y seguridad, en donde se toman como prioritarios, los aspectos en los cuáles la subregión está en situación negativa, con respecto a las demás subregiones del Departamento de Antioquia.

2.5.1 Servicios públicos

El Valle de Aburrá cuenta con la mejor cobertura de servicios públicos del departamento esto explicado en principio por la concentración en la zona urbana que es la zona que cuenta con mayores servicios públicos en el departamento y en el país, y por las conexiones como nodo central del departamento que le genera una ventaja competitividad desplegando desde el centro los servicios hacia los demás territorios.

La cobertura de servicios públicos incide directamente sobre el bienestar de la población reflejado en las altas condiciones de calidad de vida que se tiene en la subregión frente a otros territorios del departamento.

Es de analizar que para ser una población tan amplia cuenta con una cobertura de reciclaje y reutilización de residuos baja que le genera problemas medio ambientales a la subregión generando altas disposiciones de residuos sólidos sobre los rellenos sanitarios generando una terminación de su vida útil en menor tiempo y mayores impactos.

Tabla 3. Cobertura de servicios públicos en el Valle de Aburrá

Servicios públicos	Cobertura	Posición subregional	Cobertura cualitativa
Cobertura de agua potable	94,2%	1	ALTA
Cobertura de acueducto	97,6%	1	ALTA
Cobertura de energía eléctrica	99,7%	1	ALTA
Penetración de internet fijo	24,3%	1	ALTA
Cobertura de alcantarillado	95,4%	1	ALTA
Cobertura de gas	76,9%	1	ALTA
Tasa de reciclaje	17,1%	4	MEDIA

Fuente: DANE (2018) y Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

*La clasificación de la cobertura cualitativa se determina según la posición que ocupa frente a las demás subregiones del Departamento. Si la cobertura está entre las primeras tres subregiones es alta, en las siguientes tres es media y en las últimas tres es baja.

2.5.2 Salud

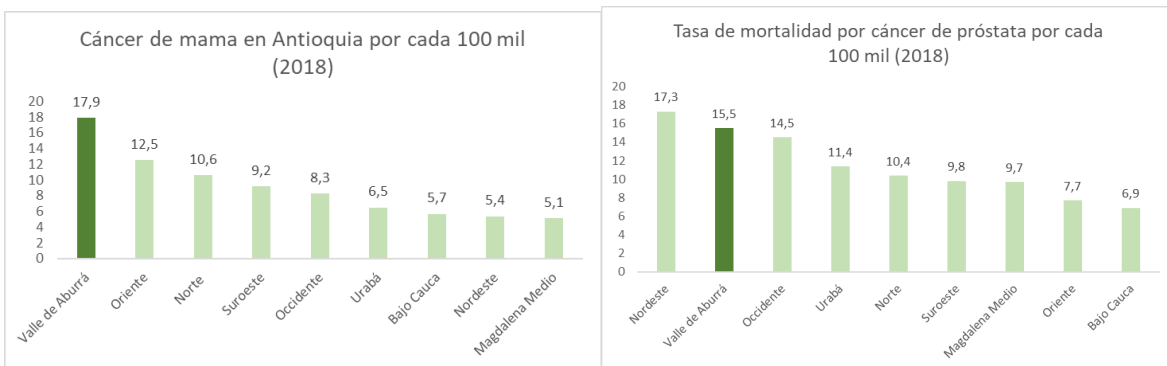
La subregión cuenta con importantes concentraciones de centros especializados en salud lo que la hace tener ventajas frente a las demás subregiones y que la posiciona como una importante prestadora de estos servicios al departamento e incluso al territorio nacional.

Para el 2018 se presenta un 98,8% de la población afiliada al sistema de seguridad social en salud reflejando un estado propicio para la atención de la mayor parte de la población de la subregión.

El Valle de Aburrá concentra importantes muertes a causa de cáncer de mama y próstata esto por la concentración poblacional con la que cuenta debido a que estas enfermedades de neoplasia se han posicionado como la tercera causa de muertes a nivel mundial (gráfica 20 y 21).

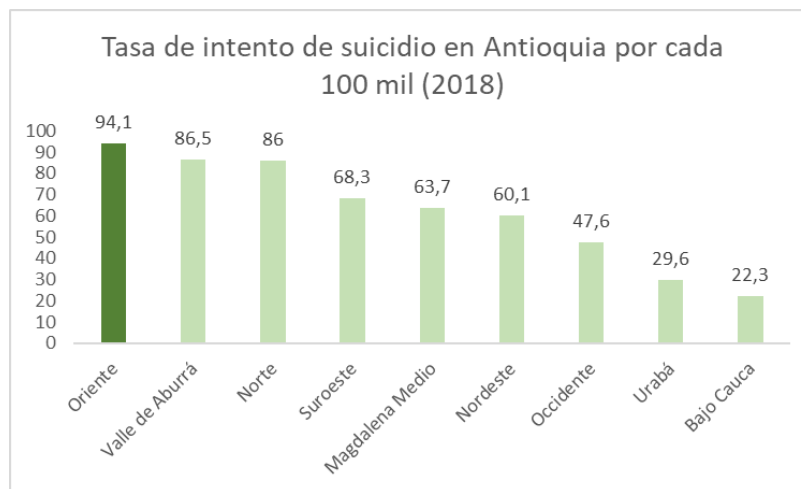
Cuenta con una de las mayores tasas de intento de suicidio que reflejan problemas psicosociales que requieren de un tratamiento oportuno (gráfica 22).

Gráfica 20. Muertes por cáncer de mama en Antioquia – Gráfica 21. Muertes por cáncer de próstata en Antioquia



Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

Gráfica 22. Tasas de intento de suicidio en Antioquia



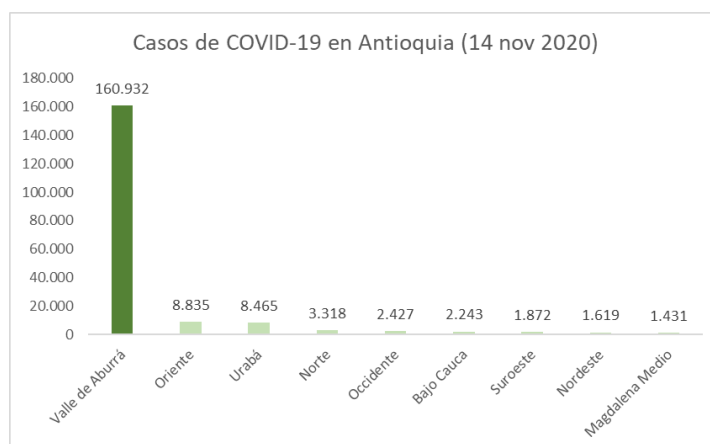
Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

2.5.2.1 COVID – 19

Valle de Aburrá es la subregión con mayor afectación por la pandemia del COVID-19, para el 14 de noviembre de 2020 cuenta con 160.932 casos que representan el 84,2% del total de los contagiados del Departamento de Antioquia (gráfica 23).

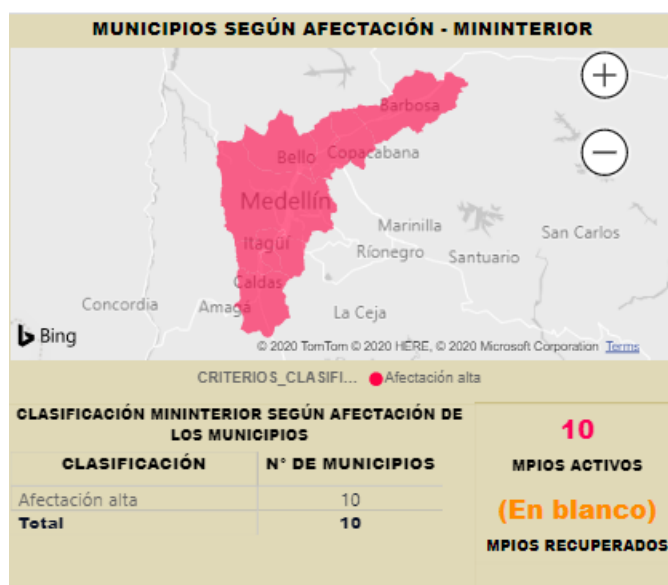
La afectación de todos los municipios que hacen parte de la subregión es alta (figura 3).

Gráfica 23. Casos de COVID-19 en Antioquia



Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

Figura 3. Mapa de afectación por COVID 19 en el Valle de Aburrá



Fuente: Gobernación de Antioquia (2020)

2.5.3 Educación

El Departamento de Antioquia cuenta con una cobertura mayor al 100% en educación primaria y secundaria, sin embargo, en educación en transición, media y superior, presenta una menor cobertura, no obstante, cuenta con significativas brechas entre las subregiones del Departamento.

La subregión Valle de Aburrá cuenta con las mayores coberturas en educación en transición, media y superior frente a las demás subregiones del departamento lo que le permite a la población obtener mejores capacidades y acceder a un mejor mercado laboral con mejores garantías laborales y mejores remuneraciones.

Es de tener en cuenta que la tasa de deserción de la subregión es del 2,5% siendo la segunda subregión con menores registros de deserción y a pesar de contar con la menor cantidad de instituciones educativas en términos de infraestructura física (156 instituciones) cuentan con una alta cobertura en educación esto se debe en principio a la extensión reducida con la que cuenta la subregión con respecto a otras.

Tabla 4. Cobertura de educación en el Valle de Aburrá

Nivel educativo	Cobertura	Posición subregional	Cobertura cualitativa
Tasa de cobertura de educación superior	95,5%	1	ALTA
Tasa de cobertura neta en transición	84,9%	1	ALTA
Tasa de cobertura neta en media	53,6%	1	ALTA

Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

*La clasificación de la cobertura cualitativa se determina según la posición que ocupa frente a las demás subregiones del Departamento. Si la cobertura está entre las primeras tres subregiones es alta, en las siguientes tres es media y en las últimas tres es baja.

2.5.4 Vivienda

La subregión Valle de Aburrá cuenta con bajos déficits en viviendas rurales y urbanas con respecto a las demás subregiones del departamento, lo que la hace una subregión con adecuadas condiciones, lo que le permite tener mayores niveles de bienestar, sin desconocer las precariedades con las que todavía cuenta el territorio principalmente en déficit cuantitativo.

Tabla 5. Déficit en viviendas en el Valle de Aburrá

Déficit en viviendas	Cobertura	Posición subregional	Déficit
Porcentaje de viviendas urbanas con déficit cuantitativo	3,8%	3	BAJO
Porcentaje de viviendas urbanas con déficit cualitativo	5,7%	2	BAJO

Porcentaje de viviendas rurales con déficit cuantitativo	2,2%	3	BAJO
Porcentaje de viviendas rurales con déficit cualitativo	12,6%	1	BAJO

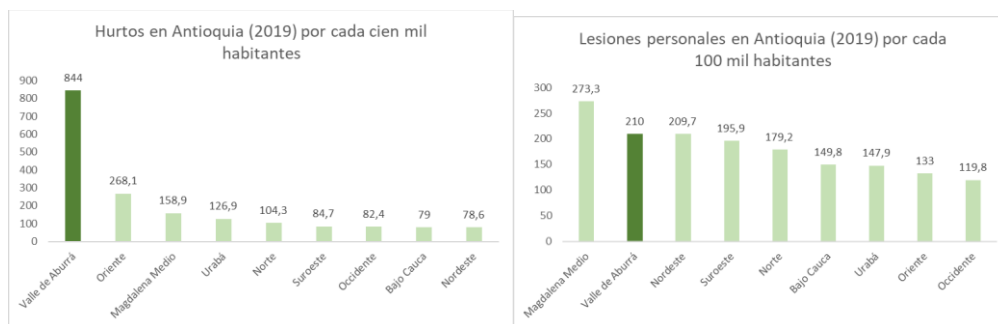
Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

*La clasificación de déficit se determina según la posición que ocupa frente a las demás subregiones del Departamento. Si el déficit está entre las primeras tres subregiones es bajo, en las siguientes tres es medio y en las últimas tres es alto.

2.5.5 Seguridad y convivencia

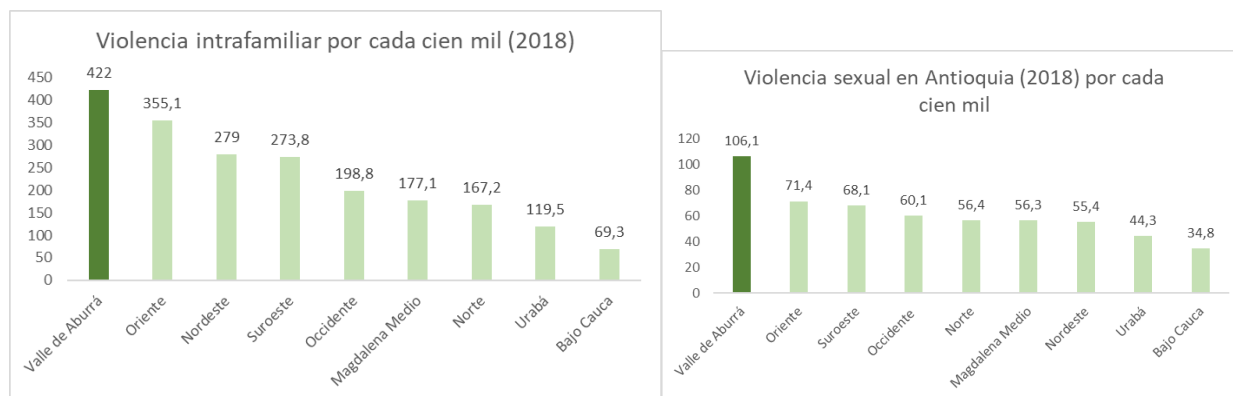
La subregión presente los mayores registros de hurtos a personas. Es una de las subregiones con mayor presencia de lesiones personales, además, de la presencia de la mayor violencia intrafamiliar y sexual que se presentan sobre los más vulnerables. Estas características generan alteraciones en la seguridad y convivencia de los habitantes del territorio que hace que las personas no se sientan seguras en los lugares que habitan.

Gráfica 24. Hurtos a personas en Antioquia - Gráfica 25. Lesiones personales en Antioquia



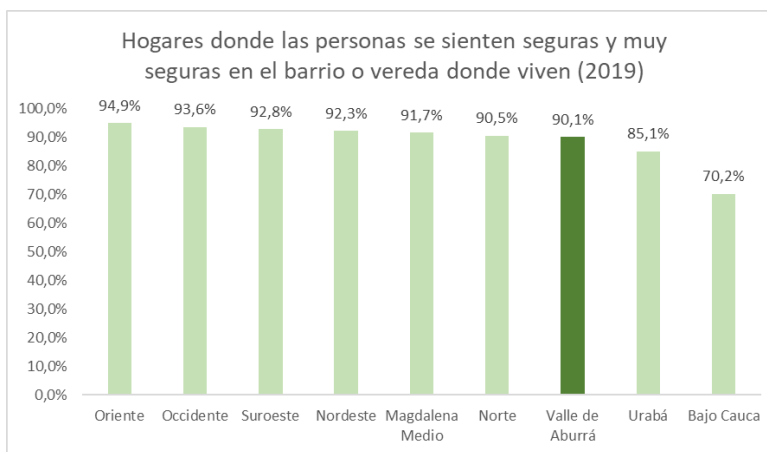
Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

Gráfica 26. Violencia intrafamiliar en Antioquia - Gráfica 27. Violencia sexual en Antioquia



Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

Gráfica 28. hogares donde las personas se sienten seguras y muy seguras en el barrio o vereda donde viven



Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

2.6 Características ambientales

El Valle de Aburrá se encuentra rodeado de varios sistemas de cerros. En el municipio de Medellín al oriente, el sistema de Santa Elena donde se encuentran el Alto de Perico, Cerro Verde y Alto de la Yegua, y al occidente el Cerro del Padre Amaya y la Serranía de las Baldías. En Copacabana se destacan el Alto de la Virgen, en Girardota el Alto El Umbí y el Cerro Quitasol en Bello hacia el Norte, entre otros. Se destacan sistemas de bosques bien conservados como la Romera en el municipio de Sabaneta, el Alto de la Cola del Zorro en Envigado y la Cuchilla de Romeral entre La Estrella y Caldas. (CORANTIOQUIA, 2020)

Los ecosistemas naturales que predominan en la subregión son: vegetación secundaria y bosques en crecimiento; y bosque andino. La subregión cuenta con importancia hídrica.

La forma en que los seres humanos desarrollan los hábitos de consumo en la subregión, la forma en que nos movilizamos y generamos energía son una causa principal de contaminación del aire. Aunque se han hecho estrategias para mitigar estos impactos aún persisten industrias que no tienen procesos eficientes de generación de energía, produciendo mayores emisiones. La forma de movilización se da en su mayoría en vehículo particular que funciona con combustible y en ocasiones, sin las adecuadas condiciones técnico mecánicas. (Área Metropolitana Valle de Aburrá)

La subregión ha presentado un crecimiento exorbitante con un alarmante aumento de población en las urbes con altos consumos que generan altas contaminaciones al aire, a los suelos, fuentes hídricas, etc que limitan las condiciones ambientales de los territorios.

2.6.1 Áreas de protección

En búsqueda de mejorar las condiciones ambientales se han destinado unos importantes territorios para la protección y conservación en la subregión.

Tabla 6. Áreas de protección del Valle de Aburrá

Tipo área	Clasificación	Nombre	Res	Año	Área total (ha)	Municipio	Área por municipio (ha)			
Área protegida	Distrito Regional de Manejo Integrado DRMI	Divisoria Valle de Aburrá Río Cauca	267	2007	28.053,97	Bello	3.067,09			
						Caldas	1.635,24			
						Itagüí	329,40			
						La Estrella	1.674,33			
						Medellín	14.044,45			
	Reserva Forestal Protectora Nacional	Rio Nare	24	1971	2.958,26	Bello	3,93			
						Copacabana	9,51			
						Envigado	575,31			
						Medellín	2.369,51			
	Reserva Forestal Protectora Regional	Alto de San Miguel	476	2016	6,57	Caldas	1.615,96			
	Reserva Natural de la Sociedad Civil RNSC	El Silencio-La Laguna	11	2017	21,53	Medellín	21,53			
La Telaraña						34	11,49	Medellín	11,49	
Montevivo						181	2017	43,46	Medellín	43,46
San Rafael						151	2017	3,18	Medellín	3,18
Áreas priorizadas por biodiversidad	Áreas priorizadas por biodiversidad	Ampliación Nare			1.449,53	Caldas	961,83			
						Envigado	2.147,31			
						Medellín	2.090,62			
						Sabaneta	301,91			
		Quitasol La Holanda				10.400,67	Barbosa	2.025,76		
							Bello	3.740,02		
							Copacabana	1.005,87		
							Girardota	1.158,67		

Fuente: CORANTIOQUIA (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

2.6.2 Problemas ambientales

En la subregión gran parte de los territorios han tenido transformaciones en donde se cuentan en su mayoría con territorios artificializados y agroecosistemas. Los ecosistemas naturales que hay se encuentran asociados a las zonas altas y de mayor pendiente del valle.

Las principales emisiones por gases de efecto invernadero (GEI) son producidas principalmente por la deforestación, industria, ganadería, entre otras.

El riesgo climático principal en la subregión es medio en los municipios de: Barbosa, Caldas, Copacabana, Envigado, Girardota, La estrella y Medellín. Hay un riesgo alto en: Itagüí y Sabaneta. Un riesgo bajo en: Bello.

2.6.3 Residuos sólidos

La subregión Valle de Aburrá es la subregión de mayor generación de residuos sólidos que pone una alerta alta debido a que no se cuenta con una adecuada tasa de reciclaje e incide en las afectaciones ambientales generando una lata disposición sobre los rellenos sanitarios que generan problemas medioambientales.

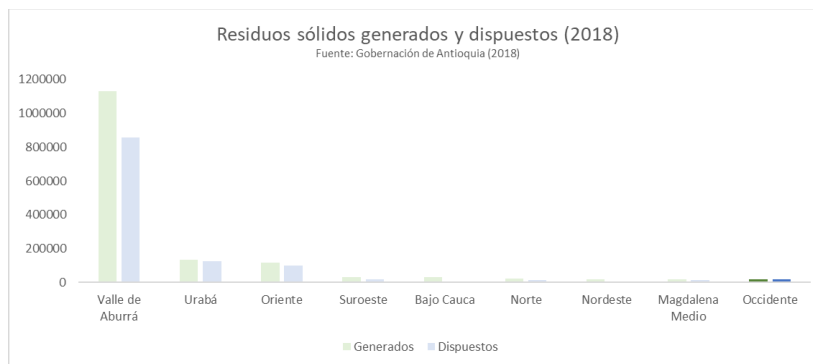
En la tabla 7, se aprecia su posición relativa:

Tabla 7. Generación y disposición de residuos sólidos de Antioquia

Subregión	Generados	Dispuestos
Valle de Aburrá	1.128.619	857.300
Urabá	133.055	126.092
Oriente	117.004	97.641
Suroeste	28.936	19.928,34
Bajo Cauca	28.929	
Norte	22.400	13.231
Nordeste	17.622	6.573,96
Magdalena Medio	17.226	14.146,96
Occidente	17.198	17.952,52

Fuente: Gobernación de Antioquia (2018) – Elaboración: Equipo de trabajo

Gráfica 29. Generación y disposición de residuos sólidos de Antioquia



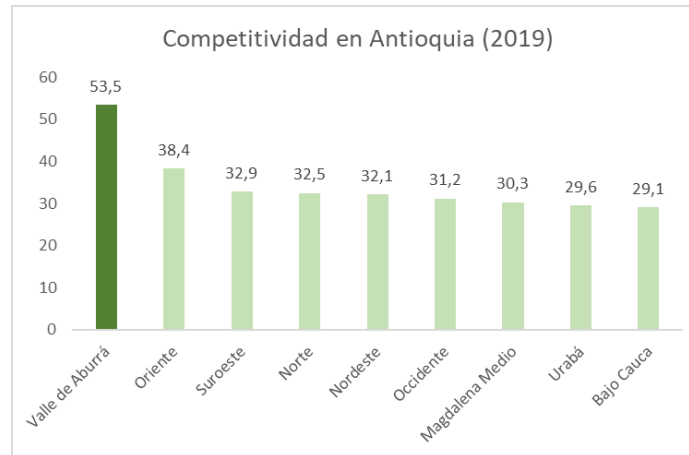
Fuente: Gobernación de Antioquia (2018) – Elaboración: Equipo de trabajo

2.7 Competitividad

El índice Municipal de Competitividad en Antioquia (IMCA) está basado en 77 indicadores, reunidos en 12 pilares que son agrupados en 4 grandes factores (favorabilidad del entorno, capital humano, mercados y ecosistema de innovación).

Teniendo en cuenta el índice Municipal de Competitividad del 2019 para los municipios de Antioquia determina que la subregión del Valle de Aburrá tiene una competitividad de 53,5 de 100 ubicándose como la subregión más competitiva del Departamento.

Gráfica 30. Competitividad en Antioquia



Fuente: Universidad de Antioquia y Gobernación de Antioquia (2019) – Elaboración: Equipo de trabajo

Tomando en cuenta la posición de la subregión, se han determinado los aspectos en los que la subregión es más competitiva y menos competitiva, frente a las demás subregiones del Departamento.

Si ocupa los tres primeros lugares tiene una alta competitividad, los siguientes tres, una media competitividad y los últimos tres, una baja competitividad.

Tabla 8. Pilares de competitividad

Pilar	Puntaje	Posición subregional	Competitividad
FAVORABILIDAD DEL ENTORNO			
Pilar 1: Instituciones	64,3	1	ALTA
Pilar 2: Infraestructura	71,8	1	ALTA
Pilar 3: Adopción TIC	67,8	1	ALTA
Pilar 4: Macroeconomía	No se tiene medida subregional		
CAPITAL HUMANO			
Pilar 5: Capacidades	43,3	2	ALTA
Pilar 6: Salud	49,1	1	ALTA
MERCADOS			
Pilar 7: Mercado Laboral	62,9	1	ALTA
Pilar 8: Mercado de Bienes	40,9	1	ALTA

Pilar 9: Sistema Financiero	22,5	1	ALTA
ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN			
Pilar 10: Tamaño de Mercado	67,6	1	ALTA
Pilar 11: Dinamismo de los Negocios	59,7	1	ALTA
Pilar 12: Capacidad de Innovación	38,8	1	ALTA

Fuente: Universidad de Antioquia y Gobernación de Antioquia (2019) – Elaboración: Equipo de trabajo

La subregión cuenta con un alto potencial y es competitivo en todos los factores del entorno, capital humano, mercados y ecosistemas de innovación. Teniendo en cuenta que su menor competitividad se da en el pilar de capacidades debido a que la subregión de Oriente cuenta con una mayor especialización en educación.

3. Potencialidades y restricciones al desarrollo y la competitividad del Valle de Aburrá Antioqueño

A partir de la caracterización subregional, presentada, se han ordenado las principales potencialidades y restricciones al desarrollo y la competitividad de la subregión en sus dimensiones **organizacional, tecnológica y de innovación, de talento humano, de condiciones sociales y bienestar, geográfica y ambiental, de accesibilidad y conectividad, institucional y regulatoria**, principalmente y a partir de estas dimensiones se han revisado las priorizaciones realizadas por el Consejo Territorial de Planeación de Antioquia, para su incorporación en el Plan de Desarrollo de Antioquia, Unidos por la Vida 2020 – 2023.

Se ha elaborado un semáforo para establecer problemáticas de mayor prioridad, por su situación deficitaria demarcadas en color rojo, en amarillo una priorización media y en color verde por su importancia relativa para dinamizar los procesos de desarrollo y competitividad.

3.1 Matriz de priorizaciones Departamentales

Teniendo en cuenta la información antes registrada y analizada de la subregión del Valle de Aburrá, se realizó una categorización con respecto a las demás subregiones para determinar prioridades para el Departamento de Antioquia.

Tabla 9. Matriz de altas priorizaciones del Valle de Aburrá en el Departamento de Antioquia – Departamento Administrativo de Planeación Departamental

Indicadores	Posición prioritaria subregional	Prioridad para Antioquia
Alto desempleo	3	ALTA
La mayor presencia de muertes por cáncer de mama	1	ALTA
Alta mortalidad por cáncer de próstata	2	ALTA
Alto intento de suicidio	2	ALTA
Mayores casos de COVID 19 del departamento	1	ALTA

Menor presencia de instituciones educativas (infraestructura física)	1	ALTA
Mayor generación de residuos sólidos	1	ALTA
Mayores hurtos a personas de Antioquia	1	ALTA
Altas lesiones personales	2	ALTA
La mayor presencia de violencia intrafamiliar del departamento	1	ALTA
La mayor presencia de violencia sexual del departamento	1	ALTA
Hogares donde las personas se sienten seguras y muy seguras en el barrio o vereda donde viven	3	ALTA

Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

Tabla 10. Matriz de priorizaciones medias del Valle de Aburrá en el Departamento de Antioquia – Departamento Administrativo de Planeación Departamental

Indicadores	Posición prioritaria subregional	Prioridad para Antioquia
Mortalidad materna	6	MEDIA
Mortalidad por Infarto Agudo de Miocardio (IAM)	4	MEDIA
Mortalidad por suicidios	5	MEDIA
Tasa de reciclaje y nueva utilización de residuos sólidos	6	MEDIA

Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

Tabla 11. Matriz de bajas priorizaciones del Valle de Aburrá en el Departamento de Antioquia – Departamento Administrativo de Planeación Departamental (mayor importancia relativa para dinamizar los procesos de desarrollo y competitividad)

Indicadores	Posición prioritaria subregional	Prioridad para Antioquia
Bajas necesidades básicas insatisfechas	1	BAJA
Baja pobreza multidimensional	1	BAJA
Alta calidad de vida	1	BAJA
Baja mortalidad por desnutrición en menores de 5 años		BAJA
Baja inseguridad alimentaria	8	BAJA
Alta cobertura de educación superior	9	BAJA
Alta cobertura neta en transición	9	BAJA
Alta cobertura neta en media	9	BAJA
Baja tasa de deserción escolar	8	BAJA
Alta cobertura de agua potable	9	BAJA
Alta cobertura de acueducto	9	BAJA
Alta cobertura de energía eléctrica	9	BAJA

Alta penetración de internet fijo	9	BAJA
Alta cobertura de alcantarillado	9	BAJA
Alta cobertura de gas	9	BAJA
Bajo déficit cuantitativo en viviendas urbanas	7	BAJA
Bajo déficit cualitativo en viviendas urbanas	8	BAJA
Bajo déficit cuantitativo en viviendas rurales	7	BAJA
Bajo déficit cualitativo en viviendas rurales	9	BAJA
Pocos homicidios	8	BAJA
Baja mortalidad por accidentes de transporte	7	BAJA
Alto valor agregado (alto aporte al PIB de Antioquia)	9	BAJA

Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

3.2 Priorizaciones del Valle de Aburrá en el Departamento de Antioquia – del Consejo Territorial de Planeación de Antioquia - CTPA

Teniendo en cuenta el concepto dado por parte del CTPA al Plan de Desarrollo Departamental y las prioridades dadas en el plan de desarrollo, se realizó una comparación con las subregiones de Antioquia de diferentes variables para priorizar los temas de seguimiento de la subregión del Valle de Aburrá.

Tabla 12. Matriz de priorizaciones del Consejo Territorial de Planeación de Antioquia

Prioridades del CTPA en el Valle de Aburrá	Posición prioritaria subregional	Prioridad para Antioquia
Alto desempleo	3	ALTA
Brechas en el desempleo entre hombres y mujeres		
Empleo informal		
Bajo logro educativo		
Rezago escolar		
La mayor presencia de violencia intrafamiliar del departamento	1	ALTA
La mayor presencia de violencia sexual del departamento	1	ALTA
Mayores hurtos a personas de Antioquia	1	ALTA
Tráfico, fabricación o porte de estupefacientes		
Inclusión de grupos étnicos, población LGBTI y discapacitada		
Baja consolidación de áreas protegidas		
No se cuenta con construcciones de viviendas sostenibles		

Fuente: CTPA (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

4 Potencialidades y restricciones subregionales

La subregión del valle de Aburrá presenta una dinámica de Desarrollo Territorial que la hace la segunda gran región de desarrollo de Colombia, después de la Región Bogotá – Cundinamarca.

Esta situación hace necesario establecer cuáles son las fuerzas dinamizadoras de ese desarrollo y cuales las tensiones y restricciones que puedan afectar esa dinámica, por lo que queremos destacar las siguientes restricciones y potencialidades, como base para establecer y, validar y e implementar estrategias de desarrollo competitivas y sostenibles para la subregión:

4.1 Potencialidades

A manera de síntesis, podemos destacar las siguientes potencialidades, que dinamizan el crecimiento económico, el bienestar social, el desarrollo y la competitividad sostenibles del Valle de Aburrá:

- La subregión Valle de Aburrá cuenta con las mejores coberturas y calidad de servicios públicos, sociales y asistenciales, frente a las demás subregiones del departamento, lo que le permite un gran potencial de bienestar social y calidad de vida para los habitantes, generando unas mejores condiciones de desarrollo y competitividad a la subregión.
- Cuenta con una alta cobertura en todos los niveles educativos lo que potencializa las capacidades de las personas e incide en las condiciones socioeconómicas de la población.
- Menores déficits cualitativo y cuantitativo en vivienda, hábitat y habitabilidad
- Modelo empresarial dinámico y competitivo que ha jalonado el desarrollo industria, comercial y de servicios financieros y que ha propiciado la integración empresarial y la formación de grupos económicos con alta capacidad de investigación y desarrollo
- Modelos de autogestión, emprendimiento, asociatividad y de economía social y solidaria, que ejerce un liderazgo a nivel regional y nacional
- Afianzamiento del corredor multimodal de transporte y movilidad del río Medellín – Aburrá, que cuenta con un sistema integrad de transporte. Que integra al valle de Aburrá con el resto del departamento y del país en las direcciones Sur – Norte y Oriente - Occidente
- Políticas públicas que han promoción la Ciencia, tecnología e innovación, orientando la subregión hacia una economía del conocimiento (Clúster, innovación, cuarta revolución industrial , distrito de innovación, etc.)
- Subregión con la mayor importancia económica del departamento, generada principalmente por la industria manufacturera y servicios de comercio, financieros, empresariales, inmobiliarios y de alquiler.
- Concentración de importantes servicios de salud y financieros del departamento.
- Tiene la figura asociativa de Área Metropolitana, para de esta forma tomar decisiones conjuntas principalmente sobre la planificación del territorio, movilidad y medio ambiente.
- La subregión cuenta con el municipio de Medellín que es la capital de Antioquia.

- Cuenta con la mayor densidad empresarial de Antioquia con importantes apuestas en los clústeres de: moda y fabricación avanzada, energía sostenible, turismo de negocios, hábitat sostenible, negocios inteligentes y Medellín health city.
- Subregión con mayores ingresos fiscales y tributarios que le permite mayor inversión en el desarrollo.
- Importante accesibilidad como centro del departamento y con importantes proyectos de movilidad alternativos como el metro.
- Integración espacial, económica, social y ambiental con el Occidente antioqueño y con el Oriente antioqueño, generando la conurbación llamada “Tres Valles”.
- Conexión vial y de comunicaciones y transporte con el Golfo de Urabá generando un alto potencial exportador - importador
- Su dependencia energética e hídrica se encuentra apoyada en el resto del Departamento de Antioquia, generando una integración de servicios públicos con las subregiones del Norte, Oriente.

4.2 Restricciones

Destacamos algunos factores restrictivos allí competitividad y al sostenibilidad y al bienestar:

- El valle de Aburrá es un valle estrecho rodeado de altas pendientes, generando una alta densificación que presiona su expansión hacia el entrono regional generando costos de aglomeración interna y costos de expansión externa
- Insostenibilidad ambiental y aumento excesivo de cargas contaminantes hídricas, atmosféricas, agotamiento de suelos, pérdida de vegetación y alta carga de residuos sólidos, peligrosos, tóxicos y tecnológicos
- Excesiva atracción de población hacia el valle de Aburrá, que genera déficit permanente de atención en los diferentes servicios sociales y asistenciales a la población interna y atraída
- Alta dependencia de fuentes externas de energía, agua y alimentos de otras subregiones de Antioquia y de Colombia y aun del sector externo de la economía, generando una matiz Importadora que debe ser compensada con un modelos exportador que le de sostenibilidad económica, social y ambiental
- Alta conflictualidad social asociada a los fenómenos de inseguridad urbana y rural, a los efectos del desplazamiento poblacional en otras regiones y al, propio desplazamiento interno y a las distintas formas de violencia
- Dificultades para la integración del Valle de Aburrá con la Región Central de Antioquia y con las subregiones adyacentes, Suroeste, Oriente y Norte, principalmente

5 Estrategia de desarrollo competitivo y sostenible para El Valle de Aburrá

Se hace necesario establecer líneas acción de corto, mediano y largo plazo, que proyecten la gestión de la sociedad civil en búsqueda de acuerdos público privados y sociales.

Para esto, el Consejo Territorial de Planeación de Antioquia – CTPA y el Sistema Departamental de Planeación - SDPA, vienen jugando un papel preponderante, por su pluralidad y su capacidad negociadora, al interior de los diferentes territorios, sectores y grupos poblacionales de la sociedad.

Destacamos los siguientes ejes de intervención:

- Organizacional
- Tecnológico y de innovación

- Conocimiento y Talento humano
- Condiciones sociales y bienestar
- Geográfico y de sostenibilidad ambiental
- Accesibilidad y conectividad
- Institucional y regulatorio

Bibliografía

Área metropolitana Valle de Aburrá (s.a) *Infraestructura vial con enfoque ambiental*. Obtenido de: <https://www.metropol.gov.co/area/Paginas/obras-metropolitanas/Infraestructura-vial.aspx>

Área Metropolitana Valle de Aburrá (s.a) *Calidad del aire*. Obtenido de: <https://www.metropol.gov.co/ambiental/calidad-del-aire>

Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia (2019) *Perfil socioeconómico Valle de Aburrá*. Obtenido de: <https://www.camaramedellin.com.co/biblioteca/perfiles-subregionales-informes-y-presentaciones>

Consejo Territorial de Planeación del Departamento de Antioquia (2020) *Concepto ampliado del CTPDA al Plan de Desarrollo Departamental 2020 – 2023*. Obtenido de: <https://plandesarrollo.antioquia.gov.co/analisis-del-anteproyecto-del-plan-de-desarrollo-de-antioquia-unidos-2020-2023/>

CORANTIOQUIA (2020) *Plan de Acción 2020 – 2013*. Obtenido de: http://www.corantioquia.gov.co/SiteAssets/PDF/Planeaci%C3%B3n/Plan_Accion_2020-2023.pdf

DANE (2018) *Servicios públicos*. Obtenido de: <https://geoportal.dane.gov.co/geovisores/sociedad/cnpv-2018/?lt=5.9457026583302675&lg=-75.7790512375&z=12>

DANE (2020). *Proyecciones de población*. Obtenido de: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion>

Gobernación de Antioquia (2018) *Fichas municipales*. Obtenido de: <http://www.antioquiadatos.gov.co/index.php/fichas-municipales-menu/12-fichas-municipales/48-fichas-municipales-2018>

Gobernación de Antioquia (2020) *Plan de Desarrollo Unidos 2020 – 2023*. Obtenido de: <https://plandesarrollo.antioquia.gov.co/>

Gobernación de Antioquia (2020) *Situación actual del Coronavirus en Antioquia*. Obtenido de: <https://www.dssa.gov.co/index.php/situacion-actual-coronavirus-en-antioquia>

Universidad de Antioquia y Gobernación de Antioquia (2019) *Índice municipal de competitividad en Antioquia*