



GOBERNACIÓN
VALLE DEL CAUCA

DIAGNÓSTICO SECTOR AMBIENTAL

Departamento Administrativo de Planeación
Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia,
Tecnología e Innovación Valle del Cauca, Colombia
ISSN: 2346-0954, Año 2020, No. 28

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
Departamento Administrativo de Planeación



**DIAGNÓSTICO AMBIENTAL Y AGRÍCOLA
DEL VALLE DEL CAUCA**

CLARA LUZ ROLDAN GONZÁLEZ
Governadora del Valle del Cauca

LORENA SOFÍA VELASCO FRANCO
Directora, Departamento Administrativo de Planeación Departamental

Investigadores:

SANDRA DE LAS LAJAS TORRES PAZ
Subdirectora de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación

Equipo de Profesionales

SHARLYV VIVIAN MENA PACHECO
LUIS FELIPE PINZÓN
ELIZABETH ESCOBAR RAMOS
Contratista (Profesional Especializado)

MARÍA SHIRLEY MINA
ANGÉLICA MARÍA TELLO
JUAN CARLOS RESTREPO
Contratistas

Santiago de Cali, febrero 2020

Diagnostico Sectorial Del Valle Del Cauca

Gobernadora del Valle del Cauca

Clara Luz Roldan González

Directora del Departamento Administrativo de Planeación

Lorena Sofía Velasco Franco

Editora

Sandra de las Lajas Torres Paz, Ms.

Subdirectora de Estudios Socioeconómicos y Competitividad Regional

Comité Editorial

Sharlyv Vivian Mena Pacheco

Shirley María Mina

Juan Daniel Puentes Cuervo

Público objetivo

Está dirigida principalmente a investigadores de distintos sectores, profesores, profesionales, estudiantes de distintos niveles y comunidad vallecaucana en general.

Periodicidad

Semestral

Para mayor información dirigirse a:

Gobernación del Valle del Cauca

Departamento Administrativo de Planeación Departamental

Subdirectora Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación

Tel.: 620 0000 Ext. 1245

El contenido de los estudios es de exclusiva responsabilidad de los autores. En tal sentido, lo aquí registrado no compromete al Departamento Administrativo de Planeación de la Gobernación del Valle del Cauca, ni a sus Directivos. Las imágenes presentadas en este documento provienen del archivo fotográfico de la Gobernación del Valle del Cauca o de fuentes web, cuyas imágenes son de libre uso. Los textos pueden reproducirse total o parcialmente, citando la fuente.

ISSN: 2346-3546.

CONTENIDO

DIAGNÓSTICO AMBIENTAL Y AGRÍCOLA	8
1.1 Categorías amenazadas de Fauna y Flora	8
1.2 Biomas y Ecosistemas	8
1.3 Áreas Protegidas por el Sistema Departamental De Áreas Protegidas (SIDAP) y Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)	9
1.4 Gestión de Residuos	15
1.5 Agricultura en el Departamento Del Valle Del Cauca	21
* Cultivos transitorios	28
* Cultivos permanentes	30
* Distribución de área sembrada por municipio de los cultivos permanentes (caña de azúcar y café) con mayor área en el Departamento.	31
* Cultivos anuales	32
1.6 Bovinos	34
* LECHE	37
1.7 Porcicultura	38
1.8. Avicultura	39
1.8 Bionegocios	41
* Sobre el Índice de Competitividad Departamental (I.D.C) en sostenibilidad ambiental	44

DIAGNÓSTICO AMBIENTAL Y AGRÍCOLA

AÑO 2020

DIAGNÓSTICO AMBIENTAL Y AGRÍCOLA

1.1 CATEGORÍAS AMENAZADAS DE FAUNA Y FLORA

De acuerdo con cifras oficiales de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), el Valle del Cauca tiene una diversidad en todas las especies naturales, contando con una fauna total de 1.491 especies, distribuidos entre aves (que es la fauna más representativa del Valle) con un total de 818 especies (representando el 54,8%), seguido de los mamíferos con 210 especies (15.2%), la Clase Actinopterygii (peces óseos) con 165 especies (11%), los anfibios con 163 especies (10%) y por último, los reptiles con 135 especies representando (9%).

CATEGORÍAS AMENAZADAS DE FAUNA Y FLORA

Grupo Taxonómico	No. de Especies*	Especies Amenazadas Categoría Nacional**	Especies Amenazadas - Categoría Regional***
Clase Actinopterygii	165	8	45
Anfibios	163	5	29
Reptiles	135	4	29
Aves	818	40	161
Mamíferos	210	12	44

Fuente: Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), Grupo Biodiversidad. 2016, con base en *Plan de Acción en Biodiversidad del Valle del Cauca (2004). **Resolución 192 de 2014; ***Castillo y González (Comp.). Avances en la implementación del Plan de Acción en Biodiversidad del Valle del Cauca. 2007.

1.2 BIOMAS Y ECOSISTEMAS

Un bioma es una determinada parte del planeta que comparte el clima, flora y fauna. Más aún, es el conjunto de ecosistemas característicos de una zona biogeografía que está definido a partir de su vegetación y de las especies animales que predominan. A su vez, el ecosistema es un sistema biológico constituido por una comunidad de seres vivos y el medio natural en que viven. A continuación, se presenta una homologación realizada por la CVC con los Biomas en los que participa los Ecosistemas del Valle del Cauca:

BIOMAS Y ECOSISTEMAS.

Biomás	Ecosistemas (CVC)
Halobioma del Pacífico	Selva inundable
Zonobioma Tropical Húmedo del Pacífico	Selva Pluvial
Orobioma Bajo de los Andes	Selva Subandina
Orobioma Medio de los Andes	Selva Andina
Orobioma Alto de los Andes	Páramo
Orobioma azonal	Subxerofítico
Zonobioma Alternohigrítico Tropical del Valle del Cauca	Bosque Seco y Humedales
Helobioma del Valle del Cauca	No definido

Fuente: Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC). Con base en: CVC-FUNAGUA. 2010. Informe técnico final convenio No. 256-2009.

1.3 ÁREAS PROTEGIDAS POR EL SISTEMA DEPARTAMENTAL DE ÁREAS PROTEGIDAS (SIDAP) Y SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS (SINAP)

El Valle del Cauca, cuenta con diversas áreas protegidas, las siguientes reservas son competencia de la CVC para reservar, alinderar, administrar o sustraer áreas protegidas de carácter regional, pero también aparecen en el SINAP para su protección.

ÁREAS PROTEGIDAS POR EL SIDAP ÁMBITO REGIONAL.

	Nombre	Municipio	Área (Ha)
Competencia de La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca para Reservar, alinderar, administrar o	Parque Natural Regional Páramo del Duende	Trujillo, Riofrío, Calima-Darién	14512,9
	Parque Natural Regional El Vínculo	Buga	83,4
	Parque Natural Regional del Nima	Palmira y Cerrito	3031,2
	Parque Natural Regional La Sierpe	Buenaventura	25177,5
	Parque Natural Regional Mateguadua	Tuluá	104,6
	DCS Cañón de Río Grande	Restrepo, La Cumbre y Vijes	10728,1
	Distrito Regional de Manejo Integrado "RUT Nativos"	Roldanillo, La Unión y Toro	10840,5
	Distrito Regional de Manejo Integrado "El Chilcal"	Dagua	912,5

Distrito de Manejo Integrado de Atuncela	Dagua	1011,5
Distrito de Manejo Integrada de La Plata	Buenaventura	6776,7
Distrito Regional de Manejo Integrado Laguna de Sonso	Buga	2045
Distrito Regional de Manejo Integrado Guacas	Bolívar	170,3
Distrito Regional de Manejo Integrado Pan de azúcar, las Domínguez y Valle Bonito	El Cerrito, Buga	15.816,5
Distrito Regional de Manejo Integrado de Pance	Cali	1.408,6
Reserva Forestal Protectora Regional de la Albania	Yotoco	219,9
Reserva Forestal Protectora Regional de Bitaco	La Cumbre	194,3
Reserva Forestal Protectora Regional La Albania - La Esmeralda.	Palmira	164,4
Reserva Forestal Protectora Regional Riobravo	Calima	24.278,50

Fuente: Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC). Grupo Biodiversidad. 2018

ÁREAS PROTEGIDAS POR EL SIDAP ÁMBITO NACIONAL.

	Nombre	Municipio	Área (Ha)
Competencia Unidad de Parques Nacionales Naturales de Colombia	Parque Nacional Natural Farallones	Cali, Jamundí, Dagua y Buenaventura	196,4
	Parque Nacional Natural Las Hermosas	Palmira, Pradera, Cerrito, Buga, Tuluá, Sevilla	24,237
	Parque Nacional Natural Tatamá	El Águila	2228,7
	Parque Nacional Natural Uramba-Málga	Buenaventura	47094,0
	Santuario de Fauna y Flora Malpelo (ESTA AREA NO HACE PARTE DEL VALLE. ES ISLA OCEANICA LUEGO ES COLOMBIANA MAS NO PERTENECE A NINGUN DEPTO)	Buenaventura	958400*
Competencia de delimitar y reglamentar su uso y funcionamiento por parte del Ministerio de Ambiente y	Reserva Forestal Protectora Nacional-Guadualito El Negrito	Yotoco	12151225,0
	Reserva Forestal Protectora Nacional de las cuencas Hidrográficas de los ríos Escalerete y san Cipriano	Buenaventura	5556,0
	Reserva Forestal Protectora Nacional Río Guabas	Ginebra y Guacarí	16109,0
	Reserva Forestal Protectora Nacional de la cuenca alta del Río Cali	Cali	4318,0
	Reserva Forestal Protectora Nacional del Río Meléndez	Cali	1824,0
	Reserva Forestal Protectora Nacional de Guadalajara	Buga	8573,0

Reserva Forestal Protectora Nacional de Morales	Tuluá	1810,0
Reserva Forestal Protectora Nacional Cerro Dapa Carisucio	Yumbo	1082,0
Reserva Forestal Protectora Nacional de Anchicayá	Dagua, Buenaventura	75255,8
Reserva Forestal Protectora Nacional del Río Dagua	Dagua	8974,0
Reserva Forestal Protectora Nacional de Amaime	Palmira	24212,0
Reserva Forestal Protectora Nacional del Río Sabaletas	Guacarí y Cerrito	6633,0

Fuente: Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC). Grupo Biodiversidad. 2018

El SIDAP cuenta con 2 categorías especiales de protección, en reservas naturales especiales para la población consejos comunitarios – comunidades afrodescendientes e Indígenas: las cuales son 16 áreas de protección 2485 Has para la población indígena y 39894 Has para la población afrodescendiente por cada tipo de población, concentrándose la mayor de parte en el municipio de Buenaventura, exceptuando un área de protección indígena en el municipio de Dagua.

ÁREAS PROTEGIDAS LOCALES DEL SIDAP: POBLACIÓN AFRODESCENDIENTE.

Nombre	Municipio	Acto Administrativo	Área (Ha)
Reservas Naturales Especiales Concejos comunitarios de AGUA CLARA	Buenaventura	RESOLUCION No. 02 DE JUNIO 23 DE 2008, "POR EL CUAL SE DECLARA UNA AREA UBICADA DENTRO DEL CONSEJO COMUNITARIO DE AGUA CLARA COMO LA RESERVA NATURAL ESPECIAL DE AGUA CLARA" El Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Aguacalara	8392,2
Reservas Naturales Especiales Concejos comunitarios de GUAIMIA	Buenaventura	RESOLUCION No. 01 de Junio 21 de 2008, "POR EL CUAL SE DECLARA UNA AREA UBICADA DENTRO DEL CONSEJO COMUNITARIO DE GUAIMIA COMO LA RESERVA NATURAL ESPECIAL DE GUAIMIA", El Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Guaimia.	1223,7
Reservas Naturales Especiales Concejos comunitarios de LIMONES	Buenaventura	RESOLUCION No. 02 DE JUNIO 23 DE 2008, "POR EL CUAL SE DECLARA UNA AREA UBICADA DENTRO DEL CONSEJO COMUNITARIO DE LIMONES COMO LA RESERVA NATURAL ESPECIAL DE LIMONES" El Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Limones.	525,1
Reservas Naturales Especiales Concejos comunitarios de LLANOBAJO	Buenaventura	RESOLUCION No. 03 DE JUNIO 21 DE 2008, "POR EL CUAL SE DECLARA UNA AREA UBICADA DENTRO DEL CONSEJO COMUNITARIO DE LLANOBAJO COMO LA RESERVA NATURAL ESPECIAL DE LLANOBAJO", El Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Llanobajo	3817,5

Reservas Naturales Especiales Concejos comunitarios de SABALETAS	Buenaventura	RESOLUCION No. 02 DE JUNIO 23 DE 2008 "POR EL CUAL SE DECLARA UNA AREA UBICADA DENTRO DEL CONSEJO COMUNITARIO DE LA COMUNIDA NEGRA DE SABALETAS BOGOTA Y LA LOMA COMO LA RESERVA NATURAL ESPECIAL DE SABALETAS BOGOTA Y LA LOMA, El Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Sabaletas	7147,3
Reservas Naturales Especiales Concejos comunitarios de SAN MARCOS	Buenaventura	RESOLUCION No. 02 DE JUNIO 24 DE 2008, "POR EL CUAL SE DECLARA UNA AREA UBICADA DENTRO DEL CONSEJO COMUNITARIO DE LA COMUNIDAD NEGRA DE SAN MARCOS COMO LA RESERVA NATURAL ESPECIAL DE SAN MARCOS", El Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de San Marcos	2892,8
Reserva Natural Especial del Concejo comunitario de BAZAN BOCANA	Buenaventura	Resolución 001 del 22 de septiembre de 2010	8476,107
Reserva Natural Especial del Concejo comunitario de PUERTO ESPANA MIRAMAR	Buenaventura	Resolución 001 de mayo de 2009	7420

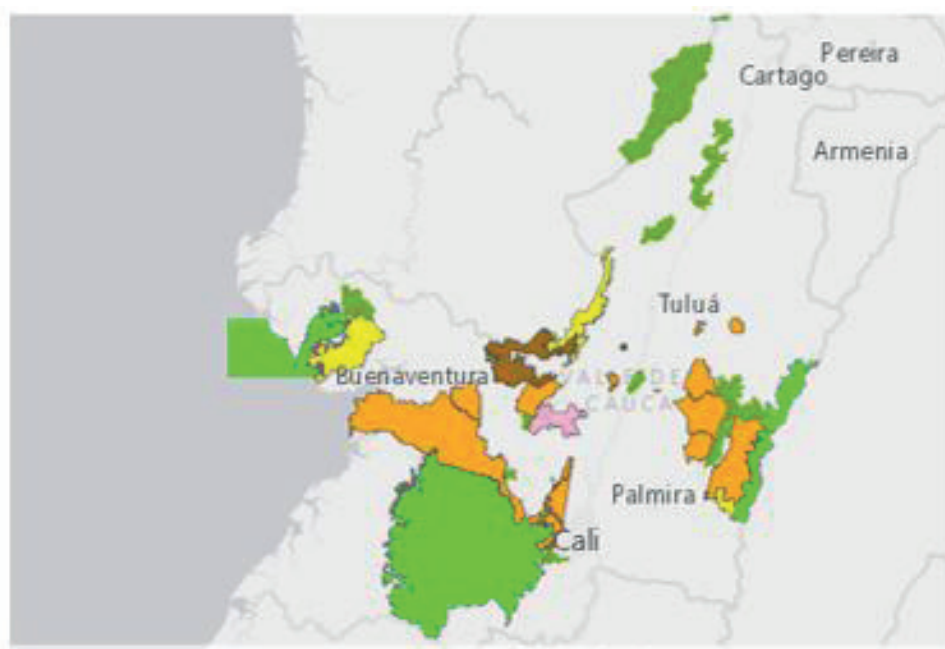
Fuente: Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC). Grupo Biodiversidad. 2018.

ÁREAS PROTEGIDAS LOCALES DEL SIDAP: POBLACIÓN INDÍGENA.

Nombre	Municipio	Área (Ha)
ACI Beermia: el espíritu del Saino, R Puerto Pizaro	Buenaventura	1446
ACI Chorro bonito, R Chonara Huena	Buenaventura	129
ACI Dibeudú: lugar de muchas palmas barrigonas, R Santa Rosa de Guayacan	Buenaventura	23,4
ACI Na eunjade unupata nejomá, R Chonara Huena	Buenaventura	145
ACI Nueva Floresta, R Puerto Pizaro	Buenaventura	212
ACI Pizabarra, R Puerto Pizaro	Buenaventura	103
ACI Thúun Khúun Khírjúg: el pensamiento colectivo, R Santa Rosa de Guayacan	Buenaventura	57
ACI Yu' Cuchú u' pñiyi: montaña donde vive el perro de monte, R Nasa Kiwe	Buenaventura	84,1
ACI Yu'Yafx: ojo de nacimiento de agua , R. YUYIXKWE	Dagua	286,1
Total 9 ACI	2 municipios	2.485,6

Fuente: Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC). Grupo Biodiversidad. 2018.

UBICACIÓN DE ÁREAS PROTEGIDAS DEL VALLE DEL CAUCA.



Fuente: SIDAP.

En busca del uso sostenible de los ecosistemas terrestres, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y frenar la pérdida de la diversidad biológica, según lo expuesto en el Seguimiento y Evaluación Plan de Desarrollo se han desarrollado las siguientes acciones:

- * Se realizó el aislamiento y reforestación de predios hectáreas sobre la cuenca del río Jamundí en los Municipios de Cali (Pance) y Jamundí. Además,
- * Adquisición de 575 Ha para establecimiento de aislamientos y reforestación (Herramientas de manejo del paisaje)
- * Se implementó la cofinanciación de 348 hectáreas de áreas rurales ubicadas en cuencas hidrográficas con las características de estar en zona cercana a páramo y nacedores de agua.
- * Apoyo al proceso de declaración de 7.836 hectáreas como área protegida.
- * Proteger y mantener alrededor de 8.083 has de bosque
- * La siembra, protección y mantenimiento de 396.564 árboles,
- * Proteger 73 nacimientos de agua de los cuales se han beneficiado 306 acueductos rurales y urbanos que garantizan el agua de consumo de 105.939 familias.

Es importante resaltar que indicadores trazadores de los ODS en el Valle del Cauca son las áreas protegidas de conservación y protección en el Departamento y por consiguiente:

- * SIDAP con Ordenanza 471/2017 son 288.714 Ha
- * Reserva Forestal de ley 2/59 son 440.838,1 Ha.
- * 139.910,67 Ha de Ecosistemas estratégicos.
- * Zonas de manejo Especial 169.963 Ha.

Según el Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR 2015-2036) de la CVC, el menor número de habitantes en amenaza o riesgo no mitigable se encuentra en los municipios de Andalucía, Argelia, Bolívar, Calima (Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, La Victoria, Obando, Restrepo, San Pedro, Toro y Trujillo. Los municipios con mayores números de habitantes en amenaza o riesgo no mitigable son: Buenaventura (46.525), Cali (31.955), Cartago (20.690) y Jamundí con 10.299.

1.4 GESTIÓN DE RESIDUOS

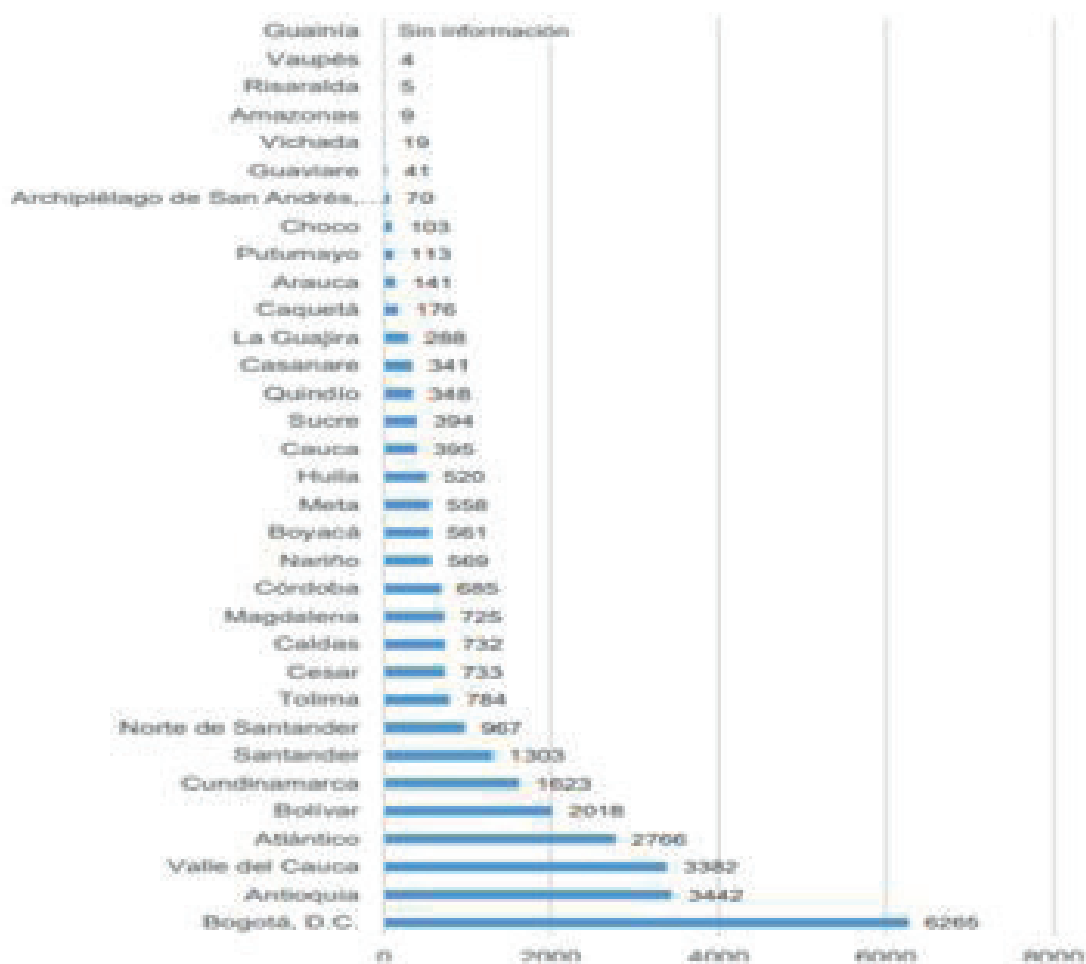
Gestión de residuos se llama a todo el proceso que engloba las actividades necesarias para hacerse cargo de un residuo.¹

La gestión de residuos comienza con la recogida de los mismos, su transporte hasta las instalaciones preparadas y su tratamiento intermedio o final. Este tratamiento puede ser el aprovechamiento del residuo o su eliminación. En los últimos años se ha incrementado el interés para que esta actividad genere el menor riesgo para la salud y el medio ambiente.

Si se analiza la distribución departamental de la disposición final en el país, se encuentra que el 44% de las toneladas de residuos dispuestos en Colombia se concentran en el Distrito Capital y 2 departamentos; Bogotá, D.C. (6.265 Ton/día, 21%), Antioquia (3.442 Ton/día, 11%) y Valle del Cauca (3.192 Ton/día, 11%). En contraposición, los departamentos que menos reportan toneladas dispuestas son Vaupés (4 Ton/día, 0.01%), Risaralda (5 Ton/día, 0.01%) y Amazonas (9 Ton/día, 0.02%). Vale precisar que el caso de Risaralda se debe a que su capital Pereira no reportó información.

¹ SUI, Cálculos SSPD

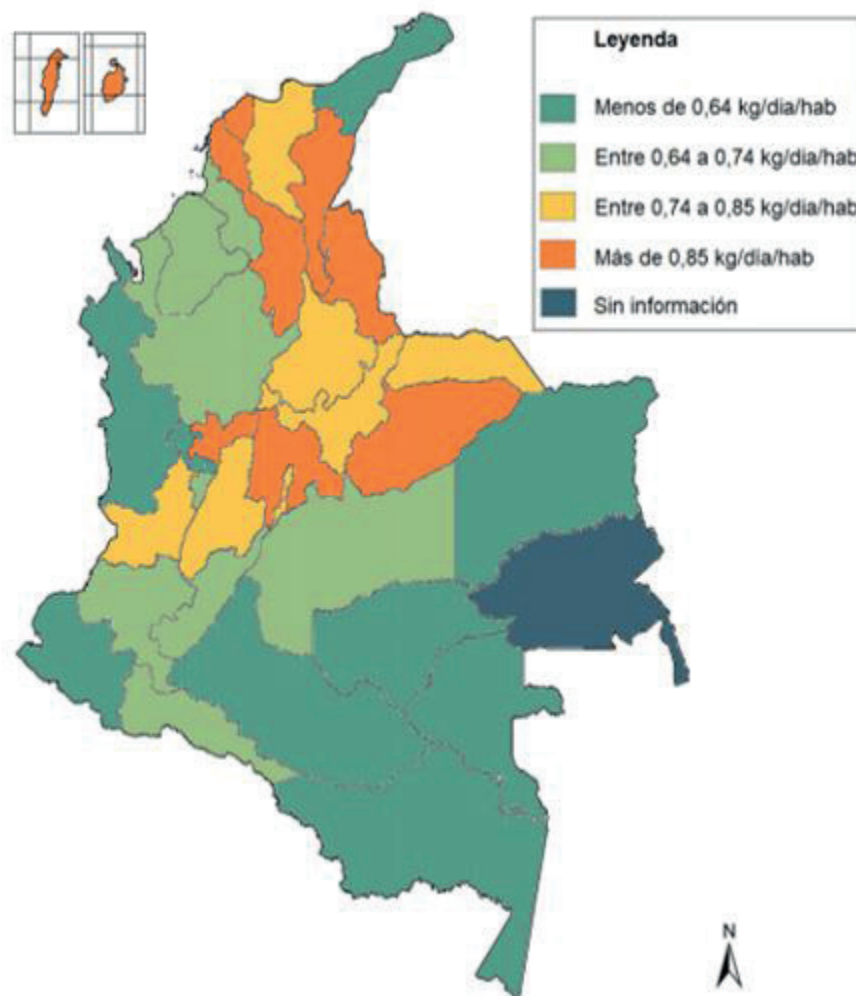
TONELADAS DIARIAS PROMEDIO PRESENTADAS AL SERVICIO PÚBLICO DE ASEO POR DEPARTAMENTO Y PARA EL DISTRITO CAPITAL.



Fuente: SUI, Cálculos SSPD.

Más de la mitad de las toneladas dispuestas en el país (53%) se disponen en 3 de los 32 departamentos (Antioquia, Valle del Cauca y Atlántico) y el Distrito Capital, lo que indirectamente ejerce una presión sobre los sitios de disposición final que se encuentran ubicados en estos lugares del país, especialmente en la ciudad de Bogotá D.C.

TONELADAS DE HABITANTE DÍA PROMEDIO POR DEPARTAMENTO.



Fuente: SUI, Cálculos SSPD.

PORCENTAJE DE DEPARTAMENTOS DISPONIENDO EN SITIOS AUTORIZADOS.

Departamento	Total municipios	Municipios con disposición autorizada	% autorizada
Guainía	1	Sin información	Sin información
Chocó	30	1	3%
Magdalena	30	5	17%
Bolívar	46	14	30%
Vaupés	3	1	33%
Putumayo	13	5	38%

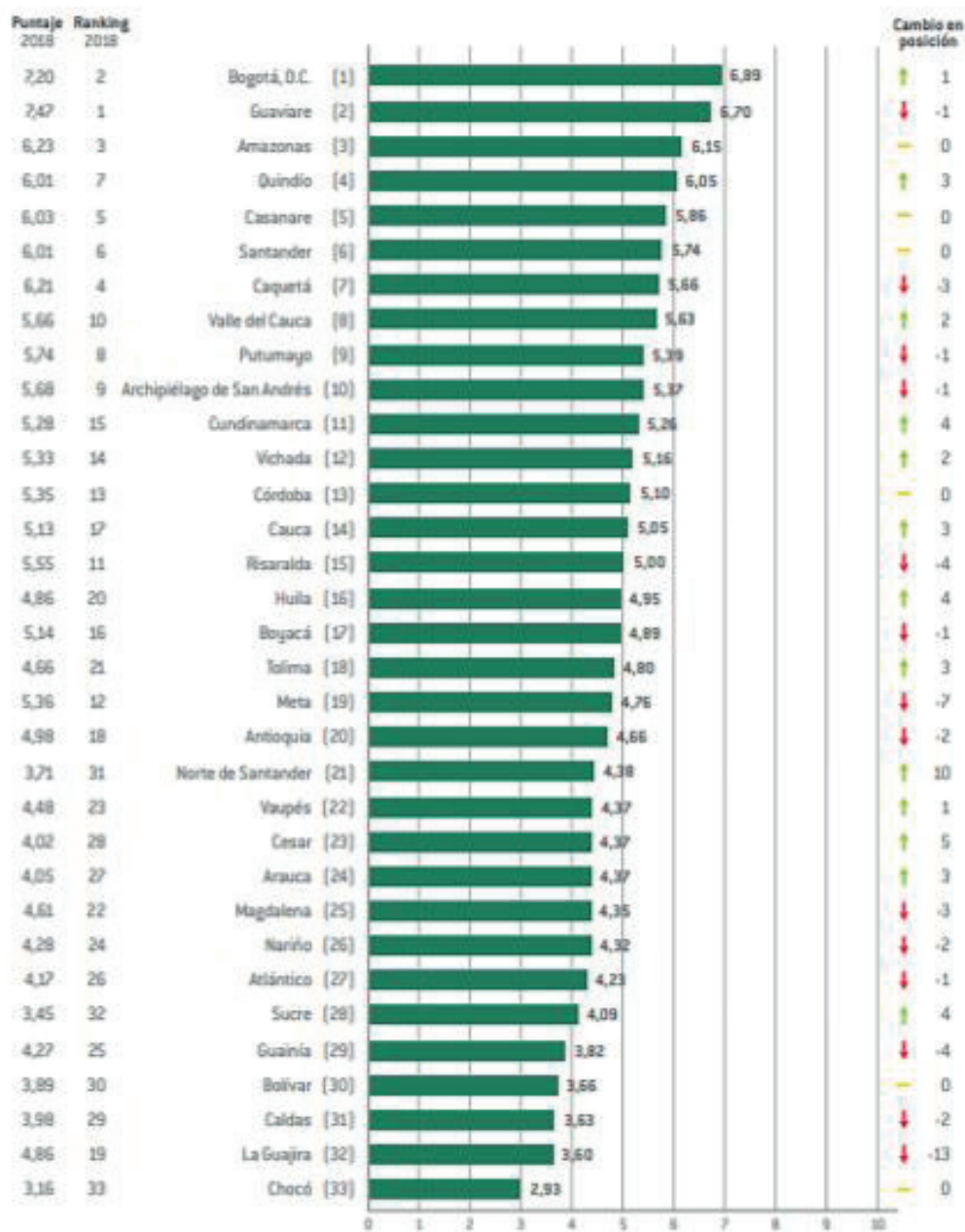
Amazonas	2	1	50%
Vichada	4	2	50%
Caquetá	16	9	56%
La Guajira	15	9	60%
Cauca	42	27	64%
Santander	87	56	64%
Meta	29	19	66%
Sucre	26	18	69%
Arauca	7	5	71%
Guaviare	4	3	75%
Nariño	64	50	78%
Tolima	47	39	83%
Antioquia	125	105	84%
Valle del Cauca	42	38	90%
Boyacá	123	115	93%
Caldas	27	25	93%
Casanare	19	18	95%
Cesar	25	24	96%
Norte de Santander	40	39	98%
Cundinamarca	116	115	99%
Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina	2	2	100%
Atlántico	23	23	100%
Bogotá, D.C.	1	1	100%
Córdoba	30	30	100%
Huila	37	37	100%
Quindío	12	12	100%
Risaralda	14	14	100%

Fuente: SUI, Cálculos SSPD.

De acuerdo con lo anterior, la tabla muestra una representación del porcentaje de municipios atendidos por sitios autorizados a nivel departamental; es decir, rellenos sanitarios, celdas de contingencia y plantas de tratamiento. La información es presentada de acuerdo con los siguientes rangos: i) más del 90% de municipios del departamento dispone en sitios autorizados, (ii) entre el 60% y el 90% de los municipios del departamento dispone en sitios autorizados y (iii) menos del

60% de los municipios del departamento dispone en sitios autorizados. Se aclara que, los rangos establecidos tienen el objeto de identificar alertas frente a la situación actual y realizar comparaciones respecto a los informes de disposición final anteriores.

PUNTAJE Y POSICIÓN EN EL PILAR DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL EN EL IDC 2018.



Fuente: Consejo Privado de Competitividad y Score – Universidad del Rosario.

Según el último informe de seguimiento de IDC, respecto al Pilar de Sostenibilidad Ambiental, hemos presentado una problemática en la “Baja proporción de superficies cubiertas por bosque” relacionada con la variable del IDC “Proporción de superficie cubierta por bosque”, en la cual el Valle del Cauca ocupó la posición 8 entre 26 departamentos evaluados en el año 2016, el Valle del Cauca mejora su posición y puntaje de esta variable durante los años 2017 y 2018.

Por otra parte, la CVC en ejecución el Plan de Acción de la CVC 201-2019 “Hechos de Paz con la Naturaleza”, se han ejecutado programas los cuales tiene como resultado:

- * 4.300.00 Plántulas para la restauración ecológica
- * 10.000.000 de hectáreas que se encuentran en procesos de restauración.
- * 21 convenios realizados con instituciones públicas y privadas para la restauración ecológica.
- * 200 hectáreas de Manglar en recuperación.
- * 10.000 plántulas de especies de páramo y subpáramo producidas en 2 centros de investigación para la restauración en alta montaña.
- * 3600 hectáreas Restauradas en Sistemas Reguladores de Agua y 16.000 árboles sembrados en el marco de la campaña Acuerdos Recíprocos por el Agua ARA.

La CVC cuenta con grupos técnicos especializados dentro de la Dirección Técnica Ambiental y la Dirección de Gestión Ambiental que generan, compilan y analizan información ambiental del departamento de forma permanente.²

Otra acción la manifiesta el observatorio ambiental está en estructuración el proyecto por \$3.000.000, para la creación del observatorio, a cargo del Dr. Adrián Zamora, con el fin de presentarse para financiación con recursos de regalías, al momento solo hace falta el plan de Observación de los cambios climáticos para completar el estudio y ser presentado para financiación.

Otra problemática se encuentra respecto al IDC - Poca proporción de áreas protegidas -, con ser que el Departamento se ha esforzado en mejorar en este aspecto, aún tenemos poco porcentaje, esta problemática está directamente relacionada con la variable del IDC “Proporción de áreas protegidas”, en la cual

² Portal Web de la Corporación www.cvc.gov.co

el Valle del Cauca ocupó la posición 6 entre 26 departamentos evaluados para el año 2016, mejora puntaje, pero mantiene la posición para el año 2018. El Valle del Cauca contaba con 22,59% de áreas protegidas sobre el total del área es decir 566.614 Ha al momento del estudio, teniendo como meta 2020 aumentar al 20% lo que significa que se llegue a 663.788 Ha.

Por medio de la directora del Grupo de Biodiversidad de la Dirección Técnica Ambiental, la CVC suministró información acerca que actualmente están en trámite diversas áreas para ser declaradas en el SINAP, en el 2017 se gestionaron 2.150 hectáreas, 45.000 Hectáreas en el 2018 ubicadas en Rio Bravo en Calima, Paramos las Domínguez y Pan de Azúcar, embalse las guacas, los cuales están en trámite. Avance del 70%, Meta propuesta se supera debido a q en el año 2019 se tiene un total de HA aprobar ante ministerio de 84 mil Has quedado un total de 663.788.

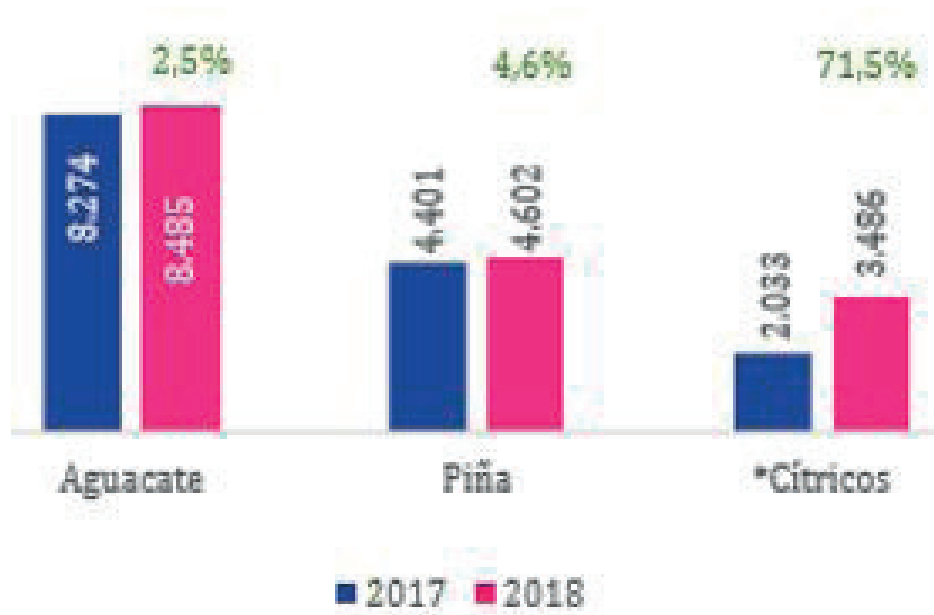
1.5 AGRICULTURA EN EL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

Este departamento del Valle del Cauca cuenta con una población de 4.475.886 de personas según el censo poblacional del DANE del año 2018, lo que lo caracteriza como uno de los departamentos más importantes del país. Por otra parte, el PIB del Valle del Cauca ha tenido una tendencia positiva desde el año 2015; en los últimos 4 años, este ha crecido el 21,7% y además aporta en un 9,8% al PIB Nacional.

El sector de Agricultura en el departamento tiene grandes retos en la diversificación de sus productos para lograr una mejor competitividad a nivel nacional e internacional. En la región hay sembradas aproximadamente 160.000 hectáreas en caña de azúcar, siendo este el producto más característico del sector agro en el departamento; sin embargo, existen 50.000 hectáreas en las cuales se producen frutales, tales como, piña, mango, limón Tahití, guayaba, uvas, papaya, aguacate Hass y otros frutos (Palacio, 2017).

Se puede destacar que el Departamento es un gran exportador de frutas, en el año 2018 se registró un crecimiento del 2,5% en exportaciones de aguacate, 4,6% en piña y 71,5% en cítricos.

EXPORTACIONES DEL VALLE DEL CAUCA EN AGUACATE, PIÑA Y CÍTRICOS ANUAL (2018 VS 2017) (USD MILES)



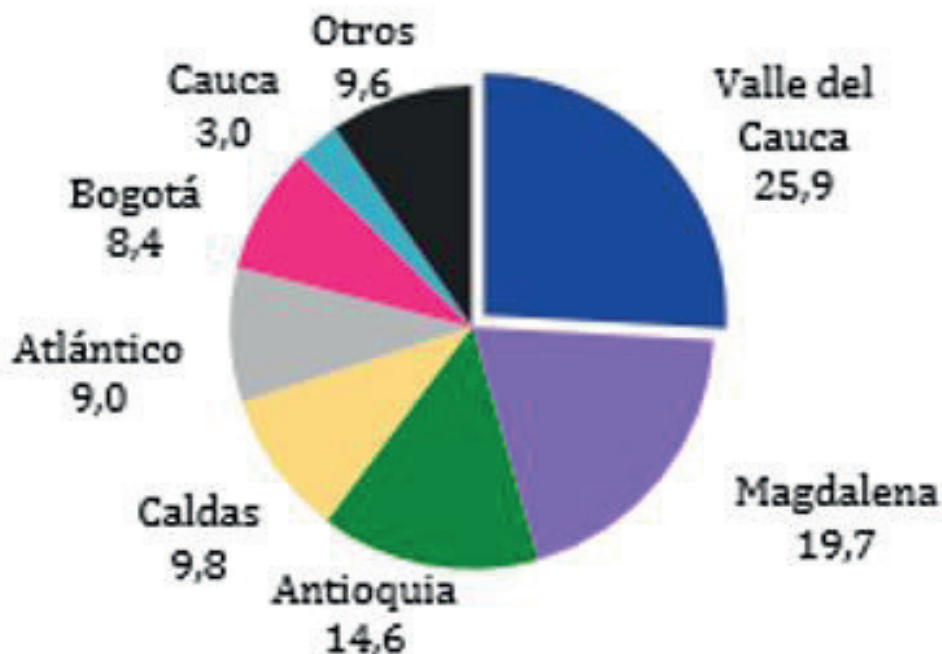
Fuente: Cálculos Cámara de Comercio de Cali, a partir de cifras de DIAN y DANE –* Limón Tahití y criollo o común.

Según cifras reportadas en el Anuario Estadístico del Valle del Cauca, el Departamento presentó en cultivos transitorios como el Algodón, Arroz, Frijol Tradicional, Maíz Tecnificado, Maíz Tradicional, Sorgo y Soya 30.095 hectáreas sembradas en el 2018. En cultivos permanentes como Cacao, Café, Caña de Azúcar, Caña Panelera y plátano sembró 305.813 hectáreas en el mismo año, en cultivos frutales 31.799 hectáreas, en Hortalizas 7.000 hectáreas y en Raíces, Bulbos y Tubérculos 3.088 hectáreas.

Las empresas extranjeras han escogido al valle para sembrar sus productos debido al clima y que cuenta con el puerto de Buenaventura para exportar sus productos. Agregando otro elemento, el alto costo del dólar ha obligado a empresas importadoras de frutas a sembrar algunos productos en la región.

Entre otras cosas, se tiene que el Valle del Cauca es el principal exportador agroindustrial del país, el departamento aporta el 29,8% de las ventas externas nacionales, seguido por Magdalena 19,7% y Antioquia con 14,6%.

DISTRIBUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES AGROINDUSTRIALES POR DEPARTAMENTO (%) ANUAL (2018)



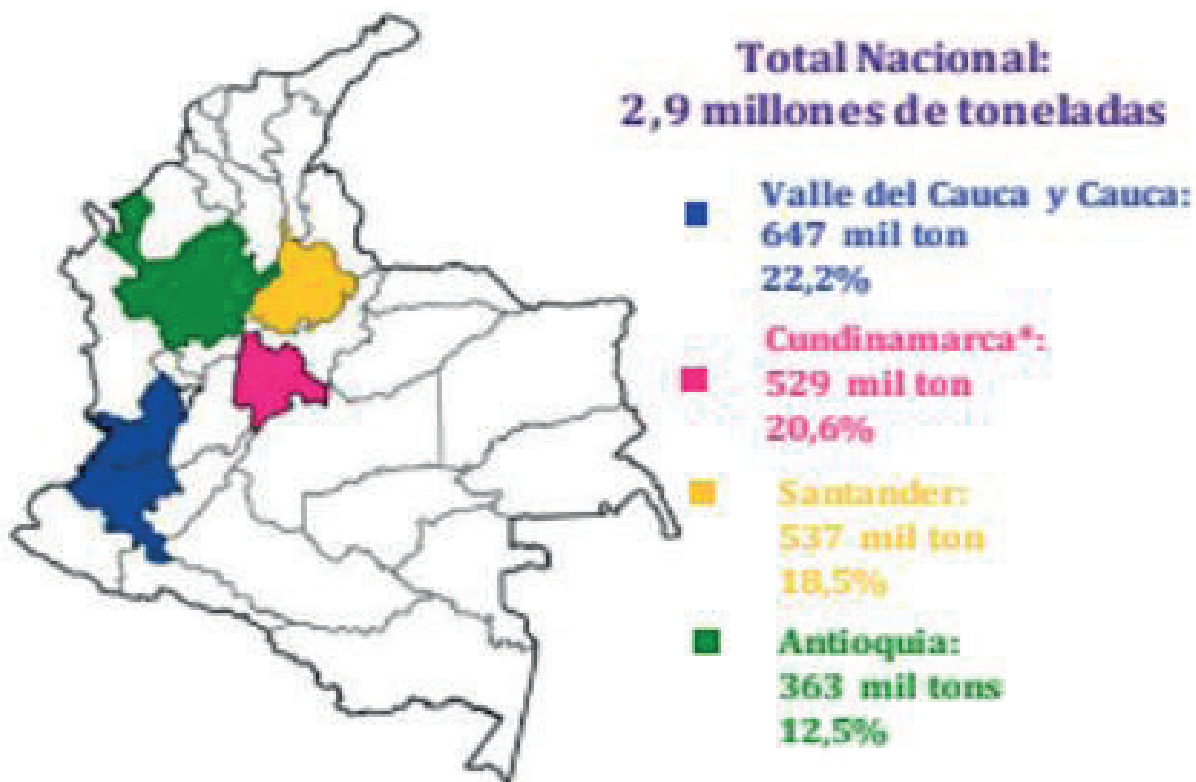
Fuente: Elaboración CCC, a partir de cifras del DANE y MINCIT.

Según la Cámara de Comercio de Cali (CCC), el clúster de proteína blanca también ha aportado al crecimiento de este sector en el valle. En el año 2016, el valle fue el primer departamento en la producción de proteína blanca con 1,3 millones de toneladas (21%). Este clúster está compuesto por 267 empresas de huevo, pollo y cerdo las cuales reportaron ventas de \$8,2 billones. En el año 2018, la producción nacional de proteína blanca (pollos, huevo y cerdo) fue de 2,9 millones de toneladas, teniendo así un crecimiento del 5,2% frente al año 2017.

Proteína Blanca	2014	Part (%)	2018	Part (%)
Pollo	1.359	58,1	1.622	55,8
Huevo	692	29,6	876	30,1
Cerdo	289	12,3	410	14,1
Colombia	2.342	100	2.911	100

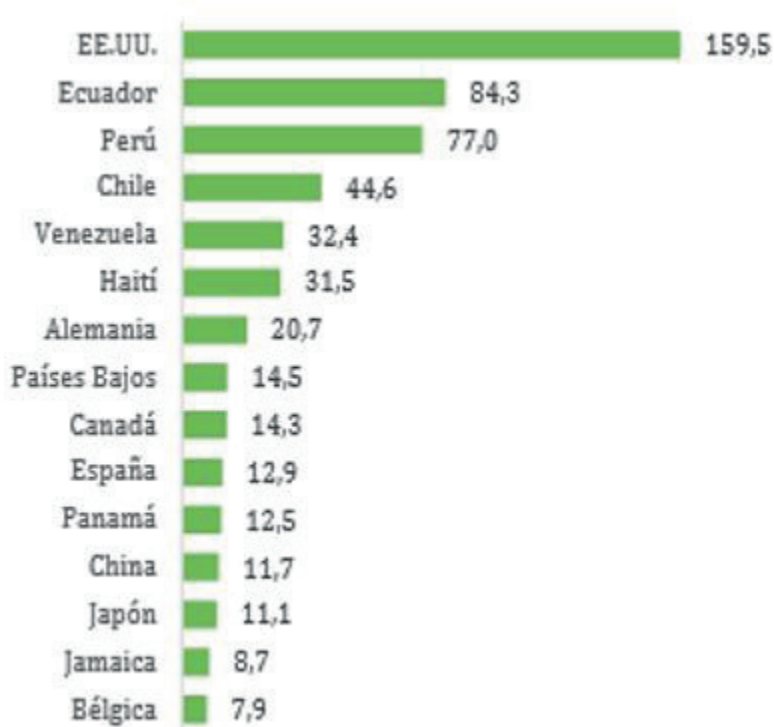
Fuente: Elaboración CCC, a partir de cifras de FENAVI y PorkColombia.

EL MAPA DE PRODUCCIÓN DE PROTEÍNA BLANCA SE DESTACA CON EL LIDERAZGO DEL DEPARTAMENTO EN ESTE CLÚSTER, SEGUIDO POR CUNDINAMARCA, SANTANDER Y ANTIOQUIA



Fuente: Elaboración CCC, a partir de cifras de FENAVI y PorkColombia. *Incluye Bogotá.

Los destinos de exportación del sector agroindustrial y agropecuario del Valle del Cauca están presentados en el siguiente gráfico.

DESTINOS DE EXPORTACIÓN DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL Y AGROPECUARIO, AÑO 2018.

Fuente: Elaboración CCC, a partir de cifras del DANE y MINCIT.

Teniendo en cuenta el límite que tiene el departamento con el eje cafetero (Caldas, Quindío y Risaralda), las características que tienen estas dos regiones en sus suelos y la variedad de sus climas, las hacen propicias para el desarrollo de diferentes tipos de cultivos. El café y la caña de azúcar son los productos más importantes para esta región, pero el aguacate Hass y el Maíz tiene una gran oportunidad de crecimiento. A continuación, se evidencia los principales productos sembrados en esta región eje pacífico.

Cultivo	2013	2018	Var. (%)
Café	318.716	285.536	-10,4
Caña de azúcar	225.560	247.885	9,9
Plátano	117.048	121.696	4,0
Caña panelera	39.620	42.614	7,6
Aguacate	12.783	24.261	89,8
Maíz	36.411	19.526	-46,4
Cítricos	16.435	18.269	11,2
Cacao	7.592	13.273	74,8
Yuca	10.640	11.750	10,4
Banano	10.362	10.532	1,6

Fuente: Cálculos CCC, a partir de cifras de Min Agricultura.

De este modo, el Departamento cuenta con condiciones geográficas, diversidad productiva y una ubicación privilegiada (Nodo portuario de Buenaventura) que permitirán seguir fortaleciendo el desarrollo y consolidando el mercado nacional e internacional.

De acuerdo a la información suministrada por la Secretaria de Ambiente, Agricultura y Pesca del Departamento, para el 2.018, se estableció un total de 376.982 hectáreas sembradas, en el departamento de Valle del Cauca, lo que representa una disminución de 3.93% respecto al valor registrado en 2.017 (392.422). Del total de área sembrada en 2.018, 37.057 corresponden a cultivos transitorios y 339.925 a cultivos permanentes y anuales. Los cultivos con mayor área sembrada en el departamento fueron: caña de azúcar y café, con una participación conjunta del 71.47%. Los municipios con mayor actividad agrícola fueron Palmira y Candelaria, con 33.900 y 24.700 hectáreas sembradas, respectivamente.

En cuanto a la producción, Valle del Cauca registró 24.962.387 toneladas de productos agrícolas en 2018, lo que equivale a un incremento del 36.07% respecto al valor registrado en 2017 (18.345.109).

AREA SEMBRADA 2018 SEGUN TIPO DE CULTIVO(%)



Fuente: Secretaria de Ambiente, Agricultura y Pesca; 2019

PRINCIPALES PRODUCTOS SEGÚN ÁREA SEMBRADA

Cultivo	Área sembrada (ha)	Participación (%)
Caña de azúcar	209.546	55.60
Café	59.889	15.90
Plátano	28.634	7.60
Cítricos	6.397	1.70
Banano	5.993	1.59
Otros	66.523	17.61
Total	376.982	100

Fuente: Secretaria de Ambiente, Agricultura y Pesca; 2019

PARTICIPACIÓN MUNICIPAL SEGÚN ÁREA SEMBRADA

Municipios	Área sembrada (ha)	Participación (%)
Palmira	33.900	9.00
Candelaria	24.700	6.56
Zarzal	17.372	4.62
El Cerrito	16.965	4.50
Guacarí	13.197	3.50
Otros	270.258	71.82
Total	376.982	100

Fuente: Secretaria de Ambiente, Agricultura y Pesca; 2019

* CULTIVOS TRANSITORIOS

En 2.018, se registraron 37.057 hectáreas de cultivos transitorios en el Valle del Cauca, lo que representa el 9.83% del área sembrada total del departamento, y un crecimiento del 39.14% respecto al valor registrado en 2.017 (26.632). Los cultivos con mayor área sembrada dentro del grupo de transitorios fueron el maíz tecnificado y el arroz, con una participación conjunta del 61.95%. Durante el primer semestre se sembraron 16.580 hectáreas y 20.477 para el segundo semestre; para una producción total anual equivalente a 293.453 toneladas de cultivos transitorios, esto es, un crecimiento del 37.67% respecto al valor registrado en 2.017 (213.157).

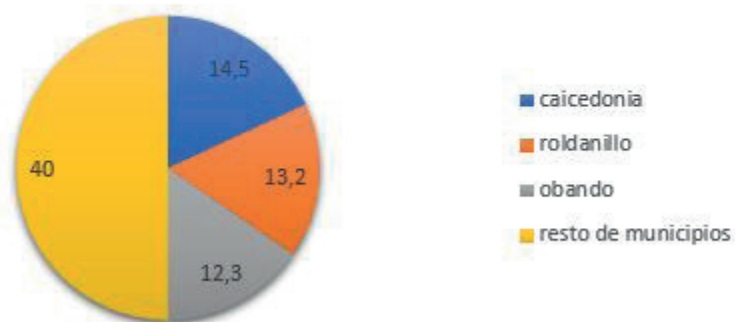
TABLA 13. PRINCIPALES PRODUCTOS SEGÚN ÁREA SEMBRADA (2.018)

Cultivo	Área sembrada (ha)	Participación (%)
Maíz tecnificado	19.562	52.80
Arroz riego	3.394	9.15
Maíz tradicional	2.764	7.50
Soya	2.364	6.40
Otros	8.973	24.15
Total	37.057	100

Fuente: Secretaria de Ambiente, Agricultura y Pesca; 2019

En 2.018, el cultivo transitorio con mayor área sembrada a nivel departamental fue el maíz tecnificado con 19.562 hectáreas, lo que representa un crecimiento del 69.12% respecto al valor de 2.017 (11.567). En cuanto a la producción, el departamento registró 139.733 toneladas de maíz, es decir, un incremento del 46.22% respecto al valor en 2.017 (75.149). Los municipios con mayor área sembrada de maíz tecnificado en 2018 fueron: Caicedonia, Roldanillo y Obando, con una participación conjunta del 40%. El rendimiento departamental de este cultivo fue de 7.30 t/h, es destacable el rendimiento registrado en el municipio de Yumbo, con 10 t/h, superior al rendimiento departamental.

Municipios con mayor area sembrada de maíz tecnificado en el departamento (%)



Fuente: Secretaria de Ambiente, Agricultura y Pesca; 2019

El arroz bajo riego fue el segundo cultivo transitorio más extenso, según área sembrada en el departamento, con 3.394 hectáreas, lo que representó un incremento del 1.31% respecto al valor de 2.017 (3.350). En cuanto a la producción, el departamento registró 21.817 toneladas de arroz, es decir, un incremento del 1.14% respecto al valor en 2,017 (21.571). Los municipios con mayor área sembrada de arroz en 2,018 fueron: Jamundí, Zarzal y Buga, con una participación conjunta del 99.22%. El rendimiento departamental de este cultivo fue 5.5 t/h; es destacable el rendimiento registrado en el municipio de Zarzal con 7.0 t/h, superior al rendimiento departamental



Fuente: Secretaria de Ambiente, Agricultura y Pesca; 2019

* CULTIVOS PERMANENTES

En 2.018, el área sembrada con cultivos permanentes en Valle del Cauca fue de 337.945 hectáreas, lo que representó el 89.65% del área sembrada total del departamento, y un descenso del 7.10% respecto al valor registrado en 2.017 (363.800). Los cultivos con mayor área sembrada dentro del grupo de permanentes fueron caña de azúcar y café con una participación conjunta del 79.72%, para una producción total anual equivalente a 24.644.159 toneladas de cultivos permanentes, es decir, un incremento del 34.5% respecto al valor registrado en 2.017 (18.319.772).

PRINCIPALES PRODUCTOS SEGÚN ÁREA SEMBRADA (2018)

Cultivo	Área sembrada (ha)	Participación (%)
Caña de azúcar	209.546	62.0
Café	59.889	17.8
Plátano	28.634	8.5
Cítricos	6.397	1.9
Otros	33.479	9.8
Total	337.945	100

Fuente: Secretaria de Ambiente, Agricultura y Pesca; 2019

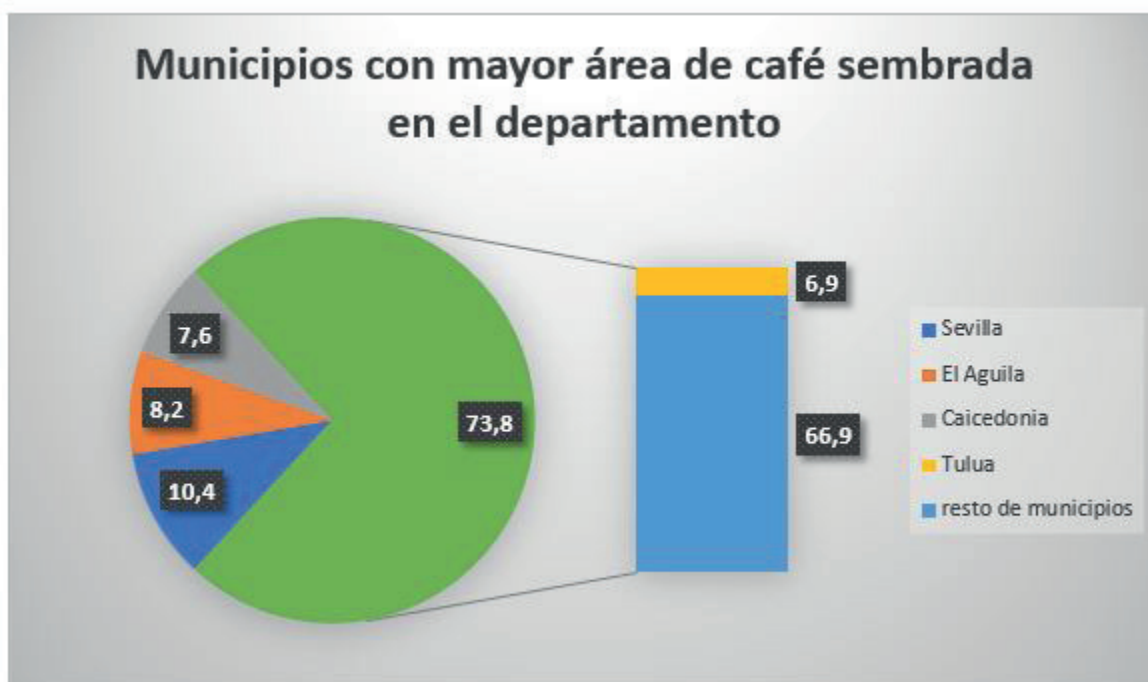
* DISTRIBUCIÓN DE ÁREA SEMBRADA POR MUNICIPIO DE LOS CULTIVOS PERMANENTES (CAÑA DE AZÚCAR Y CAFÉ) CON MAYOR ÁREA EN EL DEPARTAMENTO.

En 2.018, el cultivo permanente con mayor área sembrada a nivel departamental fue caña de azúcar con 209.546 hectáreas, lo que representó un crecimiento del 20.77% respecto al valor de 2.017 (173.495). En cuanto a la producción, el departamento registró 23.470.863 toneladas de caña de azúcar, es decir, un incremento del 34.5% respecto al valor de 2.017 (17.452.623). Los municipios con mayor área sembrada de caña de azúcar en 2.018 fueron: Palmira, Candelaria, Zarzal y El Cerrito con una participación conjunta del 44.33%. El rendimiento departamental de este cultivo fue 115 t/h; es destacable el rendimiento registrado en el municipio de Trujillo con 135 t/h superior al rendimiento promedio departamental.



Fuente: Secretaria de Ambiente, Agricultura y Pesca; 2019

El café fue el segundo cultivo permanente más extenso, según el área sembrada en el departamento, con 59.889 hectáreas, lo que representa una disminución del 33.80% respecto al valor de 2.017 (90.472). En cuanto a la producción, el departamento registró 66.744 toneladas de café, esto es, un incremento del 15% respecto al valor de 2.017 (57.589). Los municipios con mayor área sembrada de café en 2018 fueron: El Águila, Sevilla, Caicedonia y Tuluá con una participación conjunta del 34.57%. El rendimiento departamental de este cultivo fue 1,1 t/h; es destacable el rendimiento registrado en el municipio de Caicedonia con 1,6 t/h, superior al rendimiento departamental.



Fuente: Secretaria de Ambiente, Agricultura y Pesca; 2019

* CULTIVOS ANUALES

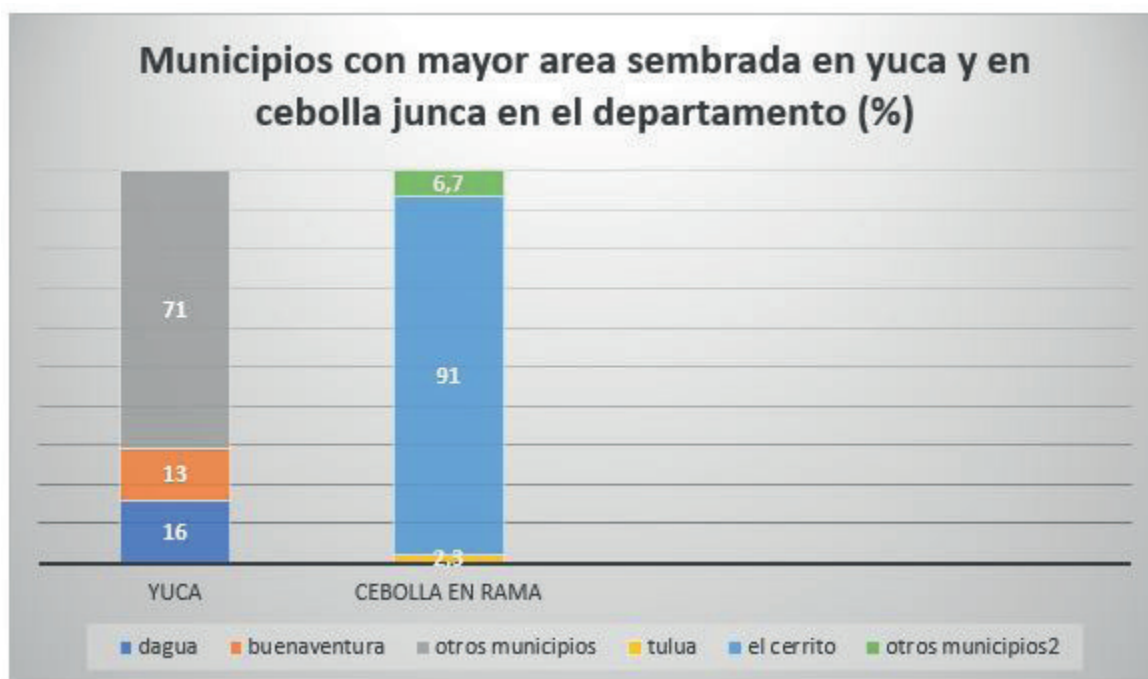
En 2.018, se registraron 1.980 hectáreas sembradas con cultivos anuales en el Valle, lo que representó el 0.53% del área sembrada total del departamento, y una disminución del 0.50% respecto al valor registrado en 2.017 (1.990). Los cultivos con mayor área sembrada dentro del grupo de anuales fueron yuca y cebolla en rama con una participación conjunta del 58.0%, para una producción total anual equivalente a 24.718 toneladas de cultivos anuales, es decir, un decrecimiento del 4.80% respecto al valor registrado en 2.017 (25.963).

PRINCIPALES PRODUCTOS SEGÚN ÁREA SEMBRADA (2018)

Cultivo	Área sembrada (ha)	Participación (%)
Yuca	611	31
Cebolla en rama	527	27
Otros	842	42
Total	1980	100

Fuente: Secretaria de Ambiente, Agricultura y Pesca; 2019

DISTRIBUCIÓN DE ÁREA SEMBRADA POR MUNICIPIO DE LOS CULTIVOS ANUALES (YUCA Y CEBOLLA JUNCA) CON MAYOR ÁREA EN EL DEPARTAMENTO.



Fuente: Secretaria de Ambiente, Agricultura y Pesca; 2019

En 2.018, el cultivo anual con mayor área sembrada a nivel departamental fue yuca con 611 hectáreas, lo que representó un descenso del 7.1% respecto al valor de 2.017 (658). En cuanto a la producción, el departamento registró 9.260 toneladas de yuca, lo que equivale a un descenso del 8.03% respecto al valor de 2.017 (10.069). Los municipios con mayor área sembrada de yuca en 2018 fueron: Dagua, Buenaventura y Bolívar, con una participación conjunta del 38.13%. El rendimiento departamental de este cultivo fue 16.50 t/h; es destacable el rendimiento registrado en los municipios de Dagua y Caicedonia con 25.0 t/h, superior al rendimiento departamental.

La cebolla junca fue el segundo cultivo anual con mayor área sembrada en el departamento, con 527 hectáreas, lo que representa un incremento del 2.30% respecto al valor de 2.017 (516). En cuanto a la producción, el departamento registró 6.879 toneladas de cebolla junca, lo que equivale a un incremento del 4.67% respecto al valor de 2.017 (6.572). Los municipios con mayor área sembrada en cebolla en rama en 2018 fueron: El Cerrito y Tuluá con una participación conjunta del 93.0%. El rendimiento departamental de este cultivo fue 14.0 t/h; es destacable el rendimiento registrado en los municipios de Pradera y Yumbo con 20.0 t/h, superior al rendimiento departamental.

PRINCIPALES FACTORES DE CAMBIO EN LA PRODUCCIÓN

Factor de cambio	Número de casos
Área sembrada se mantiene	336
Aumento en el área sembrada	527
Disminución en área sembrada	409
Cultivos nuevos	71
Total	1.343

Fuente: Secretaria de Ambiente, Agricultura y Pesca; 2019

A la razón de aumento en el área sembrada de los cultivos, los productores manifiestan que estuvo motivada principalmente por la expectativa en la comercialización, especialmente en el caso del Aguacate Hass para exportación y en segundo lugar por el traslado de productores de otros departamentos a sembrar plátano y banano que alquilan tierras con este fin. La razón de la disminución en el área sembrada de algunos cultivos estuvo motivada principalmente por el detrimento en los precios del mercado y en segundo lugar por el clima que en algunas zonas afectó los productos. El factor de costos de producción que mayormente afectó fue el precio de los insumos. Se reitera que en lo referente al factor de mercado la variable decisiva que afectó la producción fue precio del producto.

1.6 BOVINOS**INVENTARIO BOVINO POR EDAD Y SEXO 2.018**

Sexo	Edad (Meses)				Total		Variación % 2018/2017
	0 a 12	12 a 24	24 a 36	> 36	2017	2018	
Machos	40782	68078	56293	13749	167377	178902	6.88
Hembras	55080	80387	72222	132661	295212	340350	15.29
Total	95862	148465	128515	146410	462589	519252	12.25

Fuente: Secretaria de Ambiente, Agricultura y Pesca; 2019

PARTICIPACIÓN DEPARTAMENTAL, SEGÚN INVENTARIO BOVINO TOTAL

Departamento	Cabezas de ganado	Participación (%)
VALLE DEL CAUCA	519252	2.23
NACIONAL	23.273.540	100

Fuente: Secretaria de Ambiente, Agricultura y Pesca; 2019

En 2.018 el inventario bovino del Valle del Cauca registro 519.252 cabezas de ganado, lo que represento un aumento del 12.25% frente al valor registrado en 2017 (462.589).

SACRIFICIO, PESO Y PRECIO DE GANADO BOVINO SEGÚN SEXO

Mes	Sacrificios		Peso promedio (Kg)		Precio promedio (\$/Kg)	
	Machos	Hembras	Machos	Hembras	Machos	Hembras
Enero	1516	1122	450	394	4218	4218
Febrero	1638	1158	451	395	4355	4355
Marzo	1532	1186	450	393	4345	4345
Abril	1491	1180	450	394	4334	4334
Mayo	1673	1170	449	395	4355	4355
Junio	1577	1126	456	395	4382	4382
Julio	1628	1214	451	395	4359	4359
Agosto	1607	1185	452	397	4377	4377
Septiembre	1719	1154	450	399	4403	4403
Octubre	1672	1204	450	399	4432	4432
Noviembre	1665	1178	450	398	4466	4466
Diciembre	1756	1319	450	396	4471	4471
Total	19474	14196	451	396	4375	4375

Fuente: Secretaria de Ambiente, Agricultura y Pesca; 2019

ORIENTACIÓN DEL HATO

Orientación del hato	Participación (%)		Variación absoluta (puntos porcentuales)
	2017	2018	
Doble propósito	42.00	40.20	-1.8
Carne	37.00	37.10	0.10
Leche	21.00	22.70	1.70
Total	100,0	100,0	

Fuente: Secretaria de Ambiente, Agricultura y Pesca; 2019

En 2018, el 40.20% del inventario bovino del Valle (208.739 cabezas de ganado) correspondió a hatos con orientación doble propósito, frente a 37.10% (192643) en carne y 22,70% en leche (117870).

PASTOS

Tipo de pastoreo	Área (ha)		Participación (%)	Variación % 2018/2017
	2017	2018		
Natural	292019	292550	51.00	0.18
Mejorada	80418	190595	33.00	57.80
Corte	17649	78110	13.50	77.40
Sistema silvopastoril	8454	5643	1.00	-49.81
Cultivo forrajero	4120	8757	1.50	52.95
Total	402660	575655	100,0	

Fuente: Secretaria de Ambiente, Agricultura y Pesca; 2019

En 2018, la carga bovina en el Valle del Cauca fue 0,90 cabezas de ganado bovino por hectárea, mientras que en 2017 este dato registró un valor de 1,14.

PARTICIPACIÓN DEPARTAMENTAL SEGÚN INVENTARIO DEL ÁREA EN PASTOS

Departamento	Área (ha)	Participación (%)
Valle del cauca	575655	1.87
NACIONAL	30.737.550	100

Fuente: Secretaria de Ambiente, Agricultura y Pesca; 2019

En 2.018, en todo el territorio se registraron 575.655 hectáreas de pastos, lo que representó un incremento del 42.96% frente al valor de 2.017 (402.660). Siendo los pastos naturales los de mayor extensión, con el 58,6% del área total departamental de pastos.

* LECHE

PRODUCCIÓN DE LECHE 2.018

Tipo de explotación	Vacas para ordeño	Producción de leche (Litros diarios por vaca)		Variación % 2018/2017
		2017	2018	
Doble propósito	31898	8.16	6.60	-1.91
Lechería tradicional	37133	4.23	4.80	1.34
Lechería especializada	20277	15.61	15.23	-2.40
Total	89308	28	26.63	-0.48

Fuente: Secretaria de Ambiente, Agricultura y Pesca; 2019

El número total de vacas para ordeño del Valle del Cauca, para 2.018 fue de 89.308, esto representó un incremento del 20.60% frente al valor reportado en 2.017 (74.053).

PRECIO DE LECHE

Mes	Precio promedio (\$ por litro)
Enero	986
Febrero	977
Marzo	981
Abril	984
Mayo	994
Junio	989
Julio	991
Agosto	994
Septiembre	1018
Octubre	1002
Noviembre	997
Diciembre	968
Total	990

Fuente: Secretaria de Ambiente, Agricultura y Pesca; 2019

1.7 PORCICULTURA

PRODUCCIÓN PORCÍCOLA TECNIFICADA

Tipo de producción	Animales producidos 2018
Ciclo completo	506277
Cría	11949
Levante y ceba	13435
Total	531661

Fuente: Secretaria de Ambiente, Agricultura y Pesca; 2019

PARTICIPACIÓN DEPARTAMENTAL SEGÚN INVENTARIO EN PORCICULTURA TECNIFICADA

Departamento	Total	Participación (%)
VALLE DEL CAUCA	531661	7,17
NACIONAL	7.412.201	100

Fuente: Secretaria de Ambiente, Agricultura y Pesca; 2019

Para 2018, el departamento del Valle del Cauca, concentró el 7.17 de la producción porcícola tecnificada del país, con un total de 531.661 porcinos.

PRODUCCIÓN PORCÍCOLA TRADICIONAL

Tipo de producción	Animales producidos 2018
Ciclo completo	241154
Cría	190149
Levante y ceba	10816
Cerdos de traspatio	19886
Total	462005

Fuente: Secretaria de Ambiente, Agricultura y Pesca; 2019

PARTICIPACIÓN DEPARTAMENTAL SEGÚN INVENTARIO EN PORCICULTURA TRADICIONAL

Departamento	Total	Participación (%)
VALLE DEL CAUCA	462005	9.95
NACIONAL	4.639.311	100

Fuente: Secretaria de Ambiente, Agricultura y Pesca; 2019

El departamento del Valle del Cauca concentró el 9.95% de la producción porcícola tradicional del país.

SACRIFICIO, PESO Y PRECIO PORCÍCOLA SEGÚN SEXO

Mes	Sacrificios		Peso promedio		Precio promedio	
	Machos	Hembras	Machos	Hembras	Machos	Hembras
Enero	34393	29841	104	92	4387	4387
Febrero	34252	29768	105	95	4326	4326
Marzo	33889	29704	106	95	4237	4237
Abril	33897	29296	104	95	4202	4202
Mayo	33509	29442	104	95	4224	4224
Junio	32995	28787	105	96	4184	4184
Julio	34653	30034	107	96	4233	4233
Agosto	35427	30103	105	97	4195	4195
Septiembre	34619	31382	105	95	4278	4278
Octubre	35146	30745	106	95	4400	4400
Noviembre	36467	32531	107	95	4614	4614
Diciembre	37864	32359	107	96	4848	4848
Total	417111	363992	105	95	4344	4344

Fuente: Secretaria de Ambiente, Agricultura y Pesca; 2019

1.8. AVICULTURA

PRODUCCIÓN AVÍCOLA 2018

Orientación productiva	Animales producidos
	2018
Aves de engorde	80277161
Aves de postura	13253347
Aves de traspatio	258109
Total	93788617

Fuente: Secretaria de Ambiente, Agricultura y Pesca; 2019

En 2.018, el precio promedio pagado al productor por cada Kilogramo de animal en pie fue \$4.145

PARTICIPACIÓN DEPARTAMENTAL SEGÚN INVENTARIO EN AVICULTURA

Departamento	Animales producidos	Participación (%)
VALLE DEL CAUCA	93788617	9.35
NACIONAL	1.002.488.627	100

Fuente: Secretaria de Ambiente, Agricultura y Pesca; 2019

En 2018, el 9.35% de la producción avícola de Colombia se concentró en el departamento del Valle del Cauca.

OTRAS ESPECIES PECUARIAS

Especie	Animales producidos
	2018
Equino	48905
Asnal	1262
Mular	5615
Bufalina	1871
Cunícola	10713
Ovinos	13982
Caprinos	4004
Cuyicola	15466
Codornices	5000
Patos	190
Pavos	40
avestruces	40

Fuente: Secretaria de Ambiente, Agricultura y Pesca; 2019

PRODUCCIÓN APÍCOLA

Colmenas	Producción en Kilogramos		Total, producción
	Miel	Polen	
6592	18794 3	1013	188956

Fuente: Secretaria de Ambiente, Agricultura y Pesca; 2019

En 2018, el precio promedio pagado al productor por kilogramo de miel fue \$14650.

PARTICIPACIÓN DEPARTAMENTAL SEGÚN INVENTARIO EN PRODUCCIÓN DE MIEL

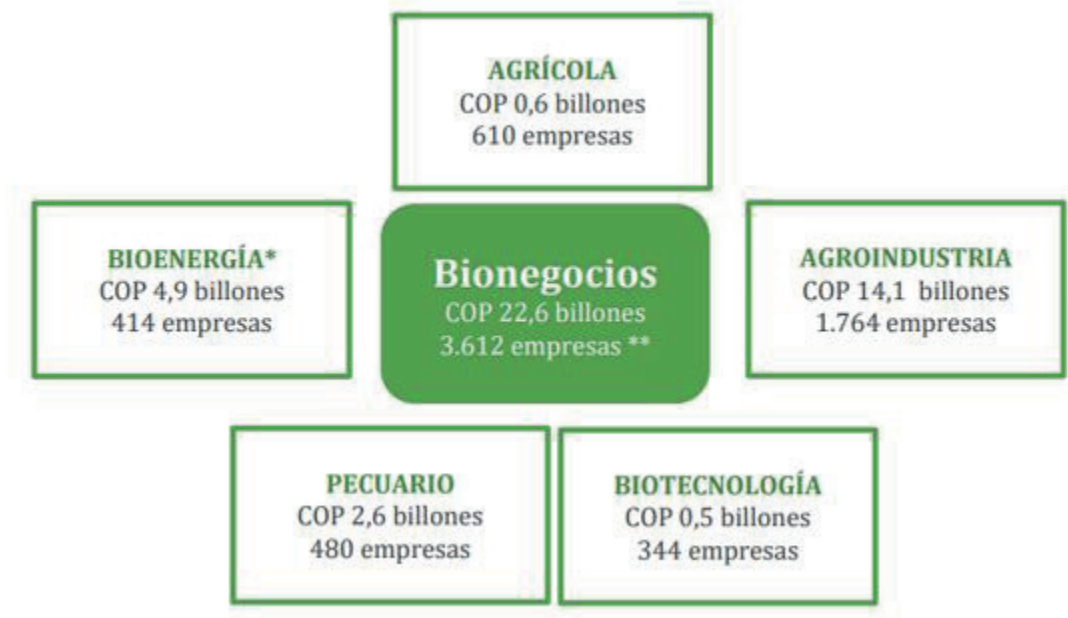
Departamento	Litros de miel	Participación (%)
VALLE DEL CAUCA	188956	3.96
NACIONAL	4.768.693	100

Fuente: Secretaria de Ambiente, Agricultura y Pesca; 2019

El departamento del Valle del Cauca participa con el 3.96% de la producción total apícola del país.

1.8 BIONEGOCIOS

De acuerdo con la Cámara de Comercio de Cali (CCC), en la actualidad, el Valle del Cauca cuenta con una gran fortaleza como lo son los Bionegocios, gracias al aporte y dinamismo de las 3.612 empresas Vallecaucanas que soportan dichos negocios. Con actividades rentables que incorporan factores de competitividad y recursos renovables. El Valle del Cauca es el principal productor agrícola de Colombia, registrando una producción total de 231,8 millones de toneladas en el 2018, y que representa alrededor de COP 22.6 billones y equivale al 25.6% del PIB del Departamento.



Fuente: Elaboración CCC, a partir del Registro Mercantil del Valle del Cauca.

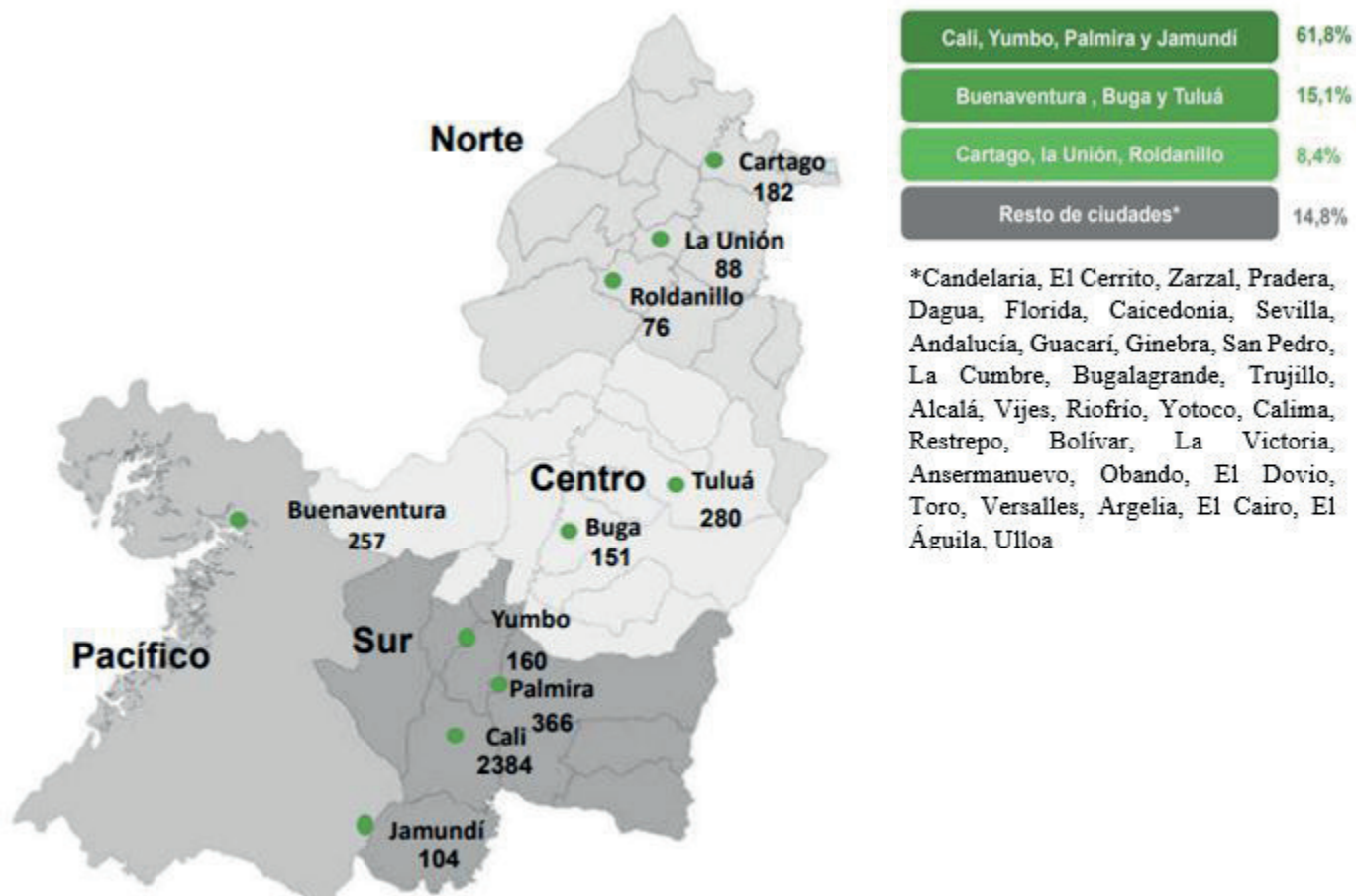
Nota:

* Para el segmento de Bioenergía se incluyen los CIU 0124 (producción especializada de caña de azúcar) y 1071 (elaboración y refinación de azúcar).

* Se incluyen solo empresas que reportan ingresos operacionales.

Según cifras de la CCC, el 61.8% de las empresas de Bionegocios se encuentran en Cali, Yumbo, Palmira y Jamundí en el 2018. En el siguiente mapa se da una visualización de la participación que tiene la región en este aspecto.

REPRESENTACIÓN GEOGRÁFICA DE EMPRESAS DE BIONEGOCIOS EN EL VALLE DEL CAUCA.



Fuente: Elaboración CCC, a partir del Registro Mercantil del Valle del Cauca.

Finalmente, en la actualidad, los centros de investigación en el Valle del Cauca, relacionados con los Bionegocios, son los siguientes:

- * AGROSAVIA
- * CENICAÑA
- * CIPAV
- * Centro para la investigación en sistemas sostenibles de producción agropecuaria
- * CIAT
- * CINARA
- * BIOLNC
- * CIBIOFI

● SOBRE EL ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DEPARTAMENTAL (I.D.C) EN SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

Dentro de los factores analizados por el I.D.C se encuentra de condiciones habilitantes el cual mide los pilares de Instituciones, Infraestructura, Adopción TIC, Sostenibilidad ambiental. Para este caso solo se analizará sostenibilidad ambiental.

* **Sostenibilidad Ambiental:** El Valle del Cauca en el pilar de sostenibilidad ambiental, sube dos posiciones en el año 2019 al pasar del 10mo al 8vo lugar, el Valle obtuvo 5.63 puntos aumentando 0.02 frente al 2018 que obtuvo 5.66.

En el pilar de Sostenibilidad ambiental, tiene 2 subpilares, de los cuales el mejor subpilar es Activos Naturales con una puntuación de 6.23 de 10 ocupando el Departamento la posición 7, el Subpilar Gestión Ambiental y de Riesgo pese a ser menos favorable por su puntuación de 5.02 y su posición 12, obtiene el mejor indicador del pilar con Disposición de residuos sólidos clasificado en primer lugar con una puntuación perfecta 10 de 10 en contraste a ellos también tiene el peor indicador siendo Empresas certificadas ISO 14001 con una puntuación de 0.9 ocupando el 22o lugar.

SUBPILARES SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

NOMBRES VARIABLES		2019	
PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		RANKING	VALOR
AMB-1	Activos naturales	7	6,23
AMB-2	Gestión Ambiental y de riesgo	12	5,02
TOTAL DEL PILAR		8	5,63

Fuente: Consejo Privado de Competitividad & SCORE-Universidad del Rosario.



**Gobernación del
VALLE DEL CAUCA**