



ALCALDÍA DE  
**LA VEGA**  
CUNDINAMARCA  
NIT 800073475-1

# AGENDA AMBIENTAL



## 1. GENERALIDADES.

- 1.1. Localización.
- 1.2. Aspecto generales.
- 1.3. División política.



## 2. SISTEMA FÍSICO NATURAL

- 2.1. Oferta ambiental.
- 2.2. Geología y geomorfología.
- 2.3. Hidrografía.
- 2.4. Recurso aire.
- 2.5. flora y fauna



## 3. SISTEMA FÍSICO CONSTRUIDO.

- 3.1. Infraestructura vial rural y urbana.
- 3.2. Servicios públicos urbano y rural.

## 4. VULNERABILIDAD Y RIESGO.

- 4.1. Amenazas naturales.
- 4.2. Amenazas antrópicas.



## 5. SISTEMA SOCIO CULTURAL.

- 5.1. Demografía.
- 5.2. Cultura local ambiental.



## 6. SISTEMA ECONÓMICO MUNICIPAL.

- 6.1. Actividades económicas primarias.
- 6.2. Actividades económicas secundarias.

## 7. SISTEMA ADMINISTRATIVO Y DE GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL.

- 7.1. Estructura administrativa ambiental
- 7.2. Actores ambientales.



## 8. PROBLEMÁTICAS AMBIENTALES.



ALCALDÍA DE  
**LA VEGA**  
CUNDINAMARCA  
NIT 800073475-1

# 1. GENERALIDADES



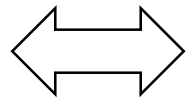
El municipio de la Vega Cundinamarca hace parte de la Región del Gualivá, cuenta con una extensión de 15.352 (Ha) de las cuales 94 (Ha) corresponden al área urbana, a 54 km del Bogotá D.C.



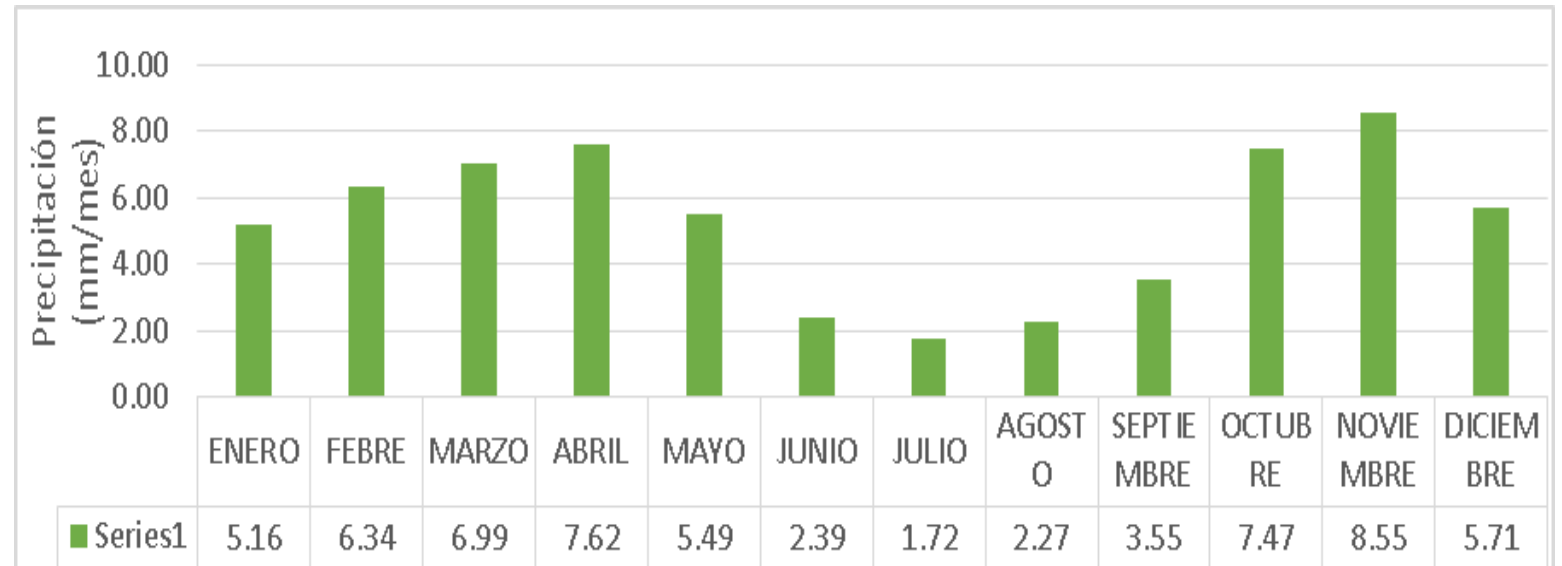
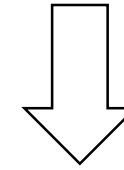
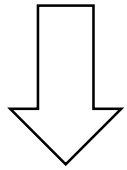
Límites del municipio:

- Al norte con Vergara y Nocaíma.
- Al sur con el Facatativá.
- Al occidente con Sasaima
- Al oriente con Supatá y San Francisco

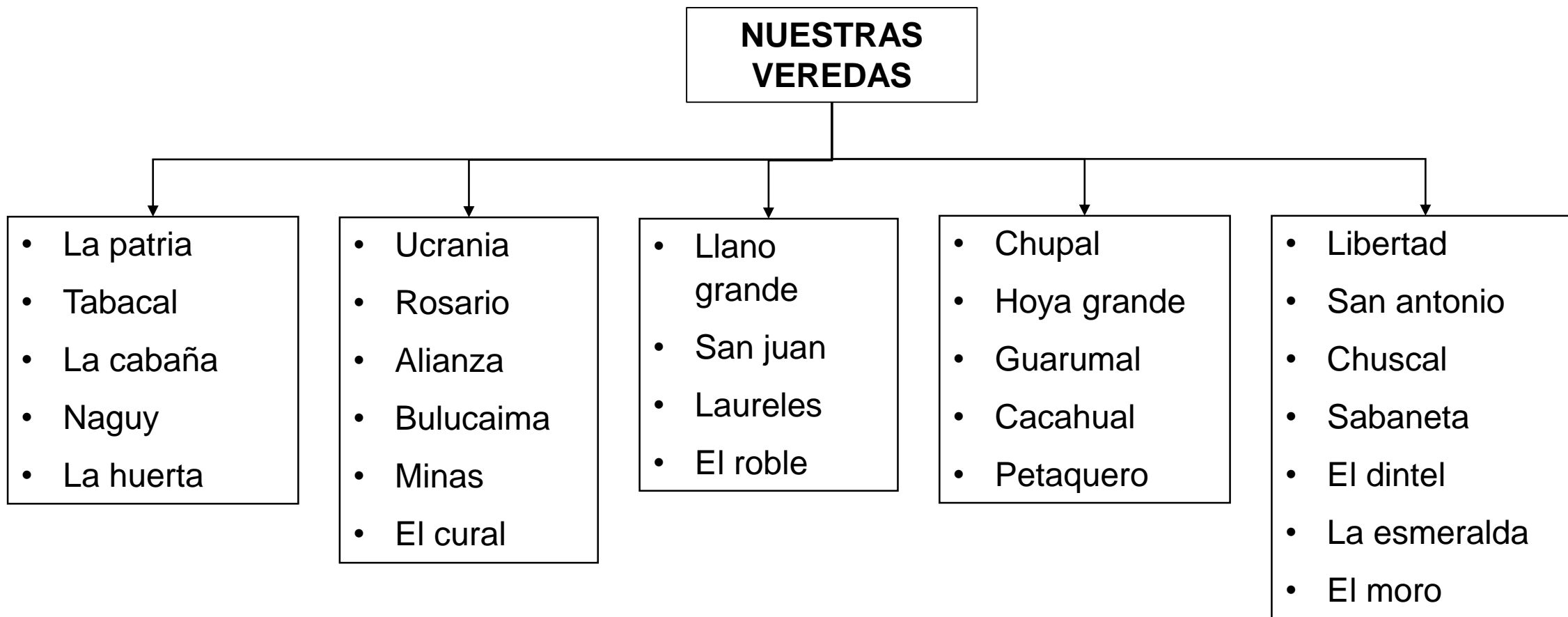
Nuestra cabecera municipal de encuentra a 1.230 metros sobre el nivel del mar y cuenta con una temperatura promedio de 22 ° C



En el municipio se presentan dos épocas de precipitación durante los meses de marzo- abril- mayo y octubre-noviembre-diciembre, en los demás meses se denominan secos.



Actualmente La Vega cuenta con una población aproximada de 15.386 habitantes de los cuales viven en el área urbana 4.980 y en el área rural 10.406 habitantes distribuida en las 27 veredas, en 7 zonas y la Inspección de El Vino (zona urbana)





ALCALDÍA DE  
**LA VEGA**  
CUNDINAMARCA  
NIT 800073475-1

**2.**

## **SISTEMA FÍSICO NATURAL.**



**El Cerro del Butulú**, está ubicado a 3 kilómetros del casco urbano de la Vega, el ascenso se realiza por senderos veredales, en donde la parte final de la ruta nos lleva hasta un mirador



**Humedal El Cacahual**, el cual cuenta con un espejo de agua de 35853 m<sup>2</sup>, ubicado en la vereda el Cacahual a 12 km del casco urbano, donde se puede disfrutar de la fauna y flora.





## La Reserva Natural Paraíso Andino.



Se encuentra ubicada en el municipio de La Vega (Cundinamarca), a dos horas de Bogotá (69 Km), en el Km 12 vía La Vega – Sasaima (vereda San Antonio).





Se encuentra localizada en la parte sur del municipio de La Vega. Abarca los terrenos que conforman las partes altas de los ríos San Juan, Gualivá, Perucho y Sabaneta del municipio de La Vega



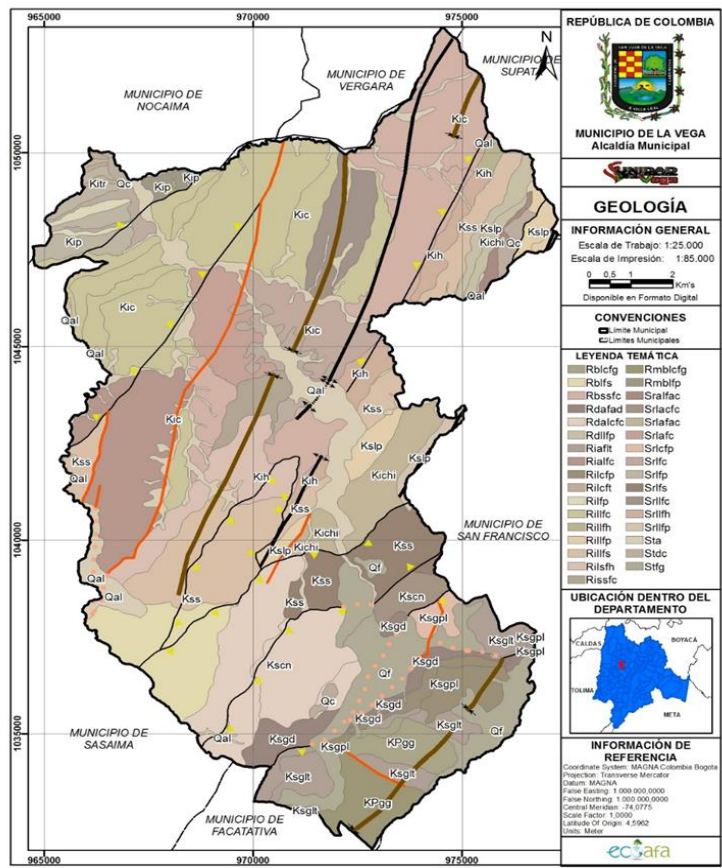
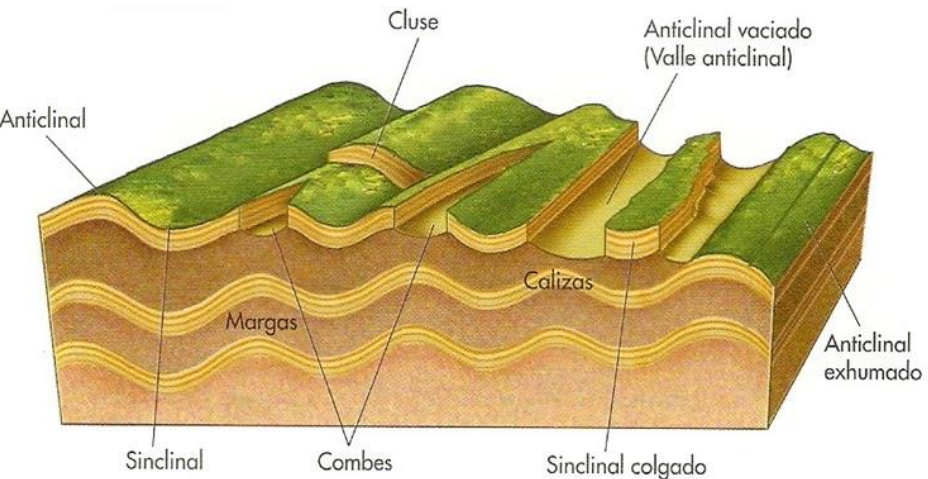
## EL PARQUE ECOLÓGICO LAGUNA EL TABACAL



El Parque Ecológico Laguna El Tabacal al estar ubicado en la cordillera oriental de Colombia, hacen parte de la región Andina tropical, una de las áreas de mayor riqueza biológica del mundo según diversos investigadores. Esta región alberga casi la mitad de la diversidad biológica de aves, ranas y mariposas que existe en el neotrópico.

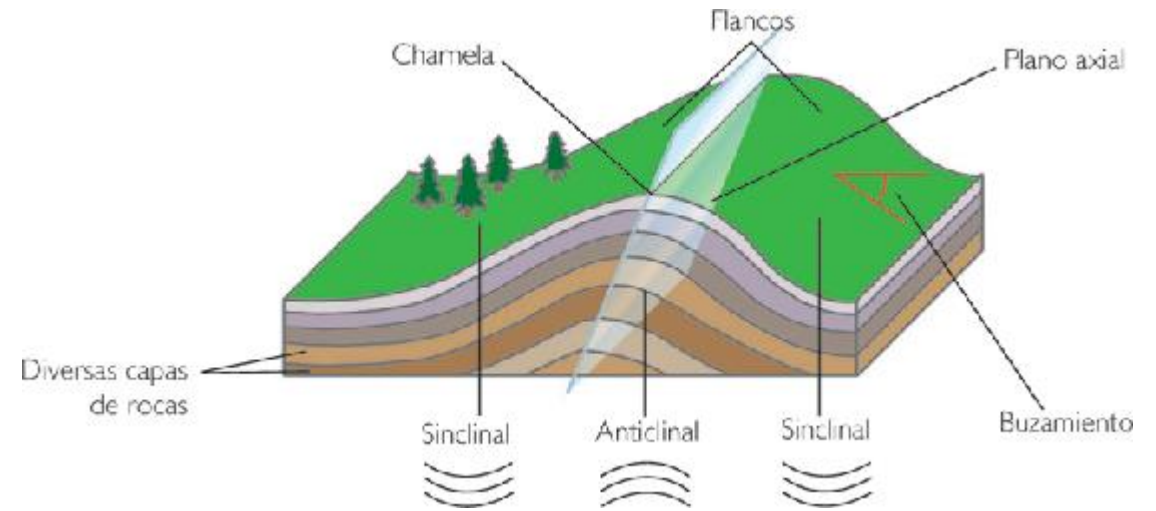
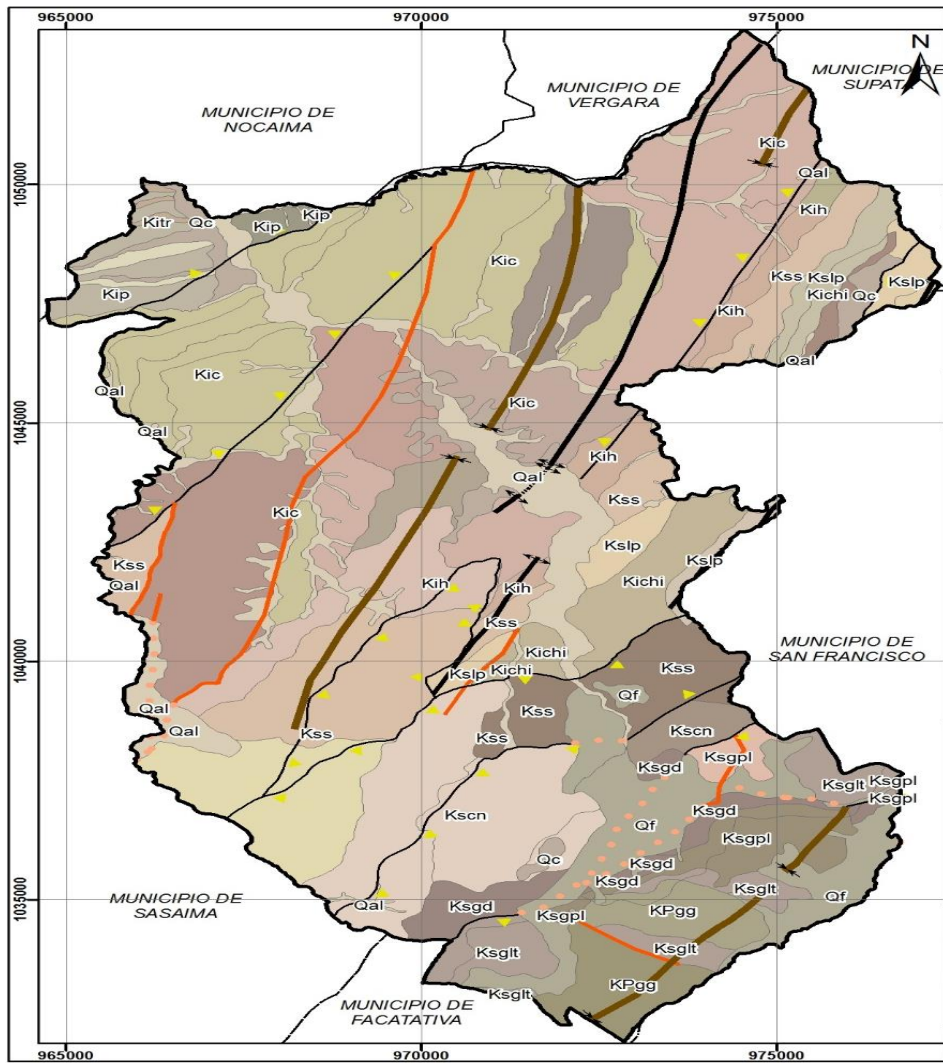


El municipio de la Vega se encuentra ubicado sobre el supraterrano de la cordillera oriental colombiana, y conforma parte de su zona central, caracterizado por ser una secuencia de rocas sedimentarias de origen marino y fluvial.



Las unidades de rocas que afloran en la zona comprenden litologías variadas granulares, hasta depósitos cuaternarios no consolidados asociados a depósitos aluviales, generados por procesos morfodinámicos, hasta el tiempo actual.

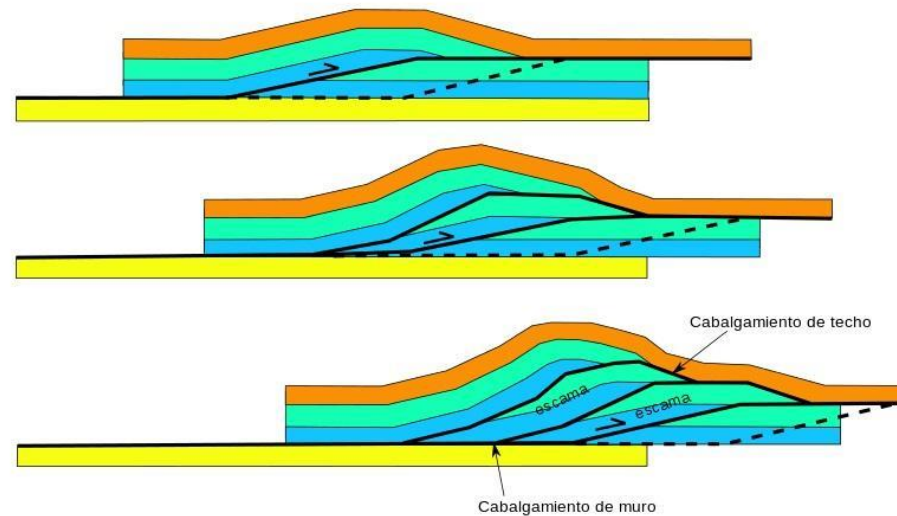
## 2.2. GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA.



Estructuralmente se encuentra en una zona compleja de fallas inversas, normales y de rumbo, con fallas satélites que afectan en su mayoría la secuencia estratigráfica de la zona, y en donde resaltan plegamientos regionales como el sinclinorio de la sabana de Bogotá y el anticlinorio de Villeta

## GEOLOGÍA ESTRUCTURAL

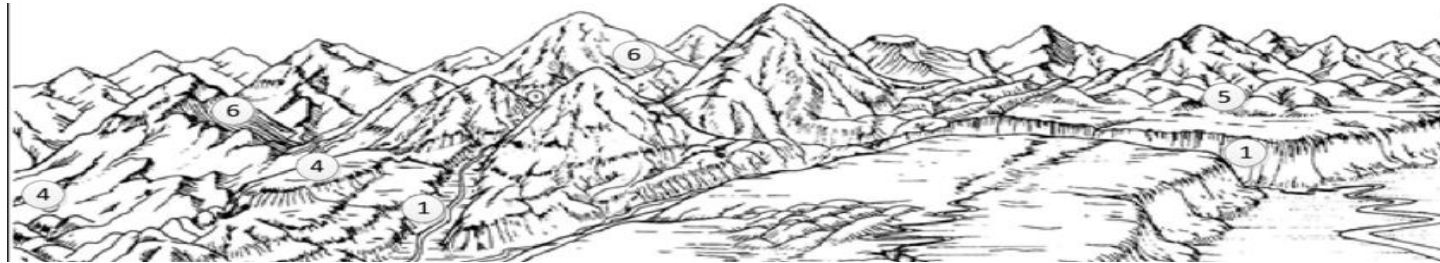
El municipio de la Vega se encuentra sobre la cordillera oriental colombiana, la cual se conoce como un cinturón orogénico divergente,



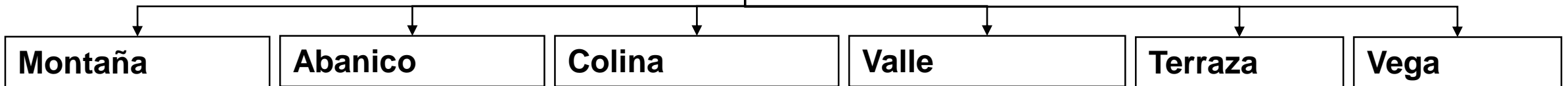
En la vía de La Vega a Sasaima y A Vergara, es evidente la presencia de estos fallamientos, Además, sobre la vía se observan hundimientos, asociados a zonas de falla en las distintas veredas como también se presentan plegamientos que sobresalen el Sinclinal del Dintel, el del Butulú, el anticlinal del Cural y el de Patio Bonito.

## GEOMORFOLOGÍA.

La conformación del relieve del municipio de La Vega está determinada por la superficie de los terrenos ondulados a quebrados, destacados por la heterogeneidad geológica y topográfica.



### PAISAJES GEOMORFOLÓGICOS



# GEOMORFOLOGÍA.

## PAISAJES GEOMORFOLÓGICOS

**Montaña:**  
Paisaje con relieves desde inclinados hasta escarpados, ocupa la mayor proporción dentro del municipio

**Abanico:**  
Pertenece a los paisajes más extenso proveniente de la confluencia de cursos hídricos menores de la zona alta

**Colina:** Se caracteriza este paisaje por su forma ondulada cubierta por áreas de arbustos y árboles, dispersos.

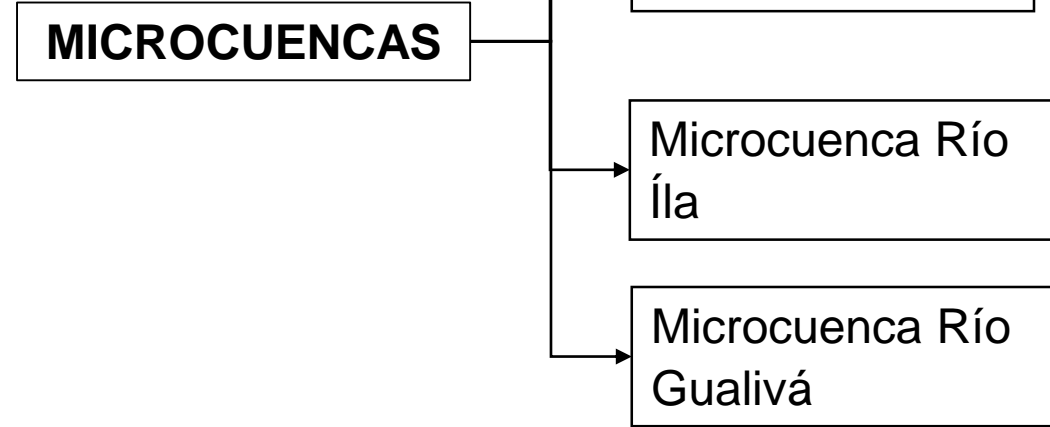
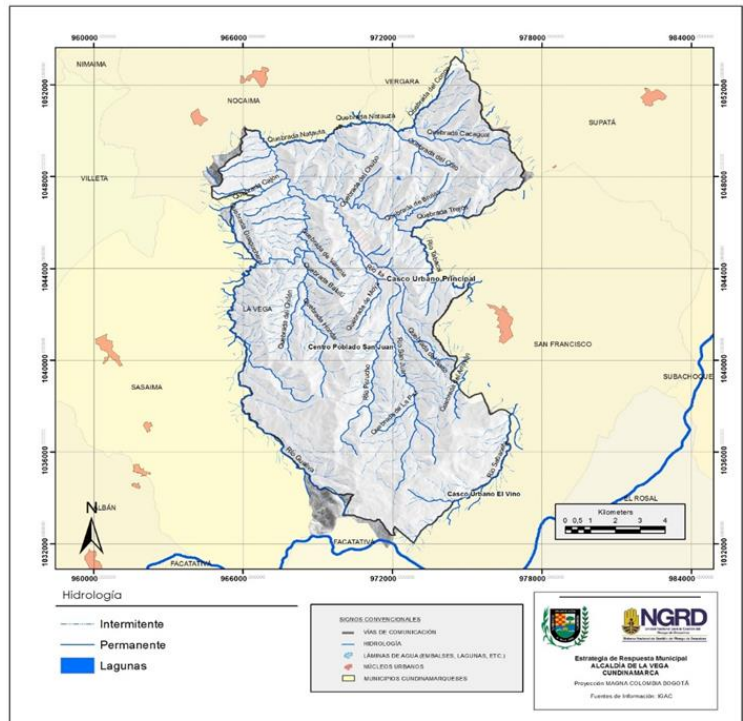
**Valle:** En el territorio corresponde a un paisaje de topografía inclinada formado al pie de la montaña

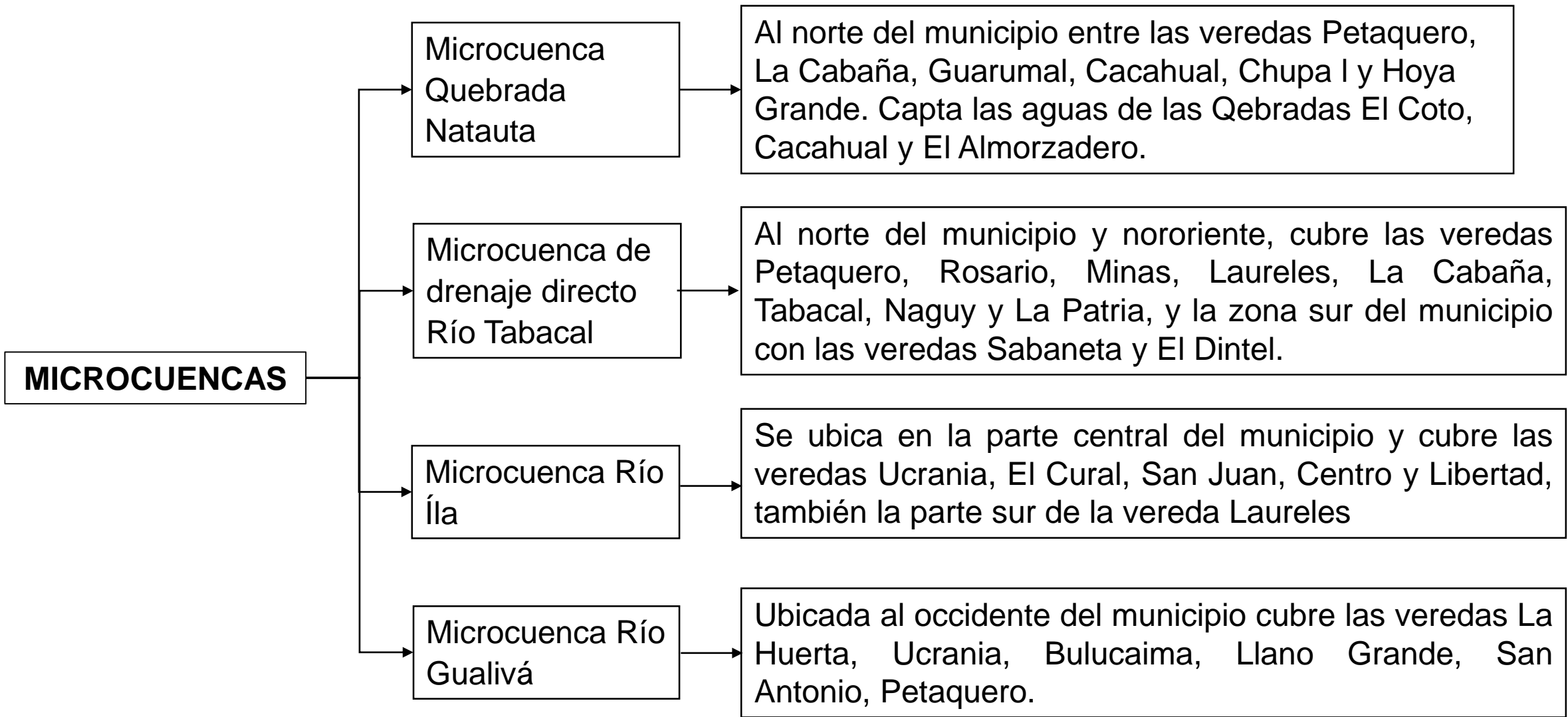
**Terraza:**  
Sobre este tipo de paisaje se extiende la cabecera municipal.

**Vega:**  
ubicado al norte del municipio, enmarcado el cauce del Río Tabacal



El municipio se encuentra ubicado hacia el sur de la cuenca del Río Negro, sobre las subcuencas de los Ríos Pinzaima y Tobia, concentrándose en su mayoría sobre esta última subcuenca con un área de 15174.25 ha





## CUERPOS LÉNTICOS.

Son aquellos donde el agua interior se encuentra estancada o que no representan corrientes continuas. En el territorio del municipio de La Vega, se pueden encontrar los siguientes.

### SISTEMAS LÉNTICOS.

Laguna el  
Tabacal.

Humedal  
Cacahual.

Humedal la  
Libertad 1.

Humedal la  
Libertad 2.

Humedal de  
Bulucaima.

### LAGUNA DEL TABACAL.

Se clasificó a la laguna del Tabacal como “Área de recreación ecoturística” en 1988. La Laguna del Tabacal se encuentra ubicada entre las veredas de Tabacal y Cacahual, con un área aproximada de 62 ha este ecosistema se caracteriza por presentar paisajes de montaña con un relieve notoriamente escarpado, pendientes entre 25% y 75%, suelos moderadamente profundos a superficiales, de alta acidez y baja fertilidad.



## SISTEMAS LENTICOS.

### HUMEDAL CACAHUAL.

El humedal se encuentra ubicado en la Vereda El Cacahual, a 4 km aproximadamente al noroccidente de la cabecera municipal, en un rango altitudinal de 1350 msnm y posee un área del vaso del humedal de 4.14 ha, este humedal hace parte integral de la estructura ecológica principal del municipio, en cuanto al abastecimiento de agua, paisaje, hábitat de flora y fauna.

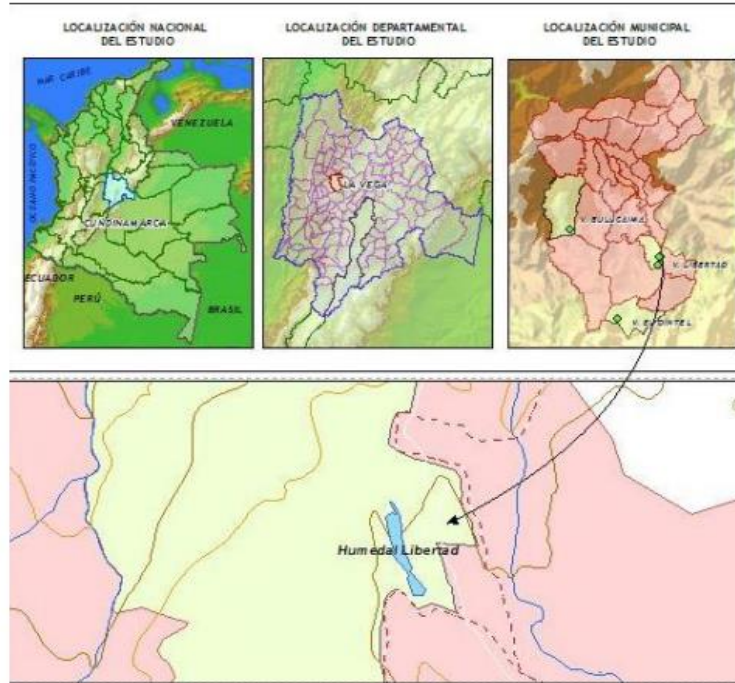


En este cuerpo hídrico se está adelantando el retiro de especies de flora invasoras como pastos, micrófitos, entre otras, con el fin de recuperar las características físicas, biológicas y los servicios ecosistémicos del humedal, esta intervención se realiza en un área de 3583 m<sup>2</sup>.

# SISTEMAS LENTICOS.

## HUMEDAL LA LIBERTAD 1.

El Humedal Libertad 1 es de origen artificial confinado por la geografía local. Este humedal se encuentra en la zona montañosa localizada al occidente de la sabana de Bogotá. El cuerpo de agua está represado por un dique localizado al costado norte del espejo de agua, además está conformado esencialmente por dos espejos de agua. Aparentemente no hay estructura de control y de vertimiento de excesos.



Dentro del Sistema de Clasificación de Tipos de Humedales de RAMSAR se puede catalogar este cuerpo de agua como un HUMEDAL CONTINENTAL ARTIFICIAL TIPO 2

## HUMEDAL LA LIBERTAD 2.

El Humedal Libertad 2 es de origen natural. Este cuerpo de agua surge a partir del confinamiento del cuerpo de agua por los diferentes accidentes geográficos. Dentro del Sistema de Clasificación de Tipos de Humedales de RAMSAR se puede catalogar este cuerpo de agua como un HUMEDAL CONTINENTAL NATURAL TIPO O; lo anterior a pesar de que el cuerpo de agua no es de más de 8 Ha aunque cumple las demás condiciones para esta clasificación. Se muestra la localización de este humedal.



Se muestra la localización de este humedal. En el área que constituye la presa de este humedal no se encuentran evidencias de ninguna estructura de vertimiento o descarga del mismo.

### HUMEDAL DE BULUCAIMA.

El humedal Bulucaima se encuentra ubicado hacia el suroriente de la cabecera municipal de la Vega y lleva su nombre por la vereda en la que se encuentra, en el kilómetro 10 de la vía que comunica a La Vega con el municipio de Sasaima.

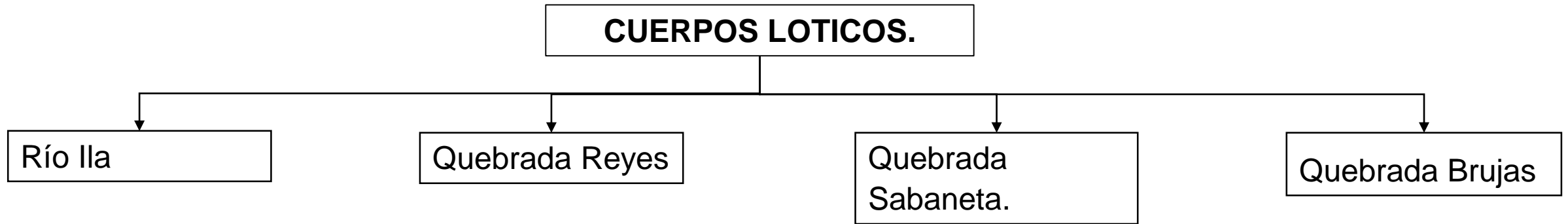


El humedal se encuentra en una zona escarpada y sus terrenos se han usado en su totalidad con fines agrícolas. Siendo las zonas con mayor pendiente utilizadas para siembra de árboles frutales y los de menor para uso pastoril.



## CUERPOS LOTICOS.

Los ecosistemas lóticos, se caracterizan porque en ellos el agua presenta un movimiento definido, continuo e irreversible.



## CUERPOS LOTICOS.

Río Ila



Quebrada Reyes



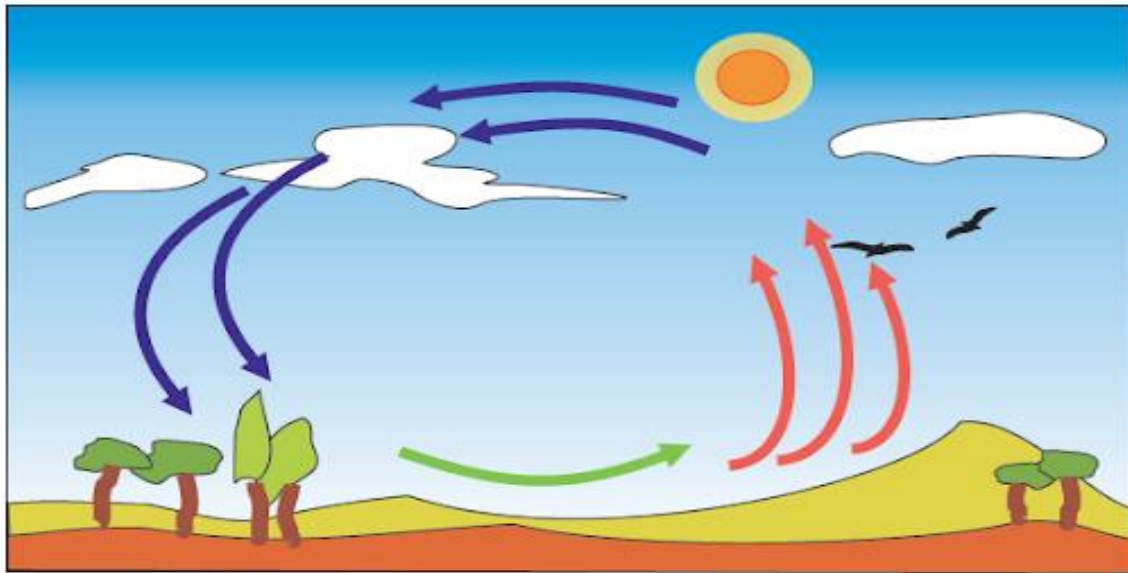
Quebrada  
Sabaneta.



Quebrada Brujas



En el municipio de La Vega – Cundinamarca y en la jurisdicción del Gualiva, no se cuenta con estaciones que registren parámetros (PM 10 y P.M 2.5) que permitan determinar la calidad del aire, lo anterior evita la estimación de la calidad del aire en la región.

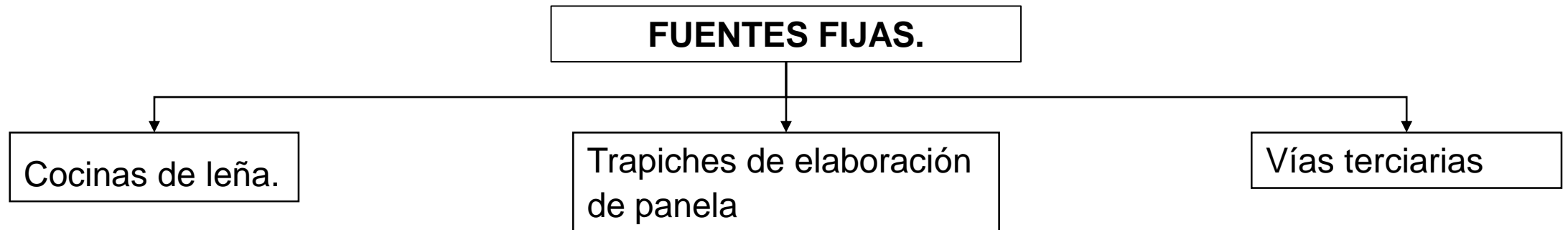


La contaminación del aire incluye elementos de origen natural y emisiones resultantes de actividades humanas.

## 2.4. RECURSO AIRE.

## FUENTES FIJAS.

Se determina como fuente fija a la emisión situada en un lugar determinado e inamovible, aun cuando la descarga de contaminantes se produzca en forma dispersa.



## FUENTES FIJAS.

Cocinas de leña: El humo que proviene de la quema de leña está hecho de una mezcla compleja de gases y partículas finas, . Además de la contaminación por partículas, el humo de leña contiene muchos contaminantes del aire nocivos tóxicos

•Trapiches de elaboración de panela: La producción de panela es eje fundamental para algunas veredas Petaquero, La Huerta, Bulucaima, La Cabaña, Guarumal, El Moro, Chupal, Naguy.

Vías terciarias: Las que mayor material particulado generan dadas las condiciones son las vías terciarias están comprendidas por 376 Km, de los cuales el 90% son vías destapadas.



## FUENTES MÓVILES.

Fuente de emisión que por razón de su uso o propósito, es susceptible de desplazarse, como los automotores o vehículos de transporte a motor de cualquier naturaleza.



En total se registraron 40 especies de aves para el presente estudio del humedal Cacahual, las cuales sumadas a las 73 descritas por Chaparro-Herrera (2018), suman en total 108 especies para el municipio de La Vega



Entre las especies arbóreas y arbustivas más importantes presentes en el DMI Chuchilla del Chuscal se destacan: Encenillo (*Weinmannia pubescens*), Sietecueros (*Tibouchina lepidota*), Arrayán (*Myrcia popayanensis*), Chilco (*Escallonia floribunda*), Roble (*Quercus humboldtii*), Yarumo (*Cecropia* sp.), Chusque (*Chusquea* sp.), Chuguacan (*Viburnum* sp.), Guayacán (*Tabebuia* sp), Palma de Cera (*Ceroxylon* sp), entre otros (IGAC, 1974). No se encontraron otros reportes referentes a la flora de la región.

En el humedal Cakahual, se registraron 144 especies distribuidas en 111 géneros y 58 familias. El “Matorral de Pantano” y las “Praderas Emergentes Graminoides de Altura Intermedia” fueron las unidades más ricas en número de familias, géneros y especies, donde se destacan por los valores de importancia *Typha latifolia* y *Sagittaria latifolia*. Los biotipos Geophyta-Terophyta y Helophyta y el fisiotipo Eleocharida representan la mayoría de las especies.



Encenillo (*Weinmannia pubescens*)



Chusque (*Chusquea* sp.)



Matriz de Enea





ALCALDÍA DE  
**LA VEGA**  
CUNDINAMARCA  
NIT 800073475-1

### 3. SISTEMA FÍSICO CONSTRUIDO



## VÍAS RURALES.

El total de las vías terciarias están comprendidas por 376 Km, de los cuales el 90% son vías destapadas a las cuales se les hace mantenimiento en forma periódica con el fin de mantenerlas en buen estado.



El municipio no cuenta con un Plan Vial que le permita establecer sus prioridades en el mejoramiento de las vías

## CAMINOS REALES.

El municipio cuenta con 5 caminos reales, a los cuales se les ha realizado intervenciones consistentes. Actualmente requieren de rocería, mantenimientos periódicos. En el municipio de La Vega en los últimos años se ha incrementado la accidentalidad, generada entre otras cosas por el paso de la autopista Bogotá - Medellín



## CAMINOS REALES.

Camino Vereda San Juan Sector Moyas-Llano Grande

Camino Brisas de San Juan al Sector Babilonia

Camino Vereda Laureles

Camino La Vega-Minas

Camino La Vega - Laguna del Tabacal

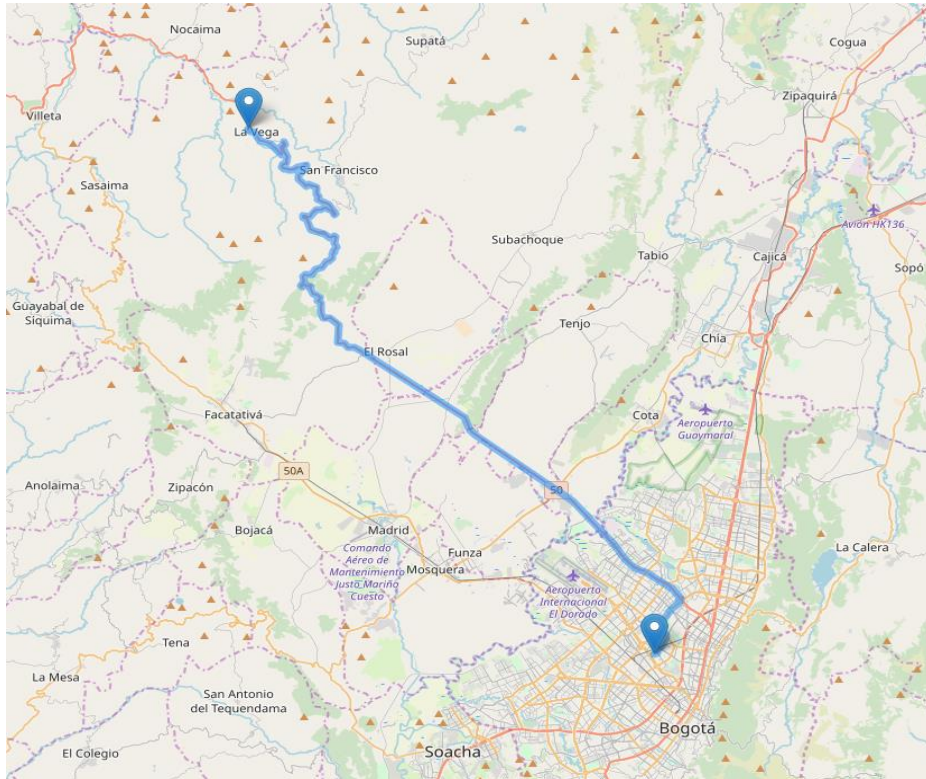
## VÍAS URBANAS.

El municipio de La Vega cuenta en la zona urbana con 20,98 Km de vías.



## VÍAS NACIONALES.

Autopista Bogotá – Medellín: Tramo desde la Inspección El Vino- Vereda Chuscal (8 Km) y Vereda Minas – Quebrada Natautá (16 Km). Total Paso Vía Nacional por La Vega: 24 Km.

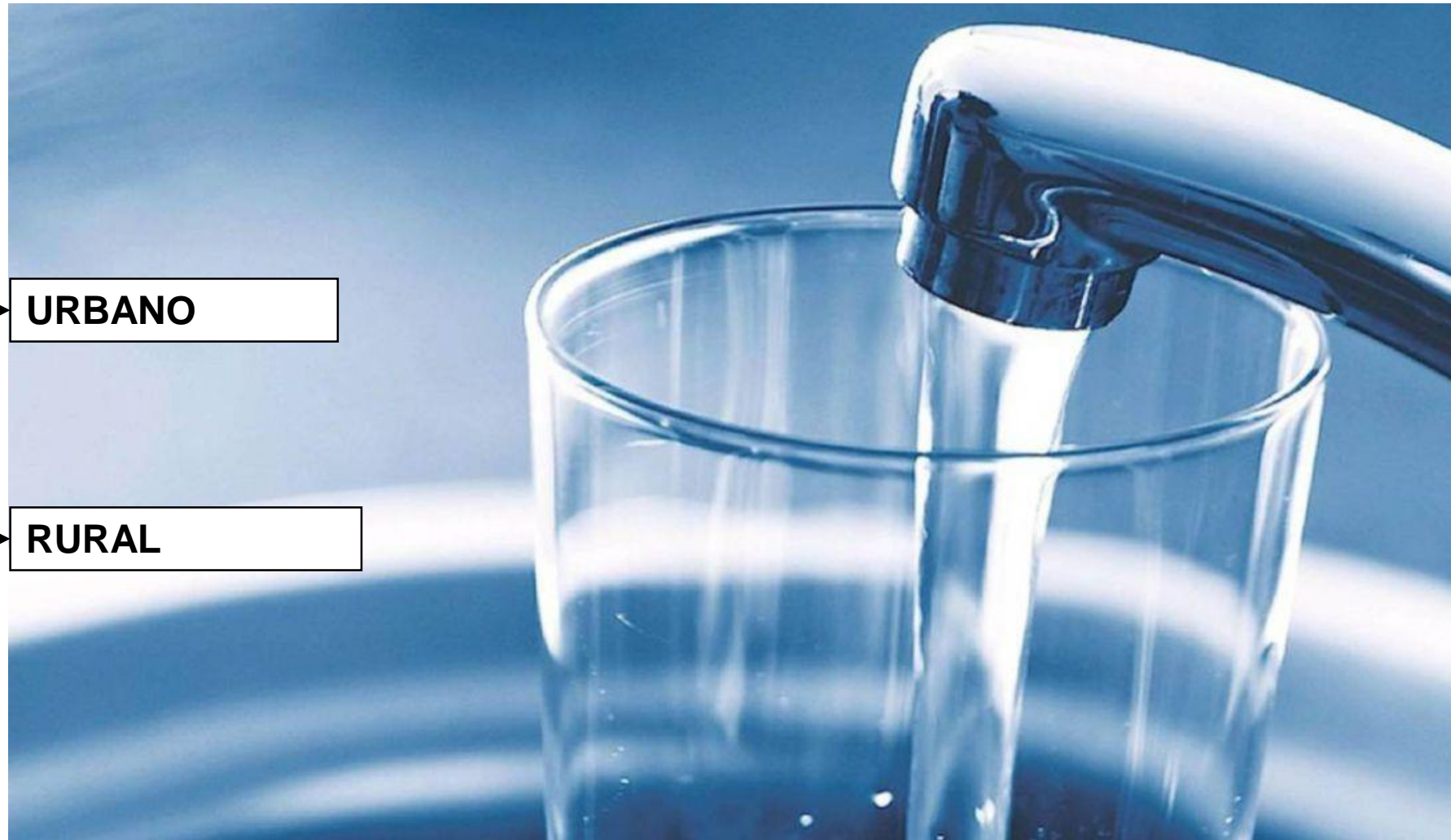


## ACUEDUCTO.

Dentro del sistema ambiental básico del Municipio de La Vega se cuenta con una gran cantidad de afluentes hídricos que drenan el Municipio, muchas de las cuales permiten abastecer los acueductos veredales y al acueducto municipal.

URBANO

RURAL



## URBANO.

El municipio de La Vega presta los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo en el área urbana, a través de la Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de La Vega, constituida por medio del Acuerdo Municipal se concibe como una empresa industrial y comercial del orden municipal.



Con cinco puntos de muestreo en la red los cuales son auditados por la Secretaria de Salud. De acuerdo a los reportes de la Secretaria de Salud de Cundinamarca se tiene que la calidad es apta para consumo humano.



El acueducto urbano cuenta con dos fuentes de abastecimiento (rio Ilá y rio Perucho)



## SECTOR RURAL.

La prestación de servicios de acueducto mediante asociaciones, las cuales se encargan de brindar cobertura en las viviendas de las diferentes veredas. Estas asociaciones por su naturaleza de interés comunitario, no cuentan con los recursos financieros ni físicos para evaluar la calidad del agua suministrada. El municipio cuenta con 15 acueductos veredales los cuales prestan el servicio a 2336 usuarios.



## ALCANTARILLADO.

En el casco urbano del Municipio de la Vega la cobertura de la prestación del servicio de alcantarillado en el casco urbano es del 96%, el sistema de alcantarillado se maneja de forma separada las aguas residuales 91% y las aguas lluvias 9%. El sistema sanitario consiste en una red de tuberías que está construido bajo algunos de los patios de las viviendas y en otras viviendas en donde drena todas las aguas residuales del sector.

Accesibilidad Servicio de Alcantarillado Area Rural 2018



En el sector rural son escasas las viviendas que cuentan con servicio de alcantarillado, la mayoría de las viviendas tienen pozo séptico y las demás a lugares a cielo abierto, estos últimos con graves consecuencias para la salud.

## PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES.



La Planta de tratamiento de aguas Residuales se encuentra en funcionamiento con una capacidad a tratar de 45 m<sup>3</sup>/h, está diseñada para trabajar a plena carga, constituida por un tanque de aireación dotado de dos aireadores de superficie, tanque de sedimentación equipado de puente barredor y bomba recirculadora de lodos.

## ENERGÍA.

Este servicio es prestado por la Empresa Enel - Codensa y presenta una cobertura para la zona urbana del 99,6% y del 96,2 % para la zona rural. Tabla 7. Acceso a Energía Eléctrica Zona Urbana y Rural Municipio de La Vega 2018.

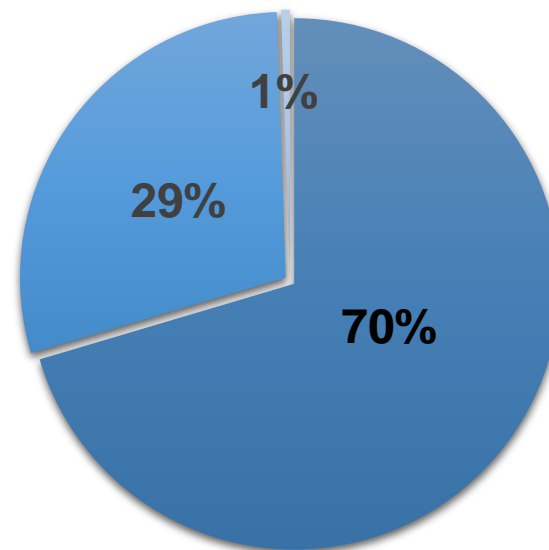
Acceso a Energía	Urbano	%	Rural	%	Centros Poblados	%
Si cuenta con el servicio	1.814	99,6 %	2.290	96,2 %	112	99,1%
No cuenta con el servicio	8	0,4%	90	3,8%	1	0,9%
Total	1.822	100%	2.380	100 %	113	100%



En la zona rural todavía quedan algunos sectores rurales nucleados y dispersos sin energía, que la comunidad solicita afanosamente sean atendidos. Adicionalmente el servicio de energía en el sector rural presenta intermitencias a las fuertes precipitaciones, originando daños en los electrodomésticos de la población.

## GAS.

El servicio de gas domiciliario es prestado por la empresa Alcanos de Colombia, de acuerdo con los datos estadísticos del DANE..



- No cuenta con el servicio
- Si cuenta con el servicio
- No Responde

El servicio de gas domiciliario para el año 2018 en el municipio de La Vega era de 68% para la zona urbana y tan sólo del 1,05 % para la zona rural, teniendo una cobertura total del 29%, tal como se aprecia en la siguiente gráfica.



## COMUNICACIONES.



### INTERNET.

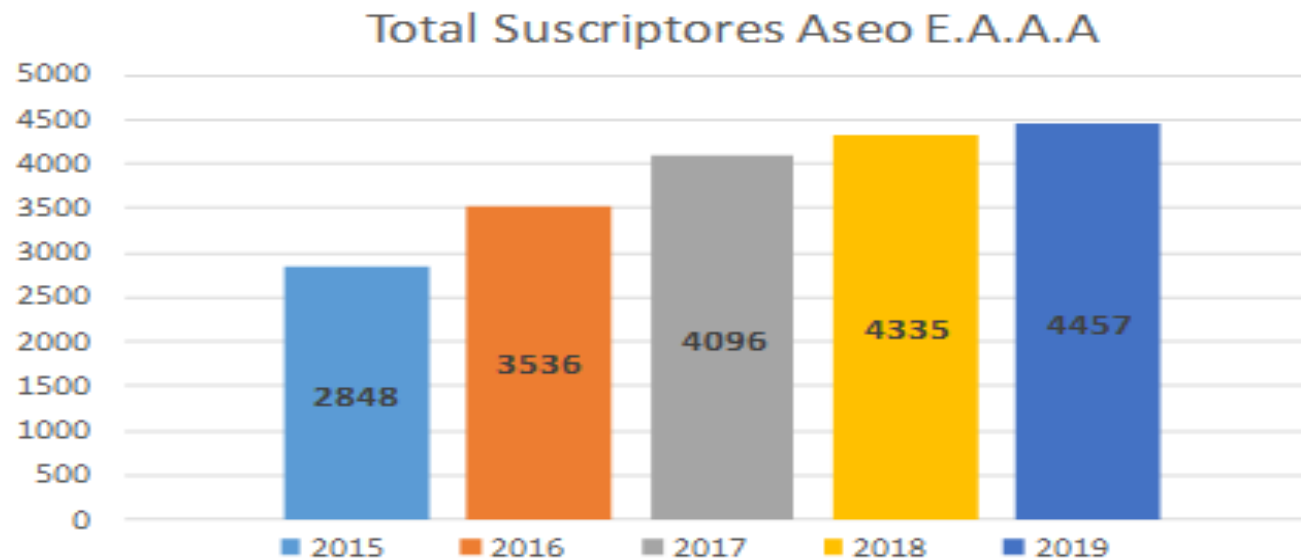
En el parque principal del municipio se cuenta con una zona wifi gratis, la cual funciona las 24/7, tiene un área de cobertura aproximada de 7.800 m2, en la que pueden navegar simultáneamente 200 personas con una velocidad de 20 Mbps. Los usuarios pueden conectarse gratuitamente.

### TELEFONÍA.

En el municipio se tiene cobertura de empresas de telefonía móvil de red 4g como: Claro, Tigo, Movistar, Avantel.

## ASEO.

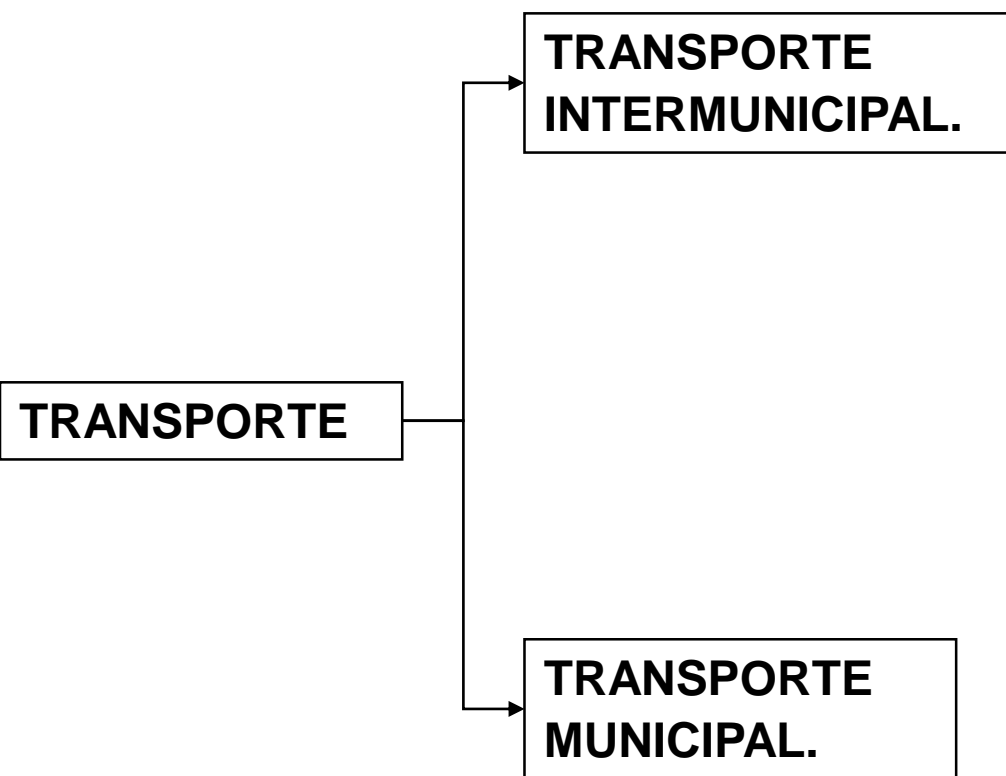
Para el año 2019 se cuenta con un total de 4457 suscriptores en el servicio de aseo, en el siguiente gráfico se evidencia el crecimiento en la cobertura del servicio desde el año 2015 hasta la actualidad (2019).



La Empresa de Servicios Públicos de Acueducto Alcantarillado y Aseo del municipio mediante la implementación del PGIRS realiza una cobertura del 100% en la zona urbana y 70% en la zona rural.

## TRANSPORTE.

Los modos de transporte del municipio de La Vega se clasifican de la siguiente manera:





## TRANSPORTE INTERMUNICIPAL.

El servicio de transporte intermunicipal del municipio de La Vega es prestado por las siguientes empresas:

- Flota Aguila S.A
- Transportes Tisquesusa S.A
- Transportes La Esperanza S.A
- Flota Santafé.
- Expreso Cundinamarca.
- Transgalaxia S.A.
- Cooperativa Vehicular de Transportes Sasaima
- COOVETRANS,
- COOTRASANFRANCISCO,
- Transportes Cogua Ltda.
- TRANSCOGUA.



## TRANSPORTE MUNICIPAL.

El servicio de transporte en el municipio de La Vega se presta a través tres (3) empresas cooperativas habilitadas para el servicio mixto (40) e individual (42) las cuales tienen rutas, horarios y tarifas determinados.

El servicio mixto es prestado en camperos y camionetas doble cabina y el servicio individual en vehículos taxi.





## 4. VULNERABILIDAD Y RIESGO.

En Colombia, a partir de la expedición de la ley de gestión del riesgo de desastres (Ley 1523 de 2012), todos los municipios del país deben realizar estudios de riesgos naturales como parte esencial de las políticas encaminadas a la planificación del desarrollo seguro y a la gestión ambiental territorial sostenible.



“La gestión del riesgo de desastres, en adelante la gestión del riesgo, es un proceso social orientado a la formulación, ejecución, seguimiento y evaluación de políticas, estrategias, planes, programas, regulaciones, instrumentos, medidas y acciones permanentes para el conocimiento y la reducción del riesgo y para el manejo de desastres, con el propósito explícito de contribuir a la seguridad, el bienestar, la calidad de vida de las personas y al desarrollo sostenible”.

## 4. VULNERABILIDAD Y RIESGO.

“La gestión del riesgo de desastres, en adelante la gestión del riesgo, es un proceso social orientado a la formulación, ejecución, seguimiento y evaluación de políticas, estrategias, planes, programas, regulaciones, instrumentos, medidas y acciones permanentes para el conocimiento y la reducción del riesgo y para el manejo de desastres, con el propósito explícito de contribuir a la seguridad, el bienestar, la calidad de vida de las personas y al desarrollo sostenible”.



**CONSEJO MUNICIPAL PARA LA  
GESTIÓN DEL RIESGO DE  
DESASTRES**



La Vega, sufrió creciente súbita del río Ila, que provocó una avalancha, en el año 2006 que afecto por inundación a dos barrios, destruyó varias viviendas y genero inminente riesgo al hospital.



Tras las fuertes lluvias presentadas en todo el territorio del país, en diferentes épocas de los últimos siete años que han afectado cada uno de los municipios, por amenazas por Inundaciones súbitas (vertientes de alta pendiente), se han generado inundaciones por lluvias torrenciales y falta de absorción o escurrimiento por las cualidades del suelo, generando deslizamientos de gran escala a lo largo de los terrenos que presentan laderas con pendientes pronunciadas, tal como es el caso de los municipios que conforman la provincia de Gualivá.

## MOVIMIENTOS EN MASA.

A la fecha se han presentado en la época invernal, entre el mes de enero y mayo, eventos de movimientos en masa en taludes con pendiente pronunciada, por saturación del suelo y mal manejo de las aguas lluvias.

Entre el mes de mayo y el mes de julio se presentó época de verano e iniciaron los incendios por quemas, cortos circuitos y demás actividades tal como se evidencia en los informes de los bomberos del municipio, que hacen parte integral del presente documento.



## INCENDIOS FORESTALES

En las épocas de verano se presentaron incendios en algunos sectores del municipio. Adicionalmente se evidenciaron casos relacionados con el manejo de paneles de abejas. Las diferentes amenazas han afectado numerosas familias, por lo cual la administración municipal ha venido tomando un registro de las personas afectadas que han requerido de acciones inmediatas

La administración municipal, ha trazado unos lineamientos que sirvan como base para la construcción de un plan de gestión de riesgo que permita fortalecer las medidas de prevención y mitigación de los posibles eventos que afecten a los habitantes del municipio





Las amenazas antrópicas son atribuibles a la acción humana directa sobre elementos de la naturaleza y/o de la sociedad.



La Vega Cundinamarca ha presentado a lo largo de su historia amenazas a la naturaleza de origen antrópico como tala de árboles, quemas para siembra, derrame de hidrocarburos, caza ilegal de fauna silvestre.

## 4.2. AMENAZAS ANTRÓPICAS.

## FENÓMENOS AMENAZANTES.

Fenómenos de origen Socio-Natural



Fenómenos de origen Tecnológico



Fenómenos de origen Humano





ALCALDÍA DE  
**LA VEGA**  
CUNDINAMARCA  
NIT 800073475-1

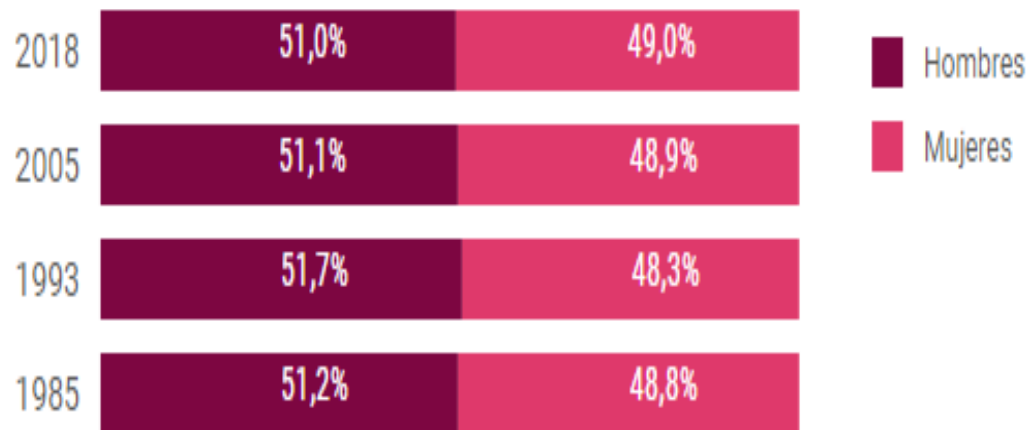
## 5. SISTEMA SOCIO CULTURAL.



La Vega Cundinamarca actualmente cuenta con una población aproximada de 19.777 habitantes de acuerdo con la información del Censo Nacional de población y vivienda 2018.

## La Vega | Distribución de la población por sexo | 2018

Fuente: DANE - Dirección de Censos y Demografía



De acuerdo con el censo nacional del 2018 la población de hombres corresponde al 51% del total de la población y la población de mujeres el 49%.

## PROGRAMA CICLO RECICLO.

Proyecto de generación de cultura ambiental en el Territorio CAR: “Ciclo - Re - Ciclo”, es una propuesta diseñada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca- CAR, con el fin de promover el fortalecimiento de la gestión adecuada de los residuos sólidos, con énfasis en los plásticos y el papel, para generar actitudes responsables y efectivas frente a la reducción, reutilización y reciclaje de los mismos.



## PROGRAMA BICICAR.

Propuesta educativa ambiental para mitigar los efectos del cambio climático en los municipios priorizados de la jurisdicción CAR, utilizando la bicicleta como elemento didáctico para que la comunidad lidere acciones coherentes en la preservación, conservación y uso adecuado de los elementos naturales de cada territorio.



ALCALDÍA DE  
**LA VEGA**  
CUNDINAMARCA  
NIT 800073475-1

# 5.2. CULTURA LOCAL AMBIENTAL



## ESCUELAS ECOEFICIENTES

Su objetivo es el fortalecimiento de los proyectos ambientales escolares a través de la transformación a escuelas ecoeficientes, En las entidades educativas se realizan actividades como recorridos interpretativos, talleres y conversatorios



El componente de Procesos Participativos de las Aulas Ambientales quiere vincular a las Juntas de Acción Comunal (JAC), a los habitantes de diferentes barrios que promuevan la participación de los ciudadanos La Vega y fomenten el planteamiento de soluciones a conflictos ambientales, con el fin de promover el derecho al ambiente sano.



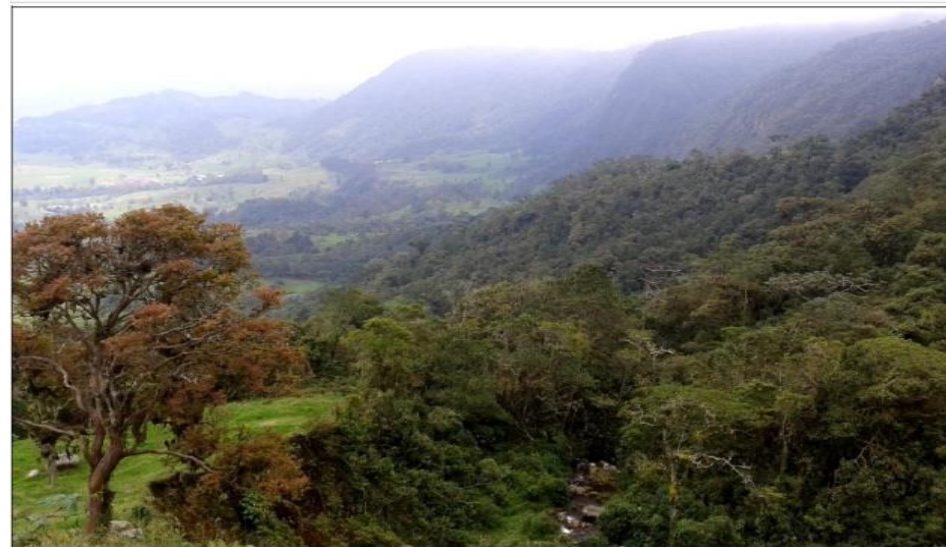
ALCALDÍA DE  
**LA VEGA**  
CUNDINAMARCA  
NIT 800073475-1

## 5.2. CULTURA LOCAL AMBIENTAL



## DMI CUCHILLA EL CHUSCAL.

Los planes de manejo para las áreas protegidas, se han constituido en una herramienta alternativa para la regulación del manejo de los recursos naturales mediante el desarrollo de políticas ambientales, a través de estudios regionales que conduzcan al establecimiento de acciones (planes, programas, proyectos) con posibilidad de consolidarse como estrategias de desarrollo socioeconómico y ambiental de un área o región determinada.







## 6. SISTEMA ECONÓMICO MUNICIPAL.



ALCALDÍA DE  
**LA VEGA**  
CUNDINAMARCA  
NIT 800073475-1



## SECTOR PECUARIO.

El sector pecuario está representado principalmente por actividades Porcícolas, avícolas, piscícolas, los cuales se han convertido en los renglones de la economía campesina en el Municipio.



La población rural cuenta con el 71% en agropecuaria, un 12% en actividades piscícolas y el 17% maneja dos o tres tipos de actividades a la vez con estas características.

## GANADERÍA.

La ganadería es de carácter extensivo y semi-intensivo y las veredas con mayor población son: Dintel, Chuscal, Sabaneta, el Roble, San Antonio, La Libertad, Chupal, Bulucaima, La Huerta.



## Avicultura

Genera empleo en el Municipio, existen empresas avícolas como Sabicol, Pollo andino y otros. A la vez existen núcleos de pequeños productores conformados generalmente por mujeres que tienen pequeños galpones aplicando tecnología impartida por la Secretaría de Desarrollo Económico Agropecuario y Ambiental y sacando aves de engorde tipo semicriollo, teniendo como mercadeo, La Vega, Bogotá, Villeta.



## PORCICULTURA

En el municipio se encuentran las Porcícolas de La California, La Providencia, Inversiones Rio de Oro y otros que manejan explotaciones tecnificadas.

Se encuentra en el municipio 20 pequeños porcicultores que manejan un promedio de 10 cerdas de cría y 60 cerdos de levante y encontramos un porcentaje significativo de cebadores de aproximadamente 30 familias con un promedio de 10 cerdos.



La porcicultura es uno de los sectores que causan mayores problemas ambientales por contaminación de aguas y olores.

## PISCICULTURA

La piscicultura se perfila como una explotación próspera conveniente hacia el futuro, no solo por rentabilidad económica sino por la seguridad alimentaria del productor, sin embargo, es necesario aumentar los índices de tecnificación en estas explotaciones pecuarias.



Limitantes: calidad de agua y depredadores naturales como ratón de agua, culebras y cucaracha de agua.

- Producción: 18 toneladas durante el año
- Especies cultivadas: mojarra roja, cachama y trucha
- Peso promedio: 350 gramos

## SECTOR AGRÍCOLA.

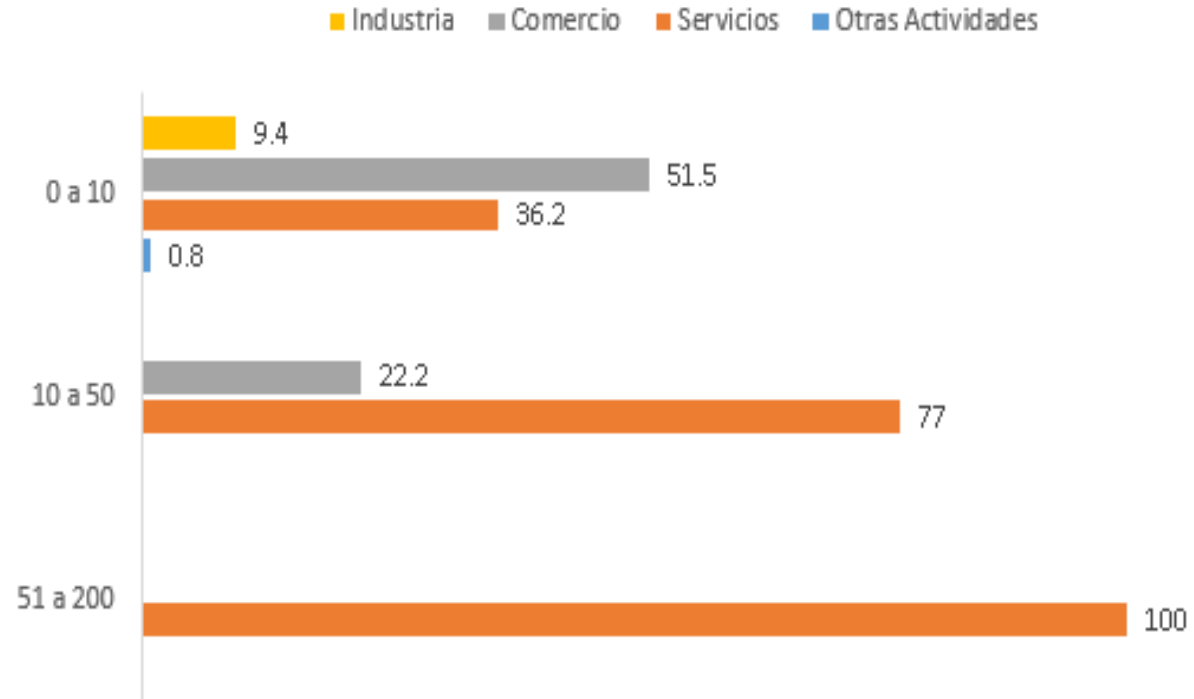
Los cultivos predominantes en el municipio son:

- El café 1.150 hectáreas con una producción de 8 a 10 cargas.
- Caña de azúcar 220 hectáreas
- Plátano 400 hectáreas
- Cacao 73 hectáreas
- Lulo 3 hectáreas
- Tomate chonto 5 hectáreas
- Feijoa 16 hectáreas
- Maíz, frijol, ahuyama, guatila, cultivos a escala mínima
- Cultivos frutales los cuales han presentado un gran dinamismo en los últimos años.



## SECTOR SERVICIOS.

El sector servicios con un 77,8% y el comercio con un 51,3% son las dos actividades que concentran la mayor atención de la población por ser generadora de empleo. En el comercio, por ejemplo, provee entre 0 y 10 empleos



Distribución de actividades económicas.



## TURISMO.

Con base a que la visión futura del municipio está claramente direccionada hacia el fortalecimiento de este sector es necesario acoger la una de las 10 opciones elegidas por los turistas en el marco de la “elaboración del Plan Estratégico de Turismo” que realizó la Gobernación de Cundinamarca y en el que se analizan los siguientes 11 productos:



1. Paseos de fin de semana
2. Balnearios y estancias de veraneo
3. Congresos y convenciones
4. Turismo rural- agroturismo
5. Turismo cultural y religioso
6. Ecoturismo
7. Parques temáticos
8. Termalismo y eventos de salud
9. Eventos y fiestas
10. Turismo de aventura y deportes asociados
11. Caminos reales y turismo ferroviario; y posteriormente se califica cada municipio sobre una matriz de nueve factores.

## Funcionamiento del SIGAM.

El Sistema de Gestión Ambiental (SIGAM) del municipio de la Vega, debe funcionar de manera tal que las actividades que realice el gobierno municipal en materia de planificación del desarrollo regional, urbano o rural, prestación de servicios públicos, construcción de obras públicas, administración y control ambiental y sanitario, educación y cultura ciudadana, prevención y mitigación de impactos, sean coordinados y armónicos con los objetos de la política ambiental.



## COMERCIO.

La administración plantea la creación de nuevas alianzas estratégicas para la comercialización de productos utilizando las ferias y encuentros en donde puedan participar personas o entidades interesadas en conocer los productos y adquirirlos para lo cual es indispensable atraer con anterioridad.



El sector comercial está focalizado en los bienes producidos por los agricultores y las microempresas.

## GENERACIÓN DE EMPLEO.

La generación de empleo en el municipio de la Vega se enfoca en el comercio de atención a los turistas, la industria y sector de servicios.

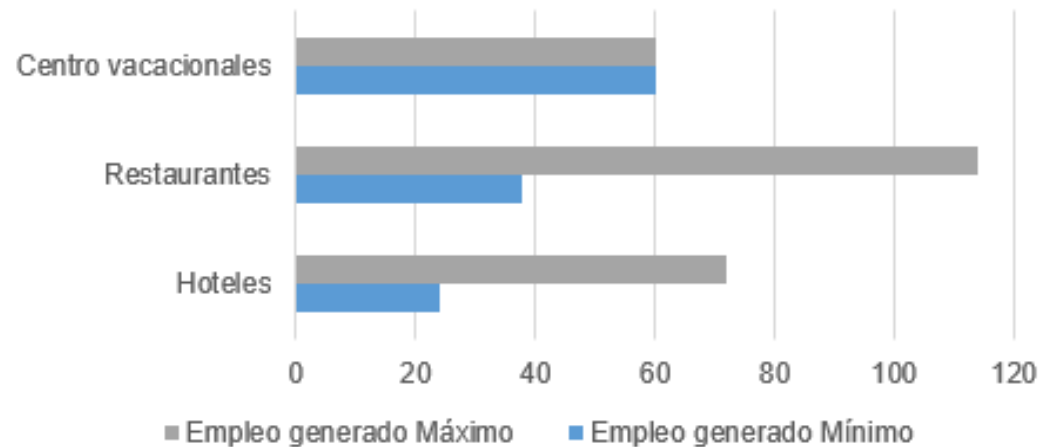


Empleos	Industria	Comercio	Servicios	Otras
0 a 10	9	51	38	1
10 a 50		22	78	
51 a 200			100	
Total establecimientos	9	73	216	1

En el municipio se ha desarrollado la agroindustria en los sectores porcícola y avícola, como generadoras de empleo, por su parte, el comercio por su parte se limita al mercado local.

## GENERACIÓN DE EMPLEO.

Con respecto al tema hotelero se tienen registrados 92 establecimientos de este sector con potencial de generar 122 y 246 empleos, que presentan debilidades en la forma de contratación y estabilidad laboral.



Tipo	N° establecimientos	Empleo generado	
		Mínimo	Máximo
Hoteles	24	24	72
Restaurantes	38	38	114
Centros vacacionales	30	60	60
Total	92	122	246

Establecimientos Empleado generado en el sector de turismo

## Empleos mínimos y máximos generados por el sector turístico

Los comercios de hoteles y restaurantes, en época vacacional o turística pueden triplicar la oferta laboral.



La pecuaria es un fuerte renglón en la economía municipal. Con la asistencia técnica de la Secretaria de Productividad y Competitividad se ha apoyado a los pequeños productores conformados generalmente por mujeres, que levantan aves de engorde tipo semicriollo, los cuales son comercializadas en La Vega, Bogotá y Villeta

## POBREZA.

El índice de pobreza multidimensional - IPM mide mediante dimensiones y variables los ingresos y privaciones que afectan la vida de las personas. Muestra la intensidad de la pobreza a nivel individual en nivel de vida, salud y educación.

Tabla 2 Índice de Pobreza Multidimensional La Vega Cundinamarca

POBLACIÓN 2015		INDICE POBREZA MULTIDIMENSIONAL IPM		
ZONA	Personas	ZONA	% IPM	Población
Total	14.230	Total	46,3%	6.596
Urbana	5.270	Urbana	24,1%	1.267
Rural	8.960	Rural	58,0%	5.197
% Ruralidad	63,0%			

Fuente: Secretaría de Planeación de Cundinamarca. 2015. Contenido en Censo 2005

Teniendo en cuenta la anterior tabla, la zona rural cuenta con un 58% del total de la población rural que se considera en situación de pobreza según el Índice de Pobreza Multidimensional, en la zona urbana el 24,1% de la población se considera en situación de pobreza según el Índice de Pobreza Multidimensional y en La Vega según este índice el 46,3% de la población se encuentra en situación de pobreza.



# 7. SISTEMA ADMINISTRATIVO Y DE GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL.



## GESTION AMBIENTAL.

El Consejo Ambiental Municipal y el Fondo de Financiamiento para la Gestión Ambiental del Municipio de la Vega Cundinamarca y se dictan otras disposiciones “tomar las medidas necesarias para el control, la preservación y la defensa del medio ambiente en el municipio, en coordinación con las corporaciones autónomas regionales” y “Promover, participar y ejecutar programas y políticas para mantener el ambiente sano”.

### Objetivos de la Política y la Gestión Ambiental del Municipio

1. Lograr la consolidación de un entorno urbano y rural seguro, saludable y estéticamente placentero
2. Prevenir, mitigar y compensar los posibles impactos ambientales y sociales causados por el uso y el aprovechamiento el medio ambiente y los recursos naturales
3. Promover comportamientos y conocimientos ciudadanos respetuosos del entorno
4. Estimular la adopción y el desarrollo de tecnologías productivas más limpias
5. Conservar y preservar las cualidades de los ecosistemas urbanos y rurales del municipio
6. Asegurar el cumplimiento de las sanciones que buscan preservar y recuperar el ambiente

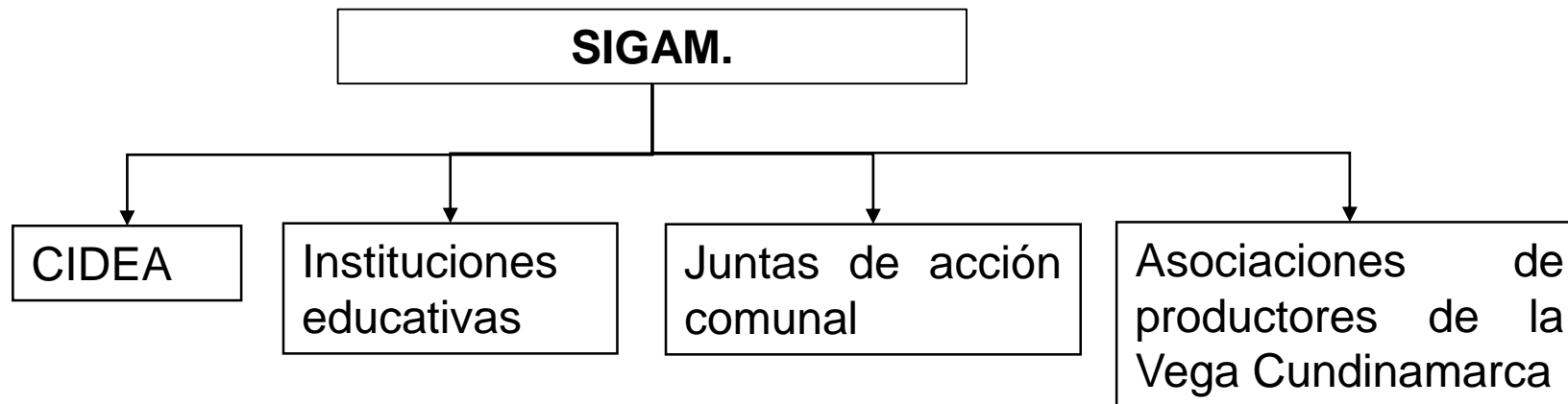
## ENTIDADES QUE CONFORMAN EL SIGAM.

1. Despacho alcalde municipal.
2. Secretaria de Gobierno y Servicios Administrativos.
3. Secretaria de Planeación e Infraestructura.
4. Secretaria de Bienestar y Desarrollo Social.
5. Secretaria de Productividad y Competitividad.
6. Inspección de Policía
7. Secretaria de Cultura, Recreación y Deporte.
8. Empresa Acueducto, Alcantarillado y Aseo EAAA E.S.P.



## ENTIDADES QUE CONFORMAN EL SIGAM.

Identificar entidades descentralizadas municipales las cuales intervienen, participan, cooperan, convocan, motivan y desarrollan proyectos que proporcionan oportunidades de mejora en el medio ambiente



El municipio de la Vega Cundinamarca cuenta con la presencia de diversos actores que tienen contribución directa o indirecta en la conservación, defensa, fortalecimiento de los recursos ambientales naturales, estos actores son:

## COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL (CIDEA)



## RECUPERADORES DE OFICIO



## INSTITUCIONES EDUCATIVAS



## PRODUCTORES



## JUNTA DEFENSORA DE ANIMALES



## ACUEDUCTOS RURALES





ALCALDÍA DE  
**LA VEGA**  
CUNDINAMARCA  
NIT 800073475-1

## 8. PROBLEMÁTICAS AMBIENTALES



## RESIDUOS SÓLIDOS DEN FUENTES HÍDRICAS



La quebrada Reyes es un pequeño cuerpo de agua que atraviesa el municipio de La Vega, esta cuerpo hídrico recibe vertimientos provenientes de conexiones erróneas situación que ocasiona un deterioro considerable sobre la calidad física, química y microbiológica del agua, afectando la disponibilidad de uso de este recurso para las poblaciones o comunidades ubicadas aguas abajo del municipio de La Vega, en reportes entregados por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR) dan cuenta de la problemática en la quebrada Reyes debido a la mala disposición de los residuos sólidos.



ALCALDÍA DE  
**LA VEGA**  
CUNDINAMARCA  
NIT 800073475-1

## 8. PROBLEMÁTICAS AMBIENTALES



## DISPOSICIÓN INADECUADA DE RCD

La construcción de la subestación eléctrica por parte ENEL, genera una alta cantidad de residuos sólidos y material particulado por el alto tránsito de vehículos con materiales de construcción.



La falta cobertura en la recolección de residuos los residuos sólidos y red de alcantarillado en la zona rural generan que los habitantes realicen vertimientos sobre fuentes hídricas alterando la calidad del recurso hídrico.



ALCALDÍA DE  
**LA VEGA**  
CUNDINAMARCA  
NIT 800073475-1

## 8. PROBLEMÁTICAS AMBIENTALES





## EMISION DE GASES.



En algunos trapiches de elaboración de panela se emplean residuos como llantas usadas, envases de agroquímicos, cauchos, neumáticos etc, lo cual genera la emisión de gases SOx, Clorurofluocarbonados, ollín entre otros, este tipo de gases genera la alteración de las condiciones de salud especialmente las vías respiratorias, además de las afectaciones sobre la capa de ozono.



ALCALDÍA DE  
**LA VEGA**  
CUNDINAMARCA  
NIT 800073475-1

# 8. PROBLEMÁTICAS AMBIENTALES

