



## EL CALVARIO



*Código municipal 50245 (DNP).  
Subregión: Capital Cordillera  
Extensión total: 286 Km2  
Población total: 2.236*



En esta fincha informativa presenta los principales indicadores y características del Municipio de El Calvario, logrando a partir de un enfoque multidisciplinario y geoespacial con el fin de proporcionar un análisis del comportamiento poblacional, socioeconómico y ambiental del territorio; mediante la recolección de datos por la Oficina de Sistemas de Información, Análisis y Estadística, adscrita al Departamento Administrativo de Planeación departamental.

Así mismo, a través de este documento es posible aproximarse a la realidad del municipio conociendo la demanda de bienes y servicios a satisfacer de la población, junto con el diseño e implementación de acciones articuladas que apoyen la toma de decisiones entre entidades departamentales, sectoriales y nacionales en pro del desarrollo territorial y poblacional.

### ***Extensión Total***

La extensión del municipio según la ficha Municipal de DNP es de 286 Km<sup>2</sup>. Así mismo, El Calvario hace parte de la Subregión Capital Cordillera creada según la Ordenanza 851 de 2014, la cual es compartida con los municipios de San Juanito, Restrepo, Cumaral, y Villavicencio (Mapa 1).





Densidad Poblacional	7,82
Población Total Urbano	804
% Población Urbano Municipal	35,96
% Población Urbano Departamental	0,08
Población Total Rural	1.432
% Población Rural Municipal	64,04
% Población Rural Departamental	0,15
Total Población Masculina por Municipio	1.138
Total Población Femenina por Municipio	1.098
E SEX RATIO	103,64
Tasa de Masculinidad TMAS	50,89

**Fuente: Proyección DANE 2005-2016 / Cálculos: SIID 2016**

**Tabla 2**  
**Indicadores poblacionales No 2, 2016**

Índice de Dependencia Demográfica	63,45
Índice de Envejecimiento (IEV)	24,71
Índice de Sobrenvejecimiento (ISV)	0,65
Tasa de Dependencia Juvenil (TDJ)	50,88
Tasa de Dependencia Senil (TDS)	12,57
Índice de Estructura	68,29
Índice de Recambio de la Población Activa (IRC)	32,86

**Fuente: Proyección DANE 2005-2016 / Cálculos: SIID 2016**



Los datos poblacionales anteriormente enunciados nos permiten visualizar la diferencia en porcentual de la población y su vocación es del 28,08% es decir, hay 628 habitantes más en el área rural (con base en la proyección del DANE a 2016).

El Municipio de El Calvario cuenta con una población total de 2.236 individuos que representan 0,23% a nivel Departamental; del cual 0,12% para el género masculino y 0,11% género femenino. (Tabla 1).

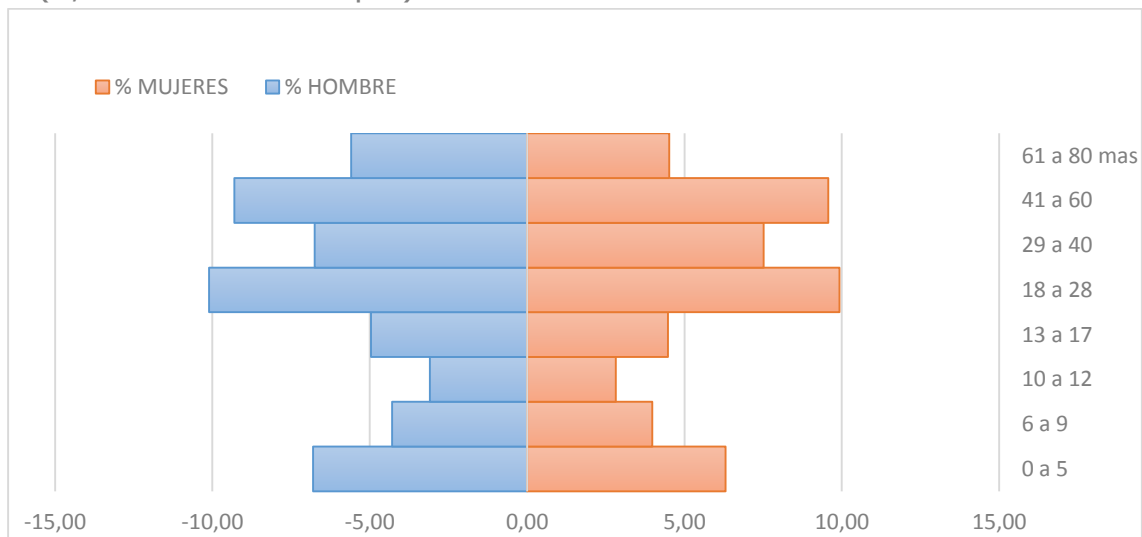
A una escala menor, el 50,89% de la población del Municipio pertenece al género Masculino frente a un 49,11% femenino.

El comportamiento demográfico en este territorio muestra la distribución por edad basada en proyección DANE 2016, como sigue a continuación (Grafica 1):

- El total de población en edad de 0 a 5 años es de 293 infantes (13,10 % de la población total del Municipio), de esta población 152 son del género masculino (6,80% total Municipal) y 141 pertenecen al género femenino (6,31% total Municipal).
- De 6 a 9 años la proporción poblacional presente en el municipio es de 8,27 %, que corresponde a 185 personas de las cuales el 4,29% son hombres que equivale a un total de 96 individuos y el 3,98% son mujeres que representan a 89 féminas.
- En el ciclo de vida etario entre 10 a 12 años, aporta 132 miembros al territorio, que porcentual mente reflejan 5,90%; de estos 69 son hombres (3,09% total Municipal) y 63 son mujeres (2,82% total Municipal)



- De 13 a 17 años son adolescentes de los cuales 4,96% son hombres (111 Total Municipal) y el 4,47% son mujeres (100 Total Municipal) para un total de 211 residentes que refleja el 9,44%.
- El rango de edad comprendido entre 18 a 28 años es el mayor aportante de población en el municipio con 448 personas que equivalen al 20,04%; es decir el 10,11% son hombres (226 total Municipal) y el 9,93% son mujeres (222 Total Municipal).
- El total de población con edad entre 41 y 60 años es de 422 (18,87 % de la población total del Municipio), de esta población 208 son del género masculino (9,30% total Municipal) y 214 al género femenino (9,57% total Municipal).



**Gráfica 1 Pirámide poblacional- Proyección DANE 21016**  
**Fuente: Proyección DANE 2005-2016 / Cálculos: SIID 2016**

Otros indicadores: (Tabla 1, 2)



1. El Municipio de El Calvario debe soportar un total de 7,82 personas por cada Km<sup>2</sup> (Densidad Poblacional).
2. La particularidad que se presenta en este territorio es que suelen nacer más varones que mujeres (SEX RATIO = 103,64).
3. La Tasa de Masculinidad corrobora el dato arrojado por el SEX RATIO con un valor de 50,89%., que indica la proporción del género masculino sobre la población total.
4. El grado de envejecimiento (Índice de Envejecimiento) de la población del municipio para el 2016 es del 24,71%; se determina a partir de la relación que se genera entre los rangos de edad que van de 0 a 14 años (696 total población municipal) y de mayor de 65 años (172 Total Municipal).
5. Es importante conocer la diferencia demográfica que ocurre entre la población de 75 años y más (68 total Municipal) y aquella que encierra un intervalo de 65 a 74 años (104 total Municipal); ya que esta necesita unas condiciones socio sanitarias particulares y únicas, arrojando para este territorio una diferencia de 0,65 (Índice de Sobrenvejecimiento).
6. La relación entre personas en edades "dependientes" (0-14 años es de 696 total Municipal y mayor de 65 años es de 172 total Municipal) sobre las personas en edad "económicamente activa o productiva" (15-64 años es de 1.368 total Municipal) es de 63,45%, indicando que el peso a soportar es grande (Índice de Dependencia Demográfica).
7. La carga económica que representan los niños y los jóvenes a la sociedad del municipio es de 50,88% (Tasa de Dependencia Juvenil)
8. La representación de la población senil (mayor de 65 años es de 172 Total Municipal) dependiente en este territorio es de 12,57% frente a la económicamente activa (15-64 años es de 1.368 Total Municipal) (Tasa de dependencia Senil).



9. por cada 100 adultos jóvenes entre 20 y 39 (656 total Municipal) hay 68,29 adultos mayores entre 40 a 60 años (448 total Municipal) (Índice de Estructura)
10. El resultado de esta variable (Índice de Recambio) es de preocupación ya que nos permite ver que solo existe 32,86 personas entre 15 a 19 años para incorporación a la vida laboral, con respecto a 69 individuos que oscilan en edades entre los 60 y 64 años

## **INDICE MULTIDIMENSIONAL DE POBREZA**

### **Datos de Pobreza. IPM - 2005**

En este índice El Calvario es a nivel global, urbano y rural el municipio que presenta un nivel intermedio, con índices de pobreza multidimensional de 63,82% en global, 52,4% en zona urbana y 69,3% en zona rural; en bajo logro educativo El Calvario ocupa el puesto 16 del Departamento (82,88% de IPM) y en analfabetismo el 28; en inasistencia escolar ocupa el puesto 12 (IPM de 14,20%), en rezago escolar, ocupa el puesto 19 con un IPM de 29,57%, en Barreras de acceso a servicios para cuidado de la primera infancia ocupa el puesto 6 con un IPM de 22,18% y en trabajo infantil ocupa el puesto 6 con IMP de 8,17%; así mismo, en aseguramiento de salud ocupa el puesto 15 a nivel departamental con un IPM de 27,24% y barreras del servicio de salud ocupa el lugar 18 con un IPM de 7,39%; por otro lado, en alta tasa de dependencia económica ocupa el lugar 13 con un IPM de 50,39% y empleo informal un penoso valor de 96,69% (lugar 16); así mismo, en acceso de fuentes de agua mejorada ocupa el puesto 7 con un IPM de 45,14%, eliminación de excretas ocupa el puesto 19 I con un IPM de 10,89%, paredes inadecuadas el lugar 28 con 0,58%, pisos inadecuados el lugar 27 con un IMP de 3,11% y hacinamiento el lugar 17 con un IMP de 20,62%.



## COMPONENTE SOCIAL

### Educación:

**Tabla 3.**

**Evolución de Matrícula Total por Sector 2011 a 2015**

Sector	2011	2012	2013	2014	2015
Oficial	586	537	543	552	502
Contratada	16	0	0	0	0
Privada	0	0	0	0	0
Total	602	537	543	552	502

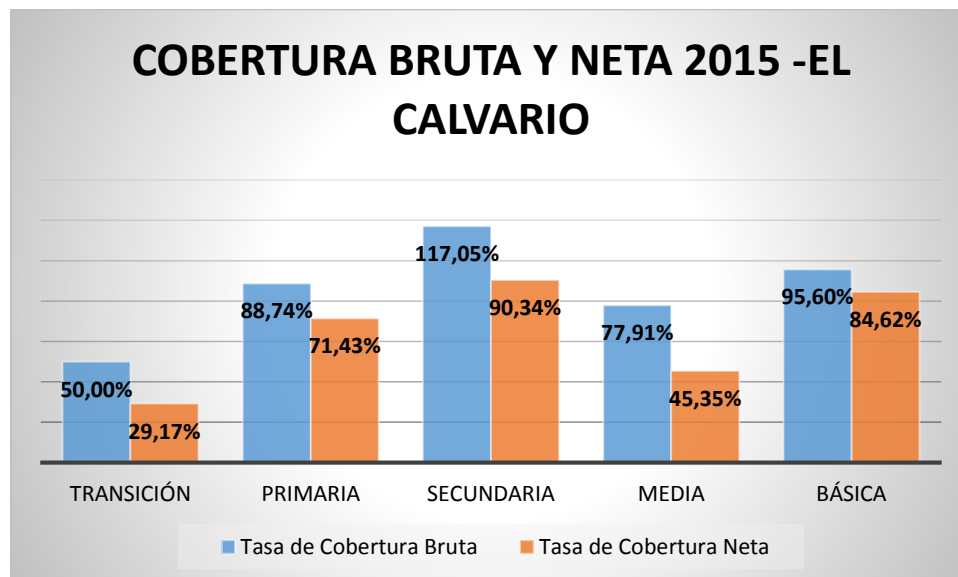
**Fuente:** Secretaría de Educación, SIMAT 2015. Elaboró SIID 2016.

El total de las matrículas fue de 502 registros, todas en el sector Oficial. En la zona Urbana se registraron 219 matrículas (44.57%) y en la zona Rural 283 (55.43%). Comparada con el año anterior la matrícula bajó en 50 registros. La mayor población sin atender en el Municipio de El Calvario (Meta) se encuentra en edades correspondientes al Nivel Educativo de Primaria (40,24%). Están por fuera del sistema educativo 164 jóvenes del municipio. El mayor porcentaje se encuentra en la Primaria con 66 jóvenes que corresponde al 28.5%. En la educación para la comunidad indígena se registra información de (1) una persona perteneciente a la comunidad Piratapuyo.

### Cobertura Bruta y Neta:



La cobertura *Bruta* hace referencia a la cantidad de matrículas realizadas en todos los grados y sin tener en cuenta la edad del estudiante; la cobertura **Neta** hace referencia a las matrículas realizadas entre las edades de 5 a 17 años.



**Gráfica 2. Cobertura Bruta y Neta 2015.**

**Fuente: Secretaría de Educación, SIMAT 2015. Elaboró SIID 2016.**

Del total de la cobertura, el 27% corresponde a la educación básica Secundaria, es decir 135 matriculados, seguida de la cobertura en educación Básica con 22% representados en 110 alumnos y la educación básica Primaria con 21%. Ahora bien, el mayor número de matriculados en cobertura Bruta los registra la educación Secundaria con 117.05%. Pero en la cobertura Neta el mayor porcentaje de cobertura lo presenta la educación Secundaria con 90.34% (Gráfica 1).

***Necesidades Educativas Especiales (NEE):***



Son las personas con capacidades excepcionales o con alguna discapacidad sensorial, neurológico, cognitivo, comunicativo, psicológico o físico-motriz, y que puede expresarse en diferentes etapas del aprendizaje. En este programa se matricularon 1 persona en el año 2.015, siendo la NEE Definida como Otro la de única participación con (1) una persona que corresponde al 100 % del total de la matrícula.

### Servicios Públicos:

**Tabla 4.**  
**Cobertura Acueducto, Alcantarillado y Aseo**

ACUEDUCTO			ALCANTARILLADO		ASEO	
SUSCRIPTOR ES	VIVIENDAS	COBETURA	SUSCRIPTOR ES	COBETURA	SUSCRIPTOR ES	COBETUR A
158	158	100,0	158	100,0	178	100,0

**Fuente: Secretaría de Salud del Meta, 2015. Elaboró SIID 2016.**

La empresa de servicios públicos del Municipio tiene cobertura en Acueducto del 100%, en Alcantarillado del 100% y en Aseo del 100%.

### **Energía:**

El servicio de energía eléctrica lo presta el municipio directamente con una planta de energía propia

### **Gas:**

No hay Gas Natural, el suministro lo hacen los particulares a través de cilindros o pipetas de gas.

### **Salud**

Según la fuente del Ministerio de Salud 2015, muestra que la cobertura en salud del municipio pertenece en su mayoría al régimen subsidiado con 1.263



usuarios y el restante pertenece al régimen de salud contributivo con 119 usuarios, además se cuenta con el hospital Municipal presta servicios de atención de primer nivel.

Por otra parte, según el Documento ASIS (Análisis de situación en salud, con el modelo de determinantes sociales de salud del municipio), presenta información referente a las tasas de mortalidad y morbilidad por ciclo vital, analizado desde el 2013 y 2014 con proyección a la fecha, entre estas se menciona primera infancia de 0-5 años y mortalidad general por grandes causas por sexo (hombres y mujeres) del municipio, veamos algunas de estas según lo mencionado.

Para el análisis de mortalidad se toman como referencia los listados de agrupación de mortalidad 6/67 de la Organización panamericana de la salud realizando un análisis desagregado por cada quinquenio y sexo en el periodo comprendido del 2005 al 2013. Entre las principales causas de mortalidad según los grupos definidos por la OPS, los que mayor mortalidad aportan al municipio de El Calvario Meta son las enfermedades del sistema circulatorio, seguido de las demás causas y las neoplasias. Presenta una tendencia negativa para los grandes grupos que aportan las mayores tasas de mortalidad; el descenso más significativo se observa en las neoplasias que paso de 100 casos en el 2012 a 0 casos por cada 100.000/hab en el 2013; las demás causas tienen un comportamiento homogéneo, encontrando su pico más alto en el año 2012.

Las mayores causas de mortalidad infantil son "signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio" en el 2013, en el 2008 la causa mayor fue "ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal" y en el 2005 las "malformaciones congénitas".



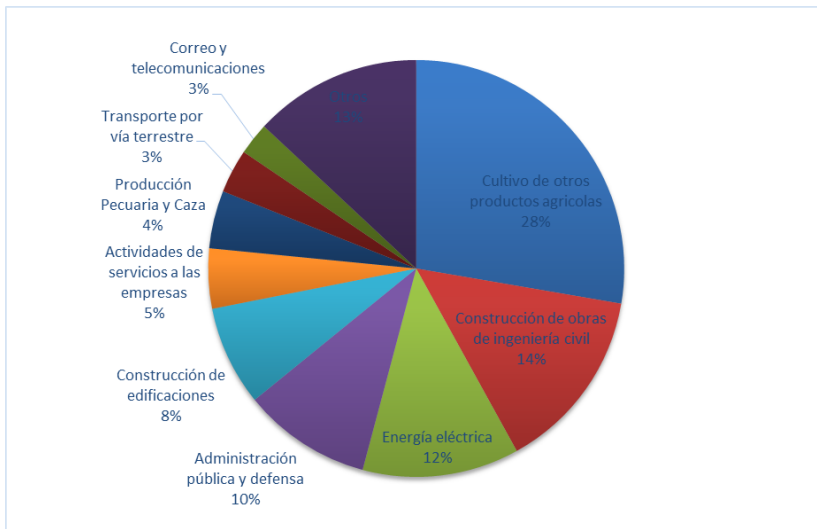
## COMPONENTE ECONOMICO

En el Calvario de las nueve categorías principales para el valor agregado municipal se dan siete, dentro de las que el cultivo de otros productos agrícolas cerca de un 28%, seguido de la construcción de obras de ingeniería civil con un 14%, luego la energía eléctrica con un 12% y ultimo ligaren aportes al valor agregado del municipio es el sector de correo y telecomunicaciones cerca del 3% de aporte, todo el año 2015 (Tabla 5)

**Tabla 5. Valor agregado municipal sectores de mayor importancia MM pesos corrientes.**

Valor Agregado Municipal	28.46840
Cultivo de otros productos agrícolas	7.88565
Construcción de obras de ingeniería civil	4.06183
Energía eléctrica	3.46787
Administración pública y defensa	2.84681
Construcción de edificaciones	2.20648
Actividades de servicio a las empresas	1.32452
Producción Pecuaria y Caza	1.27664
Trasporte por vía terrestre	0.96839
Correo y telecomunicaciones	0.71226
Otros	3.71795
Valor Agregado Per cápita (Pesos corrientes)	1662768,587

**Fuente: DANE, 2013, Elaboración SIID 2016**



**Gráfico 3. Valor agregado municipal sectores de mayor importancia MM pesos corrientes**  
**Fuente DANE 2013, tomado de dnp.**

### **Agricultura**

La agricultura que se explota en el municipio es de tipo tradicional; El principal cultivo es: Lulo, los demás cultivos importantes son: frijol voluble, mora (aunque mora disminuyó de 1200 toneladas de producción en 2014 a 900 en 2015), caña panelera y sagú, en menor proporción: arveja, papa criolla y pepino guiso (tabla 6).



**Tabla 6.**  
**Área sembrada, cosechada, producción y Rendimiento, 2015**

CULTIVO	Área	Área	Área	Área	Producci	Producció	Rendimient	Rendi
	Sembra	Sembra	Cosecha	Cosecha	ón (t)	n (t)	o (t/ha)	mient
Año	da (ha)	da (ha)	da (ha)	da (ha)	2014	2015	2014	o (t/ha)
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Lulo	94	97	90	94	1170	1.410,0	13	15
Frijol voluble	338	350	338	350	507	945,0	1,5	2,7
Mora	90	94	80	90	1200	900,0	15	10
Caña panelera	60	64	55	60	137,5	480,0	2,5	8
Sagú	22	40	22	40	66	120,0	3	3
Maíz tradicional	40	46	40	46	80	92,0	2	2
Tomate de árbol	28	10	23	8	575	87,2	25	10,9
Tomate de invernadero	4	4	4	4	100	80,0	25	20
Cebolla de bulbo	2	4	2	4	24	64,0	12	16
Cebolla de rama	2	3	2	3	30	45,0	15	15
Yuca	5	5	5	5	40	40,0	8	8
Ahuyama	2	3	2	3	26	39,0	13	13
Cilantro	5	4	5	4	20	32,0	4	8
Banano	3	5,5	3	3	27	27,0	9	9
Plátano	2	5	2	3	18	27,0	9	9
Papa	1	1	1	1	20	20,0	20	20
Arveja	5	3	5	3	17,5	13,5	3,5	4,5
Papa criolla	1	1	1	1	8	8,0	8	8
Pepino guiso	2	3	2	3	2	3,0	1	1
Pepino guiso	1	2	1	2	1	2,0	1	1

Fuente SIID 2016, Secretaría de Desarrollo agroeconómico



## **COMPONENTE AMBIENTAL**

El municipio está ubicado al Noroccidente del Departamento del Meta, en las estribaciones de la cordillera oriental, limita al norte con el Municipio de San Juanito, al Occidente con los municipios de Quetáme y Guayabetal, al sur esta Villavicencio y al Occidente con Restrepo y Cumaral. Cuenta con un total de 1.625 predios, divididos en 24 veredas en las que encontramos a: La Meseta, Cristalina, San Isidro San Isidro de Parrados, San Bernardo y Montfort.

Las diferentes altitudes generan cuatro climas bien definidos; cálido entre 400 y 1.000 msnm, Sub Andino entre 1.000 y 2.000 msnm, andino entre 2.000 y 3.000 msnm y Paramo entre los 3.000 y 4.000 msnm. Para las zonas de paramo la temperatura promedio es de 5°C, zona fría 17°C, Sub Andino es de 20°C y piso basal 24°C. (Mapa 2)

Su relieve es montañoso como producto de actividades de modelamiento climático, y de las aguas de la última glaciación; creando profundos cauces por donde corren los cuerpos de agua que con el tiempo han acumulado sedimentos en las partes bajas y planas de los llanos orientales.

Geológicamente expone afloramientos rocosos compuestos de lutitas y areniscas; que en los diferentes plegamientos y por el tiempo sean desprendido dando como resultados sedimentos que se han depositados en los llanos.

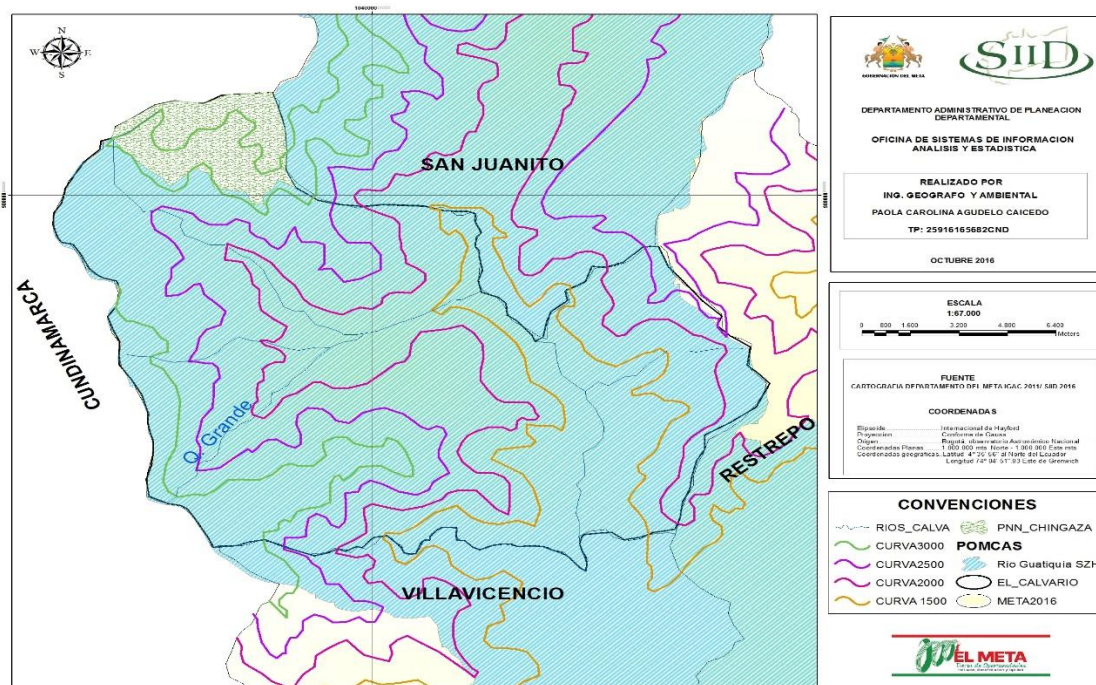
El municipio pertenece en su totalidad a la cuenca media del río Guatiquia el cual nace en las Lagunas Churuhuaco y Chingaza, luego desemboca en el río Humea. (Mapa 2 y Tabla 7):



**Tabla 7.**  
**Zona Hidrográfica.**

Zonas Hidrográficas Municipio de			
POMCA	NOMZH	NOMAH	COD-POMCA
Río Guatiquia - SZH	Río Guatiquia	Orinoco	3503

**Fuente: IGAC 2011- CORMACARENA 2016 / Cálculos: SIID 2016**



**Mapa 2. Zonas Hidrográficas – Áreas Protegidas- Hidrología- Curvas de Nivel msnm,**  
**Fuente: IGAC 2011- CORMACARENA 2016 / Cálculos: SIID 2016**

El 6,23% aproximadamente del terreno municipal (17,82 Km<sup>2</sup>) hace parte del Parque Nacional Natural Chingaza, que tiene ecosistemas de paramo, bosque



alto andino y bosque andino que van ligados a numeroso recurso hídrico. Encontramos también fauna con niveles de amenaza alto en especies como venado soche y cola blanca, borugos, osos, pumas, dantas, pavas y cóndor (Mapa 2).

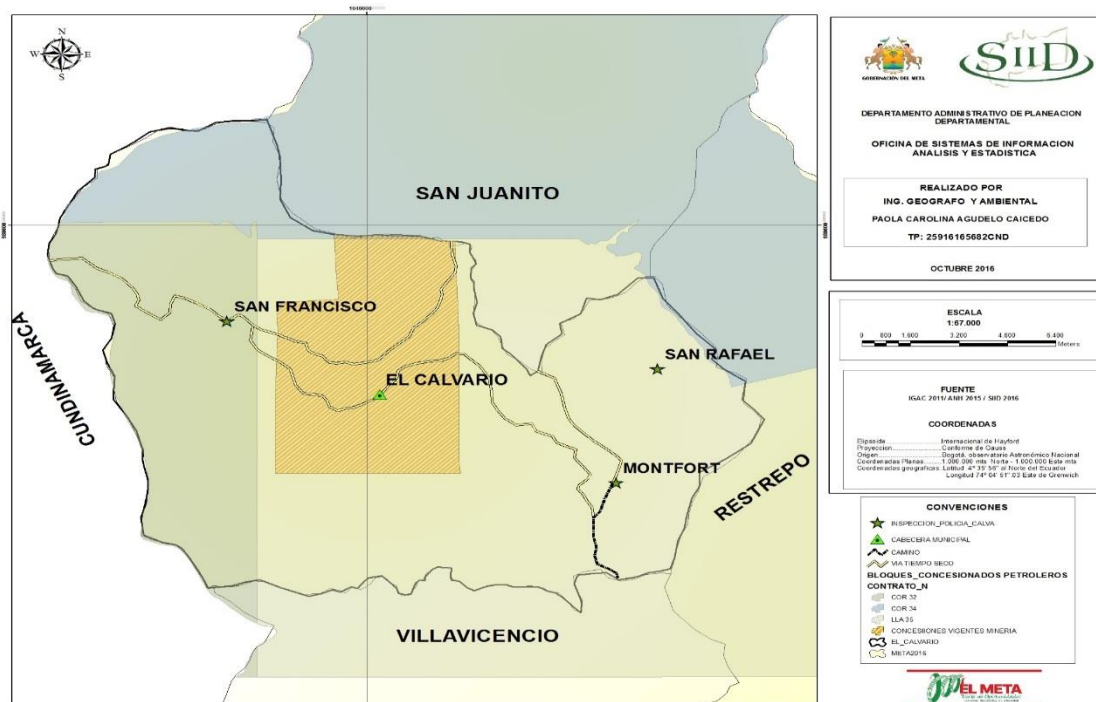
En el aspecto vial su único canal de comunicación es terrestre, con una vía que va desde la cabecera municipal hacia Villavicencio con 84 Km, a San Juanito 25 Km, a San Pedro 8 Km y de San Francisco a Quetáme 20 Km y de Monfort a Villavicencio 27 Km.

Para el desplazamiento por veredas se utiliza el camino de herradura o en tiempo seco su particularidad es la ubicación de estas es fuertes pendientes que genera inmovilidad en tiempos de lluvia. (Tabla 8, Mapa 3)

**Tabla 8.**  
**Malla Vial.**

Lugar	El Calvario
Vías Pavimentadas (km)	0
% vías Pavimentada Vs Departamento	0,00
vías Sin Pavimentar (km)	0
% vías Sin Pavimentar Departamento	0,00
vías Tiempo Seco (km)	44,7
% Vía Tiempo Seco Vs Departamento	0,74
Caminos (km)	4,36
% Caminos Vs Departamento	0,12
Total vías Municipio(km)	49,06

**Fuente: IGAC 2011 / Cálculos: SIID 2016**



**Mapa 3. Polígonos Mineros –Bloques Petroleros- Malla Vial- Sitios de Interés**  
**Fuente: IGAC 2011-ANH 2015- Mesa Minero energética 2015 / Cálculos: SIID 2016**

La extracción de minerales y petróleo es otra actividad hace parte día a día del desarrollo vial y económico del municipio con un total (3) tres Bloques petroleros y (1) un Polígono minero (LBH -08251) así: (Tabla 9 y Mapa 3).

**Tabla 9.**  
**Bloques Petroleros**

CONTRATO N°	MOD. ESTADO	OPERADORA	TIPO
LLA 35	Open Round 2010	ANH	Open Round 2010
COR 32	Open Round 2010	ANH	Open Round 2010
COR 34	Área Especial ANH	ANH	Área en Reserva

**Fuente: IGAC 2011-ANH 2015- Mesa Minero energética 2015 / Cálculos: SIID 2016**



## GLOSARIO

- **Densidad Poblacional:** Se define el promedio de habitantes de un territorio que viven sobre una unidad de superficie (km<sup>2</sup>).
- **EL SEX RATIO:** Si es mayor que 100 hay más hombre que mujeres en el espacio geográfico.
- **La Tasa de Masculinidad:** nos muestra la proporción de varones Vs la Población total por municipio.
- **Índice de Envejecimiento:** determina el aumento de la proporción de personas de edad avanzada con respecto a la población de 0 a 14 años de edad.
- **Índice de Dependencia Global:** Nos muestra el número de personas dependientes económicamente por cada 100 activos o en edad de trabajar.
- **Dependencia Juvenil:** considera a la población joven de una sociedad o territorio con relación a la población económicamente activa (15 – 64 años); además se ocupa de medir la carga económica que representa los niños y los jóvenes.
- **Índice de Dependencia Senil:** Nos demuestra la relación del adulto mayor por cada 100 personas en edad de laboral.
- **Cobertura Neta:** Es el total de las matrículas de los alumnos que tienen entre 5 y 17 años.
- **Cobertura Bruta:** Es el total de las matrículas de los alumnos sin importar la edad.
- **Contratación Privada:** Hace referencia a la educación contratada con el sector privado, incluye profesores particulares e infraestructura.
- **Contratación Oficial:** Hace referencia a la educación contratada con los profesores vinculados al Gobierno y las sedes son públicas.



Contigo, generamos  
Oportunidades



- **Régimen Contributivo:** A este régimen de salud pertenecen las personas vinculadas laboralmente que tienen capacidad de pago, sean empleados, independientes o pensionados.
- **Régimen Subsidiado:** A este régimen de salud pertenecen las personas que no tienen como pagar su afiliación, la cual es asumida por el Estado quien cubre este derecho a los ciudadanos.