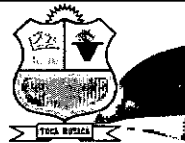


TOCA-BOYACÁ			
ALCALDÍA MUNICIPAL NIT 800.099.642			
SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN			
Versión 1	F-DTI-06	01-12-2018	
PROYECTOS DE INVERSIÓN			

ANALISIS DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES EN PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA

PROYECTO: "DOTACIÓN DE MOBILIARIO, MATERIAL PEDAGÓGICO, EQUIPOS E IMPLEMENTOS A CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL (CDI) EN LOS MUNICIPIOS DE MIRAFLORES, SORACÁ Y TOCA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El municipio de Toca cuenta con instalaciones disponibles que carecen de la dotación de muebles y enseres para su cabal funcionamiento, por tanto se encuentran disponibles para la dotación y uso en proyectos destinados a la primera infancia. EL municipio de Toca ha realizado algunas adecuaciones para las cuales invirtió recursos propios y del Conpes de Primera Infancia y no cuenta con disponibilidad presupuestal para realizar la dotación de las instalaciones del CDI, debiendo acudir a otras instancias como el Departamento de Boyacá para que concurren para el logro de esta meta.

La dotación del CDI es necesaria para garantizar el servicio de atención a los niños y niñas focalizados por el ICBF para el Municipio de Toca, dicho servicio se ha visto limitado dada la deficiente dotación con la que cuentan.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

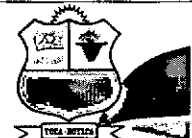
El Centro de Desarrollo Infantil del Municipio de Toca carece de la dotación de muebles y enseres adecuada para atender con calidad a los niños y niñas de primera infancia focalizados por el ICBF, afectando el cumplimiento de los fines del Estado y las metas del Plan de Desarrollo Municipal.

3. DESCRIPCIÓN DE CAUSAS

- Carencia de recursos presupuestales municipales
- Ampliación de la cobertura del programa
- Requerimientos técnicos de la nueva infraestructura.
- Dotación deteriorada en proceso de reposición.

"Trabajemos en Equipo, para que el Desarrollo de Toca Siga su Marcha 2016 - 2019"

Calle 5 No. 7-38 piso 3- Código Postal 150260 - Teléfono 7368221
Página Web www.toca-boyaca.gov.co E-mail alcaldia@toca-boyaca.gov.co
contactenos@toca-boyaca.gov.co

TOCA-BOYACÁ			
ALCALDÍA MUNICIPAL NIT 800.099.642			
SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN			
Versión 1	F-DTI-06	01-12-2018	
PROYECTOS DE INVERSIÓN			

4. DESCRIPCIÓN DE CONSECUENCIAS

- Ineficiencia en la prestación de los servicios a la primera infancia.
- Requerimientos y riesgo de sanciones de las entidades de control.
- Recorte de la cobertura del Programa CDI por el ICBF
- Detrimiento de los recursos públicos.

5. PROPÓSITO DEL PROYECTO

Con el proyecto **"DOTACIÓN DE MOBILIARIO, MATERIAL PEDAGÓGICO, EQUIPOS E IMPLEMENTOS A CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL (CDI) EN LOS MUNICIPIOS DE MIRAFLORES, SORACÁ Y TOCA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"**, se busca dotar de los muebles y enseres necesarios para garantizar la educación inicial, cuidado y nutrición a niños y niñas menores de 5 años, en el marco de la Atención Integral y Diferencial, a través de acciones pedagógicas, de cuidado calificado y nutrición, así como la realización de gestiones para promover los derechos a la salud, protección y participación, que permitan favorecer su desarrollo integral.

6. LOCALIZACIÓN

El Municipio de Toca Boyacá se encuentra ubicado sobre un ramal de la cordillera oriental perteneciente a la región andina; esta región a su vez se divide en sub regiones dentro de las cuales Toca se ubica en el altiplano cundiboyacense.

Toca se encuentra en zona de cuencas de los ríos Grande (Cormechoque), Toca y Chorrera, los cuales pertenecen a la cuenca de la represa la copa (como desagüe de la represa se forma el río Tuta que pertenece a la cuenca del río Chicamocha).

Toca es uno de los 14 municipios del departamento de Boyacá que pertenecen a la provincia Centro y se encuentra a 22 kms de distancia de la capital del departamento Tunja y a 207 kms de la ciudad de Bogotá.

Coordenadas: 5°34'00" N 73°11'16" W

Altura sobre el nivel del mar: 2.700 m.s.n.m.

Temperatura: 13 °C

Población: 13.951 Hab

LIMITES


Los límites generales del municipio de Toca, con los municipios vecinos son los siguientes:

- **Norte:** Municipio de Tuta.
- **Sur:** Municipio de Siachoque

"Trabajemos en Equipo, para que el Desarrollo de Toca Siga su Marcha 2016 - 2019"

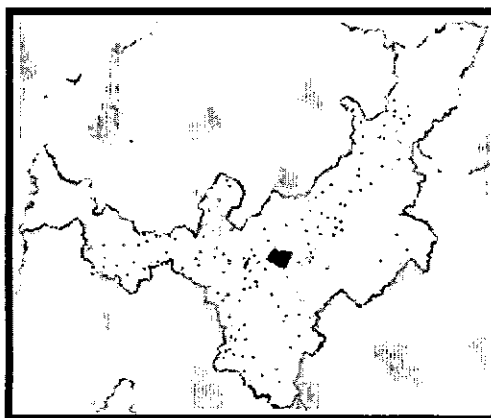
Calle 5 No. 7-38 piso 3- Código Postal 150260 - Teléfono 7368221

Página Web www.toca-boyaca.gov.co E-mail alcaldia@toca-boyaca.gov.co
contactenos@toca-boyaca.gov.co

TOCA-BOYACÁ			
ALCALDÍA MUNICIPAL NIT 800.099.642			
SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN			
Versión 1	F-DTI-06	01-12-2018	
PROYECTOS DE INVERSIÓN			

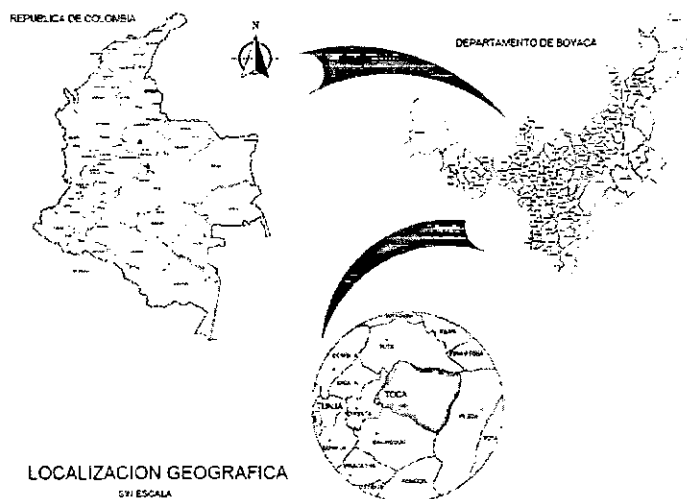
- **Oriente:** Municipio de Pesca
- **Occidente:** Municipio de Chivata y Tuta

Localización Municipio Toca-Boyacá.



Fuente: <http://www.toca-boyaca.gov.co>

Localización geográfica del municipio de Toca Boyacá en Colombia



Localización.

El proyecto se localiza en el área urbana del municipio de Toca.

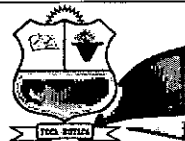
7. AMENAZAS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE TOCA

De conformidad con el Plan Municipal de Gestión del Riesgo del Municipio de Toca (PMGRD), las Amenazas latentes en su jurisdicción son: afluencia masiva de

"Trabajemos en Equipo, para que el Desarrollo de Toca Siga su Marcha 2016 - 2019"

Calle 5 No. 7-38 piso 3- Código Postal 150260 - Teléfono 7368221

Página Web www.toca-boyaca.gov.co E-mail alcaldia@toca-boyaca.gov.co
contactenos@toca-boyaca.gov.co


TOCA-BOYACÁ			
ALCALDÍA MUNICIPAL NIT 800.099.642			
SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN			
Versión 1	F-DTI-06	01-12-2018	
PROYECTOS DE INVERSIÓN			

público, Inundación, Incendios forestales, movimientos en masa, ahogamiento de personas en la represa "la copa".

8. ANÁLISIS DEL RIESGO Y/O VULNERABILIDAD DEL PREDIO DONDE SE LOCALIZARÁ EL PROYECTO

La sede del Centro de desarrollo Infantil de Toca se localiza en la Carrera 5 No. 5-59. Se han identificado y evaluado los siguientes riesgos:

ESCENARIO DE RIESGO	EVALUACIÓN
Incendios estructurales: Aquellos que se produce en casas, edificios, locales comerciales, etc. Se han presentado algunos provocados por el hombre, ya sea por negligencias, descuidos en el uso del fuego o por falta de mantención del sistema eléctrico y de gas.	La nueva sede está construida con todas especificaciones técnicas por tanto es baja la probabilidad de que se materialice este riesgo, excepto por error humano. En tal caso, la señalización permitirá la evacuación ágil y oportuna y la extinción del incendio en el menor tiempo.
Sismos: Cuando los epicentros sísmicos han ocurrido en el centro de Boyacá, en este Municipio se han sentido los temblores, sin que se hayan registrado hechos de afectaciones.	La sede está construida tiene baja la probabilidad de que se materialice este riesgo, por desplome de las estructuras.
Gasoductos: La ubicación y paso por el municipio de una red principal de Gas Natural, más las redes secundarias, hacen que en algún momento se pueda presentar un hecho de riesgo.	La nueva sede cuenta con servicio de gas domiciliario, con instalaciones seguras y técnicas que hacen baja la probabilidad de su ocurrencia.


ING. RICARDO AVILA TOBASURA
 Secretario de Planeación

"Trabajemos en Equipo, para que el Desarrollo de Toca Siga su Marcha 2016 - 2019"

Calle 5 No. 7-38 piso 3- Código Postal 150260 - Teléfono 7368221

Página Web www.toca-boyaca.gov.co E-mail alcaldia@toca-boyaca.gov.co

contactenos@toca-boyaca.gov.co



Este es un documento público expedido en virtud de la Ley 842 de 2003, que autoriza a su titular para ejercer como Ingeniero en todo el Territorio Nacional.

En caso de extravío debe ser remitida al COPNIA

Calle 78 No. 9 - 57 Oficina 1301 Tel. 3220102 Bogotá D.C.


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **74.184.245**

AVILA TOBASURA
APELLIDOS

RICARDO
NOMBRES

[Signature]
FIRMA




INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **01-JUN-1978**

TOCA
(BOYACA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.75

ESTATURA

O+

G.S. RH

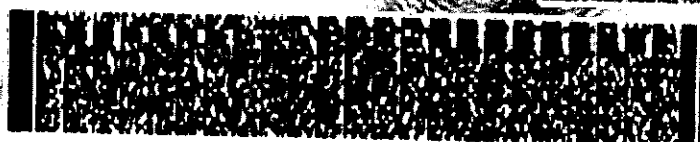
M

SEXO

03-OCT-1988 BOGAMOSO

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION


REGISTRADOR NACIONAL
 CARLOS ARCE SANCHEZ TORRES



A-0728000-00226374-M-0074184245-20100318

0021677517G 1

27596125

UNIDAD	CATEGORIA	
UNIDAD	CATEGORIA	
UNIDAD	CATEGORIA	
UNIDAD	CATEGORIA	
UNIDAD	CATEGORIA	
UNIDAD	CATEGORIA	
UNIDAD	CATEGORIA	
UNIDAD	CATEGORIA	
UNIDAD	CATEGORIA	
		

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA


SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE TOLCA, BAJA CALIFORNIA


[Signature]

ING. RICARDO AVILA TORRES
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE TOLCA, BAJA CALIFORNIA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA



SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS



SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA


SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE TOLCA, BAJA CALIFORNIA


[Signature]

ING. RICARDO AVILA TORRES
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE TOLCA, BAJA CALIFORNIA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA



SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS



SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA


SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE TOLCA, BAJA CALIFORNIA

[Signature]

ING. RICARDO AVILA TORRES
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE TOLCA, BAJA CALIFORNIA



TOCA-BOYACÁ			
ALCALDÍA MUNICIPAL NIT 800.099.642			
SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN			
Versión 1	F-DTI-06	01-12-2018	
PROYECTOS DE INVERSIÓN			


REGISTRO FOTGRAFICO



"Trabajemos en Equipo, para que el Desarrollo de Toca Siga su Marcha 2016 - 2019"

Calle 5 No. 7-38 piso 3- Código Postal 150260 - Teléfono 7368221

Página Web www.toca-boyaca.gov.co E-mail alcaldia@toca-boyaca.gov.co
contactenos@toca-boyaca.gov.co

	MODELO ESTANDAR DE CONTROL INTERNO	FORMATO OFICIOS	
	PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	CÓDIGO: F-TH-13 FECHA: 02-11-2016	VERSIÓN: 1 PÁGINA 1 DE 28

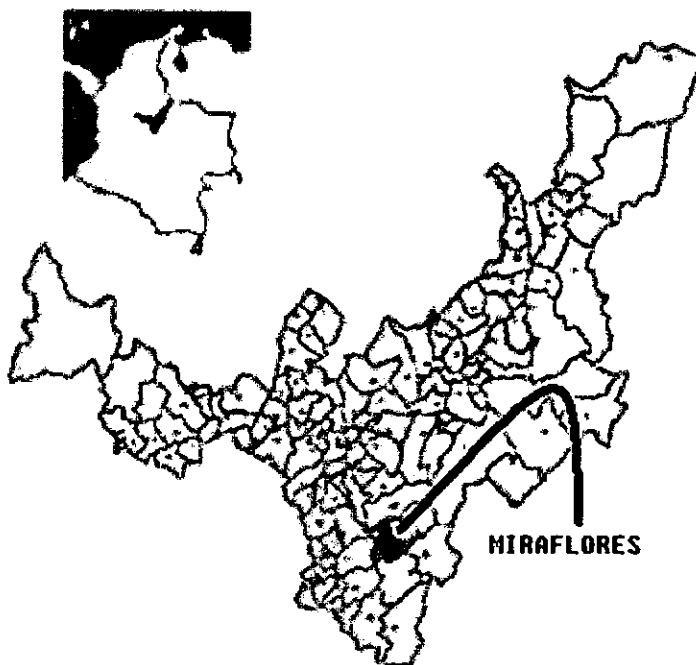
ANÁLISIS POBLACIONAL, DE GESTIÓN DEL RIESGO Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

1. Localización

El municipio de Miraflores está localizado al sur oriente del departamento de Boyacá, a 1.500 metros sobre el nivel del mar, en la Región Andina y comprende zonas predominante montañosas que hacen parte de la Cordillera Oriental; tiene una extensión de 258 kilómetros cuadrados.

Miraflores es el municipio más importante de la Provincia de Lengupá. Esta Provincia comprende los municipios de Berbeo, Campohermoso, Páez, San Eduardo, Rondón y Zetaquirá. Miraflores es la capital de Provincia.

Grafica No. 1. Localización municipio de Miraflores



Limita por el oriente con Berbeo por el sur con Campohermoso; por el suroriente con Páez; por el norte con Zetaquirá y por el occidente con Chinavita y Garagoa. El territorio es montañoso y hace parte de la Cordillera Oriental de los Andes colombianos. Los principales ríos son el Lengupá y sus afluentes El Rusa y el Tunjita. Se encuentran algunas lagunas, como las de Montejo y El Morro, y varias cascadas como las de la quebrada La Mocasía. En la parte alta están las reservas naturales del Cerro Mama Pacha y de la Cuchilla Sucuncuca.

1.2 Población Urbana – Rural

En la siguiente tabla se muestra relación a la distribución de la población en el área urbana y rural del municipio de Miraflores:


El Municipio de Miraflores pertenece a Territorio con Población Dispersa de acuerdo a la clasificación de la Ley 1551 de 2012, ya que es un municipio de 6ª Categoría y tiene dos características fundamentales: población igual o inferior a Diez mil 10.000 habitantes e Ingresos

Calle 4ª No. 7-42 Teléfono 7330237 – Fax 7331390

www.miraflores-boyaca.gov.co – E-mail alcaldia@miraflores-boyaca.gov.co

“Unidos por el Desarrollo Social y Económico de Miraflores” – Administración 2016-2019

Control de Cambios	Versión 2	Fecha de Aprobación: 04-01-16	Descripción: Cambio Slogan
--------------------	-----------	-------------------------------	----------------------------

	MODELO ESTANDAR DE CONTROL INTERNO	FORMATO OFICIOS	
	PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	CÓDIGO: F-TH-13 FECHA: 02-11-2016	VERSIÓN: 1 PÁGINA 2 DE 28

Corrientes de Libre Destinación Anuales no superior a 15.000 SMMLV (equivalente a \$10.341.810 millones de pesos)

Tabla 1. Distribución población (Proyecciones Censo 2005)

AÑO	CABECERA	RESTO	% CABECERA	% RESTO	TOTAL
2005	4.694	4.967	48,59%	51,41%	9.661
2006	4.803	4.871	49,65%	50,35%	9.674
2007	4.917	4.778	50,72%	49,28%	9.695
2008	5.020	4.687	51,72%	48,28%	9.707
2009	5.120	4.600	52,67%	47,33%	9.720
2010	5.218	4.516	53,61%	46,39%	9.734
2011	5.306	4.434	54,48%	45,52%	9.740
2012	5.389	4.355	55,31%	44,69%	9.744
2013	5.473	4.279	56,12%	43,88%	9.752
2014	5.558	4.207	56,92%	43,08%	9.765
2015	5.640	4.137	57,69%	42,31%	9.777
2016	5.710	4.069	58,39%	41,61%	9.779
2017	5.782	4.005	59,08%	40,92%	9.787
2018	5.841	3.944	59,69%	40,31%	9.785
2019	5.916	3.886	60,36%	39,64%	9.802
2020	5.982	3.830	60,97%	39,03%	9.812

Proyecciones Censo DANE, 2005.

1.3 Población área Urbana:

En el CENSO 2005, el Municipio de Miraflores tenía una población total de 9.661 habitantes, para el año 2015, de acuerdo a las Proyecciones DANE, el total de población para el año 2015 fue de 9.777 habitantes, de los cuales 5.640 pertenecen a la zona Urbana lo que corresponde al 57,69 %. Existen 36,8 personas por kilómetro cuadrado lo que indicaría que es una población poco dispersa. La mayoría de la población se encuentra en la cabecera municipal. Según el censo de 2005 en el municipio hay 2.812 hogares de los cuales 1.416 se encuentran en el área urbana y 1.396 en el área rural.

1.4 Población área Rural:


Para el año 2015, de acuerdo a las Proyecciones DANE, el total de población fue de 9.777 habitantes, de los cuales 4.137 pertenecen a la zona Rural, lo que corresponde al 42,31 %.

Calle 4ª No. 7-42 Teléfono 7330237 - Fax 7331390

www.miraflores-boyaca.gov.co - Email: alcaldia@miraflores-boyaca.gov.co

"Unidos por el Desarrollo Social y Económico de Miraflores" - Administración 2016 - 2019

Control de Cambios	Versión 2	Fecha de Aprobación: 04-01-16	Descripción: Cambio Slogan
--------------------	-----------	-------------------------------	----------------------------

	MODELO ESTANDAR DE CONTROL INTERNO	FORMATO OFICIOS	
	PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	CÓDIGO: F-TH-13 FECHA: 02-11-2016	VERSIÓN: 1 PÁGINA 3 DE 28

1.4.1 División Administrativa de la Entidad Territorial (Veredas y Corregimientos):

El casco urbano municipal está localizado entre los 5° 12' de Latitud Norte, y 73° 09' de Latitud Oeste del meridiano de Greenwich; y está distante a 94 km de la ciudad de Tunja. Se ubica a 1.520 msnm y cuenta con una extensión de 258 km².

El municipio de Miraflores cuenta con una característica especial, toda vez que en el área rural la conforman 17 veredas según fuente IGAC, y la comunidad reconoce 23, lo cual se refleja en la siguiente tabla.

Tabla. 2: Veredas Municipio de Miraflores


SEGÚN COMUNIDAD	SEGÚN IGAC
Arrayán	Arrayán
Ayatá	Ayatá
Buenos Aires Arriba	Buenos Aires Arriba
Pie de Buenos Aires	
Capellania	Capellania
Chapacia	Chapacia
Estancia y Tablón	Estancia y Tablón
Guamal	Guamal
Hato	Hato
Laderas	Laderas
Matarredonda Abajo	Matarredonda
Matarredonda Arriba	
Miraflores	Miraflores
Morro Abajo	Morro
Morro Medio	
Morro Arriba	
Pueblo y Cajón	Pueblo y Cajón
Rusa	Rusa
Rusita	

Calle 4ª No. 7-42 Teléfono 7330237 – Fax 7331390

www.miraflores-boyaca.gov.co – Email alcaldia@miraflores-boyaca.gov.co

“Unidos por el Desarrollo Social y Económico de Miraflores” – Administración 2016-2019

Control de Cambios	Versión 2	Fecha de Aprobación: 04-01-16	Descripción: Cambio Slogan
--------------------	-----------	-------------------------------	----------------------------

	MODELO ESTANDAR DE CONTROL INTERNO	FORMATO OFICIOS	
	PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	CÓDIGO: F-TH-13 FECHA: 02-11-2016	VERSIÓN: 1 PÁGINA 4 DE 28

Suna Abajo	Suna
Suna Arriba	
San Antonio	San Antonio
Tunjita	Tunjita

Fuente: Secretaría de Planeación 2015

1.5 Población por área de residencia urbano/rural.

Por área de residencia se puede establecer que la mayoría de la población se encuentra en la cabecera municipal con el 57,69%, correspondiente a 5.640 personas y el 42,31% se ubican en la zona rural, lo que corresponde a 4137 personas, esto según proyecciones Censo Dane 2005.

1.5 Población en movilidad forzada

El desplazamiento forzado interno constituye una violación de los Derechos Humanos, el Derecho Internacional, los derechos constitucionales y la dignidad, teniendo en cuenta el informe presentado de Reporte Caracterización Víctimas de Conflicto Armado publicado la Red nacional de Información de fecha de corte al 30 de julio de 2014, se presenta la distribución por ciclo vital (rangos de edad definidos) de la población víctima ubicada en el municipio, pudiendo distinguir entre diferentes etapas del ciclo como son: primera infancia, infancia, adolescencia, juventud, adultez y Persona mayor (envejecimiento y vejez).

Tabla 3. Distribución poblacional por grupos etareos

Grupo de Edad	Número
Entre 0 y 5 años	27
Entre 6 y 11 años	56
Entre 12 y 17 años	83
Entre 18 y 28 años	141
Entre 29 y 60 años	293
Entre 61 y 100 años	69
Sin información	60

Fuente: Unidad Nacional de Víctimas

2. CARACTERÍSTICAS DE LOS ASENTAMIENTOS POBLACIONALES A TRAVÉS DE LA HISTORIA

2.1 Explotación De Las Minas De Muzo Y Chivor:


(1965- 1975) El auge de las esmeraldas y la ilusión de un futuro mejor en corto tiempo hizo emigrar gran parte de la mano de obra de la región (varones en su mayoría), esta situación afectó

Calle 4ª No. 7-42 Teléfono 7330237 – Fax 7331390

www.miraflores-boyaca.gov.co - Email alcaldia@miraflores-boyaca.gov.co

"Unidos por el Desarrollo Social y Económico de Miraflores" – Administración 2016 - 2019

Control de Cambios	Versión 2	Fecha de Aprobación: 04-01-16	Descripción: Cambio Slogan
--------------------	-----------	-------------------------------	----------------------------

	MODELO ESTANDAR DE CONTROL INTERNO	FORMATO OFICIOS	
	PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	CÓDIGO: F-TH-13 FECHA: 02-11-2016	VERSIÓN: 1 PÁGINA 5 DE 28

la actividad agrícola, debido a que los que conseguían fortuna regresaban a llevar a sus familias, el dinero ganado casi siempre lo invertían fuera del municipio, según relatos de la comunidad se fue el 30% de los hombres.

2.2 Narcotráfico En Los Llanos: (1975- Hoy)

Cuando las minas sobrepasaron su capacidad de soporte y la violencia de la región occidental de Boyacá obligo a buscar nuevas oportunidades, en la bonanza cocalera, sucedió el fenómeno anterior. Esta permanente pérdida de población sigue siendo constante pero no únicamente por el narcotráfico, sino buscando nuevas oportunidades en ciudades cercanas como Tunja, Bogotá y los llanos, ya que las oportunidades económicas de la región son muy escasas, debido al desaprovechamiento de los potenciales del municipio.

2.3 Violencia Política Y Confrontación Ideológica Miraflores:

Por ser cuna de importantes personales del Partido Político Liberal, fue especialmente afectada por la situación de violencia que surgió por la muerte de Jorge Eliécer Gaitán en 1.948, todos los crímenes de guerra se justificaron porque el municipio se consideró como fortín guerrillero ya que el fanatismo político ha sido y sigue siendo una de las características culturales del municipio, en esa época los asentimientos políticos se dividieron ya que tradicionalmente de los dos partidos políticos más del 95% eran liberales y no había oposición; con esta guerra que en Miraflores fue total durante tres años de confrontación, sumió al Municipio en una recesión hasta el día de hoy, los representantes políticos con protagonismo nacional brillan por su ausencia, contrastando con el siglo XIX y primera mitad del siglo XX. Guerrilla Y Paramilitares.

El municipio por su aislamiento de la dinámica nacional en la cual se sumió en la segunda mitad de siglo, estuvo poco afectado por este fenómeno, pero durante los años de 1.990 a 1.993 la población quedo entre fuego cruzado, se originó una importante emigración de población y capitales.

3. PATRON DE ASENTAMIENTO POBLACIONAL

El patrón de asentamiento poblacional lo constituyen dos procesos: espacio y tiempo sobre el territorio habitado. El proceso espacial nos muestra las etapas de consolidación fisico-ambiental de los asentamientos humanos.


Dichas etapas socio-históricas de consolidación son el proceso temporal de configuración de los asentamientos poblaciones. Las etapas corresponden igualmente a los periodos y tendencias a los que nos referimos anteriormente, del proceso de desarrollo local el cual tiene un modelo actual predominante.

Calle 4ª No. 7-42 Teléfono 7330237 - Fax 7331390

www.miraflores-boyaca.gov.co - E-mail alcaldia@miraflores-boyaca.gov.co

"Unidos por el Desarrollo Social y Económico de Miraflores" - Administración 2016-2019

Control de Cambios	Versión 2	Fecha de Aprobación: 04-01-16	Descripción: Cambio Slogan
--------------------	-----------	-------------------------------	----------------------------

	MODELO ESTANDAR DE CONTROL INTERNO	FORMATO OFICIOS	
	PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	CÓDIGO: F-TH-13 FECHA: 02-11-2016	VERSIÓN: 1 PÁGINA: 6 DE 28

3.1 Tendencias Del Modelo De Desarrollo Local. El análisis demográfico que tuvimos en cuenta previo a este diagnóstico hace evidente la pérdida de población que se ha reducido dramáticamente, sobre todo en los últimos treinta años, constituyéndose en una de las tendencias más fuertes del modelo de desarrollo de la región. No podemos a priori culpar al modelo de desarrollo por esto, ya que dicha tendencia va en contra vía a la tendencia nacional de crecimiento demográfico. Sin embargo es posible establecer algunas hipótesis relacionando esta tendencia (despoblamiento) con un dato muy determinante: el alto porcentaje de pobreza.

3.2 Hipótesis Acerca Del Despoblamiento De La Región. No vamos a caer en la trampa del facilísimo de explicar el despoblamiento con la pobreza creciente, tampoco hay más recursos disponibles para enriquecerse ya que la estructura de la tendencia de la tierra no ha evolucionado hacia la concentración de grandes extensiones y aunque así fuese, la productividad tampoco ha aumentado significativamente los últimos años. El problema sería otro: se trata del modelo de desarrollo predominante en el ámbito mundial aplicado a micro localidades de países en vía de desarrollo, las siguientes hipótesis fueron corroboradas por la comunidad: Escalada Migracional: La población rural emigra de su vereda algunos a la cabecera municipal y otros cuantos directamente hacia otras ciudades. Mejorar Las Condiciones De Vida Buscar nuevas y mejores oportunidades, es algo natural y necesario en un pueblo, cuando se agotan las posibilidades, las cuales se han limitado a los cultivos y comercio tradicional.

Lengupá fue el soporte de la consolidación del Radicalismo Liberal, tanto Santos Acosta como Sergio Camargo armaron aquí sendos ejércitos para la toma del poder por asalto. Es de Miraflores el ideólogo Ezequiel Rojas fundador del Liberalismo doctrinario de carácter social.

De manera implacable la violencia liberal-conservadora dejó un lastre de persecuciones de inigualable magnitud, contra el ideario liberal, que se prolonga casi hasta 1965, y hoy por hoy como en acto de inconsciente exorcismo hemos olvidado el genocidio de la vereda de Morro y los cientos de fusilados en la Buenavista por la banda oficial de los Chulavitas amparados por el gobierno de turno. Quizás fue la primera campanada de lo que ocurrió posteriormente en el país con la aparición del MAS y de las autodefensas.


Durante los años 80, después de 15 años de aparente paz unida a la bonanza cafetera, con el paso del oleoducto, que desata la fiebre del oro negro, aparecen en el territorio de Lengupá todos los grupos al margen de la ley, que parasitan y se nutren de la nueva bonanza, y la ilusión de la riqueza fácil hacen presa de la pujanza y combatividad política de los habitantes de la región y lo que otrora correspondió al ideario de Ezequiel Rojas y Santos Acosta, como liberalismo social, se convirtió en bandalaje con la aprobación y el silencio del clientelismo político, la otra forma de enriquecimiento fácil desde las arcas del Estado y termina de destruirse el tejido social aún no recuperado de la violencia anterior. De nuevo la muerte acecha por los campos, como en el pasado, digna forma del olvido y de repetir la historia, y aún no se conoce la verdad sobre los

Calle 4ª No. 7-42 Teléfono 7330237 - Fax 7331390

www.miraflores-boyaca.gov.co - Email alcaldia@miraflores-boyaca.gov.co

"Unidos por el Desarrollo Social y Económico de Miraflores" - Administración 2016-2019

Control de Cambios	Versión 2	Fecha de Aprobación: 04-01-16	Descripción: Cambio Slogan
--------------------	-----------	-------------------------------	----------------------------

	MODELO ESTANDAR DE CONTROL INTERNO	FORMATO OFICIOS	
	PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	CÓDIGO: F-TH-13 FECHA: 02-11-2016	VERSIÓN: 1 PÁGINA 7 DE 28

seres anónimos que descansan en la eternidad de las fosas comunes, en la desaparición forzada, en el desplazamiento y en el destierro.

De esta manera, la región ha impuesto su cuota de sacrificio en la construcción de nación, y en la época contemporánea en la destrucción de la misma con las polarizaciones del poder. La violencia liberal conservadora azotó la zona de una forma comparable a departamentos como el Tolima y los llanos orientales hasta el punto de ser considerada en los estudios primerizos sobre la violencia como el de Monseñor Germán Guzmán y Orlando Fals Borda. La región requiere, después de la última violencia, la paramilitar, de un agresivo Plan de Restitución del Tejido Social, de ahí la importancia de la Dimensión Cultural en este Plan de Desarrollo.

En síntesis: La historia de Lengupá, que aún no ha sido escrita, transcurre de violencia en violencia, de bonanza en bonanza; del algodón que termina en los campos de tortura de la desmotadora, del café que llena las áreas de los dirigentes de la Federación, del petróleo que ilusiona los ingresos de unos pocos y enriquece las fuerzas oscuras al otro lado del río Lengupá y del río Upiá, y así llegamos de borrón y cuenta nueva, de olvido en olvido, a la bonanza del desamparo, de la soledad y del olvido, formando parte del encabezado estadístico de los problemas más sentidos del Departamento: la violencia intrafamiliar, el abuso sexual en niños y niñas, la violencia contra la mujer, los embarazos prematuros de adolescentes, el madre-solterismo, el alcoholismo juvenil y la minusvalidez genética, en contraste con el bajísimo nivel de inversión social y la alta tasa de población víctima del conflicto armado y población desplazada.

Es importante destacar que las historias de vida de las Familias Víctimas de Desplazamiento Forzado como grupo y de las personas víctimas de desplazamiento forzado individualmente son historias inquietantes, descarnadas y crudas que ponen a prueba a toda una sociedad que cabalga unidad para generar escenarios y disponer decisiones sociales, políticas y culturales hacia el encuentro de medidas restauración del tejido social. De los sucesos en las historias de vida de las Familias Víctimas de Desplazamiento Forzado podemos enumerar: desarraigo, pérdida de bienes materiales, emocionales, espirituales, sociales y culturales, abuso sexual, discontinuidad de patrones culturales, exclusión social, asesinatos, desapariciones forzadas, hacinamiento, ruptura de proyectos de vida colectivo e individual.


Hoy, la Región de Lengupá ha retornado a lo propio y desde el año 90 se ha disparado una revolución agrícola notable que abre unas perspectivas distintas, el suelo agrícola se ha engalanado de invernaderos de tomate y cultivo de bananito y pitahaya con algún repunte de renovación de cafetos debido a su precio internacional.

Calle 4ª No. 7-42 Teléfono 7330237 - Fax 7331390

www.miraflores-boyaca.gov.co - Email alcaldia@miraflores-boyaca.gov.co

"Unidos por el Desarrollo Social y Económico de Miraflores" - Administración 2016-2019

Control de Cambios	Versión 2	Fecha de Aprobación: 04-01-16	Descripción: Cambio Slogan
--------------------	-----------	-------------------------------	----------------------------

	MODELO ESTANDAR DE CONTROL INTERNO	FORMATO OFICIOS	
	PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	CÓDIGO: F-TH-13 FECHA: 02-11-2016	VERSIÓN: 1 PÁGINA: 8 DE 28

4. DIMENSIÓN AMBIENTAL Y GESTIÓN DEL RIESGO

4.1 Características Climatológicas del Municipio de Miraflores

Tabla No. 4. Características climatológicas

Características	Unidad	Mínima	Máxima	Promedio
Temperatura ambiente °C	°C	12	25	18.5
Lluvia (dato anual histórico) (mm/año)	mm	1.450	1.960	1.667
Evaporación (mm/mes)	mm	39,1	144	91,55
Humedad Relativa (%)	%	83,6	91	87

Fuente: PBOT de Miraflores, 2000.

Las precipitaciones son más intensas hacia el sudeste, límites con el municipio de Campo Hermoso y Berbeo, superando los 2.000 hasta los 2.300 mm. Y la zona de menor precipitación en el municipio se presenta al este, en las veredas Rusa, Rusita, Suna Abajo y Hato, con valores que oscilan entre los 1.600 y los 1.700 mm.

El periodo de mayor precipitación, es en los meses de mayo a agosto, llegando hasta los 412 mm, en el mes de julio y un periodo de disminución de lluvias entre septiembre y noviembre, con un valor mínimo en el mes de noviembre de 60.5 mm. Esta situación explica el comportamiento monomodal característico que presenta un régimen de humedad máximo hacia la mitad del año, seguido unos mínimos de precipitación antes y después de este periodo.

4.1.1 Humedad Relativa.


Grafica No. 2: Promedio de Precipitación

Calle 4ª No. 7-42 Teléfono 7330237 – Fax 7331390

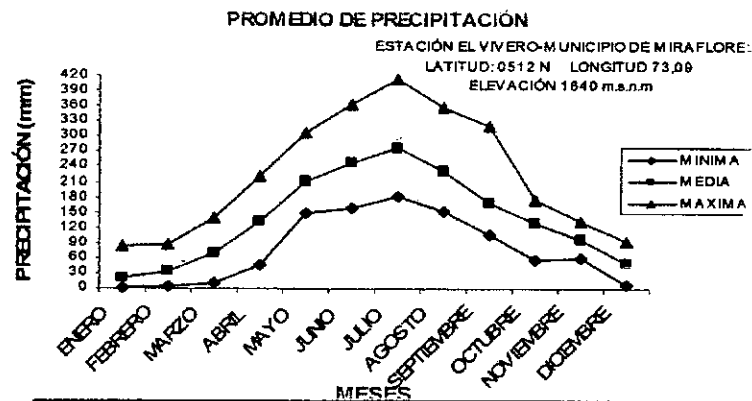
www.miraflores-boyaca.gov.co – Email alcaldia@miraflores-boyaca.gov.co

“Unidos por el Desarrollo Social y Económico de Miraflores” – Administración 2016 - 2019

Control de Cambios	Versión 2	Fecha de Aprobación: 04-01-16	Descripción: Cambio Slogan
--------------------	-----------	-------------------------------	----------------------------

 Alcaldía Miraflores	MODELO ESTANDAR DE CONTROL INTERNO	FORMATO OFICIOS	
	PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	CÓDIGO: F-TH-13 FECHA: 02-11-2016	VERSIÓN: 1 PÁGINA 9 DE 28

Representa el contenido de vapor de agua en la atmósfera, es un elemento importante para que se presenten precipitaciones y además controla la evapotranspiración del suelo y la cobertura vegetal. Los valores de humedad relativa son altos y esto condiciona en la mayoría del territorio un ambiente húmedo y por consiguiente



Fuente: Plan Maestro de Aque ducto y Alcantarillado Miraflores.

En todos los meses la humedad relativa es superior al 80%; por lo que se tiene una humedad relativa media anual en el municipio del 87%; alcanzando un valor máximo del 91% en el mes de julio y un valor mínimo del 83.6% en los meses de enero, febrero y marzo.

4.1.2 Evaporación.

La evaporación en general es baja, debido a que el aire se encuentra con bastante cantidad de agua y a la cobertura vegetal. La evaporación se presenta sobre suelos en terrenos porosos o fisurados como los dejados por los deslizamientos antiguos en las zonas de tracción. A medida que aumentan los índices de evaporación en la superficie, disminuye las humedades de las capas superiores estimulando el ascenso del agua freática subyacente, de esta manera los factores influyentes tienen que ver con la cantidad de agua contenida en la capa superficial, y la facilidad de reemplazo de esta por el agua procedente de las capas más profundas excepto después de las precipitaciones o en terrenos pantanosos. El período de mayor evaporación se presenta en los meses de diciembre, enero, febrero y marzo, llegando a un máximo valor de 144.0 mms. En el mes de marzo, y un valor mínimo de 39.1 mms. En el mes de julio.


La nubosidad se presenta en especial, en las zonas altas del municipio, zona en la que se presenta la divisoria de aguas de los ríos Tunjita y Lengupá.

Calle 4ª No. 7-42 Teléfono 7330237 - Fax 7331390

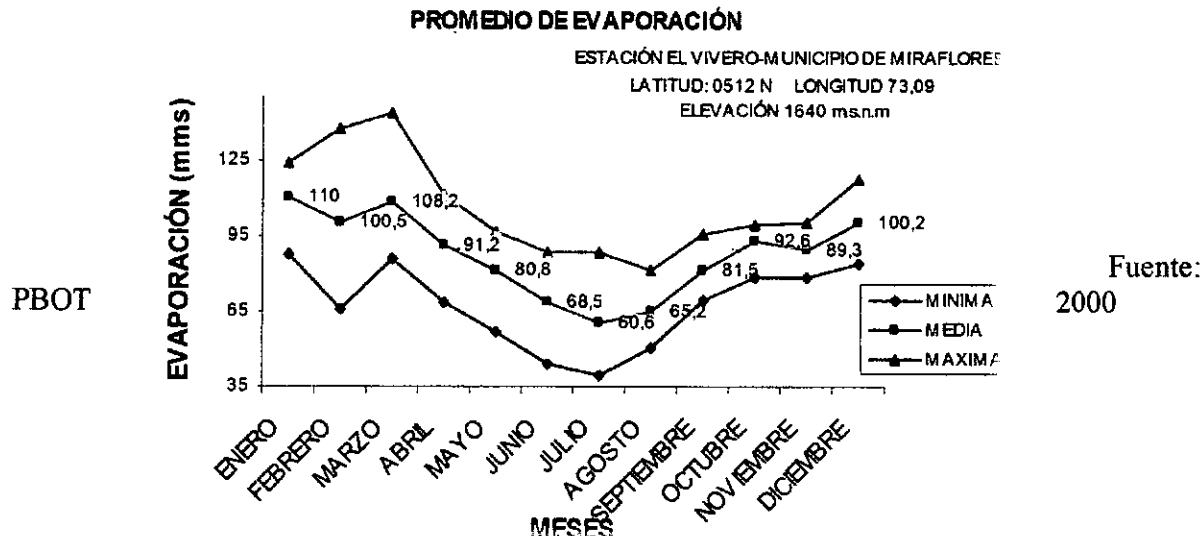
www.miraflores-boyaca.gov.co - Email alcaldia@miraflores-boyaca.gov.co

"Unidos por el Desarrollo Social y Económico de Miraflores" - Administración 2016 - 2019

Control de Cambios	Versión 2	Fecha de Aprobación: 04-01-16	Descripción: Cambio Slogan
--------------------	-----------	-------------------------------	----------------------------

	MODELO ESTANDAR DE CONTROL INTERNO	FORMATO OFICIOS	
	PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	CÓDIGO: F-TH-13 FECHA: 02-11-2016	VERSIÓN: 1 PÁGINA 10 DE 28

Grafica No. 3:
Promedio de Evaporación



4.1.3 Evapotransparación.

Es un proceso que comprende la evaporación de agua en todo tipo de superficie (suelo, plantas y aguas almacenadas etc.), depende de condiciones atmosféricas: radiación, viento, humedad de la superficie terrestre y de la vegetación existente. Es muy importante en la evaluación del Balance Hídrico. Existen dos clases de evapotransparación, una Real y otra Potencial.


Se presenta una distribución de lluvias en el municipio de Miraflores que oscila entre 1.450 y 1.960 mm/año, presentándose la mayor época de humedad entre los meses de marzo hasta septiembre, y un período menos lluvioso entre octubre y noviembre, constituyéndose como la única época seca en los meses de diciembre, enero y febrero.

Calle 4ª No. 7-42 Teléfono 7330237 - Fax 7331390

www.miraflores-boyaca.gov.co - Email alcaldia@miraflores-boyaca.gov.co

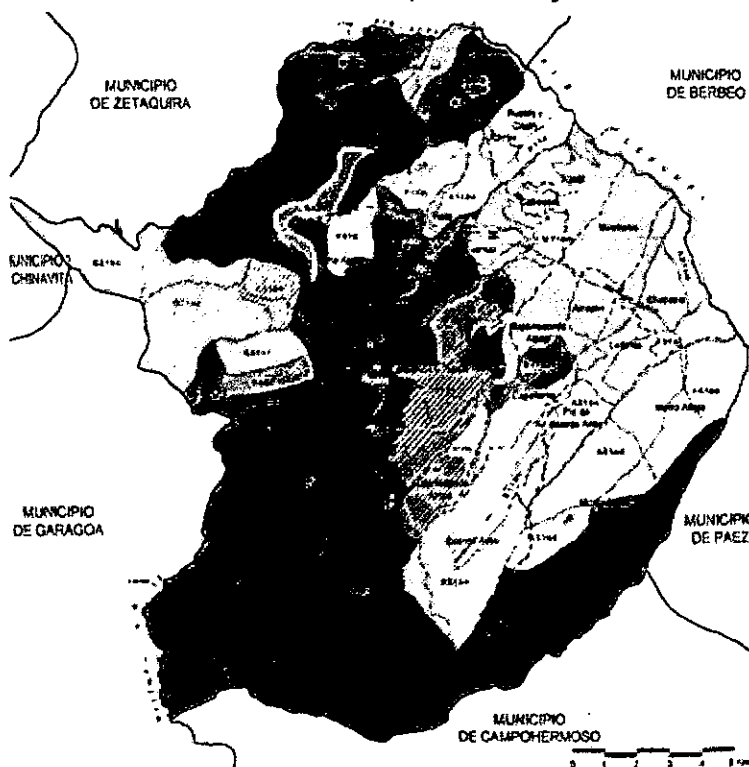
"Unidos por el Desarrollo Social y Económico de Miraflores" - Administración 2016 - 2019









Control de Cambios	Versión 2	Fecha de Aprobación: 04-01-16	Descripción: Cambio Slogan
--------------------	-----------	-------------------------------	----------------------------

	MODELO ESTANDAR DE CONTROL INTERNO	FORMATO OFICIOS	
	PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	CÓDIGO: F-TH-13 FECHA: 02-11-2016	VERSIÓN: 1 PÁGINA: 11 DE 28

4.2 Zonificación Fisiográfica

Grafica No. 4. Condiciones climáticas del Municipio de Miraflores



Unidades Climáticas			
			Sub Andino
			Andino
			Sub- Páramo

Fuente. PBOT Miraflores 2000.

Gran Paisaje	
A	Relieve Montañoso Estructural – Erosional
P	Piedemonte complejo
M	Relieve Montañoso
B	Relieve Montañoso Estructural - Erosional
C	Piedemonte Complejo
D	Relieve Montañoso Fluvioerosional
F	Piedemonte Complejo
G	Relieve Montañoso Fluvioerosional

4.3 Aspectos Geofísicos.


Dentro de los aspectos físicos se pretende lograr la caracterización del área del proyecto, identificándose las particularidades climáticas, hidrológicas, geológicas y topográficas, cuyo

Calle 4ª No. 7-42 Teléfono 7330237 – Fax 7331390

www.miraflores-boyaca.gov.co - Email alcaldia@miraflores-boyaca.gov.co

“Unidos por el Desarrollo Social y Económico de Miraflores” – Administración 2016 - 2019

Control de Cambios	Versión 2	Fecha de Aprobación: 04-01-16	Descripción: Cambio Slogan
--------------------	-----------	-------------------------------	----------------------------

	MODELO ESTANDAR DE CONTROL INTERNO	FORMATO OFICIOS	
	PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	CÓDIGO: F-TH-13 FECHA: 02-11-2016	VERSIÓN: 1 PÁGINA 13 DE 28

andino; la zona rural es muy variada, ya que cuenta con cuatro pisos térmicos: páramo, frío, medio y cálido.

4.5 Hidrografía Municipio de Miraflores:

Miraflores cuenta con dos importantes cuencas hidrográficas que permite el drenaje de las aguas del municipio que son: 1) *Cuenca del río Tunjita*, con un área de 72,6 km², hacia el suroccidente del municipio recoge las aguas provenientes desde altitudes superiores a los 3.000 msnm, mientras que por el Norte y el Oriente capta el caudal de su mayor depositario (la quebrada Honda), que nace en parte en las estribaciones de la serranía de San Antonio; y

Tabla No. 5. Hidrografía Municipio de Miraflores

CUENCA	MICROCUENCA	VEREDAS	AFLUENTES	AREA (km ²)
RIO LENGUPA	Quebrada Sucia	Morro Arriba, Morro Medio, Morro Abajo, Chapasía, Laderas, Pie de Buenos Aires, Buenos Aires Capellanía	Quebradas El Morro, El Curo, El Potrero, Peñanegra, La Chapetona, El Roble	56.54
	Quebrada Chapasía	Chapasía, Miraflores, Laderas, Arrayán	Quebrada Arroyanera	7.04
	Quebrada Mocacia	Miraflores, Matarredonda Abajo, Matarredonda Arriba, Ayatá, Estancia y Tablón, Guamal	Quebrada La Chorrerana	39.11
	Quebrada El Ramo	Pueblo y Cajón, Hato, Suna Abajo, Suna Arriba		14.60
	Quebrada Suna	Suna Abajo, Suna Arriba, Rusita	Quebrada La Jordanera	22.34
	Río Rusa	Rusa	Quebrada La Lejía, Quebrada Blanca	85.63
RIO TUNJITA	Quebrada Honda	Tunjita y San Antonio	Quebradas Las Animas, La Burras, La Colorada, La Hondita, Las Minas	47.74
	Quebrada La Palma	San Antonio		52.14


Fuente: PBOT

Calle 4ª No. 7-42 Teléfono 7330237 - Fax 7331390

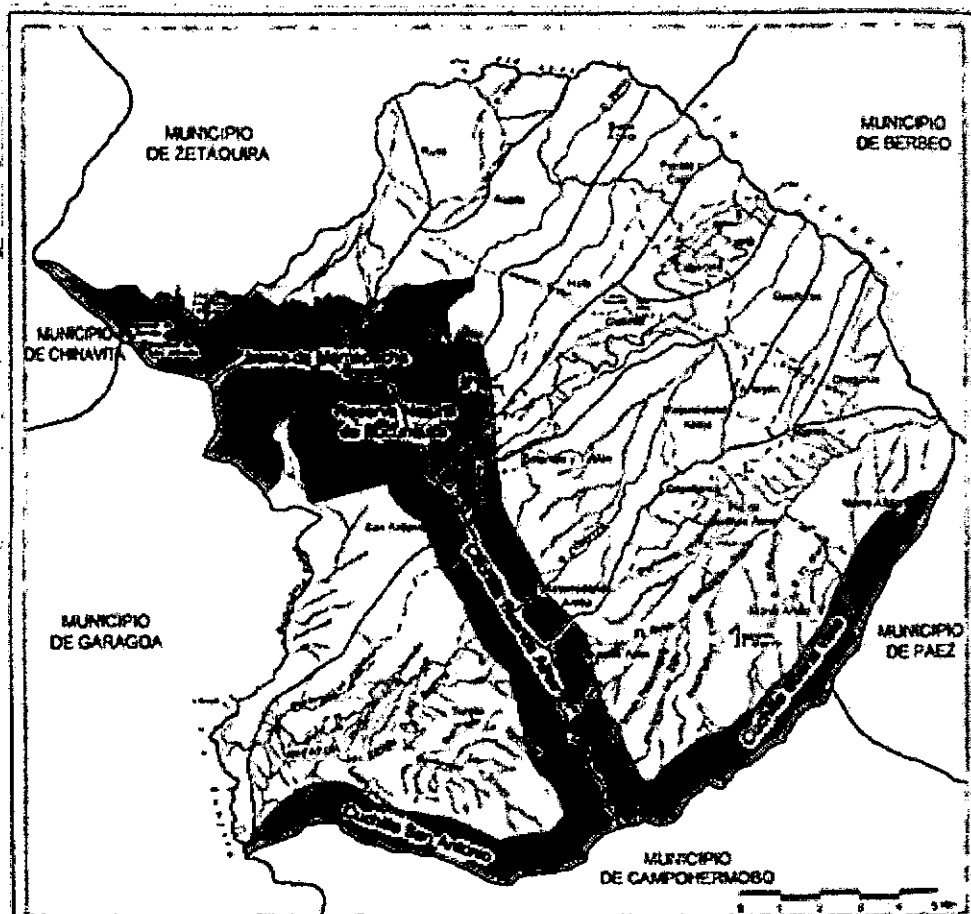
www.miraflores-boyaca.gov.co - Email alcaldia@miraflores-boyaca.gov.co

"Unidos por el Desarrollo Social y Económico de Miraflores" - Administración 2016 - 2019

Control de Cambios	Versión 2	Fecha de Aprobación: 04-01-16	Descripción: Cambio Slogan
--------------------	-----------	-------------------------------	----------------------------

	MODELO ESTANDAR DE CONTROL INTERNO	FORMATO OFICIOS	
	PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	CÓDIGO: F-TH-13 FECHA: 02-11-2016	VERSIÓN: 1 PÁGINA 14 DE 28

Grafica No. 6. División Politico Administrativa de Miraflores



Fuente: PBOT, 2005.


II), corresponde a la cuenca de mayor importancia conformada, capta las cuencas del *Cuenca del río Lengupá* costado oriental del municipio, con una extensión de 178 km²; los principales afluentes drenan en dirección Norte y Noreste, siguiendo un patrón estructural como las micro cuencas de: la quebrada Sucia, con sus afluentes quebradas El Morro, El Curo, El Potrero, Peña Negra, La Chapetona, El Roble y La Colorada – situada sobre las veredas de Morro Arriba, Morro Abajo, Buenos Aires, Chapacia, Laderas, Pie de Buenos Aires y Capellania–; la microcuenca de la quebrada Chapacia y su afluente la quebrada Arrayanera –ubicada sobre las veredas de Chapacia, Miraflores, Laderas y Arrayan–; la microcuenca quebrada Mocasia y su afluente la quebrada la Chorrerana –localizada sobre las veredas de Miraflores, Matarredonda Abajo, Matarredonda Arriba, Ayatá, Estancia y El Tablón–; la microcuenca de la quebrada El Ramo, la cual baña las veredas de Pueblo y Cajón, Hato, Suna Abajo y Suna Arriba; la microcuenca

Calle 4ª No. 7-42 Teléfono 7330237 – Fax 7331390

www.miraflores-boyaca.gov.co - Email alcaldia@miraflores-boyaca.gov.co

“Unidos por el Desarrollo Social y Económico de Miraflores” – Administración 2016 – 2019

Control de Cambios	Versión 2	Fecha de Aprobación: 04-01-16	Descripción: Cambio Slogan
--------------------	-----------	-------------------------------	----------------------------

	MODELO ESTANDAR DE CONTROL INTERNO	FORMATO OFICIOS	
	PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	CÓDIGO: F-TH-13 FECHA: 02-11-2016	VERSIÓN: 1 PÁGINA 15 DE 28

quebrada Suna y su afluente la quebrada La Jordanera, en las veredas de Suna Arriba y Rusa; y la microcuenca del río Rusa, con sus afluentes la quebrada La Lejía y la quebrada Blanca en la vereda La Rusa.

Las actividades antrópicas realizadas por prácticas inadecuadas en la explotación de los recursos naturales o utilización del suelo contribuyen a que se presenten o agudicen amenazas naturales en ellas están: aumento del área susceptible a derrumbes, deslizamientos, escurrimientos y avalanchas, por deforestación, practicas inapropiadas de cultivos y sobre pastoreo; disminución del recurso hídrico por deforestación de la rivera y áreas donde nacen las quebradas y caños, también por contaminación química y orgánica de las fuentes de agua; disminución y degradación de los suelos aptos para cultivos y ganadería, por sobre pastoreo, practicas inapropiadas de cultivos y uso del suelo sin tener en cuenta sus capacidades de acogida y renovación.

4.6 Tectónica del Municipio

El área municipal se encuentra en una de las 4 regiones estructurales distinguidas en el mapa del cuadrángulo K-12 del PBOT, geológicas de Guateque1 la cual es la región de farallones caracterizándose por ser de gran complejidad estructural, con varias fallas inversas que generan levantamientos. Tectónicamente se observa en el municipio una falla inferida que da origen al canon de la quebrada Sucia, es el contacto de dos formaciones sedimentarias geológicas y controla el curso de dicha quebrada.

En cuanto a los eventos de sismos en el área municipal no existen registros a siglos anteriores que hablen de fuertes eventos tectónicos. Los registros para este siglo tampoco hablan de fuertes temblores en el área. Según Ingeominas Miraflores está ubicado dentro de una de las áreas más sísmicas de Colombia como es el piedemonte llanero, especialmente en Tauramena y Yopal donde en 1.995 se registraron dos fuertes sismos de 6.5 y 5.7 en la escala Richter que fueron sentidos tanto en el municipio como en todo el Departamento de Boyacá.

En el año de 1.995 se registró una actividad sísmica para las regiones del Lengupá, Márquez y Neira que aunque su magnitud no pasaba de los 3.6 grados escala Richter si comprueban un constante levantamiento de la cordillera a partir de una reacomodación de los conjuntos geológicos desde el piedemonte hasta los bordes del altiplano. Esta dinámica es comprobable por los eventos sísmicos que liberan energía en forma secuencial y altitudinalmente desde el piedemonte hacia la media y alta montaña.


4.7 Principales Ríos son: El Lengupá, que nace en la Cordillera de San Rafael; El Rusa, nace en los páramos de Mundonuevo y desemboca en El Lengupá y el Tunjita, que lleva sus aguas al Lengupá.

Calle 4* No. 7-42 Teléfono 7330237 - Fax 7331390

www.miraflores-boyaca.gov.co - Email alcaldia@miraflores-boyaca.gov.co

"Unidos por el Desarrollo Social y Económico de Miraflores" - Administración 2016-2019

Control de Cambios	Versión 2	Fecha de Aprobación: 04-01-16	Descripción: Cambio Slogan
--------------------	-----------	-------------------------------	----------------------------

	MODELO ESTANDAR DE CONTROL INTERNO	FORMATO OFICIOS	
	PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	CÓDIGO: F-TH-13 FECHA: 02-11-2016	VERSIÓN: 1 PÁGINA 16 DE 28

4.8 Quebradas del Municipio: Suna, Ramo, La Laja, Mocasía, Chorrerana, Chapacía, Arrayanera, La Sucia, La Potrerana, El Morro, Quebradahonda.

4.9 Lagunas del municipio: Según el PBOT Miraflores, 2000, el municipio cuenta con cinco lagunas así:

- ✓ Laguna del Morro, con un área aproximada de 3.165 m², ubicada en la Vereda Morro Arriba.
- ✓ Laguna del Ramo, con un área aproximada de 501 m², ubicada en la Vereda Hato.
- ✓ Laguna de San Nicolás, con un área aproximada de 1.259 m², ubicada en la Vereda Rusa.
- ✓ Laguna de la tarea o Montejo, con un área aproximada de 7.410 m², ubicada en la Vereda Rusa.
- ✓ Laguna Jarilla, con un área aproximada de 1.621 m², ubicada en la Vereda Rusa.

4.10 Sus elevaciones geográficas: El alto del Perico, el cerro de la Rusa, el Páramo de Mamapacha, compartido con otros municipios aledaños.

4.11 Zonas de amenazas y de riesgo

4.11.1 Fenómenos de remoción en masa. En el municipio de Miraflores, han ocurrido fenómenos de inestabilidad, ya que presenta evidencia de antiguos movimientos de tierra, en años atrás y de conocimiento por los habitantes y comentados en el desarrollo del PBOT. El grado de actividad de este fenómeno corresponde a la morfodinámica actual, tales como deslizamientos, reptación, erosión, factores que hacen determinar una zona de amenaza geológica por remoción en masa, el área noreste de Miraflores. La alta precipitación, las pendientes pronunciadas y las características litológicas, se consideran como los principales factores que influyen en la inestabilidad de las laderas.

4.11.2 Localización sísmica. El Municipio de Miraflores, se ubica en "zona de amenaza sísmica alta", donde el coeficiente de aceleración pico efectiva para diseño (Aa) es igual a 0,30 y el coeficiente que representa la aceleración pico efectivo para el umbral de daño (Ad) es 0,03.

4.11.3 Amenaza por actividad minera: En el municipio de Miraflores, se puede llegar a presentar este tipo de amenaza, debido a la existencia de una zona minera, en las veredas Rusa y Estancia y Tablón entre otras, en donde se extrae arena y material de recebo

4.11.4 Amenazas en Zonas Rurales


Una de las grandes tensiones que presenta el municipio de Miraflores es el alto riesgo en el área rural, pues la mayor parte de sus veredas presentan una característica o escenario de riesgo, y hoy se hace latente un riesgo alto y es la laguna el Morro, la cual presenta algunas fallas y la posibilidad de una avalancha.

Calle 4ª No. 7-42 Teléfono 7330237 – Fax 7331390

www.miraflores-boyaca.gov.co - Email: alcaldia@miraflores-boyaca.gov.co

"Unidos por el Desarrollo Social y Económico de Miraflores" – Administración 2016 - 2019

Control de Cambios	Versión 2	Fecha de Aprobación: 04-01-16	Descripción: Cambio Slogan
--------------------	-----------	-------------------------------	----------------------------

	MODELO ESTANDAR DE CONTROL INTERNO	FORMATO OFICIOS	
	PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	CÓDIGO: F-TH-13 FECHA: 02-11-2016	VERSIÓN: 1 PÁGINA 17 DE 28

Las amenazas localizadas en el sector rural de índole natural fueron localizadas en el Plan Básico de Ordenamiento Territorial 2000, y las cuales aún persisten así:

- **Vereda Pueblo y Cajón:** Derrumbe Constante e infiltración en el sector Bellavista, Relleno Sanitario, Socavación del Río Lengupá.
- **Vereda Rusa:** Socavación de Río sobre el río Rusa, Desplome (sector medio), Deslizamiento.
- **Vereda Suna Abajo:** Socavación de Río (sobre el río Lengupá y quebrada el Ramo),
- **Vereda Suna Arriba:** Deforestación de suelos en zona de bosque primario y secundario (sector alto), Derrumbe sobre la Vía a Tunja Sector La Cabaña, Desplome.
- **Vereda Rusita:** Avalancha, Desplazamiento (sector bajo).
- **Vereda Hato:** Deforestación de zona de recarga hídrica del acueducto urbano en el Sector Alto y Laguna el Ramo.
- **Vereda Guamal:** Deslizamiento, Estación de Bombeo, Estación de TGI y Base Militar, Socavaciones de Río (Quebrada la Mocasía), Deforestación (Sector alto).
- **Vereda Estancia y Tablón:** Explotación Minera.
- **Veredas San Antonio y Tunjita:** Socavación de Río sobre quebrada Honda, Deslizamientos y Deforestación en el sector alto de Tunjita.
- **Vereda Ayatá:** Deslizamientos y derrumbes en los sectores medio y bajo, Socavación de Río sobre el Río Lengupá.
- **Vereda Miraflores:** Amenaza de derrumbes sobre la vía a Morro, Socavación de Río sobre el río Lengupá y quebrada la Mocasía.
- **Veredas Matarredonda Arriba y Matarredonda:** Socavación de Río Sobre quebradas Chorrerana y Mocasía, Escurrimiento difuso y Deslizamientos.
- **Vereda Capellanía:** Amenaza de Derrumbes sobre la vía al Morro.
- **Veredas Pie de Buenos Aires y Buenos Aires:** Socavación de Río sobre la Quebrada Sucía.
- **Vereda Chapacía:** Socavación de Río sobre la quebrada Chapacía, Deslizamientos.
- **Vereda Morro Arriba:** Deslizamientos en Sector aledaño a la Laguna del Morro y socavación sobre quebrada la Sucía. Deforestación Cuchilla Buenavista, Cerros Los espejos, Veredas Morros, sector Medio.
- **Vereda Guamal:** Se presentan riesgos por deslizamientos y amenaza de derrumbes.

4.11.5 Amenazas en Zonas Urbanas


A nivel general, dentro de la Zona Urbana del Municipio se presentan los siguientes Riesgos: Zona de conducción de aguas negras sin canalizar (Quebrada La Menudera), Infiltración de la zona y movimientos en masa debido al socavamiento del Caño La Herreruna, Estaciones

Calle 4ª No. 7-42 Teléfono 7330237 – Fax 7331390

www.miraflores-boyaca.gov.co – E-mail alcaldia@miraflores-boyaca.gov.co

“Unidos por el Desarrollo Social y Económico de Miraflores” – Administración 2016 - 2019

Control de Cambios	Versión 2	Fecha de Aprobación: 04-01-16	Descripción: Cambio Slogan
--------------------	-----------	-------------------------------	----------------------------

	MODELO ESTANDAR DE CONTROL INTERNO	FORMATO OFICIOS	
	PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	CÓDIGO: F-TH-13 FECHA: 02-11-2016	VERSIÓN: 1 PÁGINA 18 DE 28

distribuidoras de combustible dentro de zona residencial y comercial, Ubicación de subestación eléctrica en zona escolar, Ocurrencia de incendio, por corto circuito, materiales inflamables de las viviendas, Desplome de viviendas por ocurrencia de sismos, Inestabilidad de suelos, Construcción de viviendas en cuña, Construcción de viviendas tipo ramada, Depósito de basuras y aguas negras que forman focos de infección y posibles socavamientos del Caño La Herreruna, Mala conducción de aguas lluvias con alcantarillas artesanales, Alta pendiente sin canalización de aguas lluvias ocasionando inundaciones, Inundación de las viviendas, Porquerizas cercanas al casco urbano, Alcantarillado expuesto a taponamiento. (Fuente: PBOT, Plan de Desarrollo)

4.11.6 Fenómenos naturales de movimientos en masa.

Movimientos de superficie. Son aquellos donde el material se mueve sobre la superficie topográfica o muy cerca de ella, son relativamente superficiales y su dirección es aproximadamente paralela a la pendiente topográfica.

4.11.7 Reptaciones.

Comprender este fenómeno es muy complejo y su importancia radica en que se pueden originar otros tipos de movimientos. Son movimientos superficiales y lentos del terreno sin que exista una superficie de ruptura bien definida, puede ocurrir en cualquier tipo de material (residual o transportado); este fenómeno se viene presentando en la vereda Estancia y Tablón, en materiales pertenecientes a la formación Fomeque donde se presentan pequeños escarpes. Además es común este fenómeno en la mayoría de las tierras dedicadas a cultivos semilimpios y silvopastoriles, donde la pendiente es moderada a inclinada, acentuado por el mal uso que se le da a la tierra. Este fenómeno se observa principalmente al sur de la cabecera municipal además este fenómeno en esta zona viene acompañado de deslizamientos y hundimientos.

4.11.8 Procesos Geodinámicos Internos

Los procesos geodinámicos internos se manifiestan por actividad sísmica, inyecciones magmáticas y vulcanismo. En el municipio de Miraflores, es muy remota la posibilidad de recibir efectos de estos dos últimos fenómenos, mientras que sí existe la probabilidad de sufrir fenómenos sísmicos. Cabe anotar que en el Departamento de Boyacá los epicentros de los sismos se distribuyen en una faja de dirección NE - SW, la cual coincide con la orientación de las principales fallas.

4.11.9 Amenaza por actividad minera.


En el municipio de Miraflores, se puede llegar a presentar este tipo de amenaza, debido a la existencia de una zona minera, en las veredas Rusa y Estancia y Tablón entre otras, en donde se

Calle 4ª No. 7-42 Teléfono 7330237 - Fax 7331390

www.miraflores-boyaca.gov.co - E-mail alcaldia@miraflores-boyaca.gov.co

"Unidos por el Desarrollo Social y Económico de Miraflores" - Administración 2016 - 2019

Control de Cambios	Versión 2	Fecha de Aprobación: 04-01-16	Descripción: Cambio Slogun
--------------------	-----------	-------------------------------	----------------------------

	MODELO ESTANDAR DE CONTROL INTERNO	FORMATO OFICIOS	
	PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	CÓDIGO: F-TH-13 FECHA: 02-11-2016	VERSIÓN: 1 PÁGINA 19 DE 28

extrae arena y material de recebo. Los riegos mineros a los que se está expuesto en esta actividad pueden ser los siguientes:

- ✓ Desprendimientos de bloques.
- ✓ Generación de flujo de rocosos.
- ✓ Contaminación de aguas.

4.11.10 Amenazas de origen social por mal manejo de los ecosistemas

Las actividades antrópicas realizadas por prácticas inadecuadas en la explotación de los recursos naturales o utilización del suelo contribuyen a que se presenten o agudicen amenazas naturales en ellas están: aumento del área susceptible a derrumbes, deslizamientos, escurrimientos y avalanchas, por deforestación, practicas inapropiadas de cultivos y sobre pastoreo; disminución del recurso hídrico por deforestación de la rivera y áreas donde nacen las quebradas y caños, también por contaminación química y orgánica de las fuentes de agua; disminución y degradación de los suelos aptos para cultivos y ganadería, por sobrepastoreo, practicas inapropiadas de cultivos y uso del suelo sin tener en cuenta sus capacidades de acogida y renovación.

4.11.11 Amenazas naturales y sociales

Las amenazas localizadas en el sector rural de índole natural fueron identificados en el Plan Básico de Ordenamiento Territorial por la comunidad en los talleres de Cartografía Social, con fotointerpretación y visita de campo de profesionales, las amenazas sociales también fueron discutidas y se localizaron por zonas y veredas, teniendo en cuenta la homogeneidad social de las comunidades rurales.

A continuación se presentan las tablas donde se enuncian cada caso de amenaza y su respectiva localización, a cada caso de amenaza se le asignó un código, compuesto de una letra (R) que significa que es rural y un número, donde la primera cifra indica la zona a que pertenece y el segundo el consecutivo de la amenaza. Este código facilita su identificación en el capítulo de análisis de vulnerabilidad y de escenarios de riesgos del Documento Base del PBOT.

4.11.12 Situación de la fauna, vegetación y suelos.

Tabla No. 7. Vegetación, Fauna y Suelos de Miraflores


Área dedicada a cultivos agrícolas	1.666
Área de bosques	5.040
Área dedicada a otros usos	293
% Área Agrícola	24

Calle 4ª No. 7-42 Teléfono 7330237 – Fax 7331390

www.miraflores-boyaca.gov.co - Email alcaldia@miraflores-boyaca.gov.co

"Unidos por el Desarrollo Social y Económico de Miraflores" – Administración 2016 - 2019

Control de Cambios	Versión 2	Fecha de Aprobación: 04-01-16	Descripción: Cambio Slogan
--------------------	-----------	-------------------------------	----------------------------

	MODELO ESTANDAR DE CONTROL INTERNO	FORMATO OFICIOS	
	PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	CÓDIGO: F-TH-13 FECHA: 02-11-2016	VERSIÓN: 1 PÁGINA 20 DE 28

% Área Bosques	72
% Área Otros Usos	4

Fuente: IGAC - SIGOT, 2013

Valor Agregado Municipal Total (Miles de millones de pesos)	82
---	----

Fuente: DANE, 2015

Tabla No. 8. Amenazas zona 1 rural (Rusa, Rusita, Suna Arriba, Suna Abajo, Hato, Pueblo y Cajón)

AMENAZA	LOCALIZACION
R 1.1. Derrumbe constante e infiltración R 1.2. Relleno sanitario R 1.3. Socavación de Río o talud de disección	Vereda Pueblo y Cajón sector Bellavista Vereda Pueblo y Cajón Vereda Pueblo y Cajón, Rusa y Suna Abajo sobre el Río Lengupá y Quebrada El Ramo
R 1.4. Deforestación de zona de recarga hídrica del acueducto urbano. R 1.5. Deforestación de suelos en zona de bosque primario y secundario. R 1.6. Derrumbe	Vereda Hato Sector alto y Laguna El Ramo Vereda Suna Arriba Sector alto
R 1.7. Desplome R 1.8. Desplome R 1.9. Socavación de Río o talud de disección R 1.10. Deslizamiento	Vereda Suna Arriba sobre la Vía a Tunja Sector La Cabaña Vereda Suna Arriba Vereda Rusa Sector Medio Vereda Rusa sobre Río Rusa
R 1.11. Avalancha R 1.12. Deslizamiento	Vereda Rusa Vereda Rusita Vereda Rusita sector bajo

Fuente: PBOT, 2000

Calle 4ª No. 7-42 Teléfono 7330237 - Fax 7331390

www.miraflores-boyaca.gov.co - Email: alcaldia@miraflores-boyaca.gov.co

"Unidos por el Desarrollo Social y Económico de Miraflores" - Administración 2016-2019

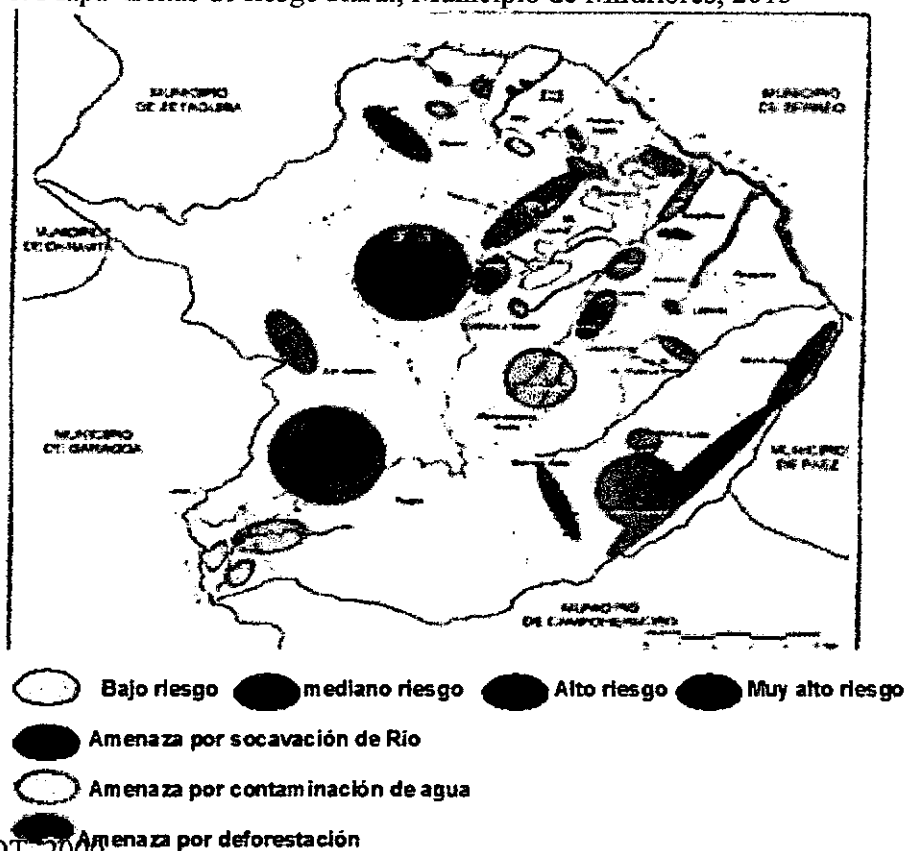
Control de Cambios	Versión 2	Fecha de Aprobación: 04-01-16	Descripción: Cambio Slogan
--------------------	-----------	-------------------------------	----------------------------

Tabla No. 12: Amenazas zona 5 rural (Arrayan, Chapacía, Laderas, Morro Arriba, Morro Abajo)


AMENAZA	LOCALIZACION
R 5.1. Socavación de Río	Vereda Chapacía sobre quebrada Chapacía
R 5.2. Deslizamientos	Vereda Morro arriba sector aledaño a la Laguna del Morro.
R 5.3. Socavación de Río	Veredas Morros sobre quebrada Sucía
R 5.4. Deforestación	Cuchilla Buenavista, Cerros Los espejos, Veredas Morros, sector Medio.
R 4.4. Socavación de Río	Vereda Pie de Buenos Aires y Buenos Aires sobre la Quebrada Sucía
R 4.5. Deslizamientos	Vereda Matarredonda

Fuente. PBOT 2000

Grafica No. 8. Mapa Zonas de riesgo Rural, Municipio de Miraflores, 2015



Fuente. PBOT, 2008

 Alcaldía Miraflores	MODELO ESTANDAR DE CONTROL INTERNO	FORMATO OFICIOS	
	PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	CÓDIGO: F-TH-13 FECHA: 02-11-2016	VERSIÓN: 1 PÁGINA 23 DE 28

3.11.13. Amenazas en Zonas Urbanas

El inventario de amenazas que se expone en la tabla fue extractado del Plan Básico de Ordenamiento Territorial y obtenido con ejercicios de participación observante, y visita a campo de un agrologo profesional.¹

A continuación se presenta el listado de casos de amenazas urbanas ubicados por zonas, cada caso está identificado con un código que consiste en una letra (U), que significa urbano y un número cuya primera cifra es la zona a que pertenece el caso y el segundo número es el consecutivo respectivo de la amenaza.

Tabla No. 13: Amenazas Zona 1 Urbana

AMENAZA	LOCALIZACION
U 1.1. Zona de conducción de aguas negras sin canalizar (Quebrada La Menudera)	Abajo de la Avenida Romero Hernández al occidente de la carrera 11b
U 1.2. Infiltración de la zona y movimientos en masa debido al socavamiento del Caño La Herreruna.	Calle 4-6 y carrera 13-14
U 1.3. Estaciones distribuidoras de combustible dentro de zona residencial y comercial	Avenida Romero Hernández
U 1.4. Ubicación del matadero en zona residencial	Calle 5 con carrera 9
U 1.5. Ubicación de subestación eléctrica en zona escolar	Institución Educativa Sergio Camargo, Sede Avenida Romero Hernández.
U 1.6 Ocurrencia de incendio, por corto circuito, materiales inflamables de las viviendas, etc.	Toda la zona
U 1.7 Desplome de viviendas por ocurrencia de sismos	Toda la zona

Fuente. PBOT 2000

¹ Luis Alberto Rosas. REDES LTDA. Firma contratada por OCENSA, Programa de Desarrollo Institucional para municipios


	MODELO ESTANDAR DE CONTROL INTERNO	FORMATO OFICIOS	
	PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	CÓDIGO: F-TH-13 FECHA: 02-11-2016	VERSIÓN: 1 PÁGINA 24 DE 28

Tabla No. 14: Amenazas Zona 2 Urbana

AMENAZA	LOCALIZACION
U 2.1. Zona de conducción de aguas lluvias sin canalizar	Entre carreras 13 y 13ª- Avenida Romero Hernández y calle 7
U 2.2. Inestabilidad de suelos	Barrio Villa Lorena
U 2.3. Construcción de viviendas en cuña	Barrio La Primavera Carrera 14 entre Avenida Romero Hernández y calle 7
U 2.4. Construcción de viviendas tipo ramada	Barrio las Brisas Sector barrio las Brisas sobre la vía a Páez y Sector bajo del barrio la Primavera
U 2.5 Ocurrencia de incendio, por corto circuito, materiales inflamables de las viviendas, etc.	Toda la zona

Fuente. PBOT 2000

Tabla No. 15. Amenazas zona 3 urbana


AMENAZA	LOCALIZACION
U 3.1. Zona de conducción de aguas negras sin canalizar (Caño superficial)	Entre calle 7-8 y carreras 8ª-11ª
U 3.2. Construcción de viviendas en cuña	Carrera 6-5 entre calle 5 y vía a Páez
U 3.3. Alta pendiente sin canalización de aguas lluvias ocasionando inundaciones	Carrera 7 entre calles 8-9
U 3.4. Construcción de viviendas tipo ramada	Sector del barrio El Rayo sobre la vía a Páez
U 3.5. Conducción de aguas lluvias	Carrera 7 entre calles 9 y 10 barrio El Rayo
U 3.6. Inundación de las viviendas	Carrera 5 con calles 6 y 7.
U 3.7. Porquerizas en el casco urbano	Barrio El Rayo Vía a Páez Barrio Las brisas Parte baja Calle 8 entre carrera 6-8
U 3.8. Deslizamiento progresivo, por mal manejo de aguas lluvias y negras, deforestación de la ladera.	Toda la zona
U 3.9 Ocurrencia de incendio, por corto circuito, materiales inflamables de las viviendas, etc.	Toda la zona
U 3.10 Desplome de viviendas por ocurrencia de sismos	Entre calle 7 y 8 con carrera 11
U 3.11 Inestabilidad de vivienda	

Calle 4ª No. 7-42 Teléfono 7330237 - Fax 7331390

www.miraflores-boyaca.gov.co - Email alcaldia@miraflores-boyaca.gov.co

"Unidos por el Desarrollo Social y Económico de Miraflores" - Administración 2016 - 2019

Control de Cambios	Versión 2	Fecha de Aprobación: 04-01-16	Descripción: Cambio Slogan
--------------------	-----------	-------------------------------	----------------------------

	MODELO ESTANDAR DE CONTROL INTERNO	FORMATO OFICIOS	
	PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	CÓDIGO: F-TH-13 FECHA: 02-11-2016	VERSIÓN: 1 PÁGINA 25 DE 28

Fuente. PBOT 2000

Tabla No. 16 Amenazas zona 4 urbana

AMENAZA	LOCALIZACION
U 4.1. Zona de conducción de aguas negras sin canalizar (Quebrada La Herreruna)	Entre calles 7-8 y carreras 13-14
U 4.2. Construcción de viviendas en cuña	Calle 4 y 5 entre carreras 3-5 Santa Bárbara
U 4.3. Infiltración de aguas	Barrio La Primavera Carrera 14 entre Avenida Esquina carrera 4 con calle 4 Area entre calles 3-4 entre carreras 3-4
U 4.4 Ocurrencia de incendio, por corto circuito, materiales inflamables de las viviendas, etc.	Toda la zona
U 4.5 Desplome de viviendas por ocurrencia de sismos	Toda la zona

Fuente. PBOT 2000

Tabla No. 17. Amenazas Zona 5 Urbana

AMENAZA	LOCALIZACION
U 5.1. Alta pendiente y terrenos sueltos, deslizamiento de ladera	Entre Calle 4-6 (Avenida Romero Hernández) y las carreras 12-14
U 5.2. Construcción de viviendas en cuña	Entre calles 4-5 y Avenida Romero Hernández
U 5.3. Incineración de desechos hospitalarios	Hospital nuevo
U 5.4. Alcantarillado expuesto a taponamiento.	Tramo barrio el Cogollo hasta la avenida Romero Hernández
U 5.5 Ocurrencia de incendio, por corto circuito, materiales inflamables de las viviendas, etc.	Toda la zona
U 5.6 Desplome de viviendas por ocurrencia de sismos	Toda la zona

Fuente. PBOT 2000

Calle 4ª No. 7-42 Teléfono 7330237 – Fax 7331390

www.miraflores-boyaca.gov.co - Email alcaldia@miraflores-boyaca.gov.co

"Unidos por el Desarrollo Social y Económico de Miraflores" – Administración 2016 - 2019

Control de Cambios	Versión 2	Fecha de Aprobación: 04-01-16	Descripción: Cambio Slogan
--------------------	-----------	-------------------------------	----------------------------


	MODELO ESTANDAR DE CONTROL INTERNO	FORMATO OFICIOS	
	PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	CÓDIGO: F-TH-13 FECHA: 02-11-2016	VERSIÓN: 1 PÁGINA 26 DE 28

Tabla No. 18. Amenazas zona 6 urbana

AMENAZA	LOCALIZACION
U 6.1. Inestabilidad de viviendas por alta pendiente sin conducción de aguas lluvias	Calle 7-8 con carrera 11
U 6.2. Inundación por aguas lluvias	Calle peatonal
U 6.3. Infiltraciones y aguas superficiales sin conducción	Vía que une al bosque con Santa Bárbara
U 6.4. Ubicación de la cárcel y la policía	Palacio Municipal carrera 8 con calle 4
U 6.5 Ocurrencia de incendio, por corto circuito, materiales inflamables de las viviendas, etc.	Toda la zona
U 6.6 Desplome de viviendas por ocurrencia de sismos.	Toda la zona


Fuente. PBOT 2000

Calle 4ª No. 7-42 Teléfono 7330237 ~ Fax 7331390

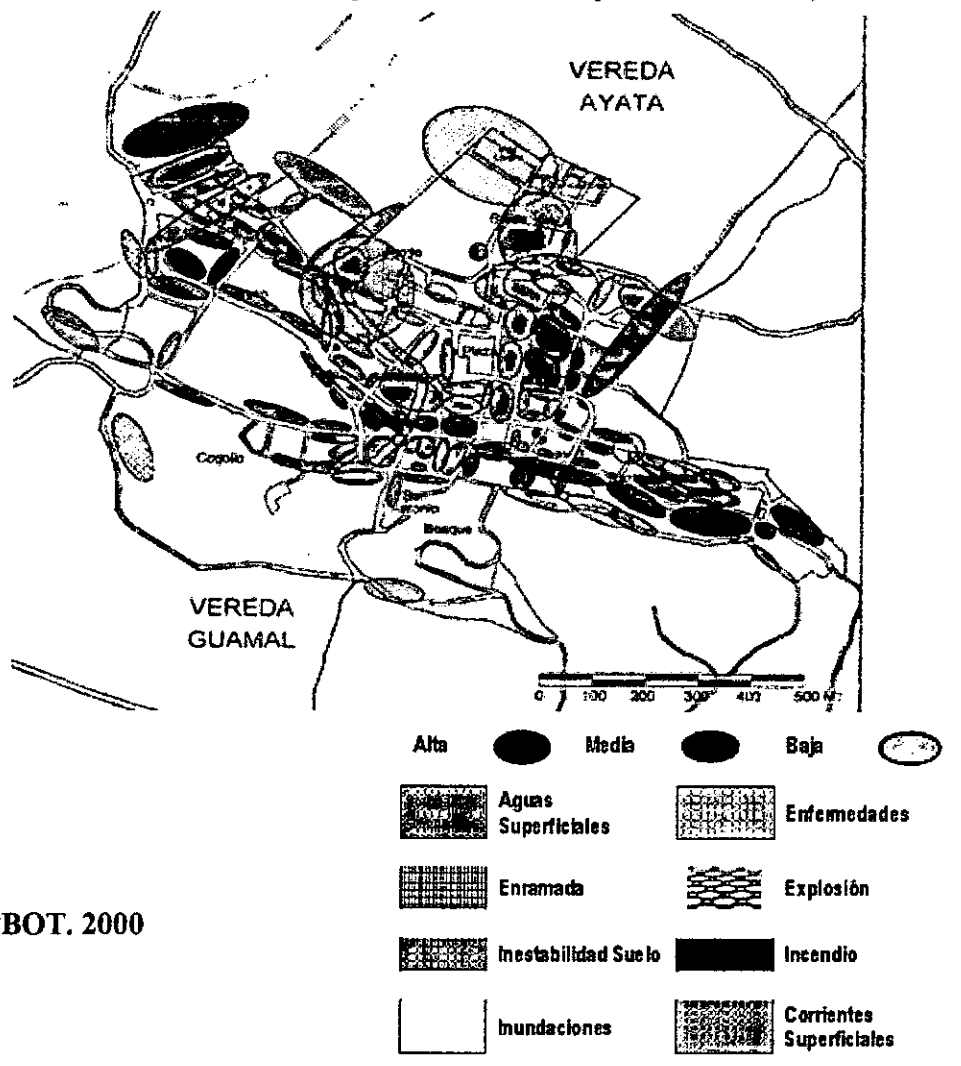
www.miraflores-boyaca.gov.co ~ Email alcaldia@miraflores-boyaca.gov.co

"Unidos por el Desarrollo Social y Económico de Miraflores" - Administración 2016 - 2019

Control de Cambios	Versión 2	Fecha de Aprobación: 04-01-16	Descripción: Cambio Slogan
--------------------	-----------	-------------------------------	----------------------------

 Alcaldía Miraflores	MODELO ESTANDAR DE CONTROL INTERNO	FORMATO OFICIOS	
	PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	CÓDIGO: F-TH-13 FECHA: 02-11-2016	VERSIÓN: 1 PÁGINA 27 DE 28

Grafica No. 8. Zonas de riesgo Urbanas, Municipio de Miraflores, 2015



Fuente. PBOT. 2000

4.11.13 Gestión Del Riesgo


Se encuentra conformado el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre (CMGRD) y el Fondo Local de Emergencias en aras de dar cumplimiento a la Ley y ser operativos, comité se viene reuniendo en promedio 4 veces al año, según lo determina las actas de reunión del CMGRD.

Calle 4ª No. 7-42 Teléfono 7330237 - Fax 7331390

www.miraflores-boyaca.gov.co - Email alcaldia@miraflores-boyaca.gov.co

"Unidos por el Desarrollo Social y Económico de Miraflores" - Administración 2016 - 2019



Control de Cambios	Versión 2	Fecha de Aprobación: 04-01-16	Descripción: Cambio Slogan
--------------------	-----------	-------------------------------	----------------------------

	MODELO ESTANDAR DE CONTROL INTERNO	FORMATO OFICIOS	
	PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	CÓDIGO: F-TH-13 FECHA: 02-11-2016	VERSIÓN: 1 PÁGINA 28 DE 28

El municipio no cuenta con un Plan Municipal de Gestión de Riesgos de Desastres, y aunque existe un documento este no está debidamente adoptado, además que no cuenta con los parámetros establecidos en la ley 1523 de 2015, Por la cual se adopta la política nacional de gestión del riesgo de desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres. Actualmente se adelanta el proceso de revisión y actualización del PBOT, dentro del cual se contempló la elaboración del Plan Municipal de Gestión del riesgo y la Estrategia de Respuesta a Emergencias.

Se cuenta con cuerpo de Bomberos Voluntario en el municipio, quienes cuentan con un vehículo tipo camioneta de reacción inmediata y una maquina extintora de incendios, así mismo se cuenta con un cuerpo de socorro y defensa civil, el cual requiere ser legalizado.

El municipio presenta un gran número de áreas con zonas inestables, al igual que viviendas afectadas por desastres naturales y deslizamientos con condición de reubicación temporal, en lugares como el sector el trapiche en el Barrio Primavera, así mismo en diferentes zonas del área rural, las cuales será identificadas en el estudio de incorporación de la gestión del riesgo al PBOT.


 MARTHA CRISTINA JIMENEZ FONSECA
 SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

 2016 - 2019

Calle 4ª No. 7-42 Teléfono 7330237 – Fax 7331390

www.miraflores-boyaca.gov.co - Email alcaldia@miraflores-boyaca.gov.co

"Unidos por el Desarrollo Social y Económico de Miraflores" – Administración 2016 - 2019

Control de Cambios	Versión 2	Fecha de Aprobación: 04-01-16	Descripción: Cambio Slogan
--------------------	-----------	-------------------------------	----------------------------

ANALISIS DE RIESGOS

PROYECTO: "DOTACION DE MOBILIARIO, MATERIAL PEDAGOGICO, EQUIPOS E IMPLEMENTOS A CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL (CDI) Y OGAR COMUNITARIO DE BIENESTAR GRUPAL (HCB) EN EL MUNICIPIO DE SORACÁ DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".

1. DESCRIPCION DEL PROYECTO

El municipio de Soracá culmino la adecuación del CDI municipal en las actuales instalaciones del jardín social Comfaboy. Estas instalaciones cuentan con espacios para cocina, aulas, comedor, baños y zona administrativa, enfermería y lavandería, las que carecen de la dotación de muebles y enseres para su total funcionamiento.

Para las adecuaciones a las nuevas instalaciones del CDI de la obra la entidad territorial invirtió recursos propios y no cuenta con disponibilidad presupuestal para realizar la completa dotación del CDI, debiendo acudir a otras instancias como el Departamento de Boyacá para que concurren para el logro de esta meta.

La dotación completa del CDI es necesaria para garantizar la calidad del servicio de atención a los niños y niñas focalizados por ICBF para el Municipio de Soracá.

2. DESCRIPCION DEL PROBLEMA

El Centro de Desarrollo Infantil del Municipio de Soracá carece de la dotación completa de muebles y enseres adecuada para atender con calidad a los niños y niñas de primera infancia focalizados por el ICBF, afectando el cumplimiento de los fines del Estado y las metas del Plan de Desarrollo Municipal.

3. DESCRIPCION DE CAUSAS

- Carencia de recursos presupuestales municipales
- Ampliación de la cobertura del programa
- Requerimientos técnicos de la nueva infraestructura
- Dotación deteriorada en proceso de reposición.

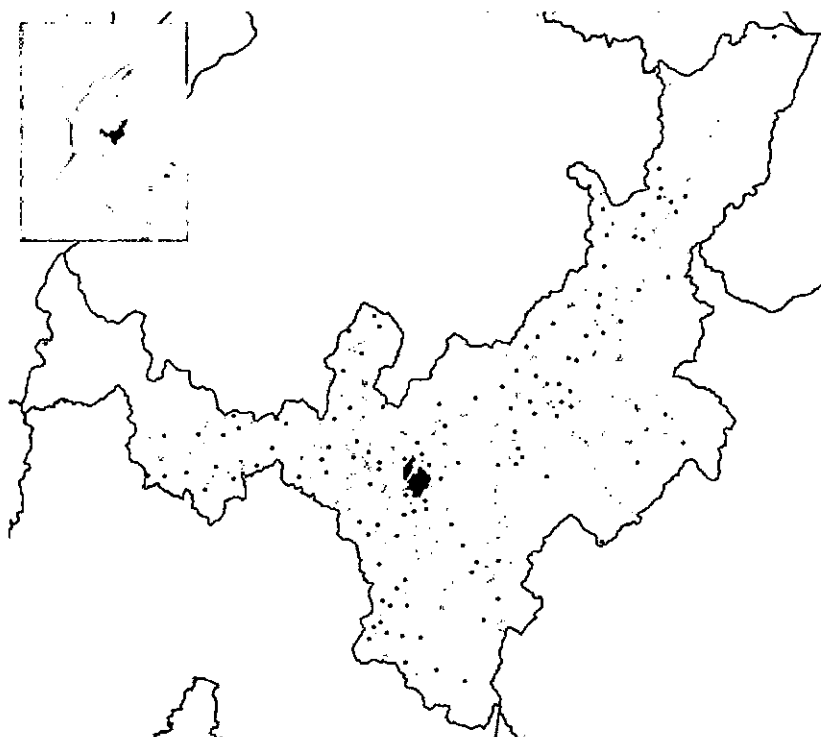
4. DESCRIPCION DE CONSECUENCIAS

- Ineficiencia en la prestación de los servicios a la primera infancia
- Detrimento de los recursos públicos
- Requerimiento y riego de sanciones de las entidades de control
- Recorte de la cobertura del programa CDI por el ICBF

5. PROPOSITO DEL PROYECTO

Con el proyecto **"DOTACION DE MOBILIARIO, MATERIAL PEDAGOGICO, EQUIPOS E IMPLEMENTOS A CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL (CDI) Y HOGAR COMUNITARIO DE BIENESTAR GRUPAL (HCB) EN EL MUNICIPIO DE SORACÁ DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"** se busca dotar de los muebles y enseres necesarios para garantizar la educación inicial, cuidado y nutrición a niños y niñas menores de 5 años, en el marco de la Atención Integral y Diferencial, a través de acciones pedagógicas, de calificado y nutrición, así como la realización de gestiones para promover los derechos a la salud, protección y participación, que permitan favorecer su desarrollo integral.

6. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



7. ANALISIS DE RIESGO

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medios de mitigación
1. Propósito (Objetivo general)	Administrativos	Demora en el inicio del contrato por aprobación tardía de los documentos de legalización.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 3. Moderado	Demora en la atención integral a la primera infancia.	Seguimiento a la fase precontractual y contractual.
2. Componente (Productos)	De mercado	Incremento en los precios de los materiales, insolvencia del contratista.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Incumplimiento a las actividades programadas.	Formulación de precios de mercado vigentes en la región, elección objetiva del contratista.

La presente se firma en el municipio de Soracá a los doce días del mes de diciembre de 2018.



Arq. CRISTIAN CAMILO LARGO SEGURA
Asesor Oficina de Planeación

Esta tarjeta es el único documento idóneo que autoriza a su titular para ejercer la profesión de Arquitecto dentro de los parámetros establecidos por la Ley 435 de 1998, y demás normas complementarias con la materia. Este documento es intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Consejo Profesional Nacional de Arquitectura y sus Profesiones Auxiliares.

www.cpnas.gov.co

Presidente CPNAA



Verifique la autenticidad de este documento escaneando el Código QR

Carrera 8 No. 26B - 85 Oficina 201
PBX: 3502700 ext. 101 - 124
info@cpnas.gov.co
www.cpnas.gov.co

A10436



Libertad y Orden

CONSEJO PROFESIONAL
NACIONAL DE ARQUITECTURA
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES



Arquitecto

CRISTIAN CAMILO LARGO SEGURA

C.C. 1.018.465.824 de Bogotá D.C.

Universidad Santo Tomás Tunja

Matrícula Profesional

A3122018-1018465824

Fecha de Expedición

23/02/2018