

**ACUERDO No.31
(DE MAYO 31 DE 2004)**

Por medio del cual se aprueba el plan de desarrollo municipal **POR LA REACTIVACIÓN ECONOMICA Y SOCIAL DE TOCAIMA "UN GOBIERNO ACTIVO"** para la vigencia 2004-2007.

El concejo municipal de Tocaima Cundinamarca en uso de sus atribuciones legales y

CONSIDERANDO:

Que la constitución política de Colombia en su capítulo segundo y en especial el artículo 342 ordena la reglamentación de los Planes de desarrollo municipal.

Que la ley 152 de 1994 establece los procedimientos y mecanismos para la elaboración, aprobación, ejecución, seguimiento, evaluación y control del plan de desarrollo.

Que le corresponde al concejo municipal de conformidad con lo establecido en el artículo 40 de la ley 152 de 1994 aprobar el plan de desarrollo.

Que de acuerdo a las consideraciones anteriores se hace necesario aprobar el plan de desarrollo para la vigencia 2004-2007.

ACUERDA

ARTÍCULO PRIMERO: apruébese el plan de desarrollo municipal por la reactivación económica y social de Tocaima un gobierno activo para la vigencia 2004-2007.

ARTICULO SEGUNDO: el presente acuerdo incluye todos los componentes del plan de desarrollo descritos a continuación:

CAPITULO I. DIAGNOSTICO

1. HISTORIA.

**ACUERDO No.31
(DE MAYO 31 DE 2004)**

Tocaima es una ciudad de origen histórico fundada el 20 de Marzo de 1544, en 1581 el río Pati (hoy Bogotá) la inundó y sobrevivió semidestruida durante 40 años a sucesivas inundaciones, hasta su reubicación al lugar que hoy ocupa, el 18 de Marzo de 1621, durante más de 350 años fue el epicentro de gobierno, comercio, cultura, servicios y producción de la provincia. El territorio que hoy ocupa formaba parte de la nación Panche, conformada por las tribus Tocaimas, Anapuimas, sutaimas, lachimies y siquicas.

Nacionalmente reconocida como "Ciudad Salud", debido a las bondades terapéuticas y medicinales de sus aguas y fangos azufrados, empleadas desde tiempos inmemoriales, muy estrechamente vinculados a su historia, cultura y economía.

2. TRADICIÓN Y VOCACIÓN.

Tocaima reconocido a nivel nacional como "ciudad salud", con destino turístico, vacacional, siendo centro comercial y de prestación de servicios institucionales para los municipios circunvecinos (Apulo, Viotá, Agua de Dios, Jerusalén y Girardot).

Su tradición agropecuaria se basa principalmente en la ganadera, frutales y el cultivo de maíz.

De conformidad con el Artículo 32 del Acuerdo 042 de 2001, por medio del cual se adoptó el Esquema de Ordenamiento Territorial de Tocaima, establece su vocación así: ***"Tocaima es un municipio con vocación Agropecuaria, de destino turístico, con tradición de ciudad salud, centro comercial y de prestación de servicios a municipios vecinos, con soporte ambiental, histórico, cultural, de infraestructura y de equipamiento"***.

3. EXTENSIÓN.

El Municipio tiene una superficie de 246. Km² (24.692 hectáreas) con un área rural de 24.412 hectáreas, en la zona urbana cuenta con 280 hectáreas.

4. LOCALIZACION GEOGRAFICA.

La cabecera municipal de Tocaima se localiza a 4 grados 26 minutos de Latitud Norte y a 74 grados 38 minutos de Longitud Oeste.

5. LOCALIZACION POLITICA.

En la división territorial de Colombia, Tocaima forma parte de la Provincia del Alto Magdalena, en el suroeste del Departamento de Cundinamarca y limita con los municipios de:

Girardot por el occidente, Nariño y Jerusalén por el noroeste, Apulo por el oriente y norte, Viotá por el oriente, Nilo y Agua de Dios por el sur.

6. MEDIO AMBIENTE Y DE RECURSOS NATURALES.

6.1 LOCALIZACION EN LA REGION NATURAL: Está situada en la parte media de la Región Andina, margen izquierdo de la cordillera Oriental y distante 30 Km. del margen derecho del Río Magdalena a la altura del Municipio de Girardot, pertenece a la subregion natural central del valle cálido del Alto Magdalena; se encuentra a una altura sobre el nivel del mar de 287 metros de altitud de la parte baja de Pubenza, limite con el vecino municipio de Girardot y a los 1.568 metros de altitud en el Alto del Trigo, extremo norte de Copó; La cabecera municipal se encuentra a 400 metros sobre el nivel del mar.

6.2 PISOS TERMICOS: Tiene dos pisos térmicos, Templado en el 6,5% del territorio o sea unos 15 kilómetros cuadrados y Cálido en el 93,5% 230 kilómetros cuadrados, con una temperatura promedio de 28 grados, con una precipitación promedio Anual de 1.051,1 mm.; régimen pluviométrico bimodal, caracterizado por presentar dos

**ACUERDO No.31
 (DE MAYO 31 DE 2004)**

periodos típicos de lluvias en el año, uno más lluvioso en el segundo semestre (octubre - noviembre), y otro menos lluvioso (abril - mayo) y dos periodos secos (diciembre - enero y julio - agosto); presentando un punto de rocío anual de 24.2; el Municipio se ubica en una zona de disponibilidad deficitaria de agua, presentando tan solo excedentes del orden de 47 mm en Abril, Mayo, Octubre, y déficit que alcanzan los 620 mm al año; con una precipitación barométrico promedio año de 976.4 y una humedad relativo de 67%;

6.3 HIDROGRAFIA: La hidrografía de Tocaima pertenece a la cuenca del Rio Bogotá, con excepción de las quebradas Grande y el Tabaco y sus afluentes al norte en Copo, que vierten sus aguas por medio del Rio Seco al rio Magdalena.

6.3.1 CORRIENTES Y CUERPOS DE AGUA SUPERFICIALES RÍOS, QUEBRADAS, CAÑADAS, LAGUNAS y HUMEDALES: El territorio municipal de Tocaima presenta gran número de fuentes hídricas superficiales, los cuales son utilizados para el suministro de agua a las comunidades, abrevaderos, recreación y por su tradición como ciudad salud en tratamientos terapéuticos; algunos de los cuales por su importancia se relacionan a continuación:

Tabla No. 1 PRINCIPALES FUENTES SUPERFICIALES DE AGUA

NOMBRE	EXTENSIÓN CUENCA EN KMS
El río Bogotá	
La Quebrada CACHIMBULA	23.953 Kms afluentes El Ocaso, La Nervana, La Honda San Cristóbal, La Jaramillo, Quiscol, El Ambucal, La Hoya, El Palmar, Agua Blanca y Santa Rosa
Quebrada La Melana	
Quebrada Las Flores	
Quebrada o Zanjón La Ardita	6,4 Km.
Quebrada Lora	6,7, 12 Km.
Quebrada La Puna	13,785 Km.
Quebrada Agua Fria	16,074 Km.
Quebrada Anicota	
Quebrada Seca de Vásquez	
Quebrada La hedionda	
Quebrada El Nival	
Quebrada Católica	
Zanjón La Golorada	Cauce principal tiene longitud de 8,486kms. con afluentes 25,471 Kms

**ACUERDO No.31
(DE MAYO 31 DE 2004)**

Quebrada El Salado	Longitud de su cauce 9,185 Kms
Quebrada San Juanito	
Quebrada La Honda	Cauce principal 9,726 Kms con afluentes de 34,115 Km.
Quebrada La Tete	
Quebrada El Lunario	
Zarjon La Sabala	Longitud de 5,236 Kms. Con afluentes 55,791 Km.
Quebrada El Totumo	
Quebrada SECA	Cauce principal 13,04 3 Kms
Quebrada La Hoya	
Quebrada Chonta o Guadualito	
Quebrada Garrapata o La Gata	
Quebrada Sabalito	
Quebrada El Tabaco	

Fuente: Esquema de Ordenamiento Territorial

6.3.2 NACEDEROS: El territorio municipal de Tocaima presenta gran número de afloramientos de agua, los cuales son utilizados para el suministro de agua a las comunidades, abrevaderos y recreación algunos de los cuales por su importancia se relacionan a continuación:

Tabla No. 2 PRINCIPALES NACIMIENTOS DE AGUA EN EL MUNICIPIO DE TOCAIMA

VEREDA	NOMBRE	PREDIO
Nacedero Agua Dulce, usados consumo humano y abrevadero		
Copo	Nacedero Copo	
Guacana	La Bota	Gilberto Ballesteros
Palacios	Las Lajas	Rodolfo Herrera
Armenia	Armenia	Finca Chocalla
La Cailin	Las Calichinas	Finca La Calichana
Soletto	Soletto,	Luis Amador
Barrio el Danubio		Parque caso Urbano
Nacederos de agua salobre usados: Consumo humano y abrevadero		
Pedro de la Mata	Nacedero La Mata	
Santo Domingo	Sin nombre	
Palacios	Sin nombre	
La Cailin	Sin nombre	
Zelandia	Sin nombre	Finca Santa Rosa
Las Mercedes		Emiliano Lopez
El Verdial	El Tulupo	Luis Bohmerauz
Capotas	Nacedero Diaz	Mercedes Diaz
Capotas	El Lunario	Leopoldo Diaz
Capotas	Nacedero Diaz	Rosario Diaz
Visquez	Visquez	El Triunfo
Los nacederos usados para ACUEDUCTOS VEREDALES		
Hacienda El Becron	El Becron	Municipio de Tocaima

**ACUERDO No.31
 (DE MAYO 31 DE 2004)**

Capotes	La Salada	Ramundo Diaz y Benjamin Caicedo, acueducto vereda Santa Rosa
Capotes	La Mina de la Plata	Buitrago y Adolfo Ramirez, acueducto Solito - Anzula
La Salada	La Salada	Acueducto La Salada, Malberto. Vila, parte de La Colorada, Alto de La Viga y asomadero.
La Gloria	Aguas Frias	acueductos La Gloria, Alto de Izna y San Pablo
Santo Domingo	Pozo	Acueducto del sector.
La Salada	Pozos Profundos Hocoi y la Salada (CAR)	
Los nacimientos con tradición uso los acueductos y jurisdicción de agua azufrada y fangos		
Acuña	Gran Pozo Azufrado	Ricardo Pulido
Acuña	Los Doolos	Familia Secura
Guacana	Tropicana	Familia Pachón
Guacana	Santa Lusia	
Castroca	Castroca	
El Bendido	Asomadero	

Fuente: Esquema de Ordenamiento Territorial, Actualizo CTPM-2004

6.4 CONTAMINACION AMBIENTAL: Las principales fuentes de contaminación ambiental se relacionan en la siguiente tabla, no antes sin tener en cuenta que la principal fuente la constituye el río Bogota, el cual ingresa al territorio de Tocaíma contaminado por la ciudad de Bogota.

Tabla No. 3 PRINCIPALES FUENTES DE CONTAMINACIÓN

**ACUERDO No.31
(DE MAYO 31 DE 2004)**

CONTAMINACION	UBICACION	ORIGEN	TIPO CONTAMINACION
RIO BOGOTA	Rio Bogota	externo	Orgánica e industrial
AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS	Núcleos poblados, casco urbano y centros poblados	interno	Orgánica al río Bogotá y C. Cachimuta
RESIDUOS SOLIDOS DOMESTICOS	Vereda Santa Rosa	Residuos sólidos urbanos	Visual, Orgánica, por olores
ATMOSFERICO	Generalizada de impacto leve	Polvo en suspensión de origen erosivo, carreteras	particulada
	Áreas agropecuarias vegas del río Bogotá	fumigaciones	Agroquímicos en especial pastificadas
VISUAL	carretera principal y el acceso a Tocaima	Acumulación de vallas publicitarias.	Visual
SONORA	casco urbano en especial sector centro parque principal	utilización de altoparlantes y equipos de sonido en los negocios que mezclan sus sonidos	Sonora

Fuente: Esquema de Ordenamiento Territorial

7. RELIEVE.

El 60% del territorio, presenta un relieve plano o ligeramente plano, con pendientes del 3 al 7% en los valles del río Bogotá y de la quebrada Acuatá, terrenos aluviales, con suelos ricos en bases, aptos para la ganadería y la agricultura.

Hacia las Cuchillas, Cerros y Cordilleras que delimitan el Municipio el Relieve se hace mas fuerte ondulado o quebrado con pendientes del 12% a 25% (15% del área), llegando finalmente a un relieve fuertemente quebrado 45% a 50%, hasta escarpado y muy escarpado con pendientes mayor al 50%. (25% del área Municipal)

8. OROGRAFIA.

Los principales accidentes Orográficos son: los Cerros de Piedras Negras, Guacaná, La Sierra y la Mata, la cordillera Alonso Vera, los Altos de Izná, La Viga, Limba, Copó, la Loma de la Herradura y la Cuchilla Chicuy.

9. VEGETACION Y FAUNA.

De acuerdo al sistema clasificatorio de Holdridge, gran parte de municipio de Tocaima se encuentra ubicado en la zona de vida denominada Bosque seco Tropical (Bs-T), caracterizado por presentar biotemperaturas medias superiores a 24 °C, lluvias anuales entre 1.000 y 2.000 mm. y altitudes menores a 500 m.s.n.m.

La vegetación y la fauna nativa existente en el territorio municipal la constituyen, en gran medida especies tolerantes a la presencia del hombre (Fauna) y relictos de bosque y especies vegetales aisladas, asociadas principalmente en los bosques de galería.

10. EXTRACCION DE MINERALES

La extracción de materiales: de cantera, de minas a cielo abierto y de playa, se ubican principalmente en las veredas de Armenia y Vázquez (extracción de Arena y gravilla) en el sector de Quebrada Seca. De piedra para construcción en el sector del Puente de los Suspiros del Río Bogotá.

Para la producción de ladrillo hay pequeños chircales en las estribaciones del cerro Guacana, frente a Portillo.

Hay yacimientos de yeso en Pubenza, El Cucharo y en Las Lomas próximas al camino de La Teté.

Existen yacimientos de carbón que en la actualidad no tienen actividad.

Durante las dos últimas décadas se han realizado perforaciones en búsqueda de petróleo, en La Colorada, La Salada, Armenia, La Gloria y Alto de la Viga, aparentemente sin resultados.

**ACUERDO No.31
(DE MAYO 31 DE 2004)**

11. RIESGOS Y AMENAZAS NATURALES.

Según el diagnóstico realizado para la formulación del Esquema de Ordenamiento Territorial de Tocaima, no existen zonas de Alto Riesgo de Desastre por causas naturales no mitigables. Las situaciones reconocidas son las siguientes:

Tabla No. 4 RIESGOS Y AMENAZAS MUNICIPIO DE TOCAIMA

TIPO DE RIESGO	UBICACIÓN	OBSERVACION
Riesgo Sísmico Medio	Identificado en el mapa incorporado en la Ley 400 de 1997 El Río Bogotá	Aplicación de la norma es la protección para mitigarlo. El riesgo se deriva del represamiento, no monitoreados o manejados en los afluentes el Río Apulo y la alta sedimentación en el sector de Apulo Tocaima.
Amenaza de Inundación	La Hoya de la Quebrada Acuata, Isna, Puna, El Nolia y Osa Quebradas y cañadas que descienden de la Cordillera Alonso Vera	En época de aguaceros birrenciales prolongados, presentan las avenidas localmente llamadas "bombadas" afectan con inundación fuerte pero de corta duración las riberas planas de las quebradas. Presentan el riesgo de "bombada" época de lluvias afectan La Salada y Pubenza
Amenazas por Desplazamiento del Suelo	Regularmente vinculadas a las vial	En general el suelo es estable afectan principalmente a las vías
Riesgos de Vendavales	Todo el territorio	Periodicidad las corrientes ascendentes del valle hacia la cordillera provocan vendavales
Riesgo de Incendios Forestales	Todo el territorio en especial cerros	Periodos secos prolongados se pueden presentar
RIESGOS Y AMENAZAS INDUCIDOS		
La deforestación y quemas	Todo el Territorio en especial zonas de ladera	Disminución de la cobertura aumentan el volumen de las eventuales avenidas o bombadas
Cortes de terreno	Todo el territorio	Ingeniería inapropiada generan riesgos para construcciones y vías.
Bloqueo de las cañadas naturales y de desagües	Meseta de la cabecera	Causando inundación
Excesos de velocidad y la carencia de señalización	Intersecciones viales de la vía Tocaima - Divisoria superior	Riesgos de accidentes entre vehículos y con peatones y ciclistas.
VIVIENDAS EN RIESGO		
No existen en Tocaima Zonas de Viviendas en Alto Riesgo no mitigable, sino casos puntuales por localización o por obras inapropiadas.		

Fuente: Esquema de Ordenamiento Territorial

12. LA POBLACION.

**ACUERDO No.31
 (DE MAYO 31 DE 2004)**

De conformidad con la proyección poblacional DANE para el año 2003, el municipio cuenta con 17.503 habitantes de los cuales el 49,5% son hombres y el 50,5% mujeres, El 2,3% del total tiene alguna discapacidad; distribuidos en 55.8% urbana y el 44.2% rural.

La base estadística del SISBEN para el municipio de Tocaima a Diciembre de 2003. Registro una población encuestada de 16.273 habitantes, que representan el 93% de la población proyectada por el DANE para el año 2003 y distribuidos así:

Tabla No. 5 GRUPOS ETAREOS

GRUPO ATAREO	CANTIDAD DE POBLACION	%
Menores de 5 años	2.125	13.06
De 5 a 12 años	2.353	14.46
De 13 a 19 años	1.826	11.22
De 19 a 28 años	2.113	12.99
De 28 a 60 años	5.695	35.00
Mayores de 60 años	2.161	13.28
TOTAL	16.273	100
Muestra de Encuesta	6.614	

Fuente: SISBEN 2003

Según DANE 1993, la población el 10% tiene menos de 5 años, el 17,6% entre 5 y 12 años, el 12,34% entre 13 y 18 años, el 49,3% entre 19 y 60 años y el 10,86% de más de 60 años.

En 1993 sólo el 65,5% de la población era nativa de Tocaima, el 15,5% eran de otros municipios de Cundinamarca y el 19% había nacido en otros departamentos. La tendencia inmigratoria creciente se nota en la residencia 5 años antes (1988) el 11,5% en otro departamento, el 4,8% en otros municipios de Cundinamarca y el resto 84,7% en Tocaima.

13. POBLAMIENTO.

La densidad total de población es de 1,4 hab/Hect., la densidad rural es de 0,38 hab/Hect. y la de la cabecera municipal de 87,5 hab/Hect.

14. PRINCIPALES ACTIVIDADES DE LA POBLACIÓN.

Por más de 350 años Tocaima fue el mayor centro de la provincia en gobierno, población, servicios sociales, economía, turismo, comercio y producción agropecuaria.

15. EMPLEO.

Según encuesta SISBEN la población económicamente activa mayor de 10 años corresponde al 32.05%.

La inmensa mayoría del 58,3% que declaran ser obreros o empleados, ganan salario mínimo; los trabajadores independiente constituyen el 21% de la población total ocupada, la mayoría en actividades de baja rentabilidad o rebusque; el 43,4% de la población encuestada y ocupada no terminó la educación primaria.

En Tocaima los vendedores ambulantes se encuentran asociados a través de dos asociaciones; la Asociación de vendedores estacionales "ASOVENTOC", que en la actualidad cuenta con 56 afiliados, dedicados a las ventas de productos alimenticios (pizza, jugos, empanadas, carnes, Artesanías, etc) y la asociación "GALLICAR" la cual esta conformada por doce (12) afiliados de los cuales diez (10) se dedican a la venta de gallina y dos (2) a la venta de carne, actividades que se realizan afectando el espacio público, en especial en el sector del parque principal; las asociaciones proponen que para mantener su actividad económica y no afectar el espacio público del

**ACUERDO No.31
(DE MAYO 31 DE 2004)**

municipio, su reubicación se realice de manera concertada entre el municipio y los afiliados a esta.

En el municipio se encuentran organizaciones comunitarias (asociación de mujeres, juntas de acción comunal, organizaciones campesinas, organizaciones de maestros constructores etc.) formalmente constituidas, las cuales adelantan proyectos productivos y solicitan de la colaboración de la administración municipal.

En las tablas relacionadas a continuación se refleja la distribución laboral de los pobladores de Tocaima al igual que las principales fuentes generadoras de empleo según el SISBEN:

Tabla No. 6 POSICIÓN OCUPACIONAL RURAL

ITEM	EMPLEADO PARTICULAR	EMPLEADO OFICIAL	PROPIO PATRON	INDEPENDIENTE	EMPLEO FAMILIAR	DOMESTICO	TOTAL
NUMERO	1095	27	9	336	7	22	1496
PORCENTAJE	73,31	1,8	0,60	22,46	0,47	1,47	100

Fuente: SISBEN año 2003

Tabla No. 7 POSICIÓN OCUPACIONAL URBANO

ITEM	EMPLEADO PARTICULAR	EMPLEADO OFICIAL	PROPIO PATRON	INDEPENDIENTE	EMPLEO FAMILIAR	DOMESTICO	TOTAL
NUMERO	370	15	0	77	8	9	469
PORCENTAJE	78,89	3,20	0	15,35	0,64	1,92	100

Fuente: SISBEN año 2003

Tabla No. 8 PARTICIPACIÓN POR SECTORES EN EL EMPLEO

ACTIVIDAD	%	ACTIVIDAD	%
Agricultura y Ganadería	14,8%	Comercio	16,6%
Construcción	9,2%	Industria manufacturera	6,7%
Servicio Doméstico	4,4%	Hotelería y Restaurantes	2,9%
Educación	7,6%	Transportes y Almacenamiento	2,3%
Actividades Inmobiliarias	2,2%	Servicios Sociales y Salud	2,1%
Administración Pública	2,1%	Otros Actividades Comunitarias	1,1%
Explotación Minas	1,4%	Otros	0,8%

Fuente: DANE 1993

**ACUERDO No.31
(DE MAYO 31 DE 2004)**

Tabla No. 9 ACTIVIDAD DE LA POBLACION DE 5 A 18 AÑOS

EDAD	ESTUDIAN	NO ESTUDIAN	TOTAL
De 5 a 12 años	1.978	1.112	2.085
De 12 a 17 años	1.405	366	1.771
De 18 años	88	173	265
Discapacitados	20	33	53
Total	3.466	1.656	4.122

Fuente: SISBEN 2003, Oficina de Sistemas.

El SISBEN también refleja (tabla No.10), la población que en la actualidad presentan alguna discapacidad situación que le impiden desempeñarse activamente si no se cuentan con programas de apoyo integral.

Tabla No. 10 POBLACION DISCAPACITADA

ITEM	DISCAPACITADOS	SIN DISCAPACIDAD	TOTAL POBLACION
PERSONAS	303	15.978	16281
PORCENTAJE	1.86%	98.14%	100%

Fuente: SISBEN año 2003

16. INDICADORES DE CALIDAD DE VIDA NBI (Necesidades básicas insatisfechas).

Según el estudio de pobreza y miseria el Municipio de Tocaima presenta un indicador de necesidades básicas insatisfechas (NBI) del 53.8%, (ver tabla No. 11) lo que demuestra que poco más de la mitad de la población Tocaimuna, no cuenta con lo necesario para tener una vida digna y por ende mejorara su calidad de vida es una prioridad del Plan de desarrollo.

Tabla No. 11 PORCENTAJE DE PERSONAS POR INDICADOR DE NBI 1993

INDICADORES NBI TOCAIMA

**ACUERDO No.31
(DE MAYO 31 DE 2004)**

	% VIVIENDA INDIVIDUAL	% SERVICIOS FINANCIADOS	% HACINAMIENTO	% INASISTENCIA ESCOLAR	DEPENDIEN- CIA ECONOMICA	NBI C OMPLETO	MISERIA %	POBLACION NBI	POBLACION ESTRATATO 17%
TOTAL	16.10	10.20	17.30	6.30	14.30	41.50	16.10	5839	10.834
U	18.30	4.90	16.80	3.30	11.40	33.00	10.50	2.591	
R	12.40	116.90	119.00	8.90	119.10	152.30	23.30	3252	

Fuente: Manual estadístico de Cundinamarca 1998 - 2000

16.1 APOYO A LA INFANCIA Y LA MUJER. En el territorio Municipal, para la atención de la población vulnerable existen 18 hogares infantiles comunitarios, 4 FAMI y 2 hogares de población dispersa. Los hogares infantiles comunitarios atienden una población de 210 niños, el programa de población dispersa a tiende a 100 familias en su mayoría ubicadas en el sector rural, los FAMI a tiende a 52 maternas.

16.2 APOYO A ADULTO MAYOR. Mediante convenio y con recursos provenientes de la nación en la actualidad, le es entregado un subsidio económico de sesenta y cinco mil pesos a 123 adultos mayores de setenta años, por un periodo de cuatro meses.

17. POBLACIÓN DESPLAZADA Y RECEPTADA POR EL MUNICIPIO DE TOCAIMA.

De conformidad con la Presidencia de la Republica, Red de Solidaridad, Unidad Territorial Cundinamarca, para diciembre 15 de 2003, el municipio de Tocaima es reportado como municipio receptor de población desplazada de diez (10) hogares conformados por 42 personas y como municipio expulsor de treinta y cinco (35) hogares conformados por 135 personas.

18. SALUD.

Establecimientos prestadores de salud:

El Hospital Marco Felipe Afanador, institución de primer nivel de atención hospitalaria y ambulatoria con énfasis en promoción, creado mediante ordenanza No. 041 de 1998.

**ACUERDO No.31
(DE MAYO 31 DE 2004)**

Los principales problemas atendidos por el hospital se agrupan en tres causas a saber: Crónicas y degenerativas 62%, infectocontagiosas 28% y violencia y traumas 10%.

En las siguientes tablas se presenta un resumen histórico de personas atendidas y actividades realizadas por el Hospital Marco Felipe Afanador de Tocaima.

Tabla No. 12 PERSONAS ATENDIDAS Y ACTIVIDADES REALIZADAS AÑO 1999

AÑO 1999							
1º vez	CONS. MEDI		HOSPITALIZACIÓN			Control de enfermería	Tratami Odontológicos Terminados
	Total Consultas	cantidad ingreso	dias cama ocupada	dias cama disponibles			
11410	63479	987	2.941	15.33		3851	9195

Fuente: Manual estadístico de Cundinamarca 1998 - 2000

Tabla No. 13 PERSONAS ATENDIDAS Y ACTIVIDADES REALIZADAS AÑO 2000

AÑO 2000							
1º vez	CONS. MEDICAS		HOSPITALIZACIÓN			Control de enfermería	Trátame Odontológicos Terminados
	Total Consultas	cantidad ingreso	dias cama ocupada	dias cama disponibles			
11503	52615	964	2.877	15.372		7172	13700

Fuente: Manual estadístico de Cundinamarca 1998 - 2000

Tabla No. 14 PERSONAS ATENDIDAS Y ACTIVIDADES REALIZADAS AÑO 2003

AÑO 2003							
1º vez	CONS. MEDICAS		HOSPITALIZACIÓN			Control de enfermería	Trátame Odontológicos Terminados
	Total Consultas	cantidad ingreso	dias cama ocupada	dias cama disponibles			
15621	23133	1283	3.900	15.33		9672	16621

Fuente: Estadísticas Hospital 2003, presentado por el CTPM-2004

En las siguientes tablas, se puede observar la estructura en salud, sus servicios, dotación y personal.

**ACUERDO No.31
(DE MAYO 31 DE 2004)**

Tabla No. 15 SISTEMA DE SALUD

ESTABLECIMIENTO	SERVICIOS	DOTACION
Marco Felipe Afanador	- Consulta medica	- 3 ambulancia
HOSPITAL NIVEL 1	- Urgencias	-45 camas
	- Laboratorio clinico	- dias cama disponible 15.33
	- Vacunacion	- Dias paciente 4.6
	- R.X.	- Grado de utilizacion 30.35
	- Saneamiento ambiental	- Total dias de estancia 4.430.
	- Cirugia	- promedio dias estancia 3.53
	- Odontologia	RECURSO HUMANO
	- Planificación familiar	- 7 Medicos generales
	- Pm eros auxilios	- 3 Bacteriologos
	- Hospitalización y urgencia	- 2 Odontologos de tiempo completo y uno de medio tiempo
	- Control prenatal	- 17 Auxiliares enfermeria
	- Crecimiento y desarrollo menores de 10 años	- 1 Auxiliar odontologia
	- Desarrollo jóvenes de 10-29 años	- 1 Auxiliar farmacia
		- 2 Tecnicos saneamiento
	- 1 Promotor de salud	
	- 2 Tec. Prevencion enfermedades y vectores	
	- 3 Enfermeros Jefes	
PUESTOS DE SALUD	LA COLORADA LA SALADA PUBENZA EL RECREO CERRO DE LA MATA COPIO	

Fuente: Manual estadístico de Cundinamarca 1998-2000, Oficina de estadística Hospital 2003, CTPM-2004

18.1 MORBILIDAD. Las principales causas de morbilidad de los habitantes de Tocaima, según el Hospital Marco Felipe Afanador son:

- 1- Rinofaringitis aguda
- 2- Infección respiratoria aguda.
- 3- Parasitismo intestinal
- 4- Hipertensión Arterial.
- 5- Diabetes.
- 6- Insuficiencia Coronaria.
- 7- Insuficiencia renal.
- 8- Catarata.
- 9- Lumbago.
- 10- Enfermedad diarreica aguda
- 11- Gastritis no especifica
- 12- Vaginitis aguda

**ACUERDO No.31
(DE MAYO 31 DE 2004)**

- 13- Disentería
- 14- Infecciones de las vías respiratorias
- 15- Infecciones localizadas de la piel

18.2 MORTALIDAD. Las principales causas de mortalidad de los habitantes de Tocaima, según el Hospital Marco Felipe Afanador son:

- 1- Enfermedad coronaria
- 2- Infarto agudo de miocardio
- 3- Insuficiencia cardíaca
- 4- Desnutrición
- 5- Cáncer gástrico
- 6- Hipertensión arterial.
- 7- ACV Isquémico

De conformidad al marco normativo el municipio ejecuta acciones enmarcadas dentro del Plan Básico de atención en salud dirigidas a:

- 1- Fortalecimiento al plan municipal de alimentación y nutrición
- 2- Promoción de estilos de vida saludable para la prevención y control de enfermedades crónicas no transmisibles
- 3- Fomento a la política de salud mental
- 4- Vigilancia epidemiológica
- 5- Fortalecimiento a la política sexual y reproductiva
- 6- Prevención y control de enfermedades transmitidas por vectores.

18.3 ASEGURAMIENTO. La afiliación al sistema de seguridad en salud por régimen subsidiado es prestada por las siguientes entidades

Tabla No. 16 ENTIDADES ASEGURADORAS RÉGIMEN SUBSIDIADO

ENTIDAD	R. SUBSIDIADO
CONVIDA	9020
SOSALUD	2215
COOPESO	509
TOTAL	11744

Fuente: SIBEN 2003

ACUERDO No.31
(DE MAYO 31 DE 2004)

18.4 FACTORES SOCIALES. De conformidad con el reporte emitido por la Comisaría de familia, para finales del año 2003, se muestra en el siguiente cuadro se presenta los principales conflictos que generaron actuaciones por esa comisaría:

Tabla No. 17 INFORME COMISARÍA DE FAMILIA 2003

TIPO DE ACTUACION	AGOS	SEP	OCT	NOV	D I C
Diligencia de amonestación	1	1			1
Causales	2	1			2
Compromisos de no agresión	13	7	7	7	5
Conciliaciones	10	4	5	5	4
Menores					
Menores abusados sexualmente	1	1	1		3
Menores en abandono	1				2
Menores delincuentes					2
Compromisos de Menores	4	2	1	1	4
Conciliaciones fracasadas	3	2	6	2	4
Usuarios que no regresan					
Compromisos de no agresión	2	6	3	7	2
Conciliaciones	3	1	4	6	2
Custodias	1	5	3		
Compromiso de menores					

Fuente: Comisaría de familia informe gestión. Municipio de Tocaima 2003.

19. EDUCACIÓN.

La educación en el municipio de Tocaima es prestada por sector oficial y privado, con establecimientos educativos ubicados en la rural y urbana, en las tablas siguientes se muestra la distribución de los planteles educativos, docentes y alumnos:

Tabla No. 18 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

TOTAL ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS	TOTAL	OFICIALES	PRIVADOS
URBANOS	11	9	2
RURALES	28	28	
TOTAL	39	37	2

Fuente: Director de núcleo Educativo. Municipio de Tocaima 2004.

ACUERDO No.31
(DE MAYO 31 DE 2004)

Tabla No. 19 NUMERO DE ALUMNOS ATENDIDOS

NIVEL DE ENSEÑANZA	OFICIAL	PRIVADO	TOTAL
PREESCOLAR	398	26	424
PRIMARIA	2059	20	2079
B. SECUNDARIA	1038	130	1178
MEDIA VOCACIONAL	393	65	458
TOTAL	3888	230	4122

Fuente: Director de núcleo Educativo, Oficina de Planeación Municipio de Tocaima 2004.

Tabla No. 20 PLANTA DE DOCENTES

TOTAL DOCENTES	143
DIRECTIVOS	3
TOTAL DOCENTES FEC	146
DOCENTES PRIVADOS	7

Fuente: Dirección de núcleo Educativo, Municipio de Tocaima.

Tabla No. 21 ALUMNOS MATRICULADOS

AÑO	NIVEL DE ENSEÑANZA	DE No. ALUMNOS MATRICULADOS	APROBADOS	REPROBADOS	DESERTORES
2001	PREESCOLAR	409	351	8	24
	PRIMARIA	1984	1638	100	169
	B. SECUNDARIA	1132	813	182	139
	MEDIA	398	336	29	33
	TOTAL	3933	3251	399	258
	PORCENTAJE	100%	82.43%	10.14%	6.55%
2002	PREESCOLAR	449	426	2	21
	PRIMARIA	2048	1811	90	147
	B. SECUNDARIA	1288	1062	68	28
	MEDIA	382	364	13	15
	TOTAL	4087	3653	173	261
	PORCENTAJE	100%	89.38%	4.23%	6.38%
2003	PREESCOLAR	426	416	3	7
	PRIMARIA	1940	1683	113	140
	B. SECUNDARIA	1201	962	98	140
	MEDIA	383	362	26	17
	TOTAL	3860	3417	239	304
	PORCENTAJE	100%	86.28%	6.3%	7.6%

Fuente: Dirección de núcleo Educativo, Municipio de Tocaima, 2004.

Tabla No. 22 ALUMNOS MATRICULADOS AÑO 2003 POR UBICACIÓN

ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	B. SECUNDARIA Y MEDIA	TOTAL
------	------------	----------	-----------------------	-------

**ACUERDO No.31
(DE MAYO 31 DE 2004)**

URBANA	OFICIAL	195	1072	1435	2714
	PRIVADO	18	30	115	163
RURAL	OFICIAL	273	636	32	1083
TOTAL		426	1940	1594	3960

Fuente: Dirección de núcleo Educativo, Municipio de Tocaima, 2004.

Tabla No. 23 PROGRAMAS DE FORTALECIMIENTO A LA EDUCACIÓN DESARROLLADOS AÑO 2003

PROGRAMA	ALUMNOS BENEFICIADOS	PORCENTAJE DE COBERTURA	POBLACION TOTAL
SUBSIDIO DE TRANSPORTE ESCOLAR	470	1.2 %	3960
SUBSIDIO CON KIT ESCOLAR	2318	6.1 %	3797
SUBSIDIO FAMILIAR EN ACCION	370	1.0 %	3797
RESTAURANTE ESCOLAR	2780	7.3 %	3797
PLAN DE ATENCION BASICA	3215	9.2 %	3960
PROYECTOS PRODUCTIVOS	850	78.5 %	1083
MURLES			
IMPLEMENTACION PRIMARIA NOCTURNA	85	4.8 %	174
COLEGIO DEPARTAMENTAL			
AMPLIACION COBERTURA INSTITUCION RURAL COPO	64	5.4 %	118

Fuente: Dirección de núcleo Educativo, Municipio de Tocaima, 2004

Como complemento de la educación y utilización del tiempo libre, en Tocaima para el año 2003 existían tres escuelas de formación deportivas (natación, Voleibol, fútbol de sala) con 120 alumnos y dos (2) clubes deportivos legalmente constituidos en la modalidad de Fútbol sala y tejo (Botín de Oro, Los Panches); Para el sector cultura existen tres (3) escuelas de formación en danzas, música y teatro con una cobertura de 105 alumnos.

20. VIVIENDA:

El censo de 1993 muestra que solamente el 48.8% de los hogares de la cabecera municipal son propietarios de vivienda, incluidos los que la están pagando y el 51.2% son inquilinos.

En el resto del municipio sólo el 61,6% son propietarios, el 23,5% en otra condición de tenencia y el 14.9% son inquilinos.

**ACUERDO No.31
(DE MAYO 31 DE 2004)**

En 1993 el 20.7% de toda la población urbana y rural no tenía la vivienda digna que instituye como derecho la Constitución Nacional. 2.914 personas están hacinadas en 426 hogares en un total de 716 cuartos. Sin entrar a considerar la calidad de la vivienda que en Tocaima es inferior a los promedios de Cundinamarca y del país.

En las tablas No. 24, 25 y 26 se consolida la información correspondiente al número de familias por vivienda, los materiales predominantes y los proyectos que en materia de V.I.S se adelantan en el municipio.

Tabla No. 24 CLASIFICACIÓN DE FAMILIAS POR VIVIENDA EN EL MUNICIPIO DE TOCAIMA

ITEM	UNA FAMILIA POR VIVIENDA	DOS FAMILIAS POR VIVIENDA	TRES FAMILIAS POR VIVIENDA	CUATRO FAMILIAS POR VIVIENDA	TOTAL DE VIVIENDAS
FAMILIAS PORCENTAJE	3961 71.92	888 21.57	203 4.93	66 1.38	4177 100

Fuente: SISBEN año 2003

Tabla No. 25 MATERIAL PREDOMINANTE EN LAS PAREDES

ITEM	SIN PARED	GUADUA	ZINC	MADERA	BAHAREQUE	TAPIA PI SADA	BLOQUE
VIVIENDAS	16	167	28	66	1556	188	3636
Porcentaje	0.42	4.24	0.70	1.67	39.76	4.92	91.39

Fuente: SISBEN año 2003

Tabla No. 26 PROGRAMAS DE VIVIENDA DE INTERES SOCIAL ADELANTADOS EN EL MUNICIPIO DE TOCAIMA

NOMBRE	UBICACION	ACTO ADMINISTRATIVO	PROPIETARIO	LOTES
EL LIMONAR	BARRIO EL DANUBIO	RESOLUCION No. 126 de diciembre de 1992	Municipio de Tocaima	72 apartamentos bifamiliares
LA ESPERANZA	VIA A GIRARDOT DETRAS DE LAS BRISAS	LICENCIA No. 157 de febrero de 1994	La Junta	31 Lotes
LAS BRISAS	VIA A GIRARDOT	Licencia de Urbanismo No. 123 de Noviembre de 1992 Licencia de construcción No.	Junta de Vivienda San Dionisio de los Caballeros y El	96 viviendas Unifamiliares

**ACUERDO No.31
(DE MAYO 31 DE 2004)**

		125 de Diciembre de 1992	Dijimo, Nino	
NUEVO HORIZONTE	VIA JERUSALEN	Licencia de urbanismo No. 004 de Diciembre de 2000	La Junta	46 viviendas unifamiliares
		Licencia de construcción No. 012 de Diciembre de 2000		
ASOPROVITET	VIA JERUSALEN	Resolución de Urbanismo No. 001 de Septiembre de 1996 y Renovada por resolución No. 02 de septiembre de 2000	La asociación de trabajadores de la Educación de Tocaima	81 lotes
SAN FERNANDO	BARRIO PANISBO	Resolución No. 01 de Septiembre de 2002	Municipio de Tocaima	202 lotes Folios 2, 3, 4

Fuente: Oficina de Planeación Municipal año 2003.

21. DIVISION POLITICA Y PREDIAL:

La división política actual del municipio es: Cabecera municipal dividida en barrios, Inspección de Policía de Pubenza y Veredas.

21.1 VEREDAS: En la Tabla No. 27 se presenta la división veredal del municipio y su respectivo equipamiento.

Tabla No. 27 VEREDAS Y SU EQUIPAMIENTO

VEREDAS	J.A.C	ESCUELA	URBANA	PUESTO SALUD
LA COLORADA	x	x	x	x
LA SALADA	x	x	x	x
PUBENZA	x	x	x	x
SAN CARLOS	x		x	
ACUATA		x		
ALTO DE ISNA	x			
ALTO DE LA VIGA	x	x		
ARMENIA	x	x		
CATARNICA	x			
CABRILLO	x			
EL ASSOMADERO	x			
LA HORQUETA	x	x		
MALBERTO	x	x		
PIRELLLO	x	x		
PUBENZA ALTA	x			
SALADA ALTA	x			
UJLA	x	x		
TELANDIA	x	x		
CERRO DE LA MATA	x	x		x
MORRO AZUL	x	x		

ACUERDO No.31
(DE MAYO 31 DE 2004)

SAN PABLO	X	X		
SANTA ROSA	X	X		
VASQUEZ	X	X		
CABOTES	X	X		
COPO	X	X		X
EL RECREO	X	X		X
EL VERDEAL	X	X		
GUACANA	X	X		
LA CAJITA	X	X		
LA GLORIA	X	X		
LA TETE	X	X		
LAS MERCEDES	X	X		
PALMOTOS	X	X		
SANTO DOMINGO	X	X		
SOLETO	X	X		

Fuente: Esquema de Ordenamiento territorial

21.2 BARRIOS: En la Tabla No. 28 se presenta la división urbana, en barrios y su respectivo equipamiento.

Tabla No. 28 BARRIOS Y SU EQUIPAMIENTO

BARRIO	J.A.C	EQUIPAMIENTO
CENTRO	X	Esc. S Jacinto, Alcaldía, Parque, Capilla, Coliseo, Policía, Iglesia, Telecom, Ancianato, Comedor A. Carranza.
ALFONSO LOPEZ	X	No tiene escuela, Colgas, Cultura
EL CARMELO	X	Edificio H. Venegas
EL ROSARIO	X	Escuela El Progreso
KENNEDY	X	Escuela Kennedy, Jardín Infantil, Biblioteca, Parque Mirador
LA CONSOLATA	X	Escuela A. CARRANZA P. Mercado, Matadero
LA POLA	X	No tiene escuela, Cementerio
SAN JACINTO	X	Esc. El Danubio, Iglesia en obra, Estación, Lote para Parque, CAI
EL DANUBIO LA LOMA Y EL RÍO	X	no tiene equipamientos
LA CUESTA	X	no tiene equipamientos
LOS PANCHES	X	Escuela Los Panchés, dos Parques
SAN FERNANDO	X	proyecto Mpal de V.I.S. Terminal, Piscina, Deportes, Centro Administrativo
LUTAYMA	X	no tiene equipamientos
BARRIOS UNIDOS	X	Club Guacana, Magdalena, Colgas, Acueducto, Electrificadora
CAMELLON DEL RÍO	X	Unidad de El Danubio
SAN ISIDRO	X	No tiene equipamientos, hospital
ZARAGOZA	X	No tiene equipamientos
EL CRUCE	X	No tiene equipamientos
SANTA LUCIA	X	No tiene equipamientos
TIERRA GRATA	X	No tiene equipamientos
ARIETE	X	No Tiene equipamiento
TARAGONIA	X	Tienen cancha Multiple
LAS BRISAS	X	Salón Comunal
EL LIMONAR	X	No tiene equipamiento

Fuente: Esquema de Ordenamiento Territorial, Actualizo CTPM-2004

**ACUERDO No.31
 (DE MAYO 31 DE 2004)**

21.3 PREDIACION DEL SUELO EN EL TERRITORIO DE TOCAIMA:
 como se puede observar en la siguiente tabla la fragmentación predial en el municipio a pasado de 4.724 predios en el año 1989 a 11.559 en el año 2003; Teniendo en cuenta la información registrada por el IGAC para el año 1999, reportada en las tablas 29 y 30, es evidente que para el 2003 el área y tamaño de los predios sigue disminuyendo

Tabla No. 29 FRAGMENTACIÓN PREDIAL

AÑO	PREDIO URBANOS	PREDIOS RURALES	TOTAL
1989	2.534	2.190	4.724
1994	2.923	2.932	5.856
1999	3.038	2.724	5.762
1999	3.078	3.001	6.079
2000	3.089	3.868	6.907
2003	4.506	5.053	11.559

Fuente: año 2003 tesorería municipal. Años 1989 a 2000 Manual Estadístico de Cundinamarca 1998-2000

Tabla No. 30 DISMINUCION HISTORICA DEL TAMAÑO DE LOS PREDIOS

AREA PROMEDIO (Has)	1989	1994	1998	1999
Predios Rurales	15,5299	6,8358	7,9787	7,4002
Predios Urbanos	0,4429	0,0633	0,0593	0,0560
Predios Tocaima	7,5275	4,3786	5,9284	3,7560

Fuente: Esquema de Ordenamiento Territorial.

**ACUERDO No.31
(DE MAYO 31 DE 2004)**

Tabla No. 31 TAMAÑO DE LOS PREDIOS

NUMERO DE PREDIOS	1989	1998	1999
Rurales con área:			
Mayor al promedio rural	1.617	2.080	2.267
Menor a 3 Hectáreas	963	1.461	1.680
Menor a 1 Hectárea	544	938	1.121
Urbanos con área:			
Mayor de 1 Hectárea	19	11	10
Mayor de 1/2 Hectárea	47	40	40
Mayor al promedio urbano	1.599	2.335	2.367

Fuente: Esquema de Ordenamiento Territorial.

22. EL PATRIMONIO CULTURAL: Los elementos, escenarios que conforman el patrimonio cultural e histórico de Tocaima se muestran a continuación.

Tabla No. 32 ELEMENTOS QUE FORMAN PARTE DEL PATRIMONIO DE TOCAIMA

VALOR PATRIMONIAL	ELEMENTO PATRIMONIAL
PATRIMONIO CULTURAL HISTORICO Y SIMBOLICO	1.La capilla colonial de san Jacinto
	2.La casa antigua de la alcaldía municipal
	3.El cementerio
	4.La iglesia parroquial
	5.El lugar cerca del puente de los suspiros donde según la tradición se recuperó la imagen tutelar de san Jacinto
PATRIMONIO CULTURAL DE LA IDENTIDAD DE TOCAIMA COMO CIUDAD SALUD	NACEDEROS DE AGUA AZUFRADA Y FANGOS
	1 Nacedero Gran Pozo Azufrado.
	2 Nacedero Los Pocitos.
	3 Nacederos de Tropicana.
	4 Nacedero.
	5 Nacedero y quebrada Catárnica.
	6 Nacedero El Hervidero
	7 EL HOTEL CATÁRNICA
8 El Sector del Alto de Limba en el cruce con la vía a Jerusalén	
PATRIMONIO CULTURAL ARQUEOLOGICO	1. Los YACIMIENTOS ARQUEOLOGICOS de Fósiles y artefactos en Pubenza Alta.
	2. La PIEDRA CEREMONIAL DE CHICUI, localizada en La sierra de Chicui.
	3. LOS PETROGLIFOS PRECOLOMBINOS localizados en las estratificaciones del cerro y cuchilla de Guacaná, en las estratificaciones de la sierra de Chicui, el sector norte de Copó en las microcuencas de la Quebrada Grande y de la Quebrada El Tabaco.

**ACUERDO No.31
 (DE MAYO 31 DE 2004)**

PATRIMONIO CULTURAL URBANÍSTICO	4. LAS CAVERNAS O CUEVAS, localizadas en las laderas del Cerro de Guacará. 5. Ruinas de la primera fundación de Tocaima aun no localizados, en Hacienda Montebello. 1. El trazado urbanístico de la cabecera municipal. 2. El parque principal. 3. La acedua colonial. 4. La cuesta. 5. El camellón del río. 6. La plaza -parque del hospital. 7. El parque Kennedy. 5. El trazado urbanístico del barrio los Panches.
PATRIMONIO CULTURAL ARQUITECTÓNICO URBANO	1. la casa del mirador. 2. la estación del ferrocarril de Tocaima. 3. El hospital marco Felipe Afanador. 4. La mansión. 5. La casa cural.
PATRIMONIO CULTURAL HISTÓRICO Y ARQUITECTÓNICO RURAL	1. Los caminos reales de la colonia y la república. 2. El camino del alto de Limba a el alto del verdal. 3. El puente de los saujeros. 4. El canal de la saladá. 5. La estación del ferrocarril de la saladá. 6. La estación del ferrocarril de Pubenza. 7. La Iglesia de la saladá. 8. La Iglesia de Pubenza. 9. La casa antigua de la hacienda valencia. 10. La casa antigua de la hacienda santa julia. 11. La casa antigua de la hacienda el recreo. 12. La casa antigua de la hacienda atalaya.

Fuente: Esquema de Ordenamiento Territorial.

23. SISTEMA VIAL: El sistema de vías municipal esta compuesto por: Vías Regionales, Vías de Penetración Rural, Caminos Vecinales Rurales, Vías Urbanas Vehiculares, Vías Peatonales Urbanas. La ubicación, estado e importancia se consolidan en las siguientes tablas.

Tabla No. 33 INFRAESTRUCTURA VIAL INTERMUNICIPAL

VIA	INTERCONECTA	ESTADO
Via Fluvial, río Bogotá	Apulo - Girardot	Inutilizada
Via Ferrea	Norte con Apulo - Facatativa - Bogotá - Centro y Norte del país; Suroeste con Girardot - Tolima y Huila	Inutilizada.
CARPETERAS:		

**ACUERDO No.31
 (DE MAYO 31 DE 2004)**

Tocaima - La Mesa, Mosquera Bogotá	Norte y Oriente del país. Distancia a Bogotá 102 Kms	Via terminada con pavimentada, obras de arte y señalización con buenas especificaciones y mantenimiento, concesionada.
Tocaima - Vista Chusca, Bogotá	Norte y Oriente del país	Primera carretera de Tocaima a Bogotá pavimentada, obras de arte y señalización con buenas especificaciones y mantenimiento, concesionada.
Tocaima - Girardot	sur, Occidente y Norte del país	La carretera a Girardot, via terminada con pavimento, obras de arte y señalización con buenas especificaciones y mantenimiento, concesionada.
Tocaima - Jerusalén	Tocaima - Jerusalén	Recorre el municipio por la hoya de la quebrada
Guataquí - Nariño y Beltrán	Guataquí - Nariño y Beltrán	Acuata Parcialmente en recebo en proceso pavimento
Tocaima - Agua de Dios - Nilo y Ricaurte	Tocaima - Agua de Dios - Nilo y Ricaurte	Via pavimentada con tramos en buen estado

Fuente: Esquema de Ordenamiento Territorial.

La Vias de penetración articulan el territorio rural con los ejes principal y secundario regionales y con los núcleos urbanos y zona urbana. Las principales Vias de Penetración Rural suman más de 110 kilómetros y son:

Tabla No. 34 DISTANCIA DE TOCAIMA A LAS VEREDAS Y LONGITUD DE RAMALES

TOCAIMA A VEREDA	DISTANCIA	RAMAL	DISTANCIA
Acuata	7 Kms	Tocaima - La Horqueta	6,5 Km
Año del Inga	9,9 Kms	La Horqueta - Zaldúa	1,7 Km
Alto de la Viga	11,3 Kms	La Horqueta - Pasquí La Gloria	6,5 Kms
Armenia	6 Kms	La Horqueta - La Gloria	14 Kms
Carrotes	10 Kms	Ramal Quebrada La Molana	3,6 Km
Castellón	13 Kms	La Horqueta - Zona Pastores - Subito	2,3 Km

ACUERDO No.31
(DE MAYO 31 DE 2004)

Vereda La Mesa	17.6 Kms	La Horqueta - Escuela Santo Domingo	10.3 Kms
Copó	27.5 Kms	La Horqueta - El Recreo	11.8 Kms
El Recreo	17.5 Kms	La Horqueta - Escuela de la Cajita	15 Kms
El Verdal	14 Kms	Ramal la Ye (El Recreo) - La Cajita	4.6 Kms
Guacaná	11.4 Kms	La Horqueta - Escuela de Las Mercedes	21 Kms
La Cajita	21.5 Kms	La Horqueta - Corayi	11.1 Kms
La Gloria	20.5 Km	Ramal Corayi - La Cajita Baja	3 Kms
La Tete	6 Kms	Tocalma - La Colorada (Zanjon)	2.8 Kms
Las Mercedes	22.5 Kms	Puerto Lopez	3.5 Kms
Morro Azul	14.6K	Puerto Lopez (Malberto) - La Tete	2.5 Kms
San Pablo	4.5 Kms	Puerto Villa - Puerto Verdal	4 Kms
Santa Rosa	19.57 Kms	Uña Villa - Salada Alta	2 Km
Sto. Domingo	13.6 Kms	Pubenza - Morro Azul	3.0 Kms
Palacio	14 Kms	Pubenza - Pubenza Alta	4.0 Kms
Pubenza Alta	16 Kms	Tocalma - El Cruce (Ramal Vozquez)	6.5 Kms
Solisto	18 Kms	El Cruce - Doño	21 Kms
Vizquez	8.9 Kms	Armenia	6.0 Kms
Vila	5.9 Kms	Armenia Escuela - La Arañita	3.0 Kms
Zelandia	8.2 Kms	Los Pochos	3.5 Kms
		Los Pochos - Santa Rosa	2.2 Kms
		Santa Rosa - capotes	3.8 Kms
		Capotes - El Vental Escuela	40Kms
		Ramal Cerro de la Mesa	4.0 Kms
		Batea Acuata	2 Kms
		Batea Acuata - Solisto	6.0 Kms
		Tocalma - El Cruce	2.0 Kms
		El Cruce - San Pablo	2.5 Kms
		Alto de Izna	5.9 Kms
		Alto de Isna - Vereda Izna (Ladera Cerro La Gloria)	4.0 Kms

Fuente: Esquema de Ordenamiento Territorial

Tabla No. 35 PRINCIPALES VIAS DE PENETRACION RURAL Y SU ESTADO

VIA	ESTADO
Via Guacaná	6 Kilómetros recibidos en regular estado, desde la Cabecera Municipal hasta la cuchilla del este en la vereda Guacaná
Via Catártica	2 Kilómetros sin recibir en regular estado, desde la Cabecera Municipal a la vereda Catártica

**ACUERDO No.31
(DE MAYO 31 DE 2004)**

Via Acuata	7 Kilómetros recebados en regular estado, desde la Cabecera Municipal a la vereda Acuata.
Via Armenia	3 Kilómetros recebados en buen estado, desde el sitio Escuela Armenia en la carretera a Jerusalen hasta el sector Arabia
Via Copo	21 Kilómetros recebados en regular estado, desde la carretera a Jerusalen en el sitio El Cruce en la vereda Vazquez hasta el Cerro de Copo.
Via Capotes	6 Kilómetros recebados en buen estado, desde la carretera a Jerusalen en el sitio Los Pozos hasta la vereda Capotes pasando por la vereda Santa Rosa
Via Cerro de la Mata	4 Kilómetros recebados en buen estado, desde la Via Capotes bordee el cerro de la Mata hasta el limite.
Via El Verdal	4 Kilómetros recebados en buen estado, desde la vereda Capotes, bordeando el cerro hasta la Escuela de la Vereda El Verdal
Via Solieto	6 Kilómetros recebados en buen estado, desde la carretera a Jerusalen en el sitio Bateas Acuata hasta la vereda Solieto
Via La Colorada	2 Kilómetros sin recebar en mal estado, desde la carretera a Girardot en el sitio Zapicho de la Colorada.
Via Maliberto	2,5 Kilómetros recebados en buen estado, desde la carretera a Girardot en el sitio Puerto Lopez hasta la vereda La Telé con un ramal a la vereda Solieto
Via Salada Alta	2 Kilómetros recebados en buen estado, desde la carretera a Girardot en el sitio Hacienda Vila hasta la vereda Salada Alta
Via Vila	4 Kilómetros sin recebar en regular estado, desde la carretera a Girardot en el sitio Puerto Vila hasta el sitio Puerto Verdal
Via Morro Azul	3 Kilómetros sin recebar en regular estado, desde la carretera a Girardot en Pubenza hasta la parte alta de la vereda Morro Azul
Via Pubenza Alta	4 Kilómetros recebada en buen estado, desde la carretera a Girardot en Pubenza hasta la parte alta de la vereda
Via Pubenza Baja	2 Kilómetros repavimentada en buen estado, desde la carretera a Girardot en Pubenza
Via Las Mercedes	16 Kilómetros recebada en regular estado, desde la carretera a Viotá en el sitio La Horqueta hasta la vereda Las Mercedes pasando por las veredas Zelandia, Santo Domingo y El Berron
Via Palacio	3,5 Kilómetros recebada en mal estado, desde la via La Horqueta - Las Mercedes en el sitio Pubenza La Juliana hasta la vereda Palaco.
Via La Gloria	5 Kilómetros recebada en regular estado, desde la via La Horqueta - Las Mercedes en el sitio Villa Socorro hasta la vereda La Gloria
Via La Cautia Baja	2 Kilómetros recebada en buen estado, desde la via La Horqueta - Las Mercedes en el sitio Coraji hasta la parte baja de la vereda La Cajita
Via La Cajita Alta	4,6 Kilómetros recebada en buen estado, desde la via La Horqueta - Las Mercedes en el sitio La Ye hasta la parte alta de la vereda La Cajita
Via San Pablo	2,5 Kilómetros recebada en buen estado, desde la via Tocaima - Agua de Dios en el sitio El Cruce hasta la vereda San Pablo
Via Alto de Isna	4 Kilómetros recebada en buen estado, desde la via Tocaima - Agua de Dios en el sitio Alto de Isna hasta la ladera del Cerro La Gloria.
Via Pozo Chinaua en Armenia	2,2 Kilómetros desde la via Tocaima Jerusalen
Via a Escuela Santa Rosa	2,2 kilometros
Via al Asomadero	2 kilometros, destapada en mal estado.

Fuente: Esquema de Ordenamiento Territorial, Actualizo CTFM-2004

24. SERVICIOS PUBLICOS

ACUERDO No.31
(DE MAYO 31 DE 2004)

En Tocaima 53.16% de las viviendas urbanas censadas en 1.993 contaban con los 3 servicios básicos (Energía, Acueducto y Alcantarillado); en la cabecera municipal el 86.41% de las viviendas y en el resto del municipio el 12.18%. La dotación de servicios públicos en las Escuelas Rurales es así: Energía 95%, Acueducto 39%, Tanque de Agua 69%, Pozo Séptico 65%, Alcantarillado 17%, Fosa de Basuras 13%, Radio-Teléfono Comunitario 4%. La tabla No.36 presenta la dotación veredal.

Tabla No. 36 SERVICIOS PÚBLICOS RURAL

VEREDA	ESCU- LA	ENERG IA ACUE- DUCTO ELECT- RI	POZO SEPTIC	VIA CARRE	TRANS- PORTE	TELE- FONO
LA COLOBADA	X	X	X	X	X	X
LA SALADA	X	X	X	X	X	X
PURBERTA	X	X	X	X	X	X
SAN CARLOS	X	X	X	X	X	X
ACUATA	X	X	X	X	X	X
ALTO DE ISNA	X	X	X	X	X	X
ALTO DE LA VIGA	X	X	X	X	X	X
ARMENIA	X	X	X	X	X	X
CATARNICA	X	X	X	X	X	X
CORINTO	X	X	X	X	X	X
EL ASMAJERO	X	X	X	X	X	X
MALBERTO	X	X	X	X	X	X
BOBILLO	X	X	X	X	X	X
PURENZA ALTA	X	X	X	X	X	X
SALADA ALTA	X	X	X	X	X	X
WILLIA	X	X	X	X	X	X
ZELANDA	X	X	X	X	X	X
TIERRA DE LA MATA	X	X	X	X	X	X
MORRO AZUL	X	X	X	X	X	X
SAN PABLO	X	X	X	X	X	X
SANTA ROSA	X	X	X	X	X	X
VASQUEZ	X	X	X	X	X	X
CARDIENES	X	X	X	X	X	X
ESPO	X	X	X	X	X	X
EL RECREO	X	X	X	X	X	X
EL VERBAL	X	X	X	X	X	X
LA PAJITA	X	X	X	X	X	X
LA FLORIDA	X	X	X	X	X	X
LA TEJE	X	X	X	X	X	X
LAS MERCEDES	X	X	X	X	X	X
BALACIO	X	X	X	X	X	X
SANTO DOMINGO	X	X	X	X	X	X
SOLETO	X	X	X	X	X	X

FUENTE: Esquema de Ordenamiento Territorial, Actualizo CTPM-2004

24.1 SERVICIO DE ACUEDUCTO:

La cobertura del Servicio de los Acueductos es de 81% de las viviendas en todo el municipio: en la cabecera es del 98,37% y en el resto del municipio es del 59,58%.

En el Acueducto de la Cabecera Municipal los suscriptores urbanos son el 90% y los rurales el 10%.

24.2. SERVICIO DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS:

La cobertura del Servicio de Alcantarillado es de 54.62% de las viviendas en todo el municipio: en la cabecera es del 88.60% y en el resto del municipio es del 12,73% .

Si se considera que el 72.36% de las viviendas en todo el municipio dispone de inodoro con descarga de agua, en la cabecera el 90.36% y en el resto del municipio el 47.98%, se deduce el uso de pozos sépticos u otra solución en el 17,74% de las viviendas de Tocaima, en el 1.76% de las de la cabecera y en el 35,35% de las del resto del municipio.

24.3. SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE BASURAS:

La cobertura del Servicio de Recolección de Residuos sólidos, es de 47,21% de las viviendas en todo el municipio: en la cabecera 81,75% y en el resto del municipio 4,64%. Los residuos sólidos son dispuestos en el relleno sanitario municipal; En el municipio queman o entierran las basuras el 41,04% de las viviendas: en la cabecera el 12,6 3% y el 76,05% en el resto.

24.4. ELECTRIFICACION:

**ACUERDO No.31
(DE MAYO 31 DE 2004)**

La cobertura del Servicio de Energía Eléctrica es de 87.82% de las viviendas en todo el municipio: en la cabecera es del 92.81% y en el resto del municipio es del 81,10%.

24.5. SUMINISTRO Y CONSUMO DE COMBUSTIBLES:

Para combustión doméstica en Tocaima se emplean gas, leña y gasolina. El gas se usa para cocinar en el 45,93% de las viviendas de Tocaima 64,19% en la cabecera y en el 21,71% del resto.

La gasolina o el petróleo se usa para cocinar en el 16.57% de las viviendas de Tocaima, 22.95% en las de la cabecera y en el 8.11% de las del resto del municipio.

La leña se usa para cocinar en el 32,04% de las viviendas de Tocaima, 6,48% en las de la cabecera y en el 65,95% de las del resto del municipio.

24.6. SERVICIO DE TELEFONOS:

El Servicio de Teléfono con información del Censo de 1993, se prestaba al 28,49% del total de las Viviendas de Tocaima, 46,6% en la cabecera y 6,16% del área rural.

Según Telecom a 1998, con la ampliación se incremento a 1.441 suscriptores residenciales, aumentado así en un 57% los suscriptores residenciales con relación a las existentes en 1.993.

Además hay 401 líneas comerciales y 12 en Administración municipal instaladas, 12 teléfonos públicos de los cuales 6 con discado directo nacional. 6 teléfonos comunitarios en veredas, 2 teléfonos de servicio local gratuito. Del total de suscriptores 1.874 tienen discado directo nacional y 32 Discado Directo Internacional.

**ACUERDO No.31
(DE MAYO 31 DE 2004)**

Con la llegada al país de la comunicación celular, Tocaima cuenta con una nueva alternativa de comunicaciones. El programa Compartel establecido en la cabecera municipal y lagunas veredas, permite acceder a los habitantes de Tocaima al servicio de Internet.

24.7. TELEVISIÓN:

El Servicio de Televisión, permite la sintonía de las 3 cadenas nacionales y dos privadas (RCN, Caracol), no está cuantificada su cobertura en el municipio; igualmente no hay un uso extendido de antenas parabólicas y Televisión por cable.

24.8. RADIOFONÍA:

Además de la amplia cobertura de las emisoras y cadenas de radio nacionales, en Tocaima funciona la Emisora Comunitaria Shalon 107.8 FM con 20 Kilovatios de potencia y Toca Estéreo con sede principal en Fusagasuga.

24.9. SERVICIO PÚBLICO DE TRANSPORTE DE PASAJEROS:

El servicio de Transporte de pasajeros existe con regularidad sobre las vías Intermunicipales. Este sector es uno generador importante de empleo en el municipio.

En el Terminal, prestan el servicio de transporte intermunicipal de pasajeros a y desde Tocaima siete empresas cuyos horarios presentan como mayor limitante para el turismo el último horario de regreso a Bogotá que es a las 7 PM (en flota); el servicio de taxi opera con

**ACUERDO No.31
(DE MAYO 31 DE 2004)**

frecuencia hasta las 10:00 PM en sentido Tocaima-Girardot y viceversa.

25. ESPACIO DE USO PUBLICO NO VIAL: Como se puede observar en la siguiente tabla se muestra el área y las características generales de los parques del municipio.

Tabla No. 37 ESPACIO PUBLICO NO VIAL

PARQUES	UBICACION	AREA M2	OBSERVACIONES
EL PARQUE PRINCIPAL:	CENTRO MUNICIPAL	19.000	Incluye las vías del contorno y los arboles ampliados. El área propiamente de parque es de aproximadamente 10.000 M debe mejorarse por su ubicación y representar la historia y cultura de Tocaima.
PARQUE TRES ESQUINAS	Carrera 5ª y las calles 4ª y 4ª	380	Es un triángulo espacio que debe mejorarse con arborización.
PARQUE DEL HOSPITAL	HOSPITAL	2.700	Acceso vehicular por el norte por La Calle 6a, se interconecta con el camellón del Río.
PARQUE KENNEDY	barrio Kennedy	5.300	Escuela El Jardín. Cuenta con campo polideportivo vinculado espacial y funcionalmente con la Jardín infantil departamental y la actual biblioteca.
PARQUES EL DANUBIO	Localizado entre la calle 7a y la Diagonal 6B, Barrio el Danubio	2.700	Forma irregular y topografía inclinada, el parque esta por diseñarse y construirse.
PARQUE DE LA ESTACION DEL FERROCARRIL	Situada entre la carretera (calle 9ª) y vía la ferrovía	900	La comunidad del Danubio la reclama para parque infantil.
LOS PANCHES	Son dos uno central de aprox. 1.000 M2 y otro 5.000	6.000	Dotado de campo polideportivo y juegos para niños, carece de diseño y amoblamiento tiene espacio para utilizar.
CAMPO DE FUTBOL	Situado en la diagonal 9ª		Barrio San Fernando y el Danubio
CANCHA MULTIPLE	El Municipio cuenta con 17 escenarios deportivos		Anexas en su mayoría a centros educativos.

**ACUERDO No.31
 (DE MAYO 31 DE 2004)**

11 rurales y 6 urbanos y 15 ranchas múltiples	
--	--

Fuente: E.O.T y Manual estadístico de Cundinamarca 1998 – 2000, Actualizo CTPM-2004

Hace parte también del espacio público no vial los miradores en la cabecera municipal, de hermoso paisaje, de valores escénicos, lugares para la recreación pasiva y contemplativa, se ubican en la cabecera municipal Así:

Tabla No. 38 MIRADORES URBANOS

UBICACIÓN MUNICIPAL	DIRECCIÓN
BORDE NORTE DE LA MESETA	Remate de las carreras 4ª y 2ª
	Remate de la carrera 8ª en el barrio San Isidro
	Remate de la carrera 9ª Plaza de Mercado
BORDE OCCIDENTAL DE LA MESETA	Remate de la carrera 12 en el barrio Alfonso López
	Remate de la carrera 14 en esquina con la calle a 1ª en el barrio El Progreso
BORDE SUR DE LA MESETA	remate de calle 5ª en esquina con la carrera 16 en el barrio San Jacinto
	Remate de las carreras 4ª en esquina con la calle 7ª Kennedy
	Remate de la carrera 6ª en esquina con la calle 7ª
	Remate de la carrera 8ª A la Casa del Mirador
	Remate de la carrera 11

Fuente: Manual estadístico de Cundinamarca 1998 – 2000, Actualizo CTPM-2004

**ACUERDO No.31
(DE MAYO 31 DE 2004)**

26. ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA MUNICIPIO DE TOCAIMA

Para la vigencia Enero de 2004, la estructura Administrativa se conformada por:

- a. **Nivel directivo:** compuesto por dos (2) cargos.
- b. **Nivel Ejecutivo** Compuesto por Cinco (5) Cargos.
- c. **Nivel Profesional:** Compuesto por un (1) Cargo.
- d. **Nivel Técnico:** compuesto por dos (2) cargos.
- e. **Nivel Administrativo:** Compuesto por veintiún (21) cargos.
- f. **Nivel Operativo** compuesto por treinta y cuatro (34) cargos

La naturaleza de los anteriores cargos se encuentra distribuida con: Un (1) Funcionario de periodo fijo, treinta y nueve (39) funcionario de Carrera administrativa, Trece (13) funcionarios de libre nombramiento y remoción y Nueve (9) trabajadores Oficiales.

Mediante acuerdo 02 del 19 de Enero de 2004, se otorgan facultades al señor alcalde municipal para iniciar el proceso de reestructuración administrativa y de esta forma dar cumplimiento a los parámetros normativos vigentes en especial los establecidos en la Ley 617 del 2000.

27. SITUACIÓN FINANCIERA DEL MUNICIPIO DE TOCAIMA

Los ingresos del municipio de Tocaima provienen de Transferencia de la Nación, Ingresos tributarios, ingresos no tributarios, tasa y derechos, excedentes financieros y cofinanciación; En el siguiente cuadro se muestra la situación histórica financiera del municipio para los tres últimos años y la proyección presupuestal para la vigencia a 2004, lo que permite conocer los recursos con que dispone el municipio para ejecutar su Plan de Desarrollo.

Tabla No. 39 PRESUPUESTOS Y FUENTES DE INGRESOS

CONCEPTO	2001	2002	2003	2004
INGRESOS CORRIENTES	533.658.000	948.865.590	1.546.729.330	1.671.300.444

**ACUERDO No.31
(DE MAYO 31 DE 2004)**

FONDOS ESPECIALES				
PARTIDA DEPTO	385.255.496	522.880.116	229.819.290	
FONDOS	1.696.695.388	909.946.088		
REGALIAS S.G.P.			1.262.598.590	100.000
PROPOSITOS GENERAL ES	1.698.432.156	1.138.193.596	721.575.410	742.113.769
SALUD	1.301.191.320		1.582.424.330	1.559.817.654
EDUCACION		446.132.156	253.453.010	142.922.944
ALIMEN. ESCOLAR		34.869.108	30.704.790	35.086.927
POSYGA		735.443.498	665.946.070	
CONTRIBUCIONES FONDO SEGURIDAD	309.728.106	303.703.758	73.267.980	600.000
ESTAMPILLA				56.000.000
SUBTOTAL	4.090.111.126	5.392.352.680	4.819.789.870	2.546.641.294
RECURSOS DE CAPITAL	105.360.800	21.874.500	672.403.700	985.200.121,02
PREVISION SOCIAL	83.308.410	34.515.770		
TOTAL PRESUPUESTO	4.812.438.336	6.397.615.540	7.038.922.900	5.203.141.859,02

Fuente: Tesorería municipal

Tabla No. 40 DISTRIBUCIÓN DE LOS GASTOS

AÑO	CONCEPTO	FUNCIONAMIENTO	INVERSION	TOTAL
2001	TOTAL	1.255.937.940	4.080.642.060	5.336.580.000
	%	23,53	76,47	100
2002	TOTAL	1.952.644.560	4.444.970.800	6.397.615.360
	%	30,52	69,48	100
2003	TOTAL	1.321.836.610	5.717.086.300	7.038.922.910
	%	18,77	81,23	100
2004	TOTAL	1.621.300.400	3.531.824.459	5.203.141.859
	%	31,13	67,86	100

Fuente: Tesorería municipal

