

FORMULACION

1. COMPONENTE GENERAL

1.1 OBJETIVO Y ESTRATEGIAS.

- Conservación de recursos naturales hídricos existentes en el municipio de Chámeza, sobre la base de que este recurso constituye uno de los mayores potenciales del territorio municipal con incidencia en el abastecimiento hídrico departamental a largo plazo.
- Mejorar los sistemas de producción y transformación de los productos pecuarios, agrícolas y mineros, en cuanto a producción rentable y sostenible, basados en: "utilización de recursos naturales para el desarrollo actual de la población sin comprometer el desarrollo de las generaciones futuras.
- Propiciar el mejoramiento de la calidad de vida de la población del municipio de Chámeza, con base en el mejoramiento de los servicios públicos y sociales, la generación de oportunidades productivas en el marco de un modelo de desarrollo sostenible, alcanzando el crecimiento económico y la equidad social, promoviendo el proceso de concertación, apoyando los escenarios de participación amparados por la constitución nacional.
- Industrialización y modernización del sistema de extracción salinera y de carbón, así como el apoyo de cualquier tipo de industria extractiva y minera en el municipio (Petróleo, gas, arena, arcillas, graba, piedra, cuarzo, etc). Crear convenios de inversión nacional y extranjera que mejoren la comercialización de esta industria.
- Definir la normatividad necesaria (prohibición, restricción, protección, reubicación, intervención) para los asentamientos humanos que presenten o estén ubicados en zonas de amenazas naturales o antrópicas, que representen alguna condición insalubre para la vivienda.
- Protección al medio ambiente, los hábitats para la prevención y atención de desastres Para ofrecer la debida protección a la comunidad, Chameza ha de implementar servicios para la atención de emergencias, en forma acorde con el panorama de riesgos del municipio y proporcionalmente a sus ingresos y prioridades de los Planes de inversión.
- Fortalecer los equipamientos asistenciales y las estrategias del servicio educativo para la reducción de los impactos por las emergencias y los desastres
- Como estrategia complementaria, junto con la formación y el impulso al talento humanos como planes del servicio educativo, se orientara e involucrará a la comunidad dentro de la cultura y las acciones de prevención de desastres y la mitigación de los riesgos
- Como estrategia complementaria, dentro del el servicio de salud se involucraran y orientaran

como apoyo a las comunidades, los procedimientos de atención y rehabilitación de desastres en la dimensión de la protección social y humanitaria.

- ◆ Implementar, construir y posteriormente ampliar la sede para la Junta Local de Defensa Civil, involucrándola a los proyectos de desarrollo urbano además como el centro municipal de comunicaciones, respuesta y control de emergencias, y realizar concertación y convenios para realizar programas comunitarios para la prevención de desastres.

1.2 MISIÓN Y VISIÓN

CHAMEZA SALINERO, AGROPECUARIO Y RESERVA HIDRICA

El territorio del Municipio de Chámeza puede considerarse de alto valor ecológico y estratégico para el desarrollo del Departamento de Casanare, en la medida que sobre su territorio se encuentran las áreas de nacimiento de importantes fuentes hídricas para el abastecimiento de acueductos veredales, municipales y de proyectos de riego; Sin embargo, en el planteamiento de las estrategias de Desarrollo y ocupación del territorio debe considerarse la alta fragilidad de sus suelos, evidenciada especialmente en las fuertes pendientes, el grado de avance de los procesos erosivos y la baja fertilidad, factores éstos que se constituyen en el principal limitante para su utilización.

La economía del municipio se relacionará con la producción agrícola, pecuaria y minera ; cada uno de estas connotaciones deberán estar incluidas en las políticas ambientales del Municipio.

Chámeza desarrollará su economía con un sentido sostenible y sustentable en la producción agrícola de productos comercializables como : Cultivos semestrales (maíz, yuca y otros), cultivos permanentes (frutales, caña entre otros), esta producción agrícola se realizará con los sistemas de producción agroforestal, utilizando tecnologías como son : labranza mínima, sistemas silvopastoriles y sistemas silvoagrícolas. La producción ganadera del municipio se llevará a cabo implementando la ganadería de doble propósito y de ceba enmarcado en la cultura del desarrollo sostenible.

Comentario: Los sistemas agroforestales y silvopastoriles no son tecnologías, son sistemas de producción.

Dada la gran potencialidad minera del municipio, éste se dirigirá al desarrollo industrializado de las salineras y las carboneras, y apoyo a otros tipos de extracción minera.

La incorporación de los conceptos de prevención, mitigación y recuperación de riesgos dentro de la planificación y los procesos de toma de decisiones estratégicas para la protección de los sistemas y medios de competencia del Municipio.

1.3 POLÍTICAS TERRITORIALES A NIVEL MUNICIPAL.

1.3.1 Políticas de Ocupación del Suelo Municipal.

1.3.1.1. Objetivos.

- Destinar como único centro poblado del municipio de Chámeza la cabecera municipal, establecida esta por el actual perímetro urbano representado en el mapa urbano del municipio contenido en el actual Esquema de Ordenamiento Territorial.
- Destinar y dotar al actual casco urbano del municipio como; el centro prestador de servicios básicos, administrativos (Alcaldía, juzgado, registraduría, etc.), y sociales (Salud, educación, comercio).
- El área rural se establece en todo el territorio del municipio, exceptuando el casco urbano actual.
- Se determinará que las áreas no aptas para la construcción de cualquier tipo son las que se encuentren incluidas en el capítulo de riesgos y amenazas.
- Se debe desarrollar, fortalecer y consolidar institucionalmente, dentro de los corto, mediano y largo plazos, al Comité Local para la Prevención y Atención de Desastres de Chameza.
- Es prioritario para el Municipio de Chameza, implementar y poner en marcha a corto plazo, un Plan Municipal para la Prevención Atención y Recuperación de Desastres el cual ampliará, impulsará, consolidará y articulará los esfuerzos que hasta la fecha se hallan realizado al respecto.
- Las áreas de conservación forestal y ambiental merecerán un tratamiento especial por parte del municipio.
- Las áreas de conservación de patrimonio histórico y arquitectónico merecerán un tratamiento especial por parte del municipio pues es allí en donde se enmarca parte de la cultura de los habitantes de Chámeza.
- Se determinarán las zonas de industriales del municipio de Chámeza.

1.3.1.2 Límite Urbano.

El perímetro urbano del municipio de Chámeza se determina por acuerdo municipal en el actual Esquema de Ordenamiento Territorial, teniendo en cuenta que este no podrá ser

mayor que el denominado perímetro de servicios públicos básicos: Acueducto, alcantarillado y red eléctrica.

1.3.1.3 División Política

El municipio se encuentra conformado por las siguientes veredas:

VEREDAS	AREA En Km ²
BARRIALES	12,609
BRISAS DEL TONCE	40,236
CENTRO NORTE	14,013
CENTRO SUR	12,197
CHUYAGUA	18,854
GURUVITA	29,414
JORDAN ALTO	10,172
JORDAN BAJO	25,524
LA PALMA	15,827
Morgui	31,929
MUNDO VIEJO	17,075
SAN RAFAEL	22,288
Sinagaza	14,045
TEGUITA ALTA	13,290
TEGUITA BAJA	09,601
LA PROVIDENCIA	22,887
TOTAL	309,961

La vereda de PROVIDENCIA que actualmente pertenece a la vereda la Esperanza del municipio de AQUITANIA (BOYACA), depende en aspectos comerciales, sociales, y económicos del municipio de CHÁMEZA; en el trabajo de campo la comunidad de la vereda PROVIDENCIA manifestó su deseo de pertenecer al municipio de Chámeza. Por tal razón en el actual Esquema de Ordenamiento Territorial esta zona se plantea como de zona de conflicto, para que se tome en cuenta en posteriores administraciones con el fin de definir legalmente la situación administrativa de está, en posteriores administraciones se debe tomar en cuenta que este limite no solo compete al los municipios sino al departamento del Casanare y de Boyacá, como resultado de este proceso debe quedar definido el limite de los departamentos a través de ley Nacional.

1.3.1.4 Límites Intermunicipales Municipio de Chámeza

Según lo establece el **Decreto 870 De 1974**, por el cual se fijan los límites de los diferentes municipios en que se divide la intendencia de Casanare, en el **Artículo Cuarto**: Los límites del Municipio de Chámeza son los siguientes:

a) **Con el municipio de Recetor:**

Partiendo del nacimiento del Río Sunce en la Cuchilla Las Lisas, donde concurren los territorios de Chámeza y Recetor en el límite con el Departamento de Boyacá, se sigue el Río Sunce hasta su desembocadura en el Río Salinero; se continúa por el Río Salinero, aguas abajo, hasta la desembocadura de la Quebrada La Raya, donde concurren los territorios de Chámeza, Recetor y Tauramena.

b) **Con el Municipio de Tauramena:**

Partiendo de la desembocadura de la Quebrada La Raya en el Río Salinero, donde concurren los territorios de Chámeza, Recetor y Tauramena, se sigue la quebrada La Raya hasta su nacimiento en la Cuchilla de Las Cruces; se continúa por La Cuchilla de Las Cruces y luego por la Cuchilla de San Martín para seguir luego en dirección general Oeste (w) por las cabeceras del Río Caja hasta la Peña El Retiro, donde concurren los territorios de Chámeza y Tauramena en el límite con el Departamento de Boyacá.

c) **Con el Departamento de Boyacá.**

Partiendo de la peña El retiro, donde concurren los territorios de Chámeza, Tauramena y del departamento de Boyacá, se sigue por la quebrada La Yeguera hasta su desembocadura en el Río Upía, se continúa por el Río Upía hasta la desembocadura de la quebrada El oso como límite natural con el municipio de Páez, para continuar por la quebrada El Oso hasta la cuchilla Las Lisas donde concurre el municipio de Chámeza y Aquitania.

Perímetro Prioritario de Servicios Públicos

El perímetro prioritario es la línea que delimita el área dentro del casco urbano para la prestación de los servicios públicos, de acuerdo a las capacidades técnicas, económicas y administrativas del municipio.

Perímetro de Servicios Proyectados

Es la línea que delimita dentro del perímetro urbano el área en la cual el municipio tiene proyectado un desarrollo urbano progresivo a corto, mediano y largo plazo especialmente para vivienda de interés social.

1.3.2 Políticas de Aprovechamiento del Suelo Municipal.

1.3.2.1 *Objetivos.*

- Enfocar el uso del suelo del municipio de Chámeza de forma que pueda brindar un sustento productivo y de desarrollo; enmarcado dentro de políticas ambientales de sostenimiento

ambiental.

- Los suelos rurales en el municipio de Chámeza por presentarse en zonas de altas pendientes se utilizarán dentro de sistemas de producción que no atenten contra el deterioro de la capa vegetal (erosión).
- El suelo urbano del municipio de Chámeza se desarrollará densificando su área urbana actual; es decir construyendo los lotes que se encuentran actualmente en áreas urbanizables dentro del perímetro urbano actual y de fácil acceso a servicios públicos.

1.3.2.2 Programas generales.

- ✓ Apoyo a todas las actividades productivas del municipio de Chámeza, para que estas se enmarquen en programas de tipo productivo, y programas de buen manejo ambiental. (plazo inmediato).
- ✓ Desarrollo de programas Agroforestales y de labranza mínima. (corto plazo).
- ✓ Programas de apoyo en vivienda de interés social en zonas aptas para la construcción en lotes que actualmente son aptos para densificación (plazo corto y medio).
- ✓ **USO RECOMENDABLE PARA CONCERTACIÓN**

La zonificación del uso potencial puede servir de instrumento de decisión, al cambiar el uso actual por el uso potencial en las áreas de conflicto. Esta decisión, en zonas donde las tierras son privadas y en gran mayoría minifundios, no es aplicable por los altos costos sociales y económicos. Por otro lado tampoco se puede permitir que los agricultores sigan con cultivos limpios en tierras que deberían estar cubiertas por bosque, sin incorporar prácticas culturales adecuadas e implementando procesos de concertación para el manejo adecuado que mitigue el agotamiento progresivo de los suelos, la disminución de los caudales, los acelerados procesos de erosión, la desaparición de los nacimientos y el incremento de la migración campesina.

El uso recomendable se define entonces, como el uso óptimo de los suelos desde el punto de vista de los factores biofísicos, integrados a los factores socioeconómicos y de disponibilidad y calidad de agua; de acuerdo a esta definición y partiendo del hecho que el Municipio de Chameza cuenta con dos usos potenciales principalmente, como son los suelos de clase VII y VIII y una mínima área de clase VI cercana al casco urbano, se puede determinar y recomendar el uso del suelo por sus limitantes como son:

- Los suelos de clase VII, presentan relieves muy escarpados, muy susceptibles a la erosión de baja y muy baja fertilidad, muy fuertemente ácidos y con niveles tóxicos de aluminio de cambio, por tal razón se recomienda que la utilización más adecuada consiste en bosques protectores en los lugares menos pendientes el bosque productor-protector con especies nativas de nuevos rendimientos y actividades silvopastoriles.
- Los suelos de clase VIII, presentan alta susceptibilidad a inundaciones y encharcamientos, pendientes muy fuertes, altos riesgos de erosión, temperaturas bajas extremas, de

132

acuerdo a estas limitaciones, estos suelos no poseen ninguna aptitud de uso agropecuario y solo se puede dedicar a la conservación de flora y fauna silvestre, con reservorios de aguas, como parques naturales y para el desarrollo de programas científicos y turísticos

- Los suelos de clase VI, presentan fuerte acidez, niveles tóxicos de aluminio, fertilidad baja y muy baja, Se puede dedicar a pastos mejorados (braquiaria, puntero, gordura), a frutales, bosques protectores, productores y cultivos de subsistencia, teniendo en cuenta practicas como fertilización, rotación de potreros y control fitosanitario y de malezas.

Para la determinación del uso recomendable se tuvieron en cuenta los planos de uso actual y uso potencial y las tendencias de manejo. (ver plano de uso recomendable para concertación). Distinguiéndose las siguientes unidades:

- PA. Areas de protección absoluta que permite un aumento de la cobertura vegetal como lo más aconsejable. Se presenta en la mayoría del Municipio donde la aptitud del suelo corresponde a la clase VII desde la parte alta, media y baja, principalmente en las veredas; Jordán Alto, Jordán Bajo, Morgui, Brisas del Tonce, Providencia, Sinagaza, Chuyagua, Guruvita y la parte Sur – Oriental de la vereda la Palma, que se deben dedicar como áreas de protección absoluta, en donde se ha talado el bosque para la implementación de la frontera agrícola y establecimiento de potreros, además se presentan áreas construidas como el caso del casco urbano, que se ubican en suelos estables, pero que por la acción de socavamiento continua del río sobre el talud, puede presentar áreas propensas a deslizamientos; por lo tanto se deben adelantar programas y obras de protección, como también procesos de concertación con los propietarios de los predios tanto rurales como a propietarios de fincas por donde pasan fuentes hídricas de alto interés para el Municipio, como las fuentes abastecedoras de acueductos, además se debe generar la implementación de procesos de recuperación de estas áreas mediante la reforestación con especies nativas, complementadas con especies concertadas con los pobladores del área rural, por ultimo se debe concertar las áreas para la producción agropecuarias, que no generen daños ambientales graves, permitiéndole al campesino utilizar sus tierras de una manera sustentable.
- SP – C. Silvopastoril con tendencia conservacionista, mediante cambios graduales debe tender al aumento de la cobertura vegetal dependiendo de su desarrollo, se da en terrenos con pastos naturales y manejados que deben implementar la plantación de arboles en forma sistemática dentro de estos potreros que le permita la protección ambiental a dichos suelo, como también sobra para el ganado. Se ubican principalmente en suelos de clase VII, en las veredas de San Rafael, Morgui, Centro Sur, Centro Norte, Mundo Viejo, Barriales, Teguita Alta, Teguita Baja y la Palma. Se debe complementar las actividades silvopastoriles con procesos de reforestación y programas de capacitación ambiental y concertación .
- BNP – C. Bosque natural protector con tendencia conservacionista, son áreas de conservación pero que se pueden reforzar con programas de reforestación protectora – productora. Se presenta principalmente en los bosques de galería localizados en suelos de clase VII en los límites veredales entre:

- La Palma y Teguita Baja sobre la Quebrada La Palma.
 - Teguita Baja y Alta con la Vereda Barriales sobre la Quebrada Teguitana.
 - Barriales y Providencia sobre la Quebrada Agua Blanca.
 - Mundo Viejo y Centro Norte sobre el Río Salinero.
 - Mundo Viejo y centro Sur sobre la Quebrada Despensera.
 - Centro Sur y Chuyagua sobre la Quebrada Olarte.
 - Chuyagua y Sinagaza sobre la Quebrada Sinagaza.
 - Sinagaza y Guruvita sobre la Quebrada Guruviteña.
 - Centro norte y Brisas del Tonce sobre la Quebrada El Hato.
 - Brisas del Tonce y Morgui sobre el Río Tonce.
 - Jordán Alto y Jordán Bajo sobre la Quebrada Paraiseña
 - Márgenes de los Ríos Sunce y Upia.
- AP – E. Areas agropecuarias con tendencia expansionistas, Zonas aptas para los cultivo agrícolas y pastos manejados. Se localizan en cercanías al casco urbano del Municipio de Chameza en la parte Oriental, sobre suelos de clase VI, en la vereda Centro Norte.
 - AC. Áreas construidas, donde actualmente se localiza el casco urbano del municipio de Chameza, que de acuerdo a la afectación de la estabilidad por socavamiento del área donde se ubica, se debe adelantar programas y obras de protección del talud que mitiguen el efecto negativo que se está presentando en la actualidad, que en un futuro cercano se puede ocasionar deslizamientos del área donde se ubica el cementerio municipal.

1.3.3 Áreas Prioritarias de Reserva, Protección y Conservación del Medio Ambiente.

1.3.3.1 Áreas de Conservación.

Estas se determinan así:

Tendencias De Manejo De Uso Del Suelo

Para hacer los reordenamientos territoriales no solo se tuvo en cuenta el uso potencial, sino también las actividades sociales y económicas que se desarrollan en cada zona y la disponibilidad de agua que se tenga.

EXPANSIONISTA. Comprende las zonas con alta disponibilidad de agua, de tal manera que le permita seguir expandiéndose, alta actividad social y alta actividad económica, con factores de desarrollo que pueden llevar o han llevado a un deterioro de la oferta natural de recursos. Permite una disminución de cobertura natural permanente, introduciendo técnicas adecuadas del manejo del suelo que aseguren una productividad sostenida.

CONSERVASIONISTA. En esta tendencia se debe considerar aquellas zonas con alta actividad económica y social, pero cuya disponibilidad de agua sea tan baja que no pueda aceptar usos

que disminuyen la cobertura, pero que mediante cambios graduales deben tender al aumento de la cobertura vegetal dependiendo de su desarrollo.

PROTECCIONISTA. Zona con baja disponibilidad de agua, baja actividad social y baja actividad económica, son zonas poco atractivas para el asentamiento poblacional y por lo tanto permite un aumento en la cobertura vegetal como lo más aconsejable.

Áreas de protección ambiental:

❖ Nacimientos de los ríos:

- Río Salinero.
- Río Tonce.
- Río Sunce.

❖ Nacimiento de Caños y Quebradas:

- Q. Aguablanca
- Q. Barrizales
- Q. Teguitana
- Q. La Palmera
- Q. La Yeguera
- Q. El Hato
- Q. El Plato
- Q. Cocaguá
- Q. Negra
- Q. Macanal
- Q. Dispensera
- Q. Olarte
- Q. Paradiseña
- Q. Los Linderos
- Q. Sinagaza
- Caño El Volcán
- Q. Guruviteña
- Q. El Piñal
- Q. Malpaso
- Q. Morgui
- Q. Macanalera
- Q. Bavaria
- Q. El Oso
- Q. Tumana

❖ Áreas de Bosque Natural

- La vereda Jordán Alto
- la vereda Jordán Bajo

- La vereda Brisas del Tonce
- La vereda Mundo viejo
- Vereda Morgüí
- Centro sur

Nota: Estas son las Veredas que poseen mayor proporción de bosques en el municipio, en esta lista se encuentran discriminadas de mayor a menor, es decir que la vereda Jordán Alto es la vereda que tiene en el municipio la mayor cantidad de bosque natural.

❖ Rondas de los Ríos y quebradas.

- Para caños: 30 mts.
- Para Quebradas: 50 mts.
- Para Ríos: 100 mts.

1.3.3.2 Programas.

1. Definir exactamente las rondas de las quebradas, ríos y lagunas de acuerdo a las características propias del sector y las establecidas por la ley. (Inmediato y corto plazo).
2. Conformación de un vivero para abastecer al municipio en los programas de reforestación.
3. Programas de reforestación y conservación de fuentes hídricas.
4. Realización de los estudios correspondientes para dedarar las zonas de reserva natural.

2. COMPONENTE URBANO

2.1 PLAN DE VÍAS

2.1.1 Objetivos

- Mejorar el estado de la malla vial municipal y de la vía departamental, con una adecuada articulación de los entes gubernamentales a nivel municipal, departamental y nacional, para lograr así una mejor calidad de vida de la comunidad chamezana.

132

- Programar mantenimientos periódicos a las diferentes vías del municipio.
- Evaluar la infraestructura vial existente, y programar la construcción de las vías necesarias para satisfacer las necesidades básicas de la población (educación, salud, comercio, etc.,)
- **El CLOPAD priorizará y emprenderá desde el corto al largo plazo, las siguientes acciones: Se actualizará el inventario de construcciones e infraestructura vital y sensible, Se actualizará el censo del estado y calidad de sus construcciones, que recomiende las medidas necesarias para su protección, relocalización, reconstrucción, y mejoras necesarias a adoptar**

2.1.2 *Programas Generales*

1. Mejoramiento de la vía departamental San Benito- Recetor- Chámeza; mantenimiento de las obras de arte y de drenaje en el corto plazo, ampliación, rectificación y pavimentación de la vía en el mediano y largo plazo.
2. Apertura de vías rurales, que comunique al casco urbano con las diferentes veredas.
3. Mantenimiento de vías rurales, para que sean transitables durante todo el año.
4. Ampliación de vías rurales
5. Mantenimiento de caminos veredales
6. Construcción de Puentes
7. Mantenimiento de Puentes Colgantes
8. Construcción de vías en el casco urbano y mantenimiento de las vías existentes.

2.2 PLAN DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS.

2.2.1 Objetivos

- Dotar a la comunidad chamezana una buena infraestructura de servicios públicos domiciliarios.
- Ampliar la cobertura y calidad de los servicios públicos a nivel urbano y rural.
- Garantizar a la población de menores recursos el acceso a los servicios de acueducto y alcantarillado en cumplimiento de la función social del estado.
- Mejorar la calidad del medio ambiente como un recurso para el mantenimiento de la población.
- Incentivar y apoyar campañas de reciclaje de basuras, y preservación del medio ambiente.

2.2.2 Programas Generales

1. Dotación de agua potable para la comunidad del municipio de Chámeza.
2. Creación de sistemas de tratamiento de aguas residuales
3. Ampliación de la red de alcantarillado
4. Diseño, construcción, ampliación y terminación de las líneas de electrificación para todas las veredas del municipio.
5. Manejo Integral de residuos sólidos; construcción de planta de tratamiento.
6. Gestionar el buen funcionamiento del fluido eléctrico para el casco urbano de Chámeza.
7. Ampliación de la cobertura del servicio eléctrico a las viviendas que faltan por conexión.
8. Garantizar el servicio de telefonía para todo el municipio de Chámeza, brindando la conexión y el servicio de redes.

2.3 PLAN DE MANEJO DEL ESPACIO PUBLICO.

2.3.1. Perfiles Viales.

Para el municipio de Chámeza los perfiles viales se dividen así:

Perfil Vial de la vías principales:

- Calle 5 : Perfil vial 12m : Anden 1m ; Zona verde 1.5 m
- Calle 6: Perfil vial 12m : Anden 1m ; Zona verde 1.5 m
- Carrera 9: Perfil vial 12m : Anden 1m ; Zona verde 1.5 m
- Carrera 8: Perfil vial 12m : Anden 1m ; Zona verde 1.5 m

Vías secundarias:

- Vías del casco urbano: Perfil vial 12m : Anden 1m ; Zona verde 1.5 m
- Urbanización El Jardín: Doble Calle,
Perfil Vial :20 m; antejardín: 4 m ; Anden 1m; separador 1m.

2.3.2 Áreas recreativas:

Recreación pasiva:

- Área circundante de la laguna del Venado.
- Parque central.

Recreación :

- 2 Canchas múltiples del colegio José Antonio Galán.
- 1 Mini cancha múltiple en el Kinder.

Proyectos:

- Polideportivo (Pista atlética, Cancha de Fútbol, Coliseo, cancha de tenis, Piscina, Cancha múltiple). Ubicado en la parte Nor-Oriental del casco Urbano, en terrenos que actualmente son del municipio, extensión 20.000 m².
- Cancha múltiple en el barrio la Esperanza, ubicación en la zona Nor- oriental del Barrio.
- Parque del barrio La Esperanza.
- Parque de la Urbanización Modelo.
- Parque del Barrio El Jardín.

2.3.3 Zonas Verdes:

- Zona sur de la plaza de mercado (Zona para posible construcción o ampliación de la Plaza)
- Zona circundante a la laguna el Venado.
- Zona Norte del Aeropuerto, con proyección a zona para manga de coleo.
- Zona norte del barrio La esperanza, entre aeropuerto y la Urbanización Modelo.

2.3.4 Parqueaderos:

- Frente a la alcaldía municipal.

2.4 ZONIFICACIÓN DE USO DEL SUELO URBANO.

2.4.1 Areas de densificación Urbana:

- Área de la Carrera 8ª hasta la Carrera 5ª y de la Calle 7ª hasta la calle 9ª.
- Área de la Carrera 3ª hasta la Carrera 7ª y de la Calle 5ª hasta la Calle 7ª.
- Área de la Carrera 6ª hasta la Carrera 12ª y de la Calle 5ª hasta la Calle 3ª. (sin involucrar el área de la Laguna el Venado).

2.4.2 Area de vivienda de interés social.

- Zonas determinadas de densificación.
- Area oriental del barrio la Esperanza entre la Calle 5ª y la Calle 7ª.
- Área norte de del barrio Jardín y el Barrio Modelo entre la Carrera 9ª y la carrera 5ª.

2.4.3 Area comercio.

- Area de la carrera 7ª hasta la carrera 9ª y de la calle 5ª hasta la calle 7ª.
- Area de la carrera 10ª hasta la carrera 11 y de la calle 4ª hasta la calle 7ª.

2.4.4 Area Institucional

- Area de la calle 4ª hasta la calle 9ª y de la Carrera 9ª hasta la carrera 10ª.
- Area de la Calle 7ª hasta la Calle 8ª y de la carrera 8ª hasta la carrera 11ª.

2.5 MEJORAMIENTO DE LOS ESPACIOS DE EQUIPAMIENTO COLECTIVO Y ESPACIO PUBLICO.

2.5.1 Objetivos

- Brindar la infraestructura necesaria para que el desarrollo de las actividades urbanas relacionadas con la prestación de servicios sociales, institucionales y administrativos se hagan en óptimas condiciones.

2.5.2 Programas Generales

1. Construcción de un nuevo matadero municipal, con la infraestructura necesaria para brindar productos de excelente calidad
2. Mantenimiento de la plaza de mercado, sus instalaciones están en buen estado.

3. Terminación (acabados) de las instalaciones del palacio municipal.
4. Mejoramiento de la fachada de la iglesia católica ubicada en el parque principal.
5. Mejorar las instalaciones del colegio y otros centros educativos.
6. Terminar las instalaciones del nuevo centro de salud y crear la infraestructura necesaria para convertirlo en hospital.
7. Terminar las instalaciones de la escuela primaria del casco urbano.

3. COMPONENTE RURAL

3.1 PLAN PRODUCTIVO DEL MUNICIPIO

La explotación de la sal utilizando como material carburante la leña extraída de los montes

132

aledaños y carbón; el establecimiento de praderas de guinea, imperial y gordura inicialmente y más recientemente el Brachiaria como fuente de alimentación para ganados de cría y ceba, y el comercio de tenderos en el Casco Urbano; son las principales fuentes de ingresos económicos del municipio de Chámeza.

3.1.1 PLAN AGROPECUARIO DEL MUNICIPIO.

Frente a la problemática de: degradación y mal uso de los recursos naturales, la disminución en la producción y en la productividad, los bajos niveles de participación y organización comunitaria y el marginamiento institucional del municipio; se propone adelantar e impulsar programas que logren la seguridad alimentaria mediante la implementación de los cultivos de pan coger, el desarrollo de actividades agropecuarias a gran escala manejando la teoría del trabajo asociativo, todos los planes bajo los principios de desarrollo, sostenibilidad ambiental, igualdad de géneros y productividad.

Objetivos

- Formular proyectos de tipo productivo que aumenten los ingresos de los productores.
- Permitir la continuidad en los proyectos y los programas de transferencia de tecnología, adopción de nuevas líneas y especies de producción, para aumentar los volúmenes y niveles de producción.
- Apoyar y fortalecer la Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria
- Elaborar el Plan Agropecuario Municipal como apoyo y fortalecimiento al sector.
- Educar a los productores para trabajar en una ambiente de producción y competitividad.

Programas Generales

1. Desarrollo de actividades productivas rurales.
2. Mejoramiento de técnicas y especies agrícolas
3. Apoyo a la comercialización de productos agropecuarios
4. Desarrollo del cultivo de caña y sus subproductos
5. Introducción de cultivos frutíferos
6. Apoyo a proyectos de producción agrícola que aumenten el nivel nutricional de la población.
7. Implementación de granjas integrales a nivel rural

8. Proyecto de biogas y abono orgánico
9. Mejoramiento de razas de ganado bovino
10. Mejoramiento de praderas

3.1.2 PLAN INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL MUNICIPIO

Se busca contribuir a elevar el nivel de ingreso y empleo familiar a través de la organización y capacitación de los productores en el uso y manejo sostenible de los recursos naturales con adecuada vinculación al mercado y fuentes de financiamiento, aprovechando además el manejo de bosques para la comercialización de productos derivados.

Objetivos

- Transferir paquetes tecnológicos para lograr una mayor productividad, competitividad y disminución en los costos de producción en el sector de extracción minera.
- Invertir en infraestructura para la producción, transformación y comercialización del sal y carbón, modernizando las actuales instalaciones productivas para lograr ser competitivos y estables en el mercado regional y nacional.
- Propiciar mecanismos de comercialización de doble vía que den salida a la producción local y provean de los insumos necesarios al municipio .
- Mejorar la infraestructura vial, para mejorar los canales de comercialización.
- Apoyo a las asociaciones y agremiaciones con vocación industrial y de prestación de servicios que ayuden a la cadena de comercialización municipal.

Programas Generales

1. Exploración de recursos naturales industriales.
2. Elaboración de estudios técnicos de potencialidades naturales (Carbón, sal, arena)
3. Mejoramiento de la industria salinera
4. Explotación arenera
5. Apoyo a la conformación de asociaciones empresariales, industriales y comerciales.

3.1.3 PLAN DE SALUD MUNICIPAL

Objetivos

- Mejorar las condiciones de atención de salud integral de la población.
- Aumentar la cobertura y calidad en bs servicios de salud con el fin de disminuir los índices de mortalidad, ampliando la infraestructura para mejorar el nivel de vida de la comunidad.
- Adelantar programas de promoción y prevención.
- Implementar y desarrollar el Plan de Atención Básica (PAB) municipal de acuerdo a las competencias determinadas por la ley y su reglamentación.
- Mejorar la dotación del Centro de Salud y de los puestos de salud veredales.
- Se formulará e implementara, un programa de monitoreo, control y alerta para el manejo adecuado de sustancias tóxico – contaminantes bajo la Responsabilidad y Coordinación de Centro de salud y los promotores de salud.

Programas Generales

1. Construcción y dotación de puestos de salud.
2. Prestación de servicios de atención médica general.
3. Prestación de servicios de atención médica especializada
4. Prestación de servicio odontológico
5. Programas de saneamiento ambiental

6. Atención a población vulnerable

3.1.4 PLAN DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

Objetivos

- Brindar un buen nivel de educación a la toda la comunidad chamezana.
- Ampliar la cobertura y calidad del servicio educativo en todos los niveles.
- Vinculación de la población estudiantil en todos los procesos participativos y de planeación del municipio.
- Mejorar el nivel de los docentes, buscando la profesionalización y ampliando los programas de capacitación.
- Dotar de material didáctico todos los centros educativos del municipio.
- Adoptar programas curriculares acordes a las necesidades productivas del municipio.
- Crear espacios de manifestación cultural, deportiva y de recreación.
- Implementar programas educativos que involucren la educación ambiental como base del desarrollo sostenible del municipio.

Programas Generales

1. Ampliación, mejoramiento y mantenimiento de todas las instalaciones educativas del municipio.
2. Mejoramiento en la calidad de los docentes.
3. Apoyo y ampliación de los Centros Rurales de Educación Integral CREI
4. Apoyo a los programas de educación desescolarizada.
5. Implementación de los PRAES.

3.1.5 PLAN DE VIVIENDA

Objetivos

- Ampliar la cobertura de subsidios para la adquisición y mejoramiento de vivienda a nivel urbano y rural.

- Aplicar la normatividad que resulte del presente Esquema de Ordenamiento Territorial en lo que se refiere al uso del suelo.

Programas

1. Programa de mejoramiento de vivienda urbana.
2. Dotación de elementos básicos a la población de bajos recursos para el mejoramiento de vivienda.
3. Programas de mejoramiento de Vivienda Rural
4. Apoyo profesional para el mejoramiento de vivienda.
5. Convenios para crear programas de vivienda de interés social.

3.2 AREAS DE CONSERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES.

3.2.1 POLITICA AMBIENTAL.

Teniendo en cuenta que el municipio en su análisis de aptitud de uso del suelo determinó que la mayor proporción debe utilizarse para protección ambiental absoluta, se considerará la conservación para el municipio así:

3.2.1.1 Áreas de protección absoluta:

- Nacimientos de ríos y quebradas.
- Áreas de bosque natural.
- Rondas de los Ríos.

Nota: Corresponden a los mencionados en el componente general.

3.2.1.2 Áreas de producción con sentido conservacionista.

- Áreas para implementación de programas Agroforestales.

Este se desarrollará con supervisión de la UMATA, CORPORINOQUIA y SAGYMA ; se deberán generar políticas de fortalecimiento institucional a la UMATA, implementando en ésta la cultura ambiental y la disposición para generar procesos de reconversión de la producción agropecuaria del municipio.

3.2.2 DESCONTAMINACIÓN AMBIENTAL.

Programas Generales

- Construcción de soluciones individuales en el sector rural para el tratamiento de aguas negras (pozos sépticos).

- Optimización y Rediseño de las lagunas de oxidación del alcantarillado Urbano.
- Manejo integrado de recursos sólidos. Planes de educación en reciclaje.
- Reconformación y revegetalización de las fuentes hídricas utilizadas como sitios de desagüe y las zonas destinadas a recepción de basuras.

3.2.2.1 Educación Ambiental.

Todos los programas de Esquema de Ordenamiento Territorial de Chámeza deben incluir programa de educación Ambiental y plan de manejo Ambiental.

Educación Formal:

- Cambio de modalidad del colegio: Agropecuaria con sentido Ambiental.
- La implementación de los PRAES.

Educación no Formal: UMATA; asistencia técnica, con sentido Ambiental, implantando programas Agroforestales

4. PROGRAMA DE EJECUCION

PLAN DE SERVICIOS PUBLICOS

PROGRAMA	PROYECTO	PLAZO
1. DOTACIÓN DE AGUA POTABLE PARA LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE CHAMEZA	1.1 Construcción acueducto vereda San Rafael (teniendo como posible fuente de abastecimiento la fuente de Quebrada Venadera).	Corto
	1.2 Construcción acueducto Barriales (con fuente de abastecimiento quebrada Trapichera),	Corto
	1.3 Construcción acueducto Vereda La Palma	Corto
	1.4 Construcción de dos tramos acueducto vereda Centro Norte (con fuentes de abastecimiento de quebradas Macanalera, Colorada y Caño Seco)	Corto, Mediano
	1.5 Sistemas de tratamiento de agua para las escuelas de las veredas Chuyagua, Barriales y Mundo Viejo	Inmediato
	1.6 Soluciones individuales de agua potable a población rural de las veredas	Mediano
	1.6.1 Renovación de tubos y mangueras de conducción de agua de las veredas Jordán Alto, Jordán Bajo, Mundo Viejo	Corto
	Instalación de medidores de agua en el casco urbano y rural	Corto y mediano

PROGRAMA	PROYECTO	PLAZO
----------	----------	-------

132

ACUEDUCTO A NIVEL URBANO	<ul style="list-style-type: none"> • Ampliar la red de acueducto para dar cubrimiento al 100% de la población del casco urbano. • Realizar un estudio técnico de la actual planta de tratamiento para identificar las fallas y solucionarlas para brindar agua apta para el consumo de la comunidad. 	Inmediato, Corto
2. Creación de sistemas de tratamiento para aguas residuales	<p>2.1. Construcción de soluciones individuales para el tratamiento de aguas residuales (pozos sépticos) de las veredas Chuyagua, Jordán Alto, Jordán Bajo, San Rafael, La Palma, Teguita Baja, Mundo Viejo, Centro Sur, Mongui y Brisas del Tonce.</p> <p>2.2 Asesoría para el manejo de aguas residuales en las quince veredas.</p> <p>Terminación electrificación vereda La Palma, Centro Norte. Brisas del Tonce, Centro Sur, Sinagaza, Chuyagua, Teguita Alta</p>	Corto Inmediato, Corto, Mediano y largo Corto y Mediano
ELECTRIFICACIÓN	Ampliación electrificación vereda Barriales	Inmediato y corto
	Diseño y Construcción electrificación de Teguita Baja, Morgui, Gurubita, Jordán Alto, Jordán Bajo, San Rafael y Mundo Viejo	Corto, Mediano y largo
SERVICIO DE TELEFONOS	Dotación de teléfonos para los puestos de salud de las veredas Barriales, Guruvita y Jordán Bajo	Largo
	Dotación de Radiotéfonos para las veredas Chuyagua, Jordán Alto, San Rafael, la Palma, Teguita Baja, Mundo Viejo, Morgui, Centro Norte, Brisas del Tonce, Centro Sur, Teguita Alta y Sinagaza	Mediano

MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	Programas educativos para el manejo integral de residuos sólidos (reciclaje) en las quince veredas y el casco urbano (Con énfasis en el casco urbano y veredas Mundo Viejo, Barriales, y Sinagaza)	Inmediato, Corto, Mediano, Largo
	Planta de tratamiento de residuos sólidos (relleno sanitario)	Corto
	Implementación de recolección de residuos sólidos adecuada (sistema de bolsas y carro recolector)	Corto y Mediano
	Apoyo a proyectos de reutilización de residuos sólidos	Mediano y Largo
	Implementación de programas para el manejo integral de residuos	Corto, mediano y largo

PLAN DE EDUCACION

PROGRAMA	PROYECTO	PLAZO
AMPLIACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES EDUCATIVAS	Construcción, mantenimiento y dotación de los restaurantes escolares de las quince veredas	Mediano
	Reparación de unidades sanitarias de las 15 escuelas veredales y la escuela del casco urbano.	Inmediato
	Cercado para los terrenos de las 15 escuelas veredales.	Mediano
	Instalación de sala de informática en las escuelas de las veredas Jordán alto, Jordán Bajo, San Rafael,	Mediano
	Construcción de Parques infantiles escolares	Corto
	Ampliación y mantenimiento de instalaciones deportivas escolares	Corto
	Dotación, actualización y adecuación de Bibliotecas veredales y del casco urbano	Corto y Mediano
	Adecuación de instalaciones y de equipos para tener acceso a internet.	
	Actualización de programas educativos	Corto, Mediano y Largo
	Capacitación y apoyo para la conformación de huertas, avicultura, y cultivos de piscicultura y caña en las veredas Jordán alto, Jordán Bajo, San Rafael	Corto
MEJORAMIENTO DE PROGRAMAS EDUCATIVOS	Institutos técnicos y/o universidad a distancia en programas ambientalistas y agropecuarios	Largo
	Implementación de cursos de capacitación de entidades como el SENA, con énfasis en temas agropecuarios, administración de empresas. Dirigidos a toda la comunidad chamezana.	Corto y Mediano
	Promoción de eventos académicos municipales	Corto, Mediano y Largo
	Actualización permanente y especialización de docentes	Corto, Mediano y Largo
MEJORAMIENTO EN LA CALIDAD DE DOCENTES	Capacitación y especialización de profesores en temas agropecuarios	Inmediato corto, Mediano y Largo
	Creación de incentivos a mejores docentes y tutores del municipio, para mejorar el nivel educativo del municipio.	Corto

132

APOYO Y AMPLIACIÓN DE CREI (CENTROS RURALES DE EDUCACION INTEGRAL)	Construcción planta física CREI en las veredas Barriales, Sinagaza y San Rafael	Inmediato
	Construcción y Dotación de laboratorio para CREI de Barriales, Sinagaza y San Rafael	Corto
	Construcción y dotación casa de paso y/o internado rural para estudiantes del programa CREI en Barriales, Sinagaza y San Rafael	Largo
	Dotación material didáctico para el programa CREI	Inmediato y Corto
	Construcción de Granjas Escolares, con apoyo	Mediano
EDUCACIÓN DESESCOLARIZADA	Talleres de motivación a la población con índices de analfabetismo.	Corto
	Dotación de elementos didácticos para adelantar programas de alfabetización a población adulta	Corto

PLAN DE SALUD

PROGRAMA	PROYECTO	PLAZO
----------	----------	-------

CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE PUESTOS DE SALUD	Terminación y dotación completa de Puesto de Salud del casco urbano	Corto
	Creación, mantenimiento y dotación de laboratorio municipal	Corto y Mediano
	Mantenimiento ambulancia municipal	Corto mediano largo
	Dotación de vehículo para personal de salud en las veredas	Largo
	Mantenimiento y dotación (medicamentos e instrumental) de puestos de salud veredales Barriales, Jordán Bajo y Gurubita	Corto
	Construcción centros de atención básica en las veredas Mundo Viejo, Morqui, Centro Norte, Brisas del Tonce	Largo
	Adecuación de la planta de personal hospitalario, para medicina, enfermería, odontología, bacteriología y servicios administrativos	Corto y Mediano
ATENCIÓN MÉDICA GENERAL	Atención materno infantil	Corto, mediano y largo
	Brigadas de salud y campañas de prevención de la enfermedad y promoción de salud a toda la comunidad de las veredas	Corto, mediano y largo
	Capacitación a la comunidad en primeros auxilios	Mediano
	Campañas de vacunación	Inmediato, corto mediano y largo
	Vigilancia y control epidemiológico	Mediano
	Apoyo a programas de medicina general en el municipio	Corto, mediano y largo
ATENCIÓN MÉDICA ESPECIALIZADA	Atención especializada de profesionales médicos esporádicamente.	Largo
	Atención mensual de un trabajador social y/o psicólogo	Largo
ATENCIÓN ODONTOLÓGICA	Dotación de unidad odontológica	Mediano
	Dotación de un Horno de esterilización	Corto
	Amalgamador	Corto
	Lámpara de fotocurado Cuarto plomado para equipos de rayos X	Corto Mediano y Largo

	Equipo de rayos x para radiografías periapicales panorámicas y cefalometrías.	Mediano y Largo
	Dotación de instrumental en cirugía oral, operatoria dental, endodoncia, periodoncia, prostodoncia y rehabilitación oral	Corto, mediano y largo
SANEAMIENTO AMBIENTAL	Capacitación en saneamiento ambiental en las quince veredas y el casco urbano	Corto, mediano y largo
	Control de plagas (ratas, hematófagos, vectores de enfermedades, etc). Programas de fumigación.	Corto, mediano y largo
	Programas educativos en higiene y Saneamiento ambiental	Corto, mediano y largo
	Control ambiental de las industrias que general algún tipo de contaminación en el municipio (salinera, carbonífera)	Largo
ATENCIÓN A POBLACIÓN VULNERABLE (ancianos, niños, madres cabeza de familia y discapacitados)	Construcción y dotación de centro para la atención al anciano y discapacitados	Mediano

PLAN AGROPECUARIO

PROGRAMA	PROYECTO	PLAZO
DESARROLLO DE ORGANIZACIONES PRODUCTIVAS RURALES	Reactivación y apoyo a la gestión de la Asociación de Productores de leche	Inmediato
	Creación de la Asociación de Productores Piscícolas.	Inmediato
	Creación de la Asociación de Cañicultores.	Inmediato-Corto

MEJORAMIENTO DE TÉCNICAS Y ESPECIES AGRÍCOLAS	Capacitación en metodologías de mejoramiento agrícola de plátano, maíz y yuca	Corto	
	Dotación de semillas de cultivos tradicionales	Corto	
	Parcelas demostrativas de líneas nuevas de plátano, maíz y yuca	Mediano	
APOYO A LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS	Apoio a la conformación de centros de acopio	Centro de acopio yuca, maíz y plátano	Mediano
		Centro acopio de leche	Corto
		Centro de acopio de Caña	Corto
		Centro acopio piscícola	Mediano
	Establecimiento de convenios departamentales y nacionales de comercialización que garanticen un mercado estable.	Inmediato Corto, Mediano y Largo	
DESARROLLO DE CULTIVO DE CAÑA Y SUS PRODUCTOS	Mejoramiento de técnicas y especies del cultivo de caña	Corto	
	Dotación de semillas	Corto	
	Capacitación e introducción de técnicas de producción y comercialización de subproductos de la caña	Corto y Mediano	
	Adecuación de trapiche de industrialización	Mediano	
	Proyecto de implementación de cultivos de piña, naranja, mandarina y maracuyá; y otros cítricos	Mediano	
INTRODUCCIÓN DE CULTIVOS FRUTÍFEROS	Implementación de despulpadora de fruta	Mediano y Largo	
	Proyecto de implementación de cultivos de tomate de árbol, lulo, mora y papaya-melona.	Inmediato-Corto	
PROGRAMA	PROYECTO	PLAZO	
APOYO A PROYECTOS AGRÍCOLAS DE PRODUCTOS QUE AUMENTEN EL NIVEL NUTRICIONAL DE LA POBLACIÓN	Proyecto de implementación de cultivo de hortalizas y frutas que mejoren el nivel nutricional de la comunidad chamezana, haciendo énfasis en la población infantil; este proyecto se puede adelantar con la colaboración del Centro de salud con charlas sobre los diferentes tipos de alimentos y sus aportes nutricionales.	Inmediato y corto	

IMPLEMENTACION DE GRANJAS INTEGRALES A NIVEL RURAL	Capacitación para la implementación y utilización de los proyectos de la granja integral	Inmediato, Corto, Mediano y Largo
	Proyecto de producción porcina	Inmediato y corto
	Proyecto de producción de huevo (gallina ponedora)	Inmediato y corto
	Proyecto de producción de peces (Cachama, carpa, mojarra)	Inmediato, corto, mediano
	Proyecto de creación de huertas caseras Proyecto de lombricultura	Corto Inmediato, corto
PROYECTO DE BIOGAS Y ABONOS ORGÁNICOS	Proyecto de Capacitación a población rural	Mediano
	Dotación de material de iniciación	Largo
MEJORAMIENTO GENÉTICO DE RAZAS DE GANADO BOVINO	Continuación del proyecto de compra de reproductores F1 para ganadería de doble propósito	Inmediato y Corto
	Proyecto de compra de reproductores F1 Para ganadería lechera	Corto
	Planes de vacunación específicos de ganado.	Inmediato, Corto, Mediano y Largo
MEJORAMIENTO DE PRADERAS	Campañas de sanidad animal	Inmediato, Corto, Mediano
	Apertura de convenios para la implementación de nuevas praderas, y para el mejoramiento de las existentes	Corto, Mediano y Largo
	Establecimientos de bancos de proteína con material forrajero arbustivo	Mediano

PLAN DEL SECTOR INDUSTRIAL Y COMERCIAL

PROGRAMA	PROYECTO	PLAZO
EXPLORACIÓN DE RECURSOS NATURALES INDUSTRIALES	Exploración Minas de carbón vereda Barriales	Mediano
	Exploración minas de carbón vereda La Palma	Mediano
	Exploración minas de carbón en la vereda Guruvita	Mediano
	Exploración minas de sal de vereda Centro Sur y otros posibles yacimientos	Corto

132

ESTUDIOS TÉCNICOS DE POTENCIALES NATURALES	Estudio de productividad minas de sal en la vereda Centro Sur	Corto
	Estudios de viabilidad, productividad y rentabilidad del carbón en las veredas la Barriales, La Palma y Gurubita	Corto
MEJORAMIENTO INDUSTRIA SALINERA	Reconstrucción de Hornos	Inmediato
	Perforación de Nuevos pozos salineros	Mediano
	Implementación de tecnologías modernas para la explotación de la sal.	Mediano
EXPLOTACIÓN ARENERA	Explotación de la Arenera en la vereda Barriales	Corto
APOYO A ASOCIACIONES GESTANTES	Reactivación, asesoría y apoyo a las actividades realizadas por la Asociación de salineros de Chámeza ASACHA	Corto
APOYO A LA CONFORMACIÓN DE ASOCIACIONES EMPRESARIALES, INDUSTRIALES Y COMERCIALES	Capacitación de estrategias para la comercialización de productos agrícolas, pecuarios, mineros y de manufactura	Corto y mediano
	Capacitación en administración de empresas asociativas de trabajo.	Corto y mediano

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

PROGRAMA	PROYECTO	PLAZO
CONFORMACIÓN DE VIVERO DE REFORESTACIÓN MUNICIPAL	Capacitación para la producción de material vegetal (frutales y maderables)	Corto
	Implantación de nuevas especies maderables	Corto, mediano y largo
	Siembra y manejo de pastos forrajeros	Corto y mediano
CONSERVACIÓN AMBIENTAL	Reforestación escolar	Corto
	Reglamentación y control a la tala	Inmediato
	Asesoría ambiental	Inmediato
	Dotación de semillas y árboles encapachados provenientes del vivero.	Inmediato

PROGRAMAS DE REFORESTACIÓN Y CONSERVACIÓN DE FUENTES HIDRICAS	Definir exactamente las rondas de las quebradas, ríos y lagunas de acuerdo a las características propias del sector y las establecidas por la ley.	Inmediato y corto Plazo
	Reforestación quebrada Olarte de la vereda Centro Sur	Corto
	Reforestación Quebrada La Arenera	Corto
	Siembra de plantas coníferas en zonas de deforestación	Inmediato, corto y mediano
	Reforestación bocatoma de la escuela	Corto
	Creación de una reglamentación para el respeto de las zonas de reserva forestal, manejando algún tipo de sanción.	Inmediato
	Reforestación, conservación, recuperación y tratamiento de fuentes hidricas de la vereda Morgui	Corto
	Conservación Cascada de la vereda Mundo Viejo	Corto
	Reforestación cuencas y cañadas de la vereda San Rafael	Corto
	Establecer zonas protectoras en las áreas de nacimiento de las Quebradas Cocaguá, El Hato, La Guruviteña, La Palma, La Dispensera, Olarte, Morgui, La Venadera, Sinagaza, Agua Blanca, La Negra y la Teguitana	Inmediato y corto
	Reforestación Quebrada Sinagaza	Inmediato
	Reforestación carretera desde la cuchilla del Presidio hasta la quebrada Sinagaza	Corto
	Prohibición tala indiscriminada de bosque	Inmediato
	Conservación de yacimientos de agua potable de las 15 veredas.	Inmediato
	Reglamentar la extracción y comercialización de madera; adaptando las políticas del Ministerio del Medio Ambiente, Corporinoquia, etc.	Inmediato
Siembra de plantas coníferas en zonas de deforestación	Corto	
PROGRAMAS DE REFORESTACIÓN Y CONSERVACIÓN	Programas de conservación de fauna y flora.	Inmediato
	Adoptar normas que controlen la caza indiscriminada y que controlen el tráfico ilegal de fauna y flora.	Inmediato
	Realizar programas de Cultura de agua	Inmediato

DE FUENTES HIDRICAS	Crear campañas defensoras del agua, para concientizar del uso de este elemento a todos los sectores del municipio.	Inmediato, corto
	Descontaminación de cuencas	Corto

PLAN DE VIAS

PROGRAMA	PROYECTO	PLAZO
MEJORAMIENTO DE LA VIA DEPARTAMENTAL SAN BENITO- RECETOR- CHAMEZA	Estudio y diseño de la vía San Benito-Chámeza	Inmediato
	Construcción de la vía San Benito-Chámeza a nivel subrazante.	Corto y mediano
	Construcción de obras de arte de la vía	Mediano
	Pavimentación y señalización de la vía San Benito- Recetor- Chámeza	largo
	Mitigación del impacto ambiental causado por la construcción de la vía San Benito- Recetor- Chámeza	Mediano y largo
	Apertura carretera Jordán bajo – Alpes (facilita el comercio de madera, panela y leche hacia Boyacá)	Corto- Mediano

APERTURA DE VÍAS RURALES	Apertura carretera La virgen- Mina de sal	Corto
	Apertura carretera Teguita alta- La Palma	Mediano
	Apertura carretera Escuela Mundo viejo- cascada (3Km)	Mediano
	Apertura carretera finca Familia Pérez – Cascada Mundo viejo (3Km)	Mediano
	Apertura carretera Escuela Brisas – Escuela Morgui (5 Km.)	Mediano
	Apertura carretera Centro Norte – Escuela brisas del Tonce (6Km)	Mediano
	Apertura carretera escuela Centro Sur a la vereda San José (Páez Boyacá)	Corto
	Apertura carretera Teguita Alta- La Palma	Mediano
	Apertura carretera Teguita Alta- Teguita Baja	Mediano
	Apertura Carretera a la arenera y carbonera (5 Km.)	Mediano
	Apertura carretera La Palma- minas de carbón	Inmediato, corto
	Apertura carretera hacia la arenera (200mt)	Inmediato
	Vía casco Urbano -Escuela Chuyagua	Corto
	Vía Guruvita – Minas de carbón.	Corto
MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES	Vía Centro Urbano – San Rafael – Jordán alto – Jordán bajo	Corto
	Vía Centro Urbano –Teguita alta, Centro Urbano-La Palma	Corto
	Vía Centro Urbano – Escuela Centro Norte	Corto
	Vía Casco urbano - Escuela Centro Sur	Corto
	Vía Centro Urbano – Mundo viejo	Mediano
AMPLIACIÓN DE VÍAS RURALES	Vía Casco Urbano – Río Upía	Mediano
	Vía Escuela Barriales – Escuela Teguita Alta	Mediano
	Vía Centro Urbano – Barriales	
	Vía Centro Urbano – Morgui	Mediano
	Vía Centro Urbano – Sinagaza	
MANTENIMIENTO DE CAMINOS VEREDALES	Mantenimiento de todos los caminos veredales existentes.	Corto, mediano
	Ampliación del puente sobre el Río Sunce (vía de Chámeza a San Benito)	Inmediato

132

CONSTRUCCIÓN DE PUENTES	Quebrada Palmera (Vía Casco Urbano a la Vereda la Palma)	Corto y mediano
	Quebrada Mistela	
	Río Salinero (Vía Chámeza al Río Upía Páez)	Corto, Mediano
	Reconstrucción y Terminación puente Río Upía (Vía Chámeza - municipio de Páez)	Mediano, largo
	Quebrada Tegutana (Vía a las veredas la Palma y Teguita Baja).	Mediano, largo
	Río Salinero (Vía Casco urbano – Sinagaza)	Mediano, largo
	Quebrada Negra (Vía a la vereda Mundo Viejo)	Mediano, largo
	Río Salinero (vía Casco urbano - Vereda Mundo Viejo)	Mediano, largo
	Quebrada Colorada	
	Quebrada Cocaguá (Vía Casco urbano – Vereda Centro Norte)	Mediano, largo
	Quebrada Teguitana (Vía Casco urbano – vereda Teguita Baja)	Mediano, largo
	Quebrada Dispensera (casco urbano – municipio Páez.	Mediano, largo
	Quebrada Aguablanca (3 puentes) (Vía casco urbano – Barriales – teguita alta)	Mediano y Largo
	Quebrada Trapichera	
	Quebrada Caño Negro	
	Quebrada Caracoleña (Vía Casco urbano- Barriales – Teguita Alta)	
Río Salinero (bejuco) (vía Casco Urbano – Vereda Chuyagua , Sinagaza- minas de carbón)	Corto	
Quebrada Arenera		
Quebrada Sinagaza (vía casco urbano – Sinagaza).	Mediano, largo	
MANTENIMIENTO PUENTES COLGANTES	Río Sunce (3 puentes, que benefician a población chamezana y recetoreña (Concertación para arreglos)	Corto y largo
	Quebrada Paradiseña	Corto y largo
	Quebrada Aquablanca	Corto y largo
	Quebrada Olarte	Corto y largo
	Quebrada Aquablanca	Corto y largo
	Quebrada Chuyagua	Corto y largo
	Quebrada Olarte vía San Cayetano	Corto y largo
	Quebrada Olarte vía San José	Corto y largo
	Quebrada Chorro el Burro	Corto y largo

VIAS A PAVIMENTAR EN EL CASCO URBANO	Pavimentar las vías principales: Calle 5ª, Calle 6ª, Carrera 8ª, Carrera 9ª	Inmediato y Corto
	Pavimentar las vías secundarias	Mediano - largo
	Mantenimiento a todas las vías del casco urbano.	Corto, Mediano y largo

CULTURA, TURISMO Y RECREACIÓN

PROGRAMA	PROYECTO	PLAZO
FORTALECIMIENTO TURÍSTICO REGIONAL, DEL PATRIMONIO HISTÓRICO, ARQUITECTÓNICO Y CULTURAL	Creación de Zonas de Turismo Y Recreación	Corto, mediano
	Eje ambiental en la cascada de la vereda Mundo Viejo	Corto, mediano
	Construcción y Mantenimiento de campos deportivos públicos	Corto, mediano
	Construcción casa de la cultura	Corto, mediano
	Dotación de materiales e implementos deportivos	Corto, mediano
	Apoyo y fortalecimiento de eventos deportivos	Corto, mediano
	Apoyo y fortalecimiento de eventos culturales	Corto, mediano
	Promoción de eventos culturales	Corto, mediano
	Construcción de parques infantiles	Corto, mediano
	Apoyo a artistas del folclor del municipio .	Corto, mediano
Apoyo a deportistas sobresalientes en el municipio.	Corto, mediano	

SECTOR GOBIERNO Y DESARROLLO INSTITUCIONAL

PROGRAMA	PROYECTO	PLAZO
	Reestructuración Administrativa	Corto
	Implementación de un sistema de control interno.	Corto
	Creación y aplicación de un Manual de Funciones, para la optimización de la gestión pública	Corto

132

MODERNIZACION DE LA GESTION MUNICIPAL	Creación de la oficina de Planeación Municipal	Inmediato
	Implementación del Banco de Programas y Proyectos.	Corto y mediano
	Instalación del SSEPI (Sistema de Seguimiento y evaluación de proyectos de Inversión.)	Corto y mediano
	Adquisición de un paquete tecnológico para crear un Sistema de Información Geográfica para el municipio.	Mediano
	Creación y apoyo logístico y financiero al Comité Local para la atención y prevención de desastres.	Inmediato
	Apoyo a la UMATA con un profesional (Ingeniero Agrónomo o Técnico Agrícola).	Inmediato o corto
ACTUALIZACION CATASTRAL	Actualización sobre los predios urbanos y rurales	Corto
	Actualización sobre establecimientos comerciales y de prestación de servicios.	Corto
	Concientizar a la comunidad sobre la importancia en el pago de los impuestos	Corto
	Mejorar la capacidad del municipio para el recaudo de los impuestos.	Corto
	Reactivación del Comité local para la Atención y Prevención de Desastres, así como la destinación de un rubro para los gastos de funcionamiento de este comité.	Inmediato

PLAN DE EQUIPAMIENTO URBANO Y VIVIENDA

PROGRAMA	PROYECTO	PLAZO
	Construcción de un nuevo matadero con los requerimiento de infraestructura administrativa y física.	Corto
	Mantenimiento de la actual plaza de mercado.	Inmediato, corto, mediano, largo

132

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DEL EQUIPAMIENTO URBANO DEL MUNICIPIO.	Terminación de las instalaciones del palacio municipal (acabados)	Inmediato
	Mejoras en la fachada de la iglesia.	Corto
	Mejoramiento y mantenimiento de las instalaciones del colegio José Antonio Galán.	Inmediato
	Terminación de las instalaciones del puesto de salud y crear la infraestructura necesaria para convertirlo en hospital	Inmediato, Corto
	Iniciación de las obras en la escuela del casco urbano.	Inmediato
MEJORAMIENTO DE VIVIENDA	Programas de Mejoramiento de vivienda urbana.	Corto
	Programas de mejoramiento de vivienda rural	Corto, mediano
	Apoyo profesional para el mejoramiento de vivienda	Corto, mediano
	Dotación de elementos básicos a la población de bajos ingresos para el mejoramiento de vivienda.	Corto, mediano

}

LISTA DE TABLAS

Tabla N° 1	División Política del municipio de Chámeza
Tabla N° 2	Temperatura media anual Municipio de Cabeza
Tabla N° 3	Precipitación mensual y anual del Municipio de Chámeza.
Tabla N° 4	Balance Hídrico
Tabla N° 5	Usos del agua
Tabla N° 5	Usos del agua
Tabla N° 6	Procesos morfodinámicos y geomorfológicos
Tabla N° 7	Listado de Fauna
Tabla N° 7.1	Listado de Peces
Tabla N° 7.2	Listado de Anfibios
Tabla N° 7.3	Listado de Réptiles
Tabla N° 7.4	Listado de Aves
Tabla N° 7.1	Listado de mamíferos
Tabla N° 8	Especies maderables y de leña más importantes en el municipio
Tabla N° 9	Comportamiento Demográfico
Tabla N° 10	Densidad Total por área
Tabla N° 11	Densidad Total municipal
Tabla N° 12	población según condición de actividad
Tabla N° 13	Matrículas según nivel y grados
Tabla N° 14	Tasa de Escolaridad
Tabla N° 15	Tasas brutas de escolaridad
Tabla N° 16	Cobertura Escolar

Tabla N° 17	Infraestructura física en salud
Tabla N° 18	Atención en salud a nivel municipal
Tabla N° 19	Morbilidad por consulta externa
Tabla N° 20	Costos de producción por hectárea de los principales cultivos del municipio.

LISTA DE GRAFICAS

Gráfico N° 1	Análisis de Ingresos Corrientes Municipales
Gráfico N° 2	Análisis Ingresos Tributarios
Gráfico N° 3	Análisis Ingresos No Tributarios
Gráfico N° 4	Análisis Gastos de Funcionamiento
Gráfico N° 5	Análisis de la Inversión municipal
Gráfico N° 6	Histograma temperatura media anual (°C). Municipio de Chámeza
Gráfico N° 7	Histograma precipitación promedio mensual y anual (mm.). Municipio de Chámeza.
Gráfica N° 8	Balance Hídrico Municipio de Chámeza