

# **INFORME DE AVANCE**

## **PLAN DE DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE TARAIRA 2001-2003**

**DEPARTAMENTO DEL VAUPES**

## TABLA DE CONTENIDO

Título I	Diagnóstico General.....	2
Título II	Líneas Estratégicas del Plan de Desarrollo.....	14
Título III	Desarrollo de los Programas.....	15

## **I. DIAGNOSTICO GENERAL**

### **1. CONTEXTO HISTORICO**

Taraira fue fundado en 1985 como corregimiento del Vaupés, fue elevado a la categoría de Municipio según ordenanza No 022 del 27 de noviembre de 1992, que fue expedida finalmente hasta el año 1995 por la Asamblea Departamental.

El proceso de formación y crecimiento poblacional de Taraira viene dado por la bonanza del oro, situación que generó una gran migración proveniente de varias regiones del país.

### **2. ASPECTOS FISIOGRAFICOS**

#### **2.1 LOCALIZACION**

El municipio de Taraira tiene un área aproximada de 85.000 Km<sup>2</sup>, y se localiza en el costado Sur-Oriental del Departamento del Vaupés. Tiene los siguientes límites:

Norte: Caño Umuña ( Municipio de Mitú)

Sur: Departamento del Amazonas

Oriente: República del Brasil

Occidente: Departamento del Amazonas y Río Pirá Paraná

#### **2.2 CLIMA**

El clima predominante es tropical húmedo con una temperatura promedio de 26 ° C , máxima de 35 ° C y mínima de 15° C . La pluviosidad de la zona está entre los 3.300 a 3.800 mm anuales. La humedad relativa es superior al 75 %.

#### **2.3 RELIEVE**

La altura promedio sobre el nivel del mar es de 180 metros, la mayor extensión del territorio presenta un relieve plano, con características de selva tropical húmeda. Se destacan algunas elevaciones en las cuales se trabaja en minería, estas son: Cerro Rojo, Garimpo, serranía del Machado y Peladero.

## 2.4 HIDROGRAFIA

Los principales ríos son el Taraira y el Apaporis. La principal cuenca hidrográfica depende del río Taraira, que es alimentada por varios caños dentro de los cuales están: Peladero, Gredal, Sabana, Esqueleto, García, Burro, Danta, Rojo, Pista, Base, Garimpo y Esquivel.

## 3. DIVISION POLITICA

El Municipio se divide en la zona urbana y en la zona rural, la zona urbana la integran instancias como la Alcaldía, el puesto de salud, telecom, escuela y el sector de comercio. La zona rural esta conformada por las siguientes zonas: Cerro Rojo, Peladero, La Sabana, La Vera, Puerto López, la Libertad o Bocas de Taraira.

## 4. ASPECTOS DEMOGRAFICOS

La población del municipio de Taraira es muy variable, afectada por las migraciones producto de las explotaciones del oro.

De acuerdo al censo de población adelantado por la Secretaria de Salud del Vaupés en el año 1999 se calculó una población total de 786 habitantes, distribuidos en 85.000 Km<sup>2</sup> del municipio, con una densidad poblacional de 1 habitante cada 108 Km<sup>2</sup>.

De acuerdo al último censo de población adelantado en el año por la Coordinación del Plan de Atención Básica se tiene una población aproximada de 550 habitantes en todo el territorio. La distribución de la población por rango de edades es la siguiente:

### CUADRO No 1 : Distribución de la población de Taraira

RANGO DE EDADES	PORCENTAJE %
Menor de 1 año	5.0
1-4	17.0
5-14	26.3
15-44	43.0
45-59	7.7
60 y más	1.0
TOTAL	100 %

Fuente: Plan Local de Salud Municipio de Taraira - 2001

## **5. SALUD**

### **5.1 PERFIL EPIDEMIOLOGICO**

Las principales enfermedades que afectan a la población son: Enfermedades de los dientes, enfermedades Helmintiáceas, Infección Respiratoria Aguda, enfermedades de la piel, enteritis y Enfermedad Diarreica Aguda, enfermedades de órganos genitales, reumatismo no articulares, enfermedades del aparato digestivo, enfermedades del oído, laceraciones, heridas traumatismos.

En Taraira las principales causas de morbimortalidad son:

- Población Infantil:

Enfermedades de los dientes y tejidos de sostén, parasitismo intestinal, infecciones respiratorias causadas por los bruscos cambios climáticos, infecciones diarreicas, infecciones de la piel. El aspecto familiar y social presenta la tendencia a afectar paulatinamente la salud mental y la formación de los menores, ya que intrafamiliarmente se presenta inestabilidad, violencia y socialmente hay manejo no pedagógico de los temas referentes a la sexualidad.

- Población Femenina:

Cefaleas, migrañas, dolores pélvicos, flujos vaginales y problemas gastrointestinales.

- Población masculina:

Dermatomicosis ( hongos ), problemas osteo-musculares, lumbares ( por aspectos ocupacionales ) y problemas gastrointestinales. Los accidentes de trabajo son de incidencia baja a moderada, el promedio es de uno por mes y se trata generalmente de pequeñas cortaduras o heridas, sin embargo existe un alto riesgo de contaminación por metales pesados y químicos tóxicos, utilizados para la producción minera.

### **5.2 INFRAESTRUCTURA EN SALUD**

La cabecera municipal cuenta con un centro de salud a cargo del Servicio Seccional de Salud del Vaupés que funciona desde 1989. La zona rural del

municipio cuenta con dos unidades Básicas de Promoción: Una en Puerto López que cuenta con la colaboración de un vigía de salud y una en Bocas de Taraira, la cual mantiene en servicio a un promotor. Este personal ha sido gradualmente capacitado en manejo de primeros auxilios y los programas preventivos priorizados por el grupo extramural. En la comunidad de Puerto Curupira se encuentra un vigía de la salud, quien también ha recibido capacitación continuada.

Se encuentra como deficiencia generalizada la falta de implementos de trabajo, para el óptimo desarrollo de los subprogramas en la zona rural del municipio se debe dar prioridad a la dotación de : Implementos de oficina, fonendoscopio, tensiómetro, pesa bebé, pesa pie, tallímetro o cinta métrica, ayudas didácticas, etc.

### 5.3 RECURSO HUMANO EN SALUD

El centro de Salud la Pista ( Cabecera Municipal ) cuenta con: Medico General, enfermera jefe, odontóloga, bacterióloga ( ocasional ), auxiliar de enfermería, auxiliar de administración, operaria de servicios generales y un gestor en salud.

Las Unidades Básicas de Promoción Puerto López, Bocas de Taraira y Puerto Curupira cuentan cada una con un gestor en salud.

## 6. EDUCACION

El municipio de Taraira cuenta con 4 centros educativos, uno en el casco urbano y otros 3 localizados en la zona rural:

Cuadro No 2 : Centros Educativos del Municipio de Taraira

Localización	Tipo	No de estudiantes	No de Profesores
Taraira (La Pista )	Urbano	82	5
Puerto López	Rural	25	1
Bocas de Taraira	Rural	47	2
Puerto Curupira	Rural	19	1
TOTAL		173	9

Fuente: Secretaría de Educación Departamental

## **7. EDUCACION FISICA, RECREACION, DEPORTE Y CULTURA.**

- **Recreación y Deporte**

A nivel de la recreación y el deporte, el casco urbano de Taraira tiene un polideportivo integral, el cual cuenta con una zona de parque infantil y otra zona para la cancha múltiple para el desarrollo de las actividades deportivas para los adultos.

- **Cultura**

En la parte cultural, las actividades realizadas son mínimas y no se cuenta con un escenario adecuado para la realización de eventos culturales.

El municipio no cuenta con una Biblioteca Municipal o por lo menos con locación adecuada para la consulta de los libros que se han recibido como dotación.

Por este motivo se estima conveniente, motivar a la población para la realización de eventos de integración que mejoren la dinámica social, para ello es posible aprovechar la conformación de la Junta de Acción Comunal y las asociaciones cívica y de género como la Asociación de Mujeres.

## **8. VIVIENDA**

En el sector urbano la mayoría de las viviendas está construida en madera ( paredes y pisos ) y las cubiertas son en zinc. Se han adelantado algunos programas de subsidios para el mejoramiento de las viviendas y para la construcción de nuevas viviendas por parte del Inurbe. Sin embargo, los altos costos de los materiales de construcción, puestos en el municipio, impiden que se vean cambios sustanciales en la calidad final de las viviendas.

De otra parte, la cobertura de los servicios públicos es relativamente limitada. El servicio de alcantarillado tiene una cobertura media-baja; el sistema de acueducto por gravedad alcanza una cobertura media-alta, pero la calidad del agua no es la mejor; el sistema de energía tiene una cobertura de conexión alta, pero el servicio es limitado a algunas horas diarias, en el mejor de los casos, en otros momentos no se presta el servicio y el servicio de telefonía local es muy reducido.

En el sector rural, especialmente en las comunidades indígenas, las viviendas son construida en madera, con techos de palma, con esto, aprovechan los recursos maderables disponibles de la región.

## **9. SERVICIOS PUBLICOS**

### **9.1 ACUEDUCTO**

En el sector urbano de Taraira cuenta con un acueducto por gravedad, que costa de una pequeña presa de captación, el sistema de aducción y de distribución.

El acueducto toma el agua del caño “ Garimpito “ el cual posee suficiente caudal para satisfacer la demanda, sin embargo resultan insuficientes las obras de captación y el sistema de distribución. Por este motivo se recomienda re-diseñar el sistema del acueducto y dotarlo de una planta de tratamiento que garantice un agua de excelente calidad.

En el sector rural se destaca la alta disponibilidad de agua de acuerdo a la riqueza en fuentes hídricas de la región. Sin embargo los sistemas son muy rudimentarios, basados en la utilización de mangueras, algunas viviendas cuentan con los sistemas de microacueductos de aguas lluvias, pero falta aumentar su cobertura.

### **9.2 ALCANTARILLADO**

En la cabecera municipal funciona un alcantarillado por el sistema ASA ( Alcantarillado sin arrastre de sólidos ), este sistema es una solución importante en materia de saneamiento ambiental, sin embargo no da toda la cobertura requerida en el municipio. Anteriormente funcionaron pozos sépticos que tenían problemas por su colmatación, situación que generó problemas por contaminación ambiental.

En el sector rural no se cuenta con una cobertura completa de sistemas sanitarios, se debe trabajar en pozos sépticos, construidos en sitios con una suficiente cota sobre el nivel freático de tal forma que no presenten colmatación.



### **9.3 MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS**

En el sector urbano se vienen adelantando los procesos para la recolección de basuras utilizando un equipo rudimentario y se viene realizando programas de reciclaje.

Se tiene como problema la disposición y la falta de tratamiento de los residuos sólidos, ya que la disposición se efectúa a cielo abierto, sin medidas de control y tratamiento.

En el sector rural, las basuras se depositan a campo abierto, en lugares cercanos a las viviendas, situación que pone en riesgo la salud humana y el medio ambiente. Por este motivo es indispensable adelantar programa para el manejo adecuado de basuras.

### **9.4 ENERGIA**

El casco urbano de Taraira tiene una planta eléctrica de 30 KW que funciona 4 horas diarias, con ACPM. El sector del comercio presentan plantas propias, que les permiten conservar los alimentos perecederos. En Cerro Rojo y La Sabana, cada local comercial posee su planta eléctrica y Cerro Rojo posee una planta eléctrica comunitaria la cual abastece de energía durante 4 horas.

En la actualidad se viene ejecutando el proyecto de la Pequeña Central Hidroeléctrica que dotará de energía al casco urbano de Taraira y las poblaciones cercanas.

En el sector rural el cubrimiento energético es muy reducido, por este motivo se espera la instalación de sistemas de energía solar o foto-voltaicos.

## **10. TRANSPORTE E INFRAESTRUCTURA VIAL**

Taraira está comunicado vía aérea desde Villavicencio, La Pedrera y Mitú, el casco urbano, cuenta con una pista aérea de 960 m de longitud, que le permite en condiciones mínimas el aterrizaje de aviones tipo DC-3 proveniente de Villavicencio, igualmente se transportan avionetas livianas tipo Cessna procedentes de Mitú.

A nivel fluvial, existe un recorrido bien importante que conecta a Taraira con el corregimiento la Pedrera ( Depto del Amazonas ). Parte tomando aguas abajo por el río Taraira, hasta llegar al río Apaporis y posteriormente tomando

el río Caquetá. El recorrido fluvial es de vital importancia de acuerdo al intercambio comercial y que de la Pedrera se traen artículos básicos de la canasta familiar y materiales e insumos requeridos en las obras y en la actividad minera. Existe algunas dificultades propias de los ríos de la zona, como es la existencia de raudales que dificultan la navegación, se distinguen dos raudales principales: Yacamí y Onduriñas.

En el campo de vías terrestres están en ejecución los proyectos carretables: Puerto Lorenzo- La Pista y La Pista-Cerro Rojo, vías que permitirán la comunicación del casco urbano de Taraira con los centros de explotación minera.

Respecto a la red caminera, se distinguen varios caminos peatonales que integran los sitios de explotación aurífera, las zonas veredales y la Pista ( Cabecera municipal ). El estado de estas vías es deficiente de acuerdo a los problemas de encharcamiento y la variada topografía del terreno.

A nivel urbano, las vías se encuentran sin recubrimiento superficial y estado regular debido a los problemas erosivos a causa de la escorrentía superficial que lava el material arenoso que conforma las vías, únicamente existen algunas vías empedradas en la zona centro del casco urbano.

## **11. ECONOMIA**

### **11.1 SECTOR AGROPECUARIO**

El sector agropecuario tiene una baja producción, esto hace que se tenga que traer de afuera de la región productos básicos de la canasta familiar, motivo que genera un alto costo de vida.

Para dar solución a esta problemática la UMATA ha adelantado algunos programas como:

- Vivero Agroforestal:

El municipio de Taraira cuenta con un vivero para el cultivo de especies maderables nativas que pueden ser utilizadas para los proyectos de Reforestación.

- Asistencia Técnica Agropecuaria

La UMATA ha prestado asistencia agropecuaria a pequeños agricultores, donando semillas e insumos y adelantó un proyecto con la escuela

denominado “ huertas escolares “ para el cultivo de productos de la base alimentaria como: Hortalizas (pepino, habichuela, tomate, cilantro).

- Chagra Integral

En pequeñas parcelas entre 1 y 1.5 hectáreas, las comunidades indígenas cultivan productos como: Yuca, plátano, piña, ñame, chontaduro y frutales como: Naranja, limón, Borjón, araza, guanábana y aguacate.

## **11.2 MINERIA**

El informe del esquema de ordenamiento territorial resalta la riqueza mineral del municipio destacando la presencia de oro, cobre, manganeso y posiblemente hierro, además de los complejos máficos y ultra máficos donde es posible conseguir importantes fuentes en mineralizaciones de níquel, cromo y amoníaco.

Por su importancia para el municipio se profundizará en la dinámica de la explotación aurífera. En el momento se adelanta la explotación de oro predominando el sistema subterráneo, ya que a nivel superficial se ha agotado su extracción, el método utilizado es seguir el buzamiento de la veta aflorante hasta una profundidad aproximada de 100 m, los barrenos de perforación son adelantados con martillos de percusión. En el proceso de beneficio el material es transportado a unos molinos de trituración, donde se realiza la amalgamación con mercurio para formar el precipitado, durante el lavado de arenas. Posteriormente las arenas son transportadas al proceso de cianuración.

Existen algunos problemas del proceso que afectan la salud humana y el medio ambiente, relacionadas con la evaporación y la incorporación de sustancias tóxicas a la atmósfera y el entorno humano, igualmente existen pérdidas de mercurio en los lodos y las arenas residuales que posteriormente van a las cañadas generando un grave problema ambiental.

La administración local viene adelantando como prioridad la implementación de nuevas tecnologías limpias que mitiguen el impacto ambiental, modificando los procesos de amalgamación por procesos controlados de cianuración por el sistema de agitación el cual permite la reutilización del cianuro y se evita su vertimiento.

Por otra parte la explotación aurífera ha venido disminuyendo, debido a las dificultades que la explotación subterránea viene presentando, por este motivo se deben buscar nuevas alternativas tecnológicas y financieras que garanticen la rentabilidad minera sin que se vea afectada la vida humana y el

medio ambiente. Además es necesario mejorar la comercialización y la venta del oro, ya que los mineros venden el oro a intermediarios a bajos precios, sin que se genere ganancias para los mineros y habitantes del municipio.

## **12. MEDIO AMBIENTE**

El municipio de Taraira tiene una importante riqueza ambiental, destacándose un gran porcentaje de selva en estado natural, además existen gran variedad de especies de flora y fauna. Sin embargo estos ecosistemas están amenazados por los siguientes procesos:

- Afectaciones producto de la actividad de explotación aurífera

El proceso de explotación de oro tiene una gran incidencia en el recurso suelo-vegetación ya que para la búsqueda de fuentes minerales se destruye un buen porcentaje de capa vegetal, con lo cual se facilita los procesos erosivos desarrollados por las corrientes superficiales después de las lluvias, también en el proceso de explotación se genera contaminación del suelo y las fuentes hídricas con los productos residuales de la amalgamación con el mercurio y la cianuración.

- Tala de Bosques

Principalmente en las zonas cercanas al casco urbano se tiene como característica un nivel moderado de tala de bosques, debido a que el principal material para la construcción es la madera.

- Dificultades para el Saneamiento Ambiental

En los sectores cercanos a las zonas urbanas y semi-urbanas se tiene algunas dificultades relacionadas con el manejo de aguas residuales y el manejo de basuras, situación que facilita la contaminación directa del medio ambiente especialmente en el recurso hídrico.

### **13. DESARROLLO INSTITUCIONAL**

El municipio de Taraira cuenta con las siguientes entidades e instituciones que tienen su sede principal en el casco urbano municipal:

- Alcaldía Municipal
- El Centro de Salud
- Escuela del Departamento
- Oficina del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
- Registraduría Municipal
- Oficina de la C.D.A.
- Telecom

### **14. PARTICIPACION COMUNITARIA**

La participación comunitaria en el municipio de Taraira es limitada, sin embargo existen algunas asociaciones de vital importancia como:

- La Junta de Acción Comunal de Taraira (La Pista)
- ASOMIVA: Asociación de Mineros del Vaupés
- ASOMUT: Asociación de Mujeres de Taraira
- ASOFITA: Asociación de Finqueros de Taraira

En materia de las comunidades indígenas se tiene la siguiente organización:

CUADRO No 3. Organización de las Comunidades Indígenas

UBICACION	COMUNIDADES PERTENECIENTES AL MUNICIPIO	AMAZONAS	BRASIL
Cabecera Municipal/aledaños	La Pista (casco urbano) Comunidades mineras: - Cerro Rojo - El Peladero - La Sabana		
Río Taraira	Puerto Alegría ( Makú ) Capitán Pedro Makú  Puerto López (macuna) Capitán: Lorenzo Valencia		La vera (mineros)
Río Apaporis	Puerto Curupira Capitán Serafín  Puerto Nuevo (Tanimucas) Capitán: Julián Tanimuca  Bocas de Taraira Capitán: Luis Carlos Acevedo  Puerto Ñumi ( resiente asentamiento indígena proveniente del Amazonas )	Centro Providencia    La Libertad	Bocas de Uga (makus, con chagras en territorio colombiano)
TOTAL 15 Comunidades	10 comunidades de Taraira	2 comunidades de amazonas	2 comunidades Brasileras

Fuente: Informe Plan Local de Salud Municipio de Taraira – 2001

## **II. LINEAS ESTRATEGICAS DEL PLAN DE DESARROLLO**

- 1. SALUD**
- 2. EDUCACION**
- 3. EDUCACION FISICA, RECREACION, DEPORTE Y CULTURA**
- 4. VIVIENDA**
- 5. SERVICIOS PUBLICOS**
  - 5.1 AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO**
  - 5.2 ENERGIA**
- 6. TRANSPORTE E INFRAESTRUCTURA VIAL**
- 7. DESARROLLO ECONOMICO**
  - 7.1 SECTOR AGROPECUARIO**
  - 7.2 SECTOR MINERO**
- 8. MEDIO AMBIENTE**
- 9. DESARROLLO INSTITUCIONAL**
- 10. DESARROLLO COMUNITARIO**

### **III. DESARROLLO DE LOS PROGRAMAS**

#### **1. SALUD**

##### **PROGRAMAS**

###### **A. Mejoramiento de la salud en el sector urbano**

Uno de los grandes propósitos de este programa esta relacionado con la dotación del Nuevo Centro de Atención Hospitalaria, para lo cual se gestionarán recursos ante organismos del orden nacional y departamental.

En el municipio se trabajará por mejorar la calidad del servicio del Régimen Subsidiado y Contributivo por medio del control y verificación de los servicios prestados.

###### **B. Mejoramiento de la salud en el sector rural**

Es de interés para la administración ayudar para la dotación y adecuación de la Unidades Básicas de Promoción en el sector rural con el apoyo del Servicio Seccional de Salud del Vaupés y se apoyará el trabajo de los equipos extramurales.

Se adelantarán campañas masivas de promoción y prevención de enfermedades en coordinación con el Servicio Seccional de Salud y las administradoras del Régimen Subsidiado.

En los sectores de extracción minera se gestionaran los elementos hospitalarios básicos para la prestación eficiente de primeros auxilios y seguridad laboral.

##### **METAS**

- Mejoramiento y dotación del Nuevo Centro de Salud Municipal
- Adecuación y dotación de las Unidades Básicas de Promoción Rural
- Dotación en material de primeros auxilios en los sitios de extracción minera.
- Prestar un servicio de salud con calidad y eficiencia
- Aumentar la cobertura de salud a un 100% de la población



## **2. EDUCACION**

### **PROGRAMAS**

#### **A. Ampliación de la Infraestructura Educativa en el sector urbano**

A nivel del sector urbano de Taraira es conveniente la realización de dos proyectos de infraestructura educativa que tendrían un gran impacto en la población escolar.

##### **Internado Escolar**

Una de las grandes necesidades a nivel educativo es la creación y puesta en funcionamiento de un Internado Escolar ubicado en el casco urbano del municipio. Este proyecto busca beneficiar una gran cantidad de niños de las comunidades cercanas.

##### **Biblioteca Municipal**

Uno de los retos en materia educativa es la disposición de información para los niños y jóvenes, por medio de una Biblioteca Municipal, donde ellos puedan acceder a libros y materiales didácticos en los temas de la formación básica, aspectos geográficos, sociales, culturales y ambientales de las riquezas de su región. De esta forma se promueve formación Académica y la valoración del territorio por parte de sus jóvenes habitantes. Para la realización de este proyecto es necesario gestionar recursos ante la Secretaria de Educación y el Ministerio de Educación.

#### **B. Apoyo a la Educación Media para la Juventud**

Es necesario abrir la educación media en Taraira, iniciando con el grado 6to sexto, para paulatinamente ir ampliando los grados, con el objeto de facilitar la continuación de los estudios a los niños e impedir que ellos se tengan que desplazar fuera de la región para completar sus estudios.

Para el cumplimiento de este fin, es indispensable gestionar ante la Secretaría de Educación Departamental el programa en Educación Media Escolar.

#### **C. Fortalecimiento de la Etno-educación en las comunidades indígenas rurales**

En las comunidades indígenas de la región se debe aplicar el programa de etno-educación, con el objeto de brindar formación y conocimientos que sean acorde a su medio cultural. Por este motivo se debe adelantar ante la

administración departamental y las autoridades indígenas los procesos de gestión para el cumplimiento de este programa.

#### **D. Capacitación para adultos**

Con el objeto de mejorar los procesos productivos en la región, resulta estratégico apoyar la capacitación de adultos en actividades de educación no formal enfocadas a la productividad como son: Avicultura, piscicultura, panadería y modistería, entre otros. Para ello es indispensable gestionar con el SENA la realización de cursos de capacitación para adultos.

#### **METAS**

- Adecuación y construcción del Internado Escolar en el casco urbano.
- Construcción, dotación y puesta en funcionamiento de la Biblioteca Escolar Urbana
- Ampliar la educación a nivel de Bachillerato ( Educación Media Escolar )
- Cubrir el déficit escolar por lo menos en un 30 %
- Aumentar la oferta educativa del municipio.
- Continuar los programas de etno-educación en las comunidades indígenas
- Brindar posibilidades de capacitación para adultos en labores productivas que sean acordes al desarrollo de la región.

### **3. EDUCACION FISICA, RECREACION , DEPORTE Y CULTURA**

#### **PROGRAMAS**

##### **A. Mejoramiento de Escenarios deportivos del orden Municipal**

El principal proyecto, está relacionado con la mejoramiento, remodelación, y dotación del polideportivo municipal, con el objeto de facilitar un espacio de recreación y deporte a los habitantes de Taraira.

##### **B. Construcción de Escenarios Deportivos en el área Rural**

Se Apoyará la construcción de escenarios deportivos en el área rural para facilitar espacios de lúdica e integración de los niños, jóvenes y adultos de las comunidades.

Para esto se tiene contemplado la construcción de polideportivos integrales con canchas, zonas lúdicas y jardín infantil en las poblaciones de Puerto López, Bocas de Taraira y Puerto Carupira.

### **C. Apoyo a la conformación de clubes deportivos y a la dotación de implementos deportivos**

En Taraira se puede trabajar en la conformación de nuevos clubes deportivos que fomenten la práctica de deportes convencionales y tradicionales, relacionados con la cultura indígena, para ello es posible facilitar la dotación de algunos implementos deportivos.

### **D. Apoyo a la realización de eventos deportivos, recreativos y culturales.**

Con el objeto de facilitar la integración cultural y deportiva en la región de Taraira es conveniente promover la realización de eventos como:

- Campeonatos deportivos municipales de carácter deportivo.
- Apoyar la participación de delegaciones municipales en los eventos deportivos, recreativos y culturales de carácter departamental.
- Institucionalizar las fiestas anuales municipales que apoyen las integración cultural.

## **METAS**

- Mejoramiento del polideportivo del casco urbano de Taraira.
- Construcción de 3 polideportivos en la zona rural
- Apoyo a la conformación de nuevos clubes deportivos
- Realización de eventos deportivos, recreativos y culturales

## **4. VIVIENDA**

### **PROGRAMA**

#### **A. Mejoramiento de Vivienda**

Es necesario adelantar un programa de mejoramiento de vivienda que brinde las condiciones mínimas de comodidad y saneamiento para las familias. Para esto es recomendable la realización de los estudios arquitectónicos, para

lograr una vivienda funcional y que esté en relación con su entorno. Se debe realizar un estudio de las fuentes de materiales para construcción, donde se aprovechen los recursos naturales propios de la región: madera, palma, agregados, arcilla (para bloques o ladrillos ), entre otros. Es indispensable que los propios beneficiarios adelanten el mejoramiento de sus propias viviendas, con esto se promueve nuevas alternativas laborales de ocupación. Para adelantar este programa se propone gestionar recursos y Subsidios del INURBE y recursos de la Empresa Colombia.

## **METAS**

- Mejorar el nivel de vida de la población.
- Mejorar el estado de las viviendas en el sector urbano, por lo menos en un 30% de las viviendas actuales.
- Mejorar el nivel o estado de las viviendas en el sector rural por lo menos en un 25% de las viviendas.
- Aumentar las posibilidades laborales en el campo de la construcción.

## **5. SERVICIOS PUBLICOS**

### **5.1 AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO**

#### **PROGRAMAS**

##### **A. Mejoramiento del Acueducto y la calidad del agua en el sector urbano**

En el sector urbano de Taraira es necesario optimizar el servicio de Acueducto para que se entregue un agua de excelente calidad para el consumo, por este motivo se debe adelantar un plan maestro para el acueducto que contemple la construcción de una planta de tratamiento para la potabilización del agua.

##### **B. Implementación de Microacueductos en la zona rural**

En las comunidades indígenas de acuerdo al régimen de lluvias, favorecido por la alta precipitación, es viable la instalación de los sistemas de microacueductos de aguas lluvias. Para el buen funcionamiento del sistema es indispensable la capacitación y el compromiso de los líderes comunales en el cuidado y buen manejo de tanques del sistema.

### **C. Ampliación Alcantarillado sector urbano**

Se debe dar prioridad a este tipo de proyectos que garanticen el saneamiento urbano, por lo tanto resulta vital, la ampliación del servicio de alcantarillado con nuevas redes, que aumenten la cobertura, con el objeto de evitar la proliferación de enfermedades que afectan la salud humana debido a la emisión de aguas residuales.

A mediano y largo plazo de acuerdo al aumento de la población es necesario la construcción de una planta de tratamiento fuera del casco urbano que reciba las aguas residuales del municipio, para que reciban un adecuado tratamiento antes de enviar las aguas a los caños y fuentes hídricas de la región.

### **D. Manejo Integral de Residuos Sólidos**

Para lograr un manejo integral de los residuos sólidos se pretende:

- Mejorar los procesos de recolección de basuras

Dentro de los procesos de recolección es importante una capacitación a los habitantes en cuanto a la separación de los tipos de materiales y la recuperación de maquinaria y equipos recolectores de basuras.

- Mejorar la disposición y tratamiento

Es conveniente ubicar un sitio alejado de la población para la disposición de los materiales, donde el impacto al medio ambiente sea mínimo. De otra parte las basuras deben tener un tratamiento especial, ya sea con relleno sanitarios de baja profundidad, para no ser afectado por el nivel freático, logrando un manejo adecuado de los lixiviados ( fluidos y gases generados por las basuras ) y/o buscando otros sistemas como la incineración controlada o sistemas para el aprovechamiento de abonos.

### **METAS**

- Mejorar la calidad del agua de consumo en el casco urbano.
- Aumentar la cobertura del acueducto en un 100% de la demanda insatisfecha.
- Aumentar la dotación de tanques para el manejo de microacueducto de aguas lluvias en el sector rural.
- Aumentar la cobertura del servicio de alcantarillado en un 100% para el sector urbano de Taraira.

- Dotar al municipio de Taraira la pista de un servicio integral de manejo de basuras con una cobertura del 100 % de la demanda.

## **5.2 ENERGIA**

### **A. Fortalecimiento al sistema energético en el sector urbano.**

A corto plazo, se plantea la dotación y adecuación de un equipo electrógeno con capacidad para unos 100 KW para dar cobertura al casco urbano de Taraira.

A mediano Plazo, continua la ejecución de la Pequeña Central Hidroeléctrica de Taraira.

### **B. Sistemas de Energía Alternativa en el sector rural**

Se tiene contemplado la instalación de sistemas foto-voltaicos para aumentar la cobertura eléctrica en el sector rural, es importante que la instalación de estos sistemas eléctricos tengan un impacto mínimo en las costumbres de las comunidades indígenas, además se realice una capacitación y asesoría técnica en el funcionamiento de los sistemas.

## **METAS**

### **A corto plazo**

- Mejorar el servicio eléctrico en el casco urbano de Taraira, de tal forma que el servicio sea más continuo y la cobertura que se alcance sea del 100 %.
- Adquirir 200 nuevas plantas solares en el sector rural, con el objeto de aumentar la cobertura en las poblaciones y comunidades indígenas.

### **A mediano plazo**

- Continuar la ejecución del proyecto Pequeña Central Hidroeléctrica de Taraira, con el cual se solucionará definitivamente la problemática eléctrica en el casco urbano de Taraira y poblaciones cercanas.

## **6. TRANSPORTE E INFRAESTRUCTURA VIAL**

### **A. Mejoramiento de las vías urbanas.**

Se quiere mejorar las vías urbanas con empedramiento o adoquinamiento desarrollado de una forma técnica, donde se tenga en cuenta las obras menores de cunetas y alcantarillas para el manejo de las aguas y evitar el deterioro temprano de las vías.

Se tiene contemplado la ejecución de un proyecto de vital importancia, como es la construcción de un puente en concreto con el objeto de facilitar la comunicación entre el casco urbano y la pista de aterrizaje.

### **B. Construcción de andenes y sardineles en el sector urbano**

En el casco urbano de Taraira la principal forma de movilidad es del tipo peatonal, con el objeto de brindar seguridad y comodidad a los peatones, se pretende adelantar un plan para la construcción de andenes y sardineles.

### **C. Construcción y Mantenimiento de la vías carreteables**

Se continuará la construcción de los carreteables:

- Puerto Lorenzo- La Pista
- La Pista- Cerro Rojo

De esta forma se mejora la comunicación terrestre de la Pista Taraira (cabecera municipal ) con estos centros de Producción minera.

### **D. Mantenimiento de la red de caminos peatonales rurales**

Uno de los medios de comunicación más importantes utilizados principalmente por las comunidades indígenas son los caminos de “ a pie “ por este motivo es importante adelantar el mantenimiento básico de estos caminos y construir o reparar los pasos o pequeños puentes de madera, en los sitios donde pasen quebradas o caños.

### **E. Mejoramiento infraestructura aérea**

Se gestionarán recursos para la ampliación de la pista aérea de Taraira en una longitud adicional de 240 m y 40 m de ancho, de esta forma la pista alcanzaría una longitud total de 1200 m, igualmente se desarrollarán algunas obras de arte como: construcción de un boxculvert con una longitud de 40 m

y el mejoramiento de 2400 m de cunetas. Por último, ante la Aeronáutica Civil se gestionarán recursos para la construcción del terminal aéreo.

## **METAS**

- Adelantar proyectos de empedramiento y/o adoquinamiento de las principales vías del municipio de Taraira.
- Construcción de andenes y sardineles en las principales vías de tráfico peatonal.
- Terminar la ejecución de los proyectos carreteables.
- Mejorar la red de caminos peatonales en la región.
- Dotar al municipio con una pista con una longitud total de 1200 m que mejore la seguridad aérea y garantice el ingreso de aviones de categoría mediana tipo DC-3.
- Iniciar la construcción del terminal de transporte aéreo.

## **7. DESARROLLO ECONOMICO**

### **7.1 SECTOR AGROPECUARIO**

#### **PROGRAMAS**

##### **A. Fomento a la actividad Agropecuaria**

Este programa esta enmarcado en un proyecto agropecuario denominado “ Soluciones Básicas Alimentarias “ del pueblo tairense. De tal forma que se disminuyan los costos de los productos alimenticios y el valor nutricional sea mayor. En el sector agrícola se implementará el desarrollo de cultivos de “pan coger “ con productos como: hortalizas, maíz, plátano, frutales, entre otros e igualmente se dará apoyo a las chagras familiares.

En el sector piscícola se criarán especies que tengan buena capacidad de adaptabilidad en el medio y que su producción sea buena. Además, en el sector pecuario se apoyará la cría de especies menores.

## **METAS**

- Mejorar el nivel alimenticio de la población
- Diminución la importación de productos de otras regiones
- Disminución el costo de vida de la canasta familiar.
- Aumentar la producción agropecuaria del municipio en un 40%
- Lograr el aprovechamiento de los sistemas de chagras integrales familiares



## **7.2 SECTOR MINERO**

### **PROGRAMA**

#### **A. Apoyo a la Actividad Minera**

Se tiene contemplado el mejoramiento de las Explotaciones Auríferas con la utilización de nuevas maquinarias y equipos, además de los insumos requeridos para garantizar una producción eficiente, donde se controle y mitigue la afectación al medio ambiente por medio de “ tecnologías Limpias “.

Es posible optimizar y repotenciar la utilización de maquinaria existente en el municipio para la explotación minera, además es conveniente gestionar ante las entidades competentes, la capacitación de los mineros en el manejo integral de químicos, herramientas, explosivos y maquinaria utilizada para la extracción del Oro.

Se brindará apoyo institucional a la Asociación de Mineros de Taraira para fortalecer su gestión en los procesos de producción y comercialización.

### **METAS**

- Aumentar la producción aurífera del municipio por lo menos en un 40 %
- Mejorar la comercialización del producto aurífero
- Garantizar un proceso de explotación con tecnologías limpias donde se mitigue el impacto ambiental

## **8. MEDIO AMBIENTE**

### **PROGRAMAS**

#### **A. Protección y Recuperación del Medio Ambiente**

Este programa está orientado a la educación medio-ambiental que se debe adelantar en las escuelas del orden municipal, además de los procesos de concientización ambiental de los habitantes de las poblaciones y los indígenas que habitan las comunidades rurales.

En razón a que los procesos de explotación minera son los que mayormente han afectado el medio ambiente en los últimos años, se considera indispensable la capacitación de los mineros en tecnologías limpias de producción.

Es necesario adelantar programas de reforestación en las zonas afectadas por la explotación minera, para ello se puede aprovechar el vivero municipal con el objeto de cultivar especies maderables de origen nativo.

De acuerdo a la vital importancia del recurso hídrico, se adelantarán subprogramas tendientes a la protección de las fuentes hídricas y las cuencas hidrográficas.

## **METAS**

- Implementación de la educación medio-ambiental en todos los establecimientos educativos del municipio.
- Elaboración de cartillas y material didáctico como instructivos para el manejo de los recursos naturales.
- Reforestar las zonas afectadas con la explotación minera con por lo menos 15.000 árboles nativos.
- Adelantar programas para el cuidado de las cuencas hidrográficas.

## **9. DESARROLLO INSTITUCIONAL**

### **PROGRAMA**

#### **A. Modernización de la Administración Municipal**

La administración municipal promoverá la eficiencia y eficacia en los procesos y gestiones administrativas, operativas y técnicas, de tal forma que los programas propuestos tengan un buen apoyo institucional.

### **METAS**

- Capacitar a los funcionarios de la administración municipal, con la colaboración de entidades educativas como el SENA y la ESAP.
- Apoyar la gestión pública mediante la vinculación de personal idóneo en los campos administrativos, profesionales y técnicos.
- Implementar el manual de funciones para el personal de la administración municipal.
- Adelantar estudios de viabilidad de la reestructuración orgánica municipal.

- Establecer el manual de procedimientos conforme a la ley, en las distintas dependencias de la administración municipal
- Poner en marcha el Banco de Programas y Proyectos para facilitar el seguimiento de los mismos.
- Gestionar recursos para la adquisición de equipos, bienes, muebles e inmuebles con el fin de garantizar el mejor funcionamiento de la entidad.

## **10. DESARROLLO COMUNITARIO**

### **PROGRAMA**

#### **A. Promoción a la Participación Comunitaria**

La participación comunitaria es de vital importancia en los procesos del desarrollo social, ya que las asociaciones comunitarias proponen ideas y proyectos que afectan positivamente a la sociedad, a su vez pueden controlar la gestión de la administración pública, por medio de las veedurías

### **METAS**

- La creación del Comité Municipal de Prevención y Atención de Desastres
- Conformación de las Juntas de Acción Comunal
- Promover la conformación del Equipo de Bomberos
- Fortalecer la Asociación de Mineros
- Conformación de las asociaciones de padres de familia en las escuelas
- Fortalecer la Asociación de Mujeres
- Promover el programa de Vigías ciudadanos
- Motivar la creación de las veedurías ciudadanas
- Apoyar los programas adelantados por el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
- Fortalecimiento de las organizaciones indígenas

