

## FORMULACION SUBSISTEMA AMBIENTAL

### SINTESIS DEL DIAGNOSTICO

Como resultado del Diagnostico elaborado para la Formulación del Plan Básico de Ordenamiento Territorial (PBOT), del municipio de Sabanalarga, se determinaron ocho unidades de síntesis, basados en el paisaje fisiografico como referencia para el análisis territorial y la planificación del uso de la tierra, realizando un enfoque interdisciplinario, sistémico e integral de la realidad, estas Unidades de paisaje presentan características homogéneas de uso, origen y estructura biofísica.

### TIPOS DE CLIMA

La clasificación del clima tiene como fin establecer tipos climáticos (conjuntos homogéneos de condiciones climáticas) con los cuales se pueden definir y caracterizar regiones. El Departamento del Atlántico presenta tres tipos de clima, según la clasificación de Koppen, la cual se basa en las medidas mensuales o anuales de temperatura y precipitación escogidas por su función de valores críticos para la vegetación. Estas tres subregiones son:

- Cálido Semi-húmedo (CSH)
- Cálido Semiseco y Seco (CSS)
- Cálido Semi-árido (CSA)

La zonificación climática en el área del municipio de Sabanalarga, corresponde a dos unidades: Cálido Semi Arida (CSA) y Calido Semi-Humedo (CSH).

⇒ **Unidad Cálida Semiárida (CSA)**, comprende la mayor parte del territorio, (Ver Plano Geomorfología). Presenta las siguientes características climáticas.

- ⇒ Altura: Menos de 650 msnm
- ⇒ Precipitación media: 800 mm
- ⇒ Temperatura Media: 30,º C
- ⇒ Humedad Relativa del aire: 75%
- ⇒ Evaporación: 2.040 mm
- ⇒ Evaporación Potencial: 1.730 mm

El contenido de humedad en el suelo es el más bajo de las tres unidades. Posee suelos superficiales bien drenados, de texturas gruesas, no estructurados y de consistencia suelta.

⇒ **Unidad Climática Semihumedo (CSH)**, hace referencia a la parte central del municipio incluyendo la zona urbana

- ❖ Altura: Menos de 650 msnm
- ❖ Precipitación media: 1.200 mm
- ❖ Temperatura Media: 27<sup>a</sup> C
- ❖ Humedad Relativa del aire: 80 %
- ❖ Evaporación: 1.900 mm
- ❖ Evaporación Potencial: 1.650 mm

Esta región es la más húmeda del departamento, por consiguiente el contenido de humedad en el suelo de esta Unidad Climática es el más alto de las tres, cubre las áreas bajas e inundables. Es azotada por fuertes y continuos aguaceros que ocasionan extensas inundaciones, en esta región nacen arroyos que llevan su caudal al embalse del Guajaro y al río Magdalena, la acción de los vientos alisios es poca, la vegetación es vigorosa con tendencia a hidrófila. (Ver plano Geomorfología)

De manera general el comportamiento temporal de las lluvias en el departamento aumentan de norte a sur Ejem: Barranquilla tiene 700 mm y Santa Lucía 1.300 mm

### **DESCRIPCIÓN DE LAS GEOFORMAS (RELIEVE)**

Analizando el municipio de Sabanalarga presenta de manera general Cuatro Unidades Geomorfológicas: Planicie Lacustre, Relieve Colinado Estructural Denudativo, Planicie Eólica y Planicie Aluvial.

- **Planicie Lacustre.** Constituida por diferentes relieves caracterizados por un drenaje pobre e imperfecto. En algunos sectores existen formas de basin, compuesto por material arcilloso, material aluvial y coluvio-aluvial depositado sobre un relieve plano susceptible al encharcamiento y en otras en francos pantanos en la parte interna sobre todo del embalse. Contiene la Zona Urbana Principal.
- **Relieve Colinado Estructural Denudativo.** Comprende un sistema de colinas modeladas sobre materiales sedimentarios de terciario ubicadas al centro y oeste del Departamento con Relieve Quebrado a Fuertemente Quebrado con pendientes de 25 – 50% y >50% que presentan alternancia de areniscas de grano grueso, fosilíferas y

shales limo-arcillosos y Relieve Ligero a Fuertemente Ondulado con pendientes de 7 hasta 50% compuestas de arcillolitas, limolitas e intercalaciones de areniscas arcillosas y calcáreas, se ubica esta Unidad Geomorfológica en el Municipio hacia la zona Oeste.

- **Planicie Aluvial.** Se presenta en relieve más suave, ligera a moderadamente inclinado, con pendientes de 3 hasta 25%, se encuentran depósitos de origen aluvial en Valles Estrechos y Abanicos, presentes ambos en el municipio, asociados a los arroyos actuales compuestos de sedimentos de arcilla, arena y grava.
- **Planicie Eólica:** Formada a partir de materiales gruesos transportados por el viento, formando dunas recientes y antiguas, diferenciadas por el material que las constituye y por la edad. Se clasifican en dunas antiguas y recientes. En el municipio de Sabanalarga únicamente hallamos las dunas antiguas, las cuales se caracterizan por presentar pendientes entre 1 – 7%, alturas entre 10 y 20 m y estar constituidas por arenas cuarzosas de grano fino a medio. Las dunas recientes se ubican solamente a lo largo de la línea costera, alcanzan alturas hasta 5m pendientes de 3 – 7% y están compuestas por acumulaciones de arena de grano medio.

### **PLANICIE LACUSTRE**

Constituida por diferentes relieves caracterizados por un drenaje pobre e imperfecto. En algunos sectores existen formas de basin, compuesto por material arcilloso, material aluvial y coluvio-aluvial depositado sobre un relieve plano susceptible al encharcamiento. Los suelos de esta Unidad se formaron a partir de la evolución de los materiales de origen lacustre, depositados por la acción de grandes volúmenes de agua.

En el municipio de Sabanalarga hallamos que esta geomorfa esta dividida en dos Subpaisajes: Basines y Pantanos.

#### **⇒ BASINES**

Ocupa la parte posterior de los pantanos y ciénagas se encuentra formado por relieve plano muy homogéneo donde se manifiesta un tipo de sedimentación lacustre, realizada bajo la influencia de grandes masas de agua muy poco activa.

En el municipio de Sabanalarga encontramos los corregimientos de Isabel López, Colombia y Molineros en su área rural, haciendo parte de esta unidad de síntesis,

- **Conflictos:**

- ⇒ **Corregimiento de Isabel López**

- Arroyo Isabel López**

- Sedimentación y residuos sólidos en el canal
  - Malos olores debidos a cinco fabricas de quesos
  - Ausencia de matadero, sacrificios sin control
  - Presencia de basuras en las vías de acceso, no hay servicio de recolección, se calcula una producción promedio de (1.5 Ton/día)
  - Presencia de porquerizas en zona urbana, que generan insalubridad.
  - El acueducto brinda agua salobre de regular calidad.

- ⇒ **Corregimiento de Molinero**

- Problema principal ambiental basuras, se calcula una generación de ½ Tonelada día
  - Inundación del vía de la Cordialidad por los arroyos I. Lopez y el Chorro
  - Alto riesgo de accidentalidad, por vehiculos en la vía de la Cordialidad.
  - Afectación negativa del suelo por Ladrilleras

- ⇒ **Corregimiento de Colombia**

- Basuras en las vías de acceso, no hay recolección se calculan 400kls/día
  - Zonas de Alto riesgo
  - Barrio la Sierra se presentan deslizamientos, suelos de barro Gallego
  - Arroyo Cascabel genera áreas inundables, se deben reubicar en total 25 viviendas
  - Presencia de Hatos en la zona poblada generando insalubridad

- **Usos recomendados**

- Explotación ganadera extensiva, con pastos mejorados y naturales.
  - Cultivos tipo maíz, yuca, millo y frijol durante los periodos más húmedos.
  - Revegetalización de los Basines, a fin de controlar procesos de erosión leve y moderado que ya se observan y controlar la sedimentación al embalse.
  - Los arroyos presentes en esta unidad de síntesis como I. López, Molinero, Cascabel, el Chorro y otros, deben contar con la ronda de los arroyos establecida en el Código de Recursos Naturales

- **Tratamientos**

- ⇒ **Corregimiento de Isabel López**

- Mantenimiento
- Cultura ciudadana
- Reubicación viviendas ubicadas en alto riesgo
- Exigir presencia de Dasalud/ Dirsalud y la CRA, para control de las queseras
- Todo sacrificio en el área territorial municipal, se debe realizar en matadero oficial.
- Uso de filtros para disminuir las aguas carbonatadas

- ⇒ **Corregimiento de Molineros**

- Ampliación Box Coulters en la vía de la Cordialidad sector de Molineros y, tratamiento en las cuencas de los arroyos I. López, el Chorro y Molinero.
- Construcción de túneles, a conveniente distancia y numero en la zona de Molineros, adelantar petición al Invias
- Para adelantar la actividad de las ladrilleras se requiere licencia Ambiental.

- ⇒ **Corregimiento de Colombia**

- Reubicación de 25 viviendas ubicadas en zona de alto riesgo por deslizamiento e inundación.
- Recuperación y restauración ambiental de la zona abandonada para la reubicación.
- Aplicación de la ley Ambiental para controlar presencia de hatos en zonas pobladas
- Adelantar campañas de capacitación ambiental entre los habitantes de las zonas aledañas a los arroyos y ciénagas para evitar y disminuir su contaminación.

- ⇒ **BASIN PANTANOSO- PANTANOS**

Se consideran aquí los suelos de los bordes de algunas ciénagas y sectores pantanosos y que están permanentemente saturados de agua. Hace referencia en el municipio de Sabanalarga a los suelos (playas) del borde del embalse del Guajaro.

- **Conflictos**

- Sedimentación creciente
- Las practicas antiecológicas que realizan algunos ganaderos y agricultores para tratar exender su frontera.
- Afectación escénica del paisaje de manera negativa.
- Destruir la zona que sirve de amortiguador para las inundaciones de la ciénaga.
- Contaminación de los Basines

- **Uso recomendados**

- Conservación y preservación en áreas de aptitud ambiental.
- Salvaguardar el pantano como un ecosistema estratégico del embalse.
- Gran valor ambiental que se hace necesario preservar

- **Tratamientos**

- Adelantar labores de capacitación y sensibilización ambiental entre la comunidad, hacia los diferentes ecosistemas que conforman el embalse.
- Concertación entre los diferentes actores para minimizar los conflictos ambientales y sociales que se pueda generar por el manejo de los pantanos.
- Recuperar áreas que hayan sido deterioradas por practicas anti-técnicas.
- Reglamentar por parte de las autoridades municipales su conservación.
- Construcción en la entrada del Canal del Dique, estructuras para retención del sedimento o cualquier otra alternativa técnica..
- Impulsar y ejecutar Aulas Ambientales con las comunidades ubicadas alrededor del embalse.
- Manejo integral de las cuencas de los arroyos que vierten al embalse a fin de controlar su contaminación, sedimentación y formación de áreas de alto riesgo.

⇒ **RELIEVE COLINADO ESTRUCTURAL DENUDATIVO.**

Comprende un sistema de colinas modeladas sobre materiales sedimentarios de terciario. Suelos muy superficiales a moderadamente profundos, limitados por sales, procesos denudativos de grado ligero a moderado, tipo de escurrimiento

difuso y concentrado. Relieve Ligero a Fuertemente Ondulado con pendientes de 7 hasta 50% compuestas de arcillolitas, limolitas e intercalaciones de areniscas arcillosas y calcáreas, se ubica esta Unidad Geomorfológica en el Municipio de manera dispersa. (Ver plano de geomorfología)

En el municipio de Sabanalarga esta Geomorfa está dividida en dos Unidades de síntesis: Relieve Quebrado a Fuertemente Quebrado y Relieve Ligero a Fuertemente Ondulado.

### ⇒ **RELIEVE QUEBRADO A FUERTEMENTE QUEBRADO**

Hace relación a un sistema de colinas de relieve quebrado y fuertemente quebrado, resultado de fenómenos tectónicos en el pasado, con pendientes entre 25 a 50%.

Se ubica en el municipio en distribuidas en diferentes sectores de la zona centro-oeste y noroeste, hacia el corregimiento de Isabel López, es más, la zona poblada del corregimiento, así como también, la intersección de la vía de la Cordialidad con la carretera proveniente de Isabel López, se hallan exactamente sobre esta unidad de síntesis.

#### • **Conflictos.**

- Deforestación de mediana a severa, en algunas zonas se observa la formación de cárcavas y surcos.
- Actividades agropecuarias adelantadas en forma inadecuada, en terrenos con pendientes por encima de 25%.
- Actividades de agricultura en terrenos escarpados sin tecnologías adecuadas para estas.
- Áreas erosionadas severa a moderadamente severa
- Afectación escénica del paisaje en forma negativa.
- Caza de animales silvestres particularmente conejo, ñeque y armadillo.

#### ⇒ **Corregimiento de Isabel López**

- Carencia de Alcantarillado, las pozas sépticas se desbordan en inviernos.
- Basuras en la vías de acceso, se calcula una producción de 1.5Ton/día.
- Afectación del Suelo y la Atmósfera, por olor ofensivo a leche descompuesta del vertimiento de suero, por parte de las cinco queseras existentes en el corregimiento, contaminación y deterioro del suelo.
- Establecimiento de Porquerizas en el centro poblado
- Agua para consumo doméstico ligeramente carbonatada, de dura a muy dura, bicarbonatada sódica o cálcica, con altos contenidos de hierro y magnesio.

- **Tratamientos**

- Adelantar campañas de reforestación y revegetalización en áreas determinadas como críticas.
- Campañas por parte de la UMATA entre el campesinado de la región, sobre prácticas agro ecológicas de conservación de suelos, para este tipo de paisaje.
- Construcción de alcantarillado
- Manejo integral de residuos sólidos.
- Se requiere la intervención de la CRA, DIRSALUD para la revisión de las Licencias de las queseras que operan en la zona poblada y, que realizan disposición de desechos en forma anti-técnica y anti-ecológica.
- Intervención de la CRA para que conmine los propietarios de las porquerizas del centro poblado
- Establecer el pretratamiento y filtros en el agua, antes de ser entregada a la comunidad para su consumo.
- No se permite el sacrificio de animales por fuera de los mataderos oficiales.
- Adelantar campañas contra la fabricación del carbón de leña y prohibir su comercialización y transporte en toda el área municipal.
- Validar y desarrollar tecnologías apropiadas en zonas de uso agropecuario.
- Recuperar las áreas deterioradas por procesos erosivos mediante actividades de reforestación.

- **Uso recomendados.**

- Áreas de aptitud ambiental
- Conservación y preservación de las colinas.
- Viviendas aisladas con bajos índices de ocupación.
- Suelos no aptos para actividades agrícolas, su uso adecuado es la conservación de la vegetación natural y la reforestación, combinado con la ganadería extensiva.
- En algunas áreas se practica la agricultura de pan coger, se hace necesario que la UMATA intervenga para que se establezcan prácticas agroecológicas en las fincas utilizadas.

⇒ **RELIEVE LIGERO A FUERTEMENTE ONDULADO**

De acuerdo con la naturaleza que presentan los materiales parentales sobre los cuales están evolucionando los suelos, las colinas ofrecen diferentes fases de pendientes, de erosión y de formas, con pendientes de 7 hasta 25%, que presentan alternancia de areniscas arcillosas y calcáreas, de origen fluviolacustre.

- **Conflictos**

- En las laderas redondeadas se observan zonas deforestadas.
- La poca aptitud de sus suelos para desarrollar actividades agropecuarias.
- Caza de las poblaciones silvestres que aún permanecen en el área como conejo.
- Reemplazo sistemático y creciente de la vegetación natural por pastos y cultivos.
- En esta unidad se hallan ubicados: la Zona Urbana Principal, el corregimiento de Gallego y el caserío de Patilla.

#### ⇒ **Zona Urbana Principal**

- No hay tratamiento integral de los residuos sólidos producidos por la zona urbana, ni por las entidades prestadoras de servicios salud .
- Contaminación de los arroyos Maretira, Cajón y Platanal que tributan al río Magdalena y embalse del Guajaro, por no estar en operación las lagunas de oxidación.
- El matadero municipal debe ser reacondicionado y dotado de servicio de agua potable de manera permanente.
- La Laguna de arroyo Sucio amerita tratamiento de recuperación ambiental, paisajística y urbanística de manera urgente.

#### ⇒ **Corregimiento de Gallego**

- Suministro de agua de baja calidad
- Presencia de canteras
- **Caserío de Patilla**
- Problema 1A carencia de agua potable
- El Puesto de Salud no funciona

#### ◆ **Usos Recomendados**

- Teniendo en cuenta que esta Unidad es la de mayor extensión en el municipio y que esta conformada por tres tipos de suelos, que le da una amplia variedad en el comportamiento frente a los esquemas productivos y naturales establecidos sobre ella, por ello proponemos un manejo como unidades de prevención, de recuperación y de zonas de producción agraria (ver Capitulo Unidades de Manejo y Plano Temático para su ubicación).
- Prohibición de la caza de fauna silvestre en todo el territorio municipal.
- Los arroyos que se hallen dentro de esta unidad de síntesis y en todo el área territorial, deben mantener una ronda de protección de 30 metros de ancho tomando la cota promedio de inundación, al tenor de lo dispuesto por el Artículo 14 del Decreto 1541/78 del Código Nacional de los Recursos Naturales Renovables y Protección al Medio Ambiente – CNRNR, franja sobre la cual no accederán a los predios ribereños, sino que se tendrán como parte de la zona o franja inalienable e imprescriptible del Estado.
- Vivienda

- Recreación
- Educación
- Salud
- Cultura
- Comercio
- Industrias no contaminantes

- **Tratamientos**

- ⇒ **Zona Urbana**

- Consolidación en desarrollo urbano
    - Recuperación del espacio público urbano
    - Reubicación de familias localizadas en zonas de alto riesgo
    - Ampliación coberturas de acueducto y alcantarillado.
    - Manejo integral de residuos sólidos.
    - En el menor tiempo posible deben entrar en operación las lagunas de oxidación y funcionar de acuerdo con los parámetros de retención establecidos por el Decreto 1594/84 Artículo 73 del CNRNR, a fin de prevenir la contaminación sobre los arroyos que descargan, así como, el río Magdalena y el embalse de Guajaro como cuencas finales de descarga.
    - El matadero debe dotarse de agua potable suficiente, para realizar sus actividades de manera técnica y cumpliendo los estándares de salud pública.
    - Recuperar la ciénaga de Arroyo Sucio ambientalmente, e integrarla al desarrollo urbanístico del barrio Puerto Amor. (Ver propuesta urbanística)
    - La Plaza de Ferias establecida en la zona urbana, para continuar operando requiere de un Plan de Manejo Ambiental, especialmente en época de ferias, que es cuando los vecinos y en general la ciudadanía se quejan por los malos olores y problemas de salubridad. Para el efecto la CRA será la encargada de establecer los Términos de Referencia y aplicabilidad de la medida. Se propone además su traslado en el mediano y largo plazo a un lote de terreno que el POT le determine y las instalaciones actuales, se podrían integrar al desarrollo municipal siendo adquiridas por el municipio.

- **Corregimiento de Gallego**

- Optimizar el suministro de agua potable a la comunidad
    - Control a las canteras de piedriche o piedra china establecidas en la región, para que presenten a la oficina de Planeación Municipal sus Licencias Mineras y Ambientales como requisito indispensable para continuar operando, de acuerdo con el Decreto 1753/94.

### ➤ **Caserío de Patilla**

- Con carácter urgente debe suministrársele agua potable, podría ser a partir del corregimiento de Gallego.
- A fin de mejorar la calidad de vida de la comunidad, se debe habilitar el Puesto de Salud.

### ◆ **PLANICIE ALUVIAL DE DESBORDE FLUVIO DELTAICA O PLANICIE ALUVIAL.**

En esta unidad se agrupan los suelos que se han desarrollado a partir de materiales sedimentarios de naturaleza fluvial, y que han dado origen a diversas formaciones, tales como orillares, diques naturales, terrazas, **valles estrechos** y **abanicos**.

En el municipio de Sabanalarga hallamos los subpaisajes de Valles Estrechos y Abanicos

#### ⇒ **VALLES ESTRECHOS.**

Distribuidos por todo el área municipal se encuentran pequeños valles estrechos, labrados por los arroyos sobre materiales terciarios de colinas o sobre materiales cuaternarios de las terrazas, que presentan suelos de textura y morfología variables, de acuerdo con la naturaleza de los materiales.

En el área municipal los encontramos concretamente en los arroyos Cascabel, Machacón, Cabeza de León y Armadillo.

#### • **Conflictos**

- Contaminación en los arroyos por la inadecuada disposición de residuos sólidos en sus orillas o en los lechos secos, cuando llueve arrastran su contenido al río Magdalena o al embalse del Guajaro.
- Desvió y construcción de represas
- En las partes de menor pendiente suelen presentarse inundaciones en las tierras aledañas por sedimentación del lecho.
- Deforestación severa en sus orillas, lo que origina desestabilización del talud.
- No se mantienen y protegen las rondas de los arroyos establecidas en el Artículo 14 del Decreto 1541/78 de CNRN
- En épocas de altas avenidas torrenciales e inundación en los sectores aledaños al arroyo originan viviendas en zonas de alto riesgo.

- **Usos Recomendados**

- Bosque protector productor
- Silvicultura con tecnologías apropiadas
- Adelantar labores de recuperación ambiental
- Recuperar áreas deterioradas por procesos erosivos, aplicando labores de reforestación de bosques productores o protectores.
- A partir de la línea de la ronda 30 metros, se pueden desarrollar actividades agropecuarias, teniendo en cuenta los ciclos de inundación.
- Incluir proyectos de manejo integral de las cuencas de los principales arroyos municipales.

- **Tratamientos**

- Prohibir el vertimiento de desechos sólidos y líquidos en todos los arroyos y cuerpos de agua en toda el área municipal, al tenor de lo dispuesto por el Art. 211, Decreto 1541/78 del Código Nacional de los Recursos Naturales.
- Todas las presas y el aprovechamiento que de los arroyos se haga, deben contar con permiso ambiental de la CRA, Art 211, Decreto 1541/78 de CNRN
- Promover y desarrollar proyectos de siembra de bosques protectores en las rondas de los arroyos del área municipal.
- Embellecimiento escénico.
- Implementar proyectos ambientales que involucren la cuenca de los principales arroyos del municipio de Sabanalarga.

⇒ **ABANICOS ALUVIALES**

Hacen parte de esta Unidad los Abanicos que descienden de algunas colinas del terciario, hacia el borde del embalse del Guajaro en su margen sudoeste y centro-oeste del área territorial de Sabanalarga. en cuyo perfil predominan materiales de sedimentos de arcilla, limo, arena y gravas de grano fino en un relieve cóncavo plano cóncavo con pendientes de 0-7%.

Sobre este subpaisaje se ubican los corregimientos de la Peña y Aguada de Pablo

- **Conflictos**

- Áreas deforestadas, presencia de surcos y cárcavas
- Desarrollo de practicas inadecuadas agropecuarias para este tipo de suelos

#### ⇒ **Corregimiento de la Peña.**

- Presencia de basuras en las vías de acceso y orillas del embalse. Producción de 2.5 Ton/día de basura
- Amplias zonas inundables a la orilla de Guajaro, viviendas en zonas alto riesgo.
- Proyectar el alcantarillado del corregimiento, como una medida de mejoramiento de la calidad de vida y controlar, prevenir y mejorar la contaminación por excretas al embalse.

#### ⇒ **Corregimiento de Aguada de Pablo**

- Basuras en los arroyos y vías publicas, se calcula una generación de 2 toneladas/día de desechos sólidos.
- Amplias zonas de inundación producida por el arroyo Rico, la Victoria y el embalse del Guajaro
- Un alto número de viviendas carecen de poza séptica.
- Peligro potencial de arrasar el corregimiento por parte del arroyo Rico.
- Peligro potencial de derrumbe, por parte del tanque de agua antiguo.
- Cacería de especies de babillas para el aprovechamiento de su piel, en la zona de Guajaro.
- Volúmenes altos de equipos de sonido en la zona urbana.
- Los niveles de pobreza que se observa particularmente en el sector de pescadores es alto.
- Empobrecimiento de la población pesquera

#### • **Usos Recomendados.**

- Se propone como zonas de preservación, recuperación y un sector de producción agraria (Ver Unidades de Manejo y usos propuestos)
- Las zonas de producción agraria se debe manejar bajo criterios técnicos de manejo de suelos de abanicos aluviales.
- Contemplación paisajística.

#### • **Tratamiento**

- Implementar proyectos de reforestación, con el fin de recuperar las áreas erosionadas

- Intervención de la UMATA municipal como asesora del campesinado para la producción agropecuaria en estos tipos de suelo.

#### ⇒ **Corregimiento de la Peña**

- Establecimiento de Proyectos de Educación Ambiental con relación al embalse del Guajaro.
- Mejorar la cultura ciudadana
- Establecer el manejo integral de residuos sólidos en toda el área municipal.
- Reubicar viviendas en zonas de alto riesgo por inundación
- Desarrollar el Proyecto de Alcantarillado y construcción de un sistema de tratamiento de aguas residuales.

#### ⇒ **Corregimiento de Aguada de Pablo**

Desarrollar proyectos de manejo de residuos sólidos.

Rectificar la curva del arroyo Rico, llegando al corregimiento y que lo coloca en alto riesgo de ser arrasado.

El tanque de agua antiguo (el que se ubica en la colina) se debe rehabilitar y poner en funcionamiento o, en su defecto se debe demoler antes que ocasione una tragedia a las viviendas ubicadas en la parte inferior del mismo.

Construcción del sistema de alcantarillado domestico a fin de subsanar al gran número de viviendas la carencia de poza séptica.

Corregir los altos volúmenes de equipos de sonido en la zona urbana.

Ejecutar Proyectos que eleven la calidad de vida

#### ⇒ **TERRAZAS NO INUNDABLES**

Las zonas de terrazas no sujetas a inundaciones están ubicadas entre la planicie de desborde del río Magdalena y los sistemas de dunas, colinas y planicies lacustres. En el caso de Sabanalarga se refiere a suelos ubicados en el Sudeste y las colinas.

Están formadas de materiales jóvenes, probablemente pleistocénicos. Los materiales de estas terrazas son variables y por lo tanto presentan diferentes suelos en sus características y en su morfología.

#### • **Conflictos**

- En algunas áreas se observan zonas con erosión leve a moderada, presencia de áreas calvas y surcos.
- Presencia de ganadería extensiva, por los síntomas del suelo existe sobre pastoreo.

➤ Deforestación

- **Usos propuestos**

- Zonas de producción agraria (Ver plano unidades de manejo y usos propuestos)
- En las áreas erosionadas se deben realizar practicas de revegetalización y reforestación.
- En el arroyo Guayepo se deben mantener las rondas de protección establecidas por la ley, es decir 30 mts a partir de la cota promedio de inundación.
- Ganadería extensiva

- **Tratamientos**

- Recuperación de las áreas erosionadas
- Restauración ambiental
- Mitigación del riesgo natural
- Rehabilitación ambiental de los taludes y las rondas del arroyo Guayeno.

## **PLANICIE EOLICA**

Formada a partir de materiales gruesos transportados por el viento, formando dunas recientes y antiguas, diferenciadas por el material que las constituye y por la edad.

⇒ **DUNAS ANTIGUAS**

Las antiguas que son las que están presentes en el municipio, presentan pendientes entre 1 – 7%, alturas entre 10 y 20 m y están constituidas por arenas cuarzosas de grano fino a medio. Las dunas recientes se ubican a lo largo de la línea costera, alcanzan alturas hasta 5m pendientes de 3 – 7% y están compuestas por acumulaciones de arena de grano medio.

Se encuentran en el municipio de Sabanalarga, en los límites con los municipios de Baranoa y Ponedera.

- **Conflictos**

- Áreas erosionadas de leve a media
- Déficit hídrico
- Desforestación
- Reemplazo de la vegetación natural

- **Usos Propuestos**

- Zonas de producción agraria
- Zonas de recuperación, para aquellas áreas degradadas por la actividad agraria.

- **Tratamientos**

- Reforestación
- Revegetalización
- Implementar proyectos de irrigación

## **CUERPOS DE AGUA.**

Hace relación a los cuerpos de agua principales presentes en el área municipal embalse del Guajaro y algunas lagunas interiores menores.

- **Conflictos**

- Sedimentación creciente en el área del embalse y cuerpos de agua
- Disminución del espejo de agua, hace una década tan solo se mencionaban áreas de 16.000 Hectáreas, hoy solamente alcanza los 11.000 Hectáreas y continua disminuyendo día a día. .
- Deterioro creciente de las variables fisicoquímicas, de la calidad de agua del embalse y lagunas interiores, como arroyo sucio ubicada dentro del centro poblado.
- Disminución en el número y biodiversidad de las especies presentes en el embalse ( disminución de 1.311 ton/año en 1.984 a 340 ton/año en 1.994)
- Sedimentos por erosión laminar de los suelos. (se calcula en 60.000 <sup>1</sup>Ton/año)

---

<sup>1</sup> NICOR. Restauración de la ciénaga del Guajaro. Plan de Manejo Ambiental. 1.996

- Sedimentos en suspensión aportados por el flujo de agua a través de las compuertas de entrada y provenientes del Río Magdalena por el Canal del Dique(se calcula en 50.000 ton/año)
- Deforestación creciente en sus orillas.
- Aporte de sedimentos por parte de los arroyos tributarios
- Colmatación de los caños naturales y artificiales
- Presencia de 10 plaguicidas organoclorados provenientes del escurrimiento de zonas agrícolas.
- Presencia de coliformes confirmando la presencia de desechos fecales.

- **Usos recomendados**

- Para el embalse
- Acuicultura
- Ecoturismo
- Investigación científica
- Labores de educación ambiental
- Conservación y protección
- Recuperación ambiental
- Centros de desarrollo piscícolas
- Velerismo deportivo y de pesca
- Para las ciénagas
- Ecoturismo
- Conservación y protección ambiental
- Recuperación ambiental
- Descontaminación de los arroyos tributarios

- **Tratamientos**

- Construcción en las todas las canteras de sedimentadores, desarenadores o cualquier otra estructura que cumpla la función de prevenir la llegada de sedimentos a la ciénaga del Guajaro, sin bien es cierto, en el municipio de Sabanalarga la contribución por parte de sus canteras es mínimo, no por ello, los pescadores ubicados en los corregimientos de Aguada de Pablo y la Peña principalmente, están siendo afectados por esta creciente sedimentación.
- Resumen de obras y dragado en la zona del embalse así:
- Compuertas el Porvenir se calcula una extracción de 120.000 metros cúbicos de sedimentos.
- Caño San Antonio compuertas de Villa Rosa 70.000 metros cúbicos.
- Caño Covao en el corregimiento de Rotinet remoción de material vegetal en 75.000 metros cuadrados.

- Restauración Caño Piedra China colmatado por la sedimentación de la ciénaga Ahuyamal en la zona del el Limón y orientado hacia el corregimiento de Aguada de Pablo, extrayendo 175.000 mts cubicos y 40.000 metros cúbicos entre las ciénagas inmediatamente cercanas
- Reparación de las compuertas de el Limón y la reconstrucción de las ubicadas en Villa Rosa.
- En Rotinet, la Peña y Villa Rosa obras de protección contra las inundaciones por encima de la cota de 104.8 que equivale a 4.00 msnm
- Protección ronda hídrica de los arroyos Molinero, Aguada de Pablo, La Peña, Reboyedo a corto plazo. Luego arroyos Picapica, Banco, Bartolo, Casavieja, Obligación, Henequen y Menbrillal.
- Control de los aportes de contaminantes al ecosistema del embalse, por parte de agricultores, canteras, comunidades asentadas a su alrededor, arroyos, sedimentos en suspensión provenientes de la erosión laminar de los suelos.
- Recuperación ambiental del embalse y sus alrededores, por labores de reforestación y revegetalización.
- La situación ha llegado a extremos en el manejo ambiental del embalse, que no se puede permitir, que alcance un punto de **no retorno**, en la recuperación de sus poblaciones de fauna y flora. La misma comunidad es partidaria de la entrega del embalse para su manejo y recuperación, a un ente internacional, ajeno a los movimientos políticos que no han permitido direccionar una política coherente alrededor del embalse y su Ecoregión.
- Vigilar por que en la Isla de Martín Cabeza no se tale y se desarrollen proyectos de ecoturismo ligados a la ciénaga.
- Prohibir la caza de animales silvestres en, y alrededor del embalse. Ejemplo: la captura de babilla (Caiman crocodilus fuscus) para el aprovechamiento de su piel esta aumentando, particularmente en el corregimiento de Aguada de Pablo.
- Una vez recuperada la ciénaga se emprenderán proyectos de producción piscícola7t

## **UNIDADES DE MANEJO O USOS PROPUESTOS DEL TERRITORIO**

Cada Unidad de Manejo posee características específicas que determinan unas pautas de manejo y tienen como objetivos :

- ⇒ Identificar áreas homogéneas que estén determinando conflictos ambientales, derivados de la oferta y la demanda ambiental.
- ⇒ Definir áreas de la misma forma que **no** presenten conflictos, a fin de prevenir su aparición.
- ⇒ Potencializar la productividad sostenible, es decir aquella que valora la oferta ambiental para el desarrollo socioeconómico del municipio.

Comprende las siguientes Categorías: Preservación, Prevención, Recuperación, Producción y Manejo Especial.

### **Preservación**

Como su nombre lo indica hace relación con las áreas para la conservación de la biodiversidad y las áreas para protección ambiental.

Este manejo implica la prestación de servicios ambientales en el mantenimiento de la cobertura vegetal, la prevención de la erosión, mantenimiento de los ecosistemas para la fauna y la conservación de la biodiversidad.

Hace relación en el municipio de Sabanalarga, con las áreas determinadas en el plano de Uso Actual de la Tierra como RA/P: Rastrojo Alto y/o Bosque residual con pasto natural.

Se señala en el plano de Unidades de Manejo como **UMC**. Son áreas de alta significancia ambiental donde los ecosistemas naturales han sido transformados en sistemas de producción agropecuario y están en pastos y/o cultivos, sobre material parental de baja a alta importancia hidrogeológica.

Se ubica esta unidad en las áreas de influencia del embalse del Guajaro.

### **. Prevención**

Esta Unidad de Manejo se subdivide en dos:

⇒ **UMP1**

⇒ **UMP2**

#### **UMP1**

Son áreas afectados por procesos denudativos de grado ligero en zonas de aptitud ambiental

#### **UMP2**

Pequeñas áreas sometidas a procesos de erosión fluvial en la parte norte del embalse del Guajaro y en la zona céntrica del municipio.

## **Recuperación**

Incluye áreas para la recuperación de los ecosistemas naturales aún existentes y, restauración de aquellas intervenidas bajo cualquier esquema productivo actual.

⇒ **URA1**

⇒ **URA2**

⇒ **URP1**

### **URA1**

Zonas de aptitud ambiental en áreas intensamente degradadas con baja a alta densidad poblacional.

### **URA2**

Son zonas de aptitud ambiental que presentan conflictos por: uso, procesos denudativos y densidad poblacional.

### **URP1**

Zonas de aptitud agraria intensamente afectadas con procesos degradativos intensos , con baja a alta densidad poblacional.

## **Producción**

Son áreas de aptitud agraria donde no se presentan conflictos de uso. Incluye las mejores tierras del departamento, desde el punto de vista de su potencial productivo.

Esta unidad esta definida por las áreas para el desarrollo socioeconómico con condicionamientos ambientales debido al gran deterioro de biodiversidad.

Se identifican con los siguientes símbolos cartográficos

⇒ **UPA1, UPA3 y UPA4**

### **UPA1**

Áreas sin conflicto aparente pero con restricciones climáticas y edáficas.

### **UPA3**

Áreas de aptitud agraria apropiadas para el establecimiento de esquemas productivos silvopastoriles y/o manejo integrado de bosque.

### **UPA4**

Áreas de aptitud agraria que requieren manejo especiales y tecnologías especiales y tecnología apropiada.

### **Manejo especial**

Zonas que en razón de su condición natural o estado de deterioro por acción antrópica exigen un tratamiento especial

Las Unidades de Manejo ambiental incluidas en esta categoría son:

⇒ **Ciénagas y Lagunas - UME1** .

Hace relación al embalse del Guajaro principalmente con una superficie de 11.000 Ha, de este, sobre este le corresponde al municipio de Sabanalarga una superficie de 1.386 Has

⇒ **Áreas de explotación de canteras – UME2**

Aquellas zonas de aptitud minera que por sus características geológicas tienen depósitos de interés económico. En el municipio de Sabanalarga se hallan ubicadas en la zona de La Piedra y Mirador caracterizadas por depósitos de gravas de Rotinet Para su aprovechamiento es prerequisite obtener las Licencias Mineras y Ambientales que exige la Ley.

⇒ **Zonas Urbanas – ZU**

Zona de centros poblados

MATRIZ DE SERVICIOS PUBLICOS SABANALARGA

SECTOR : ACUEDUCTO.

Municipio		Sistema de Acueducto	Análisis del sistema	Organismo Operador	Propuesta	Acciones	<u>Metas de ejecución</u>		
Localidad							C. Plazo	M. Plazo	L. Plazo
Cabecera Municipal	Zona Rural								

Cabecera Municipal		Municipal	Agua subterránea (pozos profundos)	Empresa de servicios públicos de Sabanalarga	Rehabilitar los componentes del sistema; Captación, Redes de Distribución, Plantas de Tratamiento, conexiones domiciliarias.	<p>Prioritariamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Captación: Limpieza y ensayo mantenimiento de la totalidad de bombas sumergibles reposición total de los equipos de los pozos 5, 6, 8 y 9, reposición de tramos de tubería de soporte e impulsión, reposición de válvulas de compuerta y cheques de Ø4", y de los manómetros en los pozos. Adecuación del sistema de iluminación de todos los pozos.</li> <li>➤ Redes de Distribución: reposición de 6.240 metros de tubería de 3" de diámetro en AC por tubería PVC, reposición de 950 metros de tubería de 8" de diámetro, suministro e instalación de 80 válvulas de compuerta HF SRM- de 3" de diámetro y la instalación de hidrantes en puntos estratégicos de las redes de distribución.</li> </ul> <p>Plantas de tratamiento</p> <p>Las obras recomendadas a realizar en la <b>Planta de Tratamiento de Cordialidad</b> se basan en la reposición de válvulas para by-pass de entrada, suministro e instalación de medidor de caudal de Ø4", suministro e instalación del sistema de cloración, mantenimiento de la bomba existente, mantenimiento del transformador y adecuación del tablero eléctrico, reposición de la válvula de compuerta y cheque línea de alta presión, adecuación caseta de la planta, sistema de iluminación y pintura en general.</p> <p><b>Planta de tratamiento cordialidad.</b></p> <p>Las obras de rehabilitación recomendadas en la Planta de Tratamiento de la Cordialidad incluyen el empalme de tuberías de conducción de los pozos a la cámara de aquietamiento, suministro e instalación de cuatro (4) macromedidores, suministro e instalación del sistema de aireación, suministro e instalación y construcción del sistema de dosificación, canalización de drenajes de lodos y sistemas de emergencia, suministro e instalación del sistema de cloración, suministro e instalación del sistema hidroneumático, adecuación del tanque de almacenamiento semienterrado de 1.200 m3, suministro e instalación de tubería de Ø24" para la interconexión del tanque al cárcamo de succión, construcción de la tapa del cárcamo de succión de la estación de bombeo, suministro e instalación del medidor de nivel, suministro e instalación de tres (3) equipos de bombeo de 150 HP, suministros e instalación de tres arrancadores para motores de 150 HP, adecuación de la estación de bombeo, construcción de tapa para el tanque de almacenamiento en canaleta 90, construcción del segundo módulo para la planta de tratamiento, suministro e instalación de equipos de laboratorio, mantenimiento del sistema de iluminación general de la planta y pintura de la planta y construcción de la bodega para el almacén.</p>	Ver Cronograma de Ejecución
--------------------	--	-----------	------------------------------------	--	--	---	-----------------------------

					<p>Obras de ampliación</p> <p>Obras de Optimización</p> <p>Mejorar el modelo administrativo</p>	<p>Se recomienda la ampliación progresiva de la cobertura de las domiciliarias existentes y la micromedición, para lo cual se plantea la instalación de 1.000 acometidas domiciliarias, incluyendo domiciliarias por la reposición de la tubería de asbesto cemento y 1.687 micromedidores.</p> <p>las obras de ampliación están encaminadas fundamentalmente a la ampliación de la cobertura del servicio para garantizar un 100% de la misma a la población futura del año 2010. Estas obras de ampliación incluyen la extensión de 51.459 ml de redes de distribución en diámetros de 10", 8", 6", 4" y 3", así como la instalación de 4.495 acometidas domiciliarias y 7.405 micromedidores.</p> <p>Componente:  <b>Captación:</b> se proyecta en una primera etapa la automatización de los pozos desde un punto de información y control (P.I.C) central ubicado en la ETAP cordialidad.</p> <p><b>Conexiones Domiciliarias.</b>  A partir del año 2.001 y hasta el año 2.002 se recomienda la ampliación progresiva de la cobertura de las domiciliarias existentes y la micromedición, para continuar aumentando el número de usuarios que cuenten con este servicio, para lo cual se plantea la instalación de 4.889 acometidas domiciliarias y 7.042 micromedidores.</p> <p><b>Redes de Distribución.</b>  En los años 2.001 y 2.002 se continúa con la reposición de tubería existente en AC iniciada en el año 2.000, instalando 13.000 ml en el año 2.001 y 13.000 ml en el año 2.002. A partir del año 2.001 y hasta el año 2.002 se recomienda la extensión de las redes de distribución en aquellos sectores que no cuenta con el servicio en la actualidad, así como todos los accesorios para el sistema contra incendio y válvulas de sectorización para alcanzar la cobertura del 76.5% en el año 2002, para lo cual se plantea la instalación de 12.480 ml de tubería en diámetro de 3" a 10".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Capacitar la Junta administradora en un modelo De Gestión administración.</li> <li>&gt; Crear un ente que de seguimiento y control a la calidad del agua.</li> <li>&gt; Capacitar a los operadores para el adecuado manejo del planta.</li> <li>&gt; Adjudicación de la misma a un operador técnico, con criterio empresarial.</li> <li>&gt; Crear un programa de manejo y cultura del agua orientado al usuario.</li> <li>&gt; Sistematizar información Técnico administrativo.</li> </ul>
--	--	--	--	--	---	---

	La Peña	Local 644 suscriptores de 744 Viviendas	3 Pozos Profundos 1 de 64 Metros 2 de 55 Metros  <b>Almacenamiento:</b> 4 Tanques cuya capacidad es de : 2 de 70000 litros 1 de 76.000 litros 1 no esta en operación 1 bomba de 8 l/s 2 Bombas de 6 l/s  <b>Frecuencia.</b>  Se distribuye a dos sectores dos días de promedio cada uno.  <b>Cobertura</b> es de 87% . Redes en buen estado Tubería en PVC de 3"	Junta administradora Operando	Optimización del Sistema de Acueducto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mejorar la calidad del agua mediante la dotación de una planta de tratamiento o sistema de purificación.</li> <li>➤ Inventariar el estado actual de redes para su mantenimiento, conservación y reposición.</li> <li>➤ Diagnóstico e inventario del sistema de acueducto partiendo de la fuente de abastecimiento, planta de tratamiento, tanque de almacenamiento y redes de distribución.</li> <li>➤ Estudios para la ampliación de cobertura física y de servicios, teniendo en cuenta el crecimiento urbano y zona de expansión. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ampliar la cobertura actual del servicio hasta alcanzar el 100%.</li> </ul> </li> </ul>	Idem.
					Mejorar el modelo administrativo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mejorar los procedimientos internos de las junta administradora del acueducto.</li> <li>➤ Bajo una concepción de empresa privada subregional.</li> <li>➤ Crear un programa de manejo y cultura del agua orientado al usuario.</li> </ul>	Idem.

	<p><b>AGUADA DE PABLO .</b></p>	<p>560 viviendas 393 suscriptores</p>	<p>1 Pozos Profundo 27 metros. 1 Bombas de 6 l/s _</p> <p>Almacenamiento:</p> <p>1 Tanques cuya capacidad es de : 60000 litros, con problemas de filtración y no se encuentra funcionando.</p> <p>1 Tanque no esta en operación debe ser demolido. Frecuencia.</p> <p>Se distribuye a seis sectores Durante dos horas diarias.</p> <p>Cobertura es de 70% .</p> <p>El 60 % de las redes fueron objeto de reposición hace 3 años se encuentran en buen estado fueron y un 40 % de la tuberías están obsoletas(Hierro y asbesto cemento) No existe Planos de redes.</p>	<p>Junta Administradora operando.</p>	<p>Optimización del Sistema de Acueducto.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mejorar la calidad del agua mediante la dotación de una planta de tratamiento o sistema de purificación.</li> <li>➤ Inventariar el estado actual de redes para su mantenimiento, conservación y reposición.</li> <li>➤ Diagnostico e inventario del sistema de acueducto partiendo de la fuente de abastecimiento, planta de tratamiento, tanque de almacenamiento y redes de distribución.</li> <li>➤ Estudios para la ampliación de cobertura física y de servicios, teniendo en cuenta el crecimiento urbano y zona de expansión. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ampliar la cobertura actual del servicio hasta alcanzar el 100%.</li> </ul> </li> </ul>	<p>Idem</p>
--	---------------------------------	---------------------------------------	---	---------------------------------------	---	--	-------------

CASCAJAL	714 VIVIENDAS 367 viviendas	<p>Pozo profundo localizado en Sabanalarga el cual esta fuera de servicio 1 Bomba Fuera de Servicio</p> <p>Almacenamiento: 1 Tanque subterráneo de rebombeo cuya capacidad útil es de 50.000 litros, Esta fuera de servicio Frecuencia ; No esta operando el sistema. Cobertura : Idem Redes En mal estado (fugas) Tuberías en su gran mayoría de asbesto cemento y hierro.100%. Abastecimiento actual Se toma de un reservorio artificial ( Jagüey nuevo ) y dos fuentes naturales ( La ciénaga y Las Flores ) En época de invierno el 50% de la población se abastece de cisternas. No tiene bomba clorificadora ( no tratada)</p>	Junta administradora	Mejorar el modelo administrativo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mejorar los procedimientos internos de las junta administradora del acueducto.</li> <li>➤ Bajo una concepción de empresa privada subregional.</li> <li>➤ Crear un programa de manejo y cultura del agua orientado al usuario</li> </ul>	Idem.
					<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mejorar la calidad del agua mediante la dotación de una planta de tratamiento o sistema de purificación.</li> <li>➤ Inventariar el estado actual de redes para su mantenimiento, conservación y reposición.</li> <li>➤ Diagnostico e inventario del sistema de acueducto partiendo de la fuente de abastecimiento, planta de tratamiento, tanque de almacenamiento y redes de distribución.</li> <li>➤ Estudios para la ampliación de cobertura física y de servicios, teniendo en cuenta el crecimiento urbano y zona de expansión. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ampliar la cobertura actual del servicio hasta alcanzar el 100%.</li> </ul> </li> </ul>	Idem.
				Mejorar el modelo administrativo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mejorar los procedimientos internos de las junta administradora del acueducto.</li> <li>➤ Bajo una concepción de empresa privada subregional.</li> <li>➤ Crear un programa de manejo y cultura del agua orientado al usuario</li> </ul>	

ISABEL LÓPEZ		450 viviendas usuarios	<p>2 Pozos profundos 1 de 100 metros de profundidad. El 2º No esta operando por falta de tuberías de conduccion del pozo al almacenamiento. <b>Almacenamiento:</b> 2 tanques de almacenamiento cuya capacidad es de: 1 de 50.000 litros 2º de 40.000 litros <b>Frecuencia</b> El agua se distribuye a dos sectores dia por medio durante dos horas <b>Cobertura:</b> 90 % No tiene bomba clorificadora ( no tratada)</p>	Junta administradora Poca cultura de pago	Optimización del sistema de acueducto	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mejorar la calidad del agua mediante la dotación de una planta de tratamiento o sistema de purificación.</li> <li>➤ Inventariar el estado actual de redes para su mantenimiento, conservación y reposición.</li> <li>➤ Diagnostico e inventario del sistema de acueducto partiendo de la fuente de abastecimiento, planta de tratamiento, tanque de almacenamiento y redes de distribución.</li> <li>➤ Mejoramiento de la frecuencia del servicio.</li> <li>➤ Estudios para la ampliación de cobertura física y de servicios, teniendo en cuenta el crecimiento urbano y zona de expansión.</li> </ul>	Idem.
					Mejorar el modelo administrativo	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Concebir un modelo administrativo con carácter subregional. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Operador técnico debe funcionar con criterio empresarial.</li> <li>➤ Crear un programa de manejo y cultura del agua orientado al usuario.</li> </ul> </li> <li>➤ Capacitar la Junta administradora en un modelo De Gestión administrativo unificado .</li> <li>➤ Capacitar a los operadores para el adecuado manejo del planta.</li> </ul>	
MOLINERO			<p>1 Pozo profundo Ubicado y operado en Colombia</p> <p><b>Almacenamiento</b> Posee un tanque elevados con Capacidad de .....000 litros No funciona por fenómeno de filtración.</p> <p>Para la prestación del servicio el corregimiento se encuentra dividido en 4 sectores a los cuales se les suministra el agua con una frecuencia de un día por medio por cda sector.</p>	Junta administradora En proceso de reestructuración	Optimización del sistema de acueducto	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mejorar la calidad del agua mediante la dotación de una planta de tratamiento o sistema de purificación.</li> <li>➤ Inventariar el estado actual de redes para su mantenimiento, conservación y reposición.</li> <li>➤ Diagnostico e inventario del sistema de acueducto partiendo de la fuente de abastecimiento, planta de tratamiento, tanque de almacenamiento y redes de distribución.</li> <li>➤ Mejoramiento de la frecuencia del servicio.</li> <li>➤ Estudios para la ampliación de cobertura física y de servicios, teniendo en cuenta el crecimiento urbano y zona de expansión.</li> </ul>	Idem.

			<p><b>Cobertura</b> 100%</p> <p><b>Redes.</b> En buen estado, se hizo reposición de redes hace tres años</p>		Mejorar el modelo administrativo	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Concebir un modelo administrativo con carácter subregional.</li> <li>➤ Operador técnico debe funcionar con criterio empresarial.</li> <li>➤ Crear un programa de manejo y cultura del agua orientado al usuario.</li> <li>➤ Capacitar la Junta administradora en un modelo De Gestión administrativo unificado.</li> <li>➤ Capacitar a los operadores para el adecuado manejo de la planta.</li> </ul>	Idem.
COLOMBIA		Local 220 Viviendas 180 Usuarios	<p>1 Pozo Profundo 1 de 30 Metros</p> <p><b>Almacenamiento:</b> 1 Tanques cuya capacidad es de : 1 de 25.000 litros 1 bomba de 7 l/s</p> <p><b>Frecuencia.</b> Se distribuye a todos los sectores 7 horas diarias. <b>Cobertura</b> es de 100 % Redes en buen estado PVC " Instaladas hace 3 años</p>	Junta administradora operando	Estudios de factibilidad para la dotación de un sistema de acueducto	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Estudios técnicos pertinentes</li> </ul>	Idem.
GALLEGO		125 Viviendas	<p>1 Pozo 2½ Mts de profundidad</p> <p><b>Almacenamiento:</b> 1 tanque de 8.000 Litros. Agua dulce no tratada. Frecuencia: 1 Hora Diaria todos los sectores. Cobertura: 100 % Redes En buen estado fueron instaladas hace dos años</p>	Junta administradora		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mejorar la calidad del agua mediante la dotación de una planta de tratamiento o sistema de purificación.</li> <li>➤ Inventariar el estado actual de redes para su mantenimiento, conservación y reposición.</li> <li>➤ Diagnostico e inventario del sistema de acueducto partiendo de la fuente de abastecimiento, planta de tratamiento, tanque de almacenamiento y redes de distribución.</li> <li>➤ Mejoramiento de la frecuencia del servicio.</li> <li>➤ Estudios para la ampliación de cobertura física y de servicios, teniendo en cuenta el crecimiento urbano y zona de expansión.</li> </ul>	Idem.

PATILLA		60 Viviendas	<p>1 Pozo profundo 12 metros de profundidad. Permanece seco en época de verano. 1 tanque de 8.000 Litros. Agua carbonatada no tratada. Frecuencia: Fuera de servicio. Cobertura: N .A</p> <p><u>Redes en PVC dañadas en su gran mayoría</u></p>	Junta administradora	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mejorar la calidad del agua mediante la dotación de una planta de tratamiento o sistema de purificación.</li> <li>➤ Inventariar el estado actual de redes para su mantenimiento, conservación y reposición.</li> <li>➤ Diagnostico e inventario del sistema de acueducto partiendo de la fuente de abastecimiento, planta de tratamiento, tanque de almacenamiento y redes de distribución.</li> <li>➤ Mejoramiento de la frecuencia del servicio.</li> </ul> <p>Estudios para la ampliación de cobertura física y de servicios, teniendo en cuenta el crecimiento urbano y zona de expansión.</p>	Idem.
					<p>Mejorar el modelo administrativo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Concebir un modelo administrativo con carácter subregional. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Operador técnico debe funcionar con criterio empresarial.</li> <li>➤ Crear un programa de manejo y cultura del agua orientado al usuario.</li> </ul> </li> <li>➤ Capacitar la Junta administradora en un modelo De Gestión administrativo unificado.</li> <li>➤ Capacitar a los operadores para el adecuado manejo de la planta.</li> </ul>	

Plan de Ejecución De Servicios de acueducto.

Localidad	Propuesta	Acciones	Cronograma de ejecu					
			Corto plazo			Mediano		
			Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año
Cabecera Municipal	Rehabilitar los componentes del sistema; Captación, Redes de Distribución, Plantas de Tratamiento, conexiones domiciliarias.	➤ Inventariar el estado actual de redes para su mantenimiento, conservación, reposición y ampliación.	■	■	■	■		
		➤ Diagnosticar el sistema de almacenamiento para su inmediata ampliación.		■	■	■	■	■
		➤ Ampliación y mejoramiento de la captación para la producción, almacenamiento y distribución de agua.		■	■	■	■	■
		Estudios para la ampliación de cobertura física y de servicios, teniendo en cuenta el crecimiento urbano y zona de expansión.	■	■				
	Optimizar la planta de tratamiento .	➤ Capacitar la Junta administradora en un modelo De Gestión administración.	■					
		➤ Crear un ente que de seguimiento y control a la calidad del agua.				■		
		➤ Crear un ente que de seguimiento y control a la calidad del agua.	■					
		➤ Adjudicación de la misma a un operador técnico, con criterio empresarial.						
	➤ Crear un programa de manejo y cultura del agua orientado al usuario.				■	■	■	
La Peña	Optimización del Sistema de Acueducto.	➤ Mejorar la calidad del agua mediante la dotación de una planta de tratamiento o sistema de purificación.						
		➤ Inventariar el estado actual de redes para su mantenimiento, conservación y reposición.					■	■
		➤ Diagnostico e inventario del sistema de acueducto partiendo de la fuente de abastecimiento, planta de tratamiento, tanque de almacenamiento y redes de distribución.					■	■
		➤ Estudios para la ampliación de cobertura física y de servicios, teniendo en cuenta el crecimiento urbano y zona de expansión.				■		
		➤ Ampliar la cobertura actual del servicio del 84% hasta el 100%.				■		
	Mejorar el modelo administrativo.	➤ Mejorar los procedimientos internos de las junta administradora del acueducto.					■	
		➤ Bajo una concepción de empresa privada subregional.						
		➤ Bajo una concepción de empresa privada subregional.						
Aguada de Pablo .	Optimización del la planta de tratamiento	➤ Inventariar el estado actual de redes para su mantenimiento, conservación, reposición y ampliación.						
		➤ Diagnosticar el sistema de almacenamiento para su inmediata ampliación.		■	■			
		➤ Ampliación y mejoramiento de la captación para la producción, almacenamiento y distribución de agua.		■	■			
		➤ Estudios para la ampliación de cobertura física y de servicios, teniendo en cuenta el crecimiento urbano y zona de expansión.					■	■
	Mejorar el modelo administrativo	➤ Capacitar la Junta administradora en un modelo De Gestión administración.					■	
		➤ Crear un ente que de seguimiento y control a la calidad del agua.	■					
		➤ Capacitar a los operadores para el adecuado manejo del planta.				■		

		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Adjudicación de la misma a un operador técnico, con criterio empresarial.</li> <li>➤ Crear un programa de manejo y cultura del agua orientado al usuario.</li> </ul>								
Cascajal	Optimización del sistema de acueducto	➤ Mejorar la calidad del agua mediante la dotación de una planta de tratamiento o sistema de purificación.								
		➤ Inventariar el estado actual de redes para su mantenimiento, conservación y reposición.								
		➤ Diagnostico e inventario del sistema de acueducto partiendo de la fuente de abastecimiento, planta de tratamiento, tanque de almacenamiento y redes de distribución.								
		➤ Mejoramiento de la frecuencia del servicio.								
		➤ Estudios para la ampliación de cobertura física y de servicios, teniendo en cuenta el crecimiento urbano y zona de expansión.								
	Mejorar el modelo administrativo	Concebir un modelo administrativo con carácter subregional.								
		➤ Operador técnico debe funcionar con criterio empresarial.								
		➤ Crear un programa de manejo y cultura del agua orientado al usuario.								
		➤ Capacitar la Junta administradora en un modelo De Gestión administrativo unificado .								
		➤ Capacitar a los operadores para el adecuado manejo del planta.								
Isabel López.	Optimización del sistema de acueducto	- Mejorar la calidad del agua mediante la dotación de una planta de tratamiento o sistema de purificación.								
		- Inventariar el estado actual de redes para su mantenimiento, conservación y reposición.								
		➤ Diagnostico e inventario del sistema de acueducto partiendo de la fuente de abastecimiento, planta de tratamiento, tanque de almacenamiento y redes de distribución.								
		➤ Mejoramiento de la frecuencia del servicio.								
		- Estudios para la ampliación de cobertura física y de servicios, teniendo en cuenta el crecimiento urbano y zona de expansión.								
	Mejorar el modelo administrativo	- Concebir un modelo administrativo con carácter subregional.								
		➤ Operador técnico debe funcionar con criterio empresarial.								
		➤ Crear un programa de manejo y cultura del agua orientado al usuario.								
		- Capacitar la Junta administradora en un modelo De Gestión administrativo unificado .								
		➤ Capacitar a los operadores para el adecuado manejo del planta.								
Molineró	Capacitar a los operadores para el adecuado manejo del planta.	- Mejorar la calidad del agua mediante la dotación de una planta de tratamiento o sistema de purificación.								
		- Inventariar el estado actual de redes para su mantenimiento, conservación y reposición.								
		➤ Diagnostico e inventario del sistema de acueducto partiendo de la fuente de abastecimiento, planta de tratamiento, tanque de almacenamiento y redes de distribución.								
		- Mejoramiento de la frecuencia del servicio.								
		➤ Estudios para la ampliación de cobertura física y de servicios, teniendo en cuenta el crecimiento urbano y zona de expansión.								
	Mejorar el modelo administrativo	➤ Concebir un modelo administrativo con carácter subregional.								

		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Operador técnico debe funcionar con criterio empresarial.</li> <li>➤ Crear un programa de manejo y cultura del agua orientado al usuario.</li> <li>➤ Capacitar la Junta administradora en un modelo De Gestión administrativo unificado.</li> <li>➤ Capacitar a los operadores para el adecuado manejo de la planta.</li> </ul>						
Colombia.	Estudios de factibilidad para la dotación de un sistema de acueducto	➤ Estudios técnicos pertinentes.						
Gallego	Estudios de factibilidad para la dotación de un sistema de acueducto	➤ Estudios técnicos pertinentes.						
Patilla	Estudios de factibilidad para la dotación de un sistema de acueducto	➤ Estudios técnicos pertinentes.						
		➤						
		➤						

Matriz de Servicio de Alcantarillado

Municipio		Localidad	Tipo de servicio	de Sistema	Disposición final	Organismo operador	Propuesta	Acciones
CABECERA MUNICIPAL	ZONA RURAL							
Cabecera Municipal	—	Alcantarillado	Alternativo	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluar y ejecutar propuesta existente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ejecutar propuesta existente</li> <li>➤ Estudios para la ampli cobertura física, teniendo en cuenta el crecimiento urbano y expansión.</li> </ul>
							<ul style="list-style-type: none"> <li>Mejorar el modelo administrativo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Capacitar la Junta administrativa en gestión y prestación de servicio.</li> <li>➤ Capacitar a los operadores en adecuado manejo y mantenimiento de las redes.</li> <li>➤ Crear un programa de cultura del agua orientado al usuario.</li> </ul>
	La Peña	Alcantarillado	Alternativo de Poza Séptica	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudio de factibilidad para la construcción de un sistema convencional o alternativo Colectivo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Realizar estudios de factibilidad para el sistema de Alcantarillado: Demanda, Dotación de equipo, redes, cobertura, frecuencia de mantenimiento, localización laguna Oxidación, Definir ente administrador de competencia</li> </ul>
	Aguada de Pablo.	Alcantarillado	Alternativo de Poza Séptica	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudio de factibilidad para la construcción de un sistema convencional o alternativo Colectivo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Realizar estudios de factibilidad para el sistema de Alcantarillado: Demanda, Dotación de equipo, redes, cobertura, frecuencia de mantenimiento, localización laguna Oxidación, Definir ente administrador de competencia</li> </ul>

	Cascajal.	Alcantarillado	Alternativo de Poza Séptica	—	—	Estudio de factibilidad para la construcción de un sistema convencional o alternativo Colectivo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Realizar estudios de factit sistema de Alcantarillado:</li> <li>➤ Demanda, Dotación de eq ente, redes cobertura, fre localización laguna Oxidaci</li> <li>➤ Definir ente administrador ca competencia</li> </ul>
	Isabel López.	Alcantarillado	Alternativo de Poza Séptica	—	—	Estudio de factibilidad para la construcción de un sistema convencional o alternativo Colectivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Realizar estudios de factit sistema de Alcantarillado:</li> <li>➤ Demanda, Dotación de eq ente, redes cobertura, fre localización laguna Oxidaci</li> <li>➤ Definir ente administrador ca competencia</li> </ul>
	Molinero .	Alcantarillado	Alternativo de Poza Séptica	—	—	Estudio de factibilidad para la construcción de un sistema convencional o alternativo Colectivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Realizar estudios de factit sistema de Alcantarillado:</li> <li>➤ Demanda, Dotación de eq ente, redes cobertura, fre localización laguna Oxidaci</li> <li>➤ Ente administrador ca competencia.</li> </ul>
	Colombia	Alcantarillado	Alternativo de Poza Séptica	—	—	Saneamiento Básico	➤ Diagnostico e invent viviendas y elaboración propuesta de saneamiento
	Gallego	Alcantarillado	Alternativo de Poza Séptica	—	—	Saneamiento Básico	➤ Diagnostico e invent viviendas y elaboración propuesta de saneamiento
	Patilla	Alcantarillado				Saneamiento Básico	➤
							➤

Cronograma del Plan de Servicio de alcantarillado.

Localidad	Propuesta	Acciones	Cronograma de ejecución							
			Corto plazo			Mediano				
			Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	
Cabecera Municipal	Evaluación y ejecución de propuesta existente	Ejecutar propuesta existente.	■							
		Estudios para la ampliación de cobertura física, teniendo en cuenta el crecimiento urbano y zona de expansión.		■	■	■	■	■	■	■
	Mejorar el modelo administrativo	Capacitar la Junta administradora en gestión y prestación de nuevos servicios.	■							
		Capacitar a los operadores para el adecuado manejo y mantenimiento de las redes.				■				
		Crear un programa de manejo y cultura del agua orientado al usuario.	■							
La Peña	Estudio de factibilidad para la construcción de un sistema convencional o alternativo Colectivo	Realizar estudios de factibilidad del sistema de Alcantarillado: ➤ Demanda, Dotación de equipos, del ente, redes cobertura, frecuencias, localización laguna Oxidación.				■	■	■	■	
		Ente administrador carácter y competencia						■	■	
A. de Pablo	Estudio de factibilidad para la construcción de un sistema convencional o alternativo Colectivo	Realizar estudios de factibilidad del sistema de Alcantarillado: ➤ Demanda, Dotación de equipos, del ente, redes cobertura, frecuencias, localización laguna Oxidación.						■	■	
		Creación del Ente administrador carácter y competencia		■						
Cascajal.	Estudio de factibilidad para la construcción de un sistema convencional o alternativo Colectivo	Realizar estudios de factibilidad del sistema de Alcantarillado: ➤ Demanda, Dotación de equipos, del ente, redes cobertura, frecuencias, localización laguna Oxidación.				■	■	■	■	
		Creación del Ente administrador carácter y competencia						■	■	
Isabel López.	Estudio de factibilidad para la construcción de un sistema convencional o alternativo Colectivo	Realizar estudios de factibilidad del sistema de Alcantarillado: ➤ Demanda, Dotación de equipos, del ente, redes cobertura, frecuencias, localización laguna Oxidación	■							
		Definir ente administrador carácter y competencia				■				
Molineró	Estudio de factibilidad para la construcción de un sistema convencional o alternativo Colectivo	Realizar estudios de factibilidad del sistema de Alcantarillado: Demanda, Dotación de equipos, del ente, redes cobertura, frecuencias, localización laguna Oxidación				■	■	■	■	
		Definir ente administrador carácter y competencia	■					■	■	
Colombia	Estudio de factibilidad para la construcción de un sistema convencional o alternativo Colectivo	Realizar estudios de factibilidad del sistema de Alcantarillado:				■	■	■	■	
		➤ Demanda, Dotación de equipos, del ente, redes cobertura, frecuencias, localización laguna Oxidación.						■	■	
		➤ Ente administrador carácter y competencia.						■	■	

Gallego	Estudio de factibilidad para la construcción de un sistema convencional o alternativo Colectivo	➤ Saneamiento Básico						
Patilla	Estudio de factibilidad para la construcción de un sistema convencional o alternativo Colectivo	➤ Saneamiento Básico						
	Estudio de factibilidad para la construcción de un sistema convencional o alternativo Colectivo	➤ Saneamiento Básico						
	Estudio de factibilidad para la construcción de un sistema convencional o alternativo Colectivo	Realizar estudios de factibilidad del sistema de Alcantarillado:						
		➤ Demanda, Dotación de equipos, del ente, redes cobertura, frecuencias, localización laguna Oxidación.						
		➤ Ente administrador carácter y competencia.						

Matriz de Servicio de aseo

Municipio		Tipo de servicio	Sistema de recolección	Organismo operador	Propuesta	Acciones
Localidad						
Cabecera Municipal	Zona Rural					
Cabecera Municipal		Aseo	Recolección por equipos mecánicos	Municipio	<p>Optimización del sistema de recolección de basuras.</p> <p>Reestructuración administrativa del ente operador y/o Adjudicación(concesión) de la misma a un operador técnico con criterio empresarial.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mejorar la calidad del servicio mediante la dotación de un equipo de recolección.</li> <li>➤ Mejoramiento del Relleno Sanitario acorde con las exigencias técnicas y normas ambientales existentes.</li> <li>➤ Ampliar la cobertura actual del servicio hasta el 100%.</li> <li>➤ Inventariar el estado actual del servicio y del relleno Sanitario.</li> <li>➤ Mejorar los procedimientos internos del ente municipal administrado.</li> <li>➤ Capacitar la Junta Administradora para un modelo De Gestión administrativa.</li> <li>➤ Capacitación técnica a los operadores para el adecuado manejo del servicio de recolección.</li> <li>➤ Crear un programa de manejo y del servicio de aseo orientado al usuario.</li> </ul>
	La Peña	Aseo	No existe servicio de recolección Mpal.	No existe	Creación de un sistema municipal de recolección de Basuras.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Realizar estudios de factibilidad para la creación de un sistema de recolección :</li> <li>➤ Demanda, Dotación de equipo: administrador, carácter y competencias, rutas, cobertura, frecuencia, localización y tipo de relleno.</li> </ul>
	Aguada De Pablo	Aseo	No existe servicio de recolección Mpal	No existe	Creación de un sistema municipal de recolección de Basuras.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Realizar estudios de factibilidad para la creación de un sistema de recolección :</li> <li>➤ Demanda, Dotación de equipo: administrador, carácter y competencias, rutas, cobertura, frecuencia, localización y tipo de relleno.</li> </ul>

	Cascajal	Aseo	No existe servicio de recolección Mpal	No existe	Creación de un sistema municipal de recolección de Basuras.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Realizar estudios de factibilidad sistema de recolección :</li> <li>➤ Demanda, Dotación de equipo: administrador carácter y competencias, rutas, cobertura, frecuencia localización y tipo de relleno.</li> </ul>
	Colombia	Aseo	No existe servicio de recolección Mpal	No existe	Creación de un sistema municipal de recolección de Basuras.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Realizar estudios de factibilidad sistema de recolección :</li> <li>➤ Demanda, Dotación de equipo: administrador carácter y competencias, rutas, cobertura, frecuencia localización y tipo de relleno.</li> </ul>
	Isabel López	Aseo	No existe servicio de recolección Mpal	No existe	Creación de un sistema municipal de recolección de Basuras.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Realizar estudios de factibilidad sistema de recolección :</li> <li>➤ Demanda, Dotación de equipo: administrador carácter y competencias, rutas, cobertura, frecuencia localización y tipo de relleno.</li> </ul>
	Gallego	Aseo	No existe servicio de recolección Mpal	No existe	Creación de un sistema municipal de recolección de Basuras.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Realizar estudios de factibilidad sistema de recolección :</li> <li>➤ Demanda, Dotación de equipo: administrador carácter y competencias, rutas, cobertura, frecuencia localización y tipo de relleno.</li> </ul>
	Patilla.	Aseo	No existe servicio de recolección Mpal	No existe	Creación de un sistema municipal de recolección de Basuras.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Realizar estudios de factibilidad sistema de recolección :</li> <li>➤ Demanda, Dotación de equipo: administrador carácter y competencias, rutas, cobertura, frecuencia localización y tipo de relleno.</li> </ul>
	Mirador	Aseo	No existe servicio de recolección Mpal	No existe	Creación de un sistema municipal de recolección de Basuras.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Realizar estudios de factibilidad sistema de recolección :</li> <li>➤ Demanda, Dotación de equipo: administrador carácter y competencias, rutas, cobertura, frecuencia localización y tipo de relleno.</li> </ul>

## SECTOR SALUD

La existencia de una insatisfacción del usuario respecto a la situación actual del servicio de salud, se percibe a nivel de los municipios que son intervenidos por la entidad consultora y que a su vez se ha declarado ecoregión estratégica del Guajaro ( Luruaco, Sabanalarga, Repelón, Manatí, Santa Lucia) , Esta insatisfacción se caracteriza, principalmente, por una dificultad de acceso a la salud en el mundo rural y Urbano de estos municipios, iniquidad del sistema Colombiano de salud y, especialmente, por fallas estructurales en Los servicios asistenciales motivada fundamentalmente por deficiencias en la gestión de salud en el nivel primario e ineficiencias en la distribución de los recursos financieros destinados a la salud.

Son estas las razones de este sector que conllevan a proponer los siguientes objetivos de desarrollo:

### **POLITICAS Y ESTRATEGIAS**

#### ➤ **INTEGRALIDAD MUNICIPAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EN SALUD.**

Se propone para el municipio de Sabanalarga la siguiente estrategia :

Conformación de la Red de Salud de carácter ecoregional, que beneficiaria a los municipios que integran la ecoregión estratégica del Guajaro: (Luruaco Manatí, Sabanalarga, Repelón, Santa Lucia) partiendo de la infraestructura hospitalaria con la que cuenta el municipio, El hospital Departamental de Sabanalarga, considerado como una fortaleza para el desarrollo del sector salud por sus características físicas, los servicios que ofrece y la clasificación de segundo nivel de complejidad que posee, nos lleva a determinar la anterior postulación estratégica. Esto sin duda permitirá el mejoramiento, la atención eficiencia y gestión de los servicios en salud.

#### ➤ **REFORZAR LA ATENCIÓN PRE-HOSPITALARIA**

**Se propone realizar un proyecto piloto de atención Pre-hospitalaria,**

**Este consiste en la prestación de atención médica a quienes sufren accidentes o lesiones severas y requieran la atención inmediata desde el momento en que se produce hasta su ingreso a un hospital. Este proyecto armoniza con el fortalecimiento del desarrollo tecnológico y de infraestructura física de la Red**

**de Salud** que se está proponiendo; un buen ejemplo que podemos citar ante una emergencia de este orden, es la utilización del servicio de las ambulancias medicalizadas con una optima dotación, que prestan el servicio 24 horas y que son propiedad del Hospital Departamental de Sabanalarga.

#### ➤ DESCENTRALIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

Convocar a los comités y a la comunidad a participar en las direcciones locales de la salud mediante la creación de una unidad descentralizada. Conformada por las Ongs, Juntas de acción comunal, y todas las organizaciones sociales que se interesen en el tema de la salud publica. Para que participen en un proyecto continuo de promoción y prevención en salud.

**Se propone establecer un modelo de promoción de la salud y prevención de la enfermedad con metas claras y énfasis en los siguientes aspectos:**

- Manejo y control ambiental
- Salud Sexual y Reproductiva.
- Tabaquismo, Alcoholismo, Drogadicción.
- Prevención de enfermedades de transmisión sexual.
- Violencia intrafamiliar.
- Aborto provocado.

Elaboración de los planes de atención básica con la ciudadanía, para darle la legitimidad al proceso.

#### ➤ DISMINUCIÓN DE RIESGOS

**Mediante el establecimiento de un sistema para atención de urgencias y desastres, es necesario crear un comité local con la debida preparación e instrucción que aborde las situaciones de emergencia con idoneidad.**

#### ➤ ACTUALIZACION DEL SISBEN

Es preciso que la actual administración dentro de su proceso de reinstitucionalización, considere de manera prioritaria este aspecto, dado que se presentan inconvenientes en el sector salud, que afectan directamente a la población que aún no aparece registrada en el sistema por la no actualización de la base de datos.

#### ➤ AMPLIACIÓN DE LA AFILIACIÓN

**Se propone la masificación de la población objeto de subsidio en salud que no ha recibido el beneficio.**

**Se busca la afiliación de la población con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) al Sistema de Seguridad Social de los municipios de los niveles I y II respectivamente que permita cumplir las metas propuestas del 100% de afiliaciones de las poblaciones sin capacidad de pago.**

### ➤ FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA

Mediante la gestión de recursos, ampliación de servicios y dotación hospitalaria. Se propone adecuar la zonas de atención del Hospital Departamental de Sabanalarga ( urgencias, partos, sala de espera, control prenatal ). Para las zonas rurales; Se propone el mejoramiento y dotación de los puestos de salud del municipio de Sabanalarga, implementar el servicio de odontología.

### ACCIONES

Para la ejecución o puesta en marcha de las anteriores políticas y estrategias se deberán realizar las siguientes acciones:

- Gestionar recursos ante los diferentes entes territoriales que faciliten los recursos para los objetivos propuestos, en materia de dotación y habilitación de los equipamientos existentes. Gobernación, ministerio de salud publica.
- Eventos masivos de afiliación durante el primer semestre del 2002 que permitirán ingresar al sistema la población objeto de subsidio y lograr cubrir el 100% de la misma.
- Identificación de determinantes de control social para el Sistema y de confiabilidad del proceso de selección de la población pobre y vulnerable.
- Establecer los respectivos convenios, los acuerdos municipales, gestionar ante los organismos estatales ; Superintendencia de servicios de salud publica, concertación con la comunidad.
- Proyecto piloto se atención de emergencias utilizando las ambulancias medicalizadas del H.D.S. se establecerá el respectivo convenio, contrato, con el Hospital de Sabanalarga y los otros municipios que conforman la ecoregión .
- Mediante la puesta en marcha de un diseño de seguimiento y control, para el manejo de la salud pública que permitirá garantizar el cumplimiento de las funciones de coordinación, y organización de sistema de seguridad social en salud a nivel local.

- La organización creada participará en la elaboración de diagnósticos locales en salud con participación de la comunidad residente. Elaboración de los planes de atención básica con la ciudadanía, para darle la legitimidad al proceso.
- Establecer los respectivos convenios con los diferentes centros de salud municipal, apoyarse con las universidades, organizar comités con participación comunitaria.
- Mediante el establecimiento de un sistema para atención de urgencias y desastres, es necesario crear un comité local con la debida preparación e instrucción que aborde las situaciones de emergencia con idoneidad.
- Presentar proyecto de ampliación de cobertura al consejo municipal, incluir en el plan de inversiones, realizar selección de grupos con NBI comprobadas
- Establecer convenios, acuerdos y los respectivos reglamentos para la utilización del servicio

## **METAS**

- Se propone que para el primer año de adopción del PBOT el municipio de Sabanalarga, presente proyecto de acuerdo ante el honorable consejo municipal, para la conformación de la Red de salud circunscrita a un respectivo convenio de carácter ecoregional.
- En cuanto a la población objeto de subsidio que aún no ha recibido su respectiva afiliación se propone que se vincule el 100% de la población pendiente, durante el segundo semestre del 2001 hasta el primer semestre del 2002.
- Lograr mejorar las áreas y espacios físicos del hospital y los centros de salud municipal, así mismo dotar de equipos e insumos, estos centros asistenciales, de manera progresiva durante los años 2002,2003 y 2004.
- El SISBEN deberá estar actualizado y organizado a finales del año 2001 en un 80%, se continuará su actualización hasta el primer semestre del año 2002, hasta completar el 100% .
- Durante el primer año de adopción del PBOT se deberá conformar el comité idóneo participativo, que participará como veedor en la escongenia y selección de la población objeto de subsidio, que garantice la legitimidad del proceso en un 100%.

- Se establecerán los respectivos convenios con los municipios que conforman la ecoregión durante el segundo año de adopción del PBOT para poder acceder al servicio, sometiéndose a los respectivos acuerdos y reglamentos establecidos entre las partes.

### MATRIZ DEL SECTOR SALUD DE SABANALARGA

POLÍTICAS	ESTRATEGIAS	ACCIONES
Integración Municipal y Ecorregional.	Planeación participativa del sector	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Planes municipales y ecorregionales de contingencias:</b> Diseñar con la participación de la comunidad, planes de contingencia con el fin de establecer un sistema de atención para atención inmediata de víctimas en emergencia y desastre.</li> <li>▪ <b>Plan Local de Salud:</b> Convocatoria al Comité Local de Salud para su elaboración. Ver organización para la participación.</li> </ul>
	Concertación interinstitucional	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Red Intermunicipal y ecoregional de Atención en Salud:</b> Presentar al Concejo Municipal el proyecto de acuerdo para la creación de la red, con el objeto de gestionar convenios y concertaciones con los demás municipios de la ecorregión, ante los respectivos organismos del Estado y participación de la comunidad.</li> </ul>
Fortalecimiento del Sistema Local de Salud.	Gestión de recursos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Ampliación de cobertura:</b> Presentar al consejo municipal el proyecto de acuerdo para la Ampliación de Cobertura del Servicio de Salud municipal, para incluirlo en el Plan de Inversiones del Municipio. Solicitar a la superintendencia de salud, recursos que le permitan al municipio ampliar la cobertura del Régimen Subsidiado en Salud.</li> <li>▪ <b>Mejoramiento de la Infraestructura:</b> Presentar al consejo municipal el proyecto de acuerdo para la Ampliación y Dotación del Hospital Local, con el objeto de ampliar los servicios actuales y ofrecer servicios de prevención y formación comunitaria en salud, para incluirlo en el Plan de Inversiones del Municipio.</li> <li>▪ <b>Refuerzo la atención Pre-hospitalaria:</b> Presentar al consejo municipal el proyecto de acuerdo para el diseño e implantación del Plan Piloto de Atención de Emergencias, para incluirlo en el Plan de Inversiones del Municipio.</li> </ul>
	Educación en salud	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Formación y capacitación:</b> En convenio con universidades, O.N.G.'s y demás entidades gubernamentales, a las organizaciones comunitarias en identificación y manejo de riesgos antrópicos y naturales, atención en emergencias y desastres, atención primaria y demás temas de interés para la salud pública del municipio.</li> <li>▪ <b>Promoción y prevención:</b> Socialización y pedagogía para el mejoramiento de la calidad de vida de la población.</li> </ul>

	<p>Organización para la participación comunitaria</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Convocatoria:</b> Para la conformación del Comité Local de Salud, para la participación activa en la toma de decisiones y directrices del Sistema Municipal de Salud, integrado por los representantes de los comités de salud de las organizaciones sociales, representantes de la comunidad, representantes de la Administración Municipal y de O.N.G.'s presentes en la zona con énfasis en salud pública. .</li> <li>▪ <b>Veeduría ciudadana:</b> Para la vigilancia, seguimiento y control, a los recursos y administración de la salud pública municipal, que permitirá garantizar el cumplimiento de las funciones de organización, coordinación y funcionamiento del sistema de seguridad social en salud a nivel local.</li> </ul>
--	---	---

## MATRIZ MUNICIPAL DE CULTURA

PROBLEMAS	POTENCIALIDADES	OBJETIVO DE DESARROLLO	POLITICAS	ESTRATEGIAS	ACCIONES
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Insuficientes recursos para el sector cultural.</li> <li>▪ No hay intercambio cultural con otros municipios.</li> <li>▪ No se capacita el recurso humano encargado de la gestión y divulgación del sector cultural.</li> <li>▪ Ausencia de políticas encaminadas a valorar y preservar los recursos físicos culturales del municipio (Patrimonio, histórico y turístico).</li> </ul>	<p>Se cuenta con la infraestructura de una casa de la cultura con la dotación, y equipamiento necesario y básico para desarrollar los aspectos culturales y artísticos del municipio.</p> <p>Existe la voluntad y disposición de la administración municipal para apoyar el sector cultural.</p> <p>Se cuenta con excelente recurso humano en la coordinación y dirección del sector cultural.</p>	<p>Fomentar el desarrollo cultural y artístico de Sabanalarga de tal manera que se logre convertir en el municipio modelo en el ámbito turístico y cultural del Departamento del Atlántico.</p>	<p>Apoyo a las manifestaciones culturales locales.</p> <p>Conservación del patrimonio cultural</p>	<p>Educación y Acompañamiento cultural.</p>	<p>Formación y capacitación, en convenio con Universidades, para apoyar la parte de capacitación y acompañamiento atendiendo los asuntos administrativos, organizativos y de planeación en general del sector cultural. Presentar proyecto de acuerdo ante el Concejo municipal, realizar los convenios seleccionar las agrupaciones, promoción y divulgación de los eventos culturales y gestionar recursos ante los entes territoriales.</p>
					<p>Asignar recursos para la preservación de estos elementos, Normalizar el uso adecuado a los sitios culturales y turísticos, formular proyectos de conservación de los sitios de interés turístico y cultural municipal, gestionar recursos ante el ministerio de la cultura.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Preservar y organizar un archivo fotográfico de las personalidades, eventos y</li> </ul>

					<p>lugares del municipio .</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Fomentar la investigación acerca de las raíces étnicas. y desarrollar la temática acerca de la identidad cultural del sabalarguero</li><li>▪</li></ul>
--	--	--	--	--	---

MATRIZ MUNICIPAL RECREACION Y DEPORTES

PROBLEMAS	POTENCIALIDADES	OBJETIVO DE DESARROLLO	POLITICAS	ESTRATEGIAS	ACCIONES	METAS
<p>-No existe la planeación administrativa para desarrollar el sector deportivo.</p> <p>El presupuesto y recursos disponibles son insuficientes</p> <p>La infraestructuras de los parques y escenarios deportivo es deficiente e irregular.</p> <p>El recurso humano coordinador del sector carece de cualificación.</p> <p>No hay la suficiente promoción y disposición deportiva</p>	<p>Existe la infraestructura institucional a cargo del sector el I.M.R.D.</p> <p>Se cuenta con elementos naturales para la práctica de deportes recreativos nauticos (Embalse del Guájaro , laguna de Luruaco).</p> <p>Existen algunos escenarios: canchas y parques en todo el municipio.</p> <p>Existe la voluntad político administrativa para apoyar el sector deportivo.</p>	<p>Mejorar el nivel deportivo, competitivo de la población escolar y juvenil del municipio de Repelón.</p> <p>Optimizar los espacios y escenarios deportivos.</p> <p>Incluir nuevas actividades deportivas en los pensum académicos .</p>	<p><u>FOMENTAR EL DEPORTE</u></p>	<p>Creación de escuelas de formación deportiva</p>	<p>- presentación del plan de acción deportivo y recreativo, ante el Concejo municipal</p> <p>- inclusión del contenido del plan en los contenidos curriculares.</p> <p>- Reforzar las actividades deportivas nuevas disciplinas: patinaje, fútbol de salón, microfútbol, tenis de mesa, y béisbol.</p> <p>- Promocionar los intercambios mediante encuentros deportivos intermunicipales.</p> <p>Las actividades recreativas de desarrollo escolar para tener en cuenta son las siguientes:</p> <p>Acampemos con la naturaleza Caminatas recreoecológicas Visitemos nuestro territorio ( parques, zonas verdes, lagunas, embalse, ciénagas,) Recorrido por el pasado ( conociendo nuestra historia, sitios, leyendas , hitos de la región.)</p>	<p>La prop ejecución planteamien estratégicos acciones es primeros : ejecución municipio d la calidad deportivo y un 100%. esquema p esta matriz.</p>
			<p>CUALIFICACION DEPORTIVA</p>	<p>Formación y Capacitación: dirigida grupos, coordinadores e instructores deportivos</p>	<p>se elaboraran los convenios con el Instituto Departamental de Recreación y Deporte, o con las cajas de compensación, y contratación de personal capacitado en el ámbito pedagógico.</p>	
			<p>MEJORAMIENTO DE LAS INFRAESTRUCTURAS</p>	<p>Gestión de recursos para ampliar y adecuar los espacios recreativos y deportivos</p>	<p>- Realizar proyecto de recuperación de escenarios deportivos y recreativos por parte del Instituto Municipal de Recreación y deporte.</p> <p>- Gestionar recursos, ampliar los presupuestos destinados al deporte, para el mantenimiento de los parques.</p> <p>- Desarrollar nuevas obras y complementar la de los parques y escenarios ya existentes.</p>	
			<p>MASIFICACION DE LA RECREACION Y EL DEPORTE</p>	<p>Promover la practica deportiva hacia otras modalidades con un sentido</p>	<p>La masificación deportiva contempla diferentes alternativas de recreación como por eje:</p>	

				<p>pedagógico, competitivo y eficiente .</p>	<p>la parte recreativa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Implementar los recorridos de cicloviás en los diferentes puntos del municipio.</li> <li>- Realización de circuitos de aeróbicos al aire libre</li> <li>- Campeonatos de esquí acuático con la participación de otros municipios .</li> <li>-Realización de festivales recreativos escolares de libre expresión es decir realizar eventos recreativos donde ponen a prueba sus habilidades de manera divertida ( juegos de salón, patio, dinámicas de grupos ) etc.</li> <li>-Realizar camping vacacionales aprovechando el espacio el embalse del Guájaro en Repelón.</li> <li>- Caminatas ecológicas</li> <li>- Paseos por todo el Departamento para conocer los municipios con sus sitios de interés turístico y cultural.</li> </ul> <p>- En la parte Deportiva se proponen las siguientes actividades:</p> <p>Realización de los juegos municipales intercolegiales</p> <p>Campeonatos de béisbol, fútbol, básquetbol, microfútbol. Para jóvenes y mayores.</p> <p>Desarrollar juego de integración ciudadana tales como:</p> <p>Campeonato de bola de trapo</p> <p>Torneo de dominó</p> <p>Torneo de ajedrez</p> <p>Circuito de ciclismo</p> <p>Campeonato de béisbol y fútbol serie master.</p>
--	--	--	--	--	--

## MATRIZ DE PROBLEMAS Y SOLUCIONES ECONOMICAS MUNICIPIO DE SABANALARGA

PROBLEMAS	DIFICULTADES	POTENCIALIDADES	OBJETIVOS DE DESARROLLO	METAS	ESTRATEGIAS	POLÍTICA
<p><b>SUBSECTOR AGRÍCOLA:</b></p> <p>La agricultura en el municipio está muy poco desarrollada, esta basada en la pequeña propiedad, la aparcería y los cultivos de subsistencia.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solamente el 14% del territorio está destinado a labores agrícolas</li> <li>- La producción agrícola es artesanal y de subsistencia.</li> <li>- La producción agrícola genera bajos rendimientos económicos.</li> <li>- La labor agrícola no produce excedentes comerciales.</li> <li>- El área cultivada es inferior al área cosechada.</li> <li>- No existen modernas técnicas y tecnología, sistemas de riego y prácticas adecuadas para el uso del suelo destinado a la agricultura.</li> <li>- El rendimiento de los cultivos tradicionales es inferior al promedio departamental.</li> <li>- No existen políticas estatales claras y confiables para la</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existe conciencia de la necesidad de suplantar los cultivos tradicionales por cultivos alternativos.</li> <li>- Potencial de recurso humano habilitado para las labores agrícolas.</li> <li>- El municipio se promueve como el principal <b>centro de servicios y de negocios</b> agrícolas de la región.</li> <li>- El municipio cuenta con la mejor infraestructura educativa del departamento.</li> <li>- Grandes extensiones de tierra aptas para la agricultura.</li> <li>- Los costos de producción por hectárea son inferiores al promedio departamental.</li> <li>- El agua es un recurso natural disponible.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Potenciación del desarrollo agrícola e implantación de un nuevo modelo agrícola municipal durante el próximo decenio.</li> <li>- Substitución de productos agrícolas tradicionales por productos agrícolas alternativos, de mayor demanda en mercados nacionales e internacionales.</li> <li>- Incorporación de atributos naturales y ventajas comparativas al establecimiento de una producción agrícola competitiva.</li> <li>- Modernización técnica y tecnológica de la producción agrícola en el municipio.</li> <li>- Diseño de estrategias de comercialización y mercadeo de productos agrícolas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elevar el uso agrícola del territorio en un 300% durante el período de aplicación del POT.</li> <li>Investigar sobre disponibilidad de usos para nuevos cultivos.</li> <li>Implantar producción agrícola con cultivos alternativos en por lo menos el 50% de la ampliación del uso agrícola territorial.</li> <li>Recuperar el potencial humano de la población rural para la producción agrícola en el municipio.</li> <li>Incrementar las unidades agrícolas productivas en un 30% de su capacidad generadora de empleo y riqueza.</li> <li>Crear empresa comercializadora de productos agrícolas para el</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Concertación de políticas agrarias con sector público, sector privado y comunidad.</li> <li>- Impulsar la asociación de pequeños productores agrícolas por ramas de producción y de cultivos.</li> <li>- Propiciar el intercambio y la transferencia de tecnologías agrícolas a nivel nacional e internacional.</li> <li>- Diseñar sistemas de comercialización y mercadeo de productos agrícolas, conjuntamente con el Estado y el sector industrial.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Establecer mecanismos permanentes de participación decisión y concertación para los distintos actores del sector.</li> <li>- Establecer mecanismos seguimiento control de la políticas agrícolas diseñadas e implantadas nivel nacional regional y local.</li> <li>- Educación formación de capital humano en prácticas agrícolas modernas y altamente tecnificadas.</li> </ul>

<p><b>SUBSECTOR PECUARIO:</b> Poco desarrollado y tecnificado, está estructurado bajo el modelo de ganadería extensiva</p>	<p>comercialización de productos agrícolas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- No existen políticas de protección para los pequeños productores agrícolas en el mercado nacional.</li> <li>- Las explotaciones agrícolas son de pequeña extensión.</li> <li>- El ingreso anual per-capita de los agricultores se incrementó sólo en un 14%, por debajo del incremento de los insumos agrícolas.</li> <li>- La contribución del Subsector agrícola al bienestar de la población es mínima.</li> <li>- Los márgenes de rentabilidad de la producción agrícola son negativos.</li> <li>- La carga promedio está estimada en 1,7 reses por hectárea.</li> <li>-El 70% de los sacrificios de reses son de hembras.</li> <li>- Existe un promedio de 90</li> </ul>	<p>- La infraestructura de transporte y comunicaciones es de buena calidad.</p> <p>- El 57% del territorio municipal está</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseño y concertación de nuevo modelo de desarrollo pecuario en el municipio.</li> <li>- Recuperar la dinámica del sector pecuario, intensificando la aplicación tecnológica y la comercialización de los productos.</li> <li>- Favorecer la</li> </ul>	<p>municipio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Incremento de uso pecuario integral e intensivo en 100% durante el decenio.</li> <li>- Implantación de nuevas políticas de crédito para el sector pecuario</li> <li>- Implantación de normas sobre uso racional de la tierra y de los</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplicar normatividad sobre usos pecuarios en el territorio municipal.</li> <li>- Estimular el uso racional de la tierra destinada al cultivo de pastos y la producción ganadera.</li> <li>- Incentivar la recuperación y conservación de las tierras</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Creación d incentivos crediticios p productores pecuarios comprometidos con la preservación ambiental de suelo en el territorio municipal.</li> <li>- Diseño y concertación de planes de desarrollo p</li> </ul>
--	--	---	--	---	--	---

	<p>bovinos por instalación ganadera.</p> <p>- La ganadería es de doble propósito pero de una calidad no competitiva.</p> <p>- 50% de las explotaciones ganaderas tienen menos de 10 hectáreas y el 35% entre 10 y 50 hectáreas.</p> <p>- El número de reses en el municipio es inferior al de otros departamentos de la Costa Caribe colombiana.</p>	<p>destinado a la y ganadería.</p> <p>- El recurso natural <b>tierra</b> es abundante y de buena calidad para la inversión en producción ganadera.</p> <p>- Existe tradición pecuaria en el municipio.</p> <p>- Hay infraestructura , instalaciones y dotación para la realización de eventos fériales de exhibición.</p> <p>- El municipio se promueve como el principal <b>centro de servicios y de negocios</b> para el sector pecuario de la región.</p> <p>- El municipio cuenta con la más adecuada infraestructura educativa del departamento.</p>	<p>ampliación de la cobertura del uso pecuario integral e intensivo.</p>	<p>recursos naturales, principalmente del recurso hídrico.</p>	<p>destinadas al cultivo de pastos y la producción pecuaria.</p>	<p>el sector pecuario.</p> <p>- Apertura de medios para ingreso de tecnologías : técnicas pecuarias ambientales.</p>
<p><b>SECTOR FINANCIERO:</b> Debilidad de la estructura de ingresos y gastos del municipio</p>	<p>- Los ingresos municipales provienen en un 92% de los Ingresos Corrientes de la Nación, ICN.</p> <p>- El Impuesto</p>	<p>- Los egresos del municipio crecieron en promedio anual solo el 11% durante el período 94 – 98.</p> <p>- Los gastos de</p>	<p>- Recuperación de la imagen corporativa financiera y tributaria municipal.</p> <p>- Readecuación del modelo</p>	<p>- Revisión, actualización y ajuste inmediato de las bases tributarias y cargas impositivas municipales.</p>	<p>- Recuperación de la imagen pública municipal sobre criterios de eficiencia, eficacia y transparencia en la gestión</p>	<p>- Aplicación medidas persuasivas : coercitivas ; recuperación de la cartera tributaria municipal</p>

	<p>Predial Unificado solo representa el 3% del total de los ingresos municipales.</p> <p>- El Impuesto de Industria y Comercio solo representa el 1% de los ingresos municipales.</p> <p>- Otros ingresos solo aportan el 4% a los ingresos municipales.</p> <p>- De los recursos de crédito sólo se invirtió el 8% de lo gestionado durante el período 94 - 99.</p> <p>- El municipio no genera los recursos suficientes para sufragar sus gastos de funcionamiento y operación.</p> <p>- Solo el 20% de los gastos de funcionamiento y operación del municipio son financiados con recursos propios.</p> <p>- No existe conciencia ciudadana acerca de la necesidad de cumplir compromisos y obligaciones tributarias, debido al deterioro de la imagen pública local.</p>	<p>funcionamiento y operación crecieron solo un 7% en promedio anual durante el mismo período.</p>	<p>financiero municipal.</p> <p>- Fortalecimiento de la estructura de ingresos y egresos del municipio.</p>	<p>- Creación e implantación de sistema de bases de datos sobre información tributaria municipal para el año 2001.</p> <p>-</p>	<p>financiera municipal.</p> <p>- Ampliación de la capacidad de gestión financiera municipal.</p> <p>-</p>	<p>- Ofrecer facilidades a los usuarios para el pago sus obligaciones</p> <p>- Estimulo a participación ciudadana en planeación y control del gasto en el municipio.</p>
--	--	--	---	---	--	--

**MATRIZ DE FORMULACION SUBSISTEMA POLÍTICO ADMINISTRATIVO  
MUNICIPIO DE SABANALARGA**

PROBLEMAS	DIFICULTADES	POTENCIALIDADES	OBJETIVOS DE DESARROLLO	METAS	ESTRATEGIAS
<p><b>GESTION ECOREGIONAL:</b></p> <p>Desconocimiento de ventajas comparativas y competitivas de la ubicación geográfica y localización ecoregional del municipio.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conciencia ecoregional deficiente en el ámbito estatal, empresarial y comunitario.</li> <li>- Desconocimiento de desatención del patrimonio ambiental ecoregional y del recurso hídrico.</li> <li>- Poca acumulación de experiencias ecoregionales en prestación de servicios o resolución de conflictos económicos, sociales, políticos y culturales.</li> <li>- Inexistencia de propósitos ecoregionales.</li> <li>- Ningún tipo de estructura adecuada a los desafíos y desarrollos ecoregionales.</li> <li>- Existencia de múltiples conflictos en la ecoregión estratégica del Guájaro.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Patrimonio ambiental y recurso hídrico de elevadas capacidades para la sostenibilidad del desarrollo ecoregional y municipal.</li> <li>- Reconocimiento de la ecoregión estratégica del Guájaro en Plan Colectivo Ambiental del Ministerio de Medio Ambiente.</li> <li>- Inclusión de programas y proyectos ecoregionales en Plan de Desarrollo Departamental 2001 - 2004</li> <li>- Identificación de zona especial de planeación a ecoregión estratégica del Guájaro, a través de Ordenanza Departamental.</li> <li>- Proyectos de desarrollo ecoregional en curso: Escuela Ciudadagua Caribe, Repoblamiento Piscícola Pronatta y Planes de Recuperación de Cuerpos de Agua.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elevar conciencia ecoregional en estamentos públicos, privados y comunidad municipal.</li> <li>- Asumir liderazgo natural frente a desarrollo y sostenibilidad ecoregional.</li> <li>- Concretar aspiraciones de la visión de futuro municipal, en relación con propósitos ecoregionales.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conformación de asociación de municipios de la ecoregión del Guájaro en los próximos dos (2) años.</li> <li>- Creación de instancias de gobierno para la administración y manejo del patrimonio ambiental e hídrico de la ecoregión del Guájaro, durante el primer periodo de la ejecución del POT.</li> <li>- Generación de bases administrativas y presupuestales para la sustentación y consolidación de la ecoregión del Guájaro, durante los dos (2) primeros años de adopción del POT.</li> <li>- Diseño y ejecución de planes de promoción e inserción del municipio encaminados a la consolidación de la ecoregión estratégica del Guájaro en dos (2) años.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Interesar a diferentes actores involucrados en el desarrollo ecoregional: sector público, empresarios agrícolas y ganaderos y organizaciones sociales.</li> <li>- Abrir espacios a organismos nacionales e internacionales interesados en la preservación ambiental y la conservación del recurso hídrico.</li> <li>- Establecer medios para la creación de una conciencia colectiva a favor del desarrollo ecoregional.</li> </ul>
<p><b>GESTION ADMINISTRATIVA:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desenfoco administrativo y organizacional con</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacidad financiera y administrativa institucionales del</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rediseño institucional y reorganización</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rediseño administrativo y organizacional del</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reorganización administrativa basada en</li> </ul>

<p>Estructuración administrativa y organizacional inadecuadas para los fines ecoregionales y municipales.</p>	<p>relación a objetivos estratégicos ecoregionales y municipales.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desarticulación de instancias de gobierno con objetivos estratégicos ecoregionales y municipales.</li> <li>- Concentración de poderes y decisiones en la figura del ejecutivo municipal</li> <li>- Reducida capacidad de gestión administrativa y organizacional.</li> <li>- Bajos niveles de planeación en las instancias de gobierno municipal.</li> <li>- Instancias de gobierno municipal sin ningún tipo de organicidad administrativa.</li> <li>- Equipo administrativo fortalecido en aspectos operacionales, en detrimento de su capacidad gerencial.</li> <li>- Vinculación excesiva de personal sin funciones y competencias claras en instancias de gobierno municipal.</li> <li>- Tendencia al incremento excesivo de gastos de funcionamiento y operación en el municipio.</li> <li>- Bajos niveles de organización social y comunitaria.</li> </ul>	<p>nuevo gobierno municipal (2001 – 2003)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Demanda ciudadana constante de soluciones a problemas en torno a la problemática local y ecoregional.</li> <li>- Infraestructura educativa para la formación del recurso humano que debe intervenir en el desarrollo ecoregional y local.</li> <li>- Existencia del patrimonio hídrico más importante del departamento del Atlántico.</li> <li>- Ubicación geográfica ofrece ventajas comparativas y competitivas favorables a fines de liderazgo ecoregional.</li> <li>- Mayor extensión territorial y mayor población con relación a otros municipios de la ecoregión estratégica del Guájaro.</li> </ul>	<p>administrativa basada en fines ecoregionales y municipales.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estructuración de un nuevo modelo organizacional y administrativo basado en visión perspectiva ecoregional.</li> <li>- Creación de pacto social y político con actores del desarrollo municipal y ecoregional (sector público, empresarios y comunidad)</li> </ul>	<p>municipio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adopción de políticas institucionales de desarrollo y de nuevo modelo organizacional.</li> <li>- Preparar la planeación ecoregional durante el año 2001.</li> <li>- Precisar objetivos de desarrollo municipal, gestionar recursos, dirigir, coordinar y evaluar la ejecución de los planes y proyectos ecoregionales y municipales, durante el primer período de aplicación del POT.</li> <li>- Identificar con las comunidades y canalizar a través de la administración municipal las demandas ciudadanas (primer año del POT)</li> <li>- Gestionar con la comunidad políticas y estrategias de desarrollo, durante el 2002.</li> <li>- Crear y dotar de instrumentos e instancias de vigilancia y control ciudadano a la gestión pública municipal que se desarrolla</li> </ul>	<p>mercados ecoregionales, departamentales y regionales de oferta de servicios y negocios agrícolas, ganaderos, turísticos y pesqueros.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reorganización administrativa basada en , procesos y Áreas de Resultados.</li> <li>- Reorganización administrativa basada en filosofía empresarial, en eficiencia, eficacia e impacto institucional.</li> <li>- Reorganización administrativa basada en bases de datos e información.</li> </ul>
---	--	--	--	--	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Debilitamiento de las unidades de gestión administrativas municipales.</li> <li>- Reducida capacidad de respuesta a demandas de la población, principalmente a la de las zonas rurales del municipio.</li> </ul>			<p>en el ámbito ecoregional.</p>	
--	---	--	--	----------------------------------	--