

## **PROSPECTIVA TERRITORIAL**

La prospectiva territorial contempla la construcción y valoración de escenarios, considerando las condiciones actuales, las condiciones tendenciales y el escenario proyectado o deseado. Esta construcción de escenarios se hace tomando la opinión de la comunidad y de los entes gubernamentales; enmarcando estos requerimientos a las políticas vigentes en los panoramas mundial, nacional, departamental y regional; con miras a determinar las condiciones que actualmente y a través de los años han constituido para el municipio y su entorno un obstáculo para conseguir mejores condiciones de vida, productividad y sostenibilidad en búsqueda de la habitabilidad de su territorio.

Una vez determinado el escenario actual (basado en el diagnóstico), se procede a realizar la proyección de las condiciones y actividades que actualmente se realizan, considerando que no habrá acciones modificadoras de dichas tendencias, con ello se visualiza el panorama o escenario tendencial y con base en éste último se determinan las variables que deben aplicarse para conseguir un panorama deseado, mitigando en la mayor medida posible los impactos que se evalúen en el escenario tendencial.

Para construir la prospección territorial, entonces se procede a elaborar los escenarios actual, tendencial y deseado.

Para la realización del prospecto territorial, se desarrolló el trabajo desde dos ámbitos, uno fue el trabajo de recopilación de información primaria, por medio de talleres en los cuales la comunidad expresó sus inquietudes, intereses y necesidades, además de los compromisos a los cuales estaba dispuesta a someterse. Y por otro lado el trabajo de oficina, en el cual se logró conjugar la información adquirida y someterla a un dispendioso análisis para lograr presentar en el documento la imagen de las condiciones vividas y esperadas por las comunidades.

El trabajo tanto en los talleres como en la oficina se constituyó en una labor interactiva entre todos los actores involucrados, de tal forma que se cumpliera con el principal objetivo del Esquema de Ordenamiento Territorial, que es que en él quede plasmada la voz del pueblo.

# MUNICIPIO DE "EL AGRADO"

---

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES CONSTITUTIVAS DEL ESCENARIO TERRITORIAL

### 1.1. ACTORES PARTICIPANTES

Para construir escenarios, se inicia con la determinación de actores que tienen cierta representatividad en el municipio, la determinación de variables claves que hacen parte de los subsistemas o áreas temáticas del análisis. Los actores identificados fueron los siguientes:

Tabla 1. ACTORES PARTICIPANTES

SECTOR	ACTORES
COMUNIDAD	Concejo municipal, Juntas de acción comunal, líderes comunitarios, aspirantes a la alcaldía, antiguos concejales, exprofesores, comunidad en general.
ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL	Alcaldía, Concejo municipal, personería, Umata, oficina de planeación, saneamiento, policía.
SECTOR PRODUCTIVO	Agricultores, ganaderos, comerciantes, transportadores, ladrilleros.
INSTITUCIONES TECNICAS	CAM, gobernación del Huila, planeación departamental, Cormagdalena, Sena.

### 1.2. SISTEMAS TERRITORIALES

Para analizar el municipio, se considera apropiado dividir el contexto municipal y regional, en cinco sistemas, para lograr un análisis enfocado. Es así como se determinan los sistemas de trabajo en: Funcional (situación urbano regional), administrativo, biofísico, económico y social.

### 1.3. VARIABLES CLAVES O ASPECTOS

Una vez dividido el contexto en sistemas, se procede a identificar las claves o aspectos específicos a ser analizados y se tiene:

## MUNICIPIO DE "EL AGRADO"

---

Tabla 2. VARIABLES CLAVES O ASPECTOS ANALIZADOS

SISTEMA	CLAVE O ASPECTO
FUNCIONAL	Vínculos urbano regionales. Vínculos intramunicipales. Áreas de influencia de servicios. Movilidad poblacional.
ADMINISTRATIVO	Ubicación geográfica. Límites municipales. División territorial. Inversión pública.
BIOFÍSICO	Clima. Agua. Subsuelo. Relieve. Suelo, cobertura vegetal y uso del suelo.
ECONOMICO	Agricultura. Ganadería. Ecoturismo. Industria y comercio.
SOCIAL	Población. Vivienda. Salud. Educación. Recreación, deporte y cultura. Agua potable. Alcantarillado. Aseo. Energía eléctrica. Alumbrado público. Cocción de alimentos.

### 2. ESCENARIO ACTUAL

La construcción del escenario actual tiene como principal fundamento la elaboración de la matriz DOFA, por medio de la cual se identifican los agentes externos e internos que afectan las condiciones de habitabilidad del municipio. Es así como se valoran las potencialidades (fortalezas y oportunidades) y limitantes (debilidades y amenazas).

#### 2.1 MATRIZ DOFA

A continuación se presenta el cuadro resumen de la matriz DOFA, y posteriormente se hará la expansión de esta información.

# MUNICIPIO DE "EL AGRADO"

Tabla 3. MATRIZ DOFA

SISTEMA	ASPECTO	POTENCIALIDADES		LIMITANTES	
		FORTALEZAS	OPORTUNIDADES	DEBILIDADES	AMENAZAS
FUNCIONAL	VINCULOS REGIONALES URBANO	EL MUNICIPIO POSEE VINCULOS CON LA REGION, CON LOS MUNICIPIOS DE GARZON, LA PLATA Y EL PITAL.	LA REGION POSEE EXCELENTES VIAS TERRESTRES Y CUENTA CON EL RIO MAGDALENA.	LA VIA TERRESTRE ES UNA VIA ALTERNA EN LA REGION. Y EL SERVICIO DE TRANSPORTE ESTA LIMITADO A LAS NECESIDADES DE LAS CABECERAS GRANDES (GARZON Y LA PLATA), DEJANDO A LOS POBLADORES DEL AGRADO, SUJETO A ESTE FLUJO VEHICULAR.	PROBLEMATICA SOCIO POLITICA. Y BAJA DISPOSICIÓN DE SERVICIO DE TRANSPORTE.
	VINCULOS INTRAMUNICIPALES (Casco urbano con veredas)	EXISTE IMPORTANTES NEXOS CON LAS VEREDAS DEBIDO A QUE LOS POBLADORES SE DEDICAN EN SU MAYORIA A ACTIVIDADES AGRÍCOLAS.	EXISTE UNA AMPLIA RED VIAL A TODAS LAS VEREDAS DEL MUNICIPIO, Y DE ESTAS A OTRAS VEREDAS DE LOS MUNICIPIOS VECINOS.	LAS VIAS INTERVEREDALES SE ENCUENTRAN DE REGULAR A MAL ESTADO DE CONSERVACIÓN.	OBSTRUCCIÓN VIAL POR DERRUMBES Y MAL MANTENIMIENTO, QUE PUEDE AISLAR A LAS VEREDAS.
	AREAS DE INFLUENCIA DE SERVICIOS	A NIVEL URBANO EXISTE BUENA COBERTURA DE SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ELECTRIFICACION.	POSIBILIDAD DE AMPLIAR LA COBERTURA DE SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ELECTRIFICACION A NIVEL URBANO PARA POSIBLE EXPANSION MUNICIPAL.	LA CALIDAD DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO ES DEFICIENTE, AL IGUAL QUE EL ALUMBRADO PUBLICO. EL SERVICIO DE ALCANTARILLADO ES MUY DEFICIENTE.	AFECTACIÓN DE LA CALIDAD DE VIDA POR FALTA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO BASICO DE CALIDAD Y AMNEJO DE RESIDUOS.
	MOVILIDAD POBLACIONAL	VINCULOS LABORALES (AGRO) INTERVEREDALES E INTERMUNICIPALES.	UTILIZACION DE LA EXCELENTE VIA TERRESTRE INTERMUNICIPAL.	PROCESO S MIGRATORIOS POR DESPLAZAMIENTO DE ZONAS CON PROBLEMÁTICA SOCIO POLITICA.	INGRESO DE PERSONAS PARA LAS CUALES NO EXISTE CAPACIDAD DE ASIMILACIÓN POR PRESTACIÓN DE SERVICIOS.

## MUNICIPIO DE "EL AGRADO"

ADMINISTRATIVO	UBICACIÓN GEOGRAFICA	UBICACIÓN EN LA TRONCAL DEL MAGDALENA.	ACCESIBILIDAD POR EL RIO MAGDALENA.	LA VIA TERRESTRE ES ALTERNA EN DICHA TRONCAL Y LA VIA FLUVIAL AUN NO ESTA DISPONIBLE A NAVEGABILIDAD TOTAL.
	LIMITES MUNICIPALES	LIMITES CON EL MUNICIPIO DE GARZON, LA PLATA, EL PITAL, PAICOL , ETC...	PEQUEÑOS MUNICIPIOS QUE CONFORMAN UNA SUBREGION A NIVEL DEPARTAMENTAL Y SE PRESTAN APOYO EN EDUCACIÓN, SALUD, TRANSPORTE, ETC.	PREDIOS EN AREAS DE CONFLICTO LÍMITROFE CON PAICOL.
	DIVISION TERRITORIAL	VINCULOS INTERVEREDALES DENTRO Y FUERA DEL MUNICIPIO	EXCELENTE COMUNICACIÓN DE LAS COMUNIDADES DE LAS VEREDAS.	FALTA IDENTIDAD MUNICIPAL DE LAS VEREDAS LA GALDA, LAS MERCEDES Y ALTO GRANADILLO, YA QUE SE EXTIENDEN INDISTINTAMENTE A LOS MUNICIPIOS DEL PITAL, PAICOL, SIN ESTABLECERSE UN LIMITE EXACTO .Y ADICIONALMENTE NO ESTAN DEFINIDAS LAS ACTIVIDADES DESARROLLAR POR CADA UNO DE LOS MUNICIPIOS Y EL SITIO DE PAGO DE IMPUESTOS POR LOS PREDIOS CORRESPONDIENTES.

## MUNICIPIO DE "EL AGRADO"

BIOFISICO	CLIMA	NO POSEE CLIMAS EXTREMOS Y TIENE CLIMA CALIDO SECO.	NO EXISTEN EXTREMOS CLIMÁTICOS QUE PONGAN EN PELIGRO LOS CULTIVOS O LAS VIDAS.	FALTA DE LLUVIAS.	SEQUIA
	AGUA	BUENA RED HIDRICA DEL MUNICIPIO Y DE LA REGION.	EL MUNICIPIO HACE PARTE DE LA CUENCA ALTA DEL RIO MAGDALENA.	CON LOS PROCESOS DE TALA SE HA MENGUADO LA PRODUCCIÓN DE AGUA (POCOS NACEDEROS) Y LA INADECUADA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS HA CONTAMINADO LOS CUERPOS DE AGUA.	PERDIDA DEL RECURSO HIDRICO DE CONSUMIBLE.
	SUBSUELO	POTENCIAL PETROLIFERO DEL AREA Y OPORTUNIDAD DE DESARROLLAR UN PROGRAMA AMBIENTAL ACORDE A LAS NECESIDADES DEL MUNICIPIO FRENTE A LAS ACTIVIDADES QUE SE AVECINAN, CONFORME A LAS RECOMENDACIONES DE LA CAM.	EL AREA CENTRO Y NORTE DEL AGRADO PERTENECE A UN AREA DE EXPLORACIÓN DE HOCOL S.A., ESTA AREA AUNNO HA SIDO TRABAJADA POR CUANTO SE CUENTA CON EL TIEMPO NECESARIO PARA DISEÑAR UN ESQUEMA DE INVERSIÓN Y APOYO ACORDE CON LAS NECESIDADES DEL MUNICIPIO PARA CUANDO SE DE COMIENZO A LOS TRABAJOS.	LA FALTA DE CONOCIMIENTO DEL TEMA PETROLERO A NIVEL ADMINISTRATIVO MUNICIPAL QUE PERMITA VISUALIZAR LOS PROGRAMAS DE APOYO Y ORIENTAR LOS INGRESOS POR REGALIAS HACIA LA AUTOSOSTENIBILIDAD A LARTGO PLAZO..	AUMENTO DE LOS INGRESOS PERSONALES SIN PREVIO ANÁLISIS DE SU INCIDENCIA EN EL MERCADO MUNICIPAL Y REGIONAL. AUSENCIA DE UN PROGRAMA DE INVERSIÓN DE LAS REGALIAS Y ESTUDIO DE LOS PROGRAMAS DE APOYO DE LA PETROLERA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA ECONOMIA REGIONAL.
	RELIEVE	DOS AREAS DEFINIDAS: UNA PLANA Y LA OTRA CON COLINAS ONDULADAS.	NO EXISTE RELIEVE ABRUPTO.	AREAS INUNDABLES EN LAS ZONAS ALEDAÑAS PRINCIPALMENTE AL RIO MAGDALENA Y A LAS QUEBRADAS LA YAGUILGA Y CHIMBAYACO. PROCESOS EROSIVOS Y DE MOVIMIENTOS EN MASA.	INUNDACIONES, EROSION Y DERRUMBES.
	SUELO, COBERTURA VEGETAL Y USO DEL SUELO	PROTECCION, CONSERVACIÓN DE AGUAS, RESERVA HÍDRICA, AREAS DE MANEJO ESPECIAL, ACUERDOS MUNICIPALES PARA PROTECCIÓN.	TURISMO ECOLOGICO, REGULACIÓN DE LA ESCORRENTIA Y VEGETACIÓN PROTECTORA.	FRAGILIDAD DEL ECOSISTEMA, BAJO CONTROL MUNICIPAL, BAJOS RECURSOS ECONOMICOS, TÉCNICOS Y LOGISTICOS, NO EXISTEN INCENTIVOS ECONOMICOS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN.	DESERTIZACION, PERDIDA DE LA COBERTURA VEGETAL, SEQUIAS PROLONGADAS POR EL MAL MANEJO DE LAS ACTIVIDADES EN LA ZONA.

## MUNICIPIO DE "EL AGRADO"

ECONOMICO	AGRICULTURA	LOS REGLONES MAS REPRESENTATIVOS SON EL CAFÉ, EL CACAO Y EL ARROZ.	EL MUNICIPIO PERTENECE A LA SUBREGION CENTRO DEL HUILA Y ESTA A ESCASOS 15 MINUTOS DE SU SEDE PRINCIPAL (GARZON), Y A DOS HORAS DE NEIVA, LO QUE PERMITE EXCELENTES VINCULOS DE COMERCIALIZACION. EXISTENCIA DE LA SEDE REGIONAL DEL BANCO AGRARIO DE COLOMBIA. EMPRESA COMUNITARIAS VEREDALES.	PROBLEMAS DE COMERCIALIZACION. DIFICULTAD DE ORGANIZACIÓN CAMAPESINA Y DE PRODUCTORES. ASISTENCIA TÉCNICA, ABASTECIMIENTO DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL MERCADO.	DETRIMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD DEL AGRO. EMPOBRECIMIENTO. BAJO NIVEL DE VIDA.	
	GANADERIA SEMINTENSIVA	HACER PARTE DE UNA REGION GANADERA.	FERIAS GANADERAS MUNICIPAL Y DE OTROS MUNICIPIOS DE LA REGION.	COMERCIALIZACION DEL GANADO.		
	ECOTURISMO	IDENTIDAD CULTURAL Y CONOCIMIENTO DE LOS SITIOS DE INTERES TURÍSTICO COMO EL CHARCO DEL POIRA ETC	SER UN MUNICIPIO RIBERENO DEL RIO MAGDALENA Y POR TANTO PUEDE INTEGRARSE A LOS PROGRAMAS DE CORMAGDALENA.	FALTA DE UN PROGRAMA DE TURISMO ORIENTADO POR LA ALCALDÍA.	QUE EL ECOTURISMO SEA ORIENTADO A LAS ZONAS ALEDAÑAS AL MUNICIPIO QUE PERTENECEN TAMBIEN A LOS MISMOS ECOSISTEMAS.	
	INDUSTRIA Y COMERCIO	EXISTEN ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES EN EL CASCO URBANO.	EXISTE INDUSTRIA INCIPIENTE REPRESENTADA POR MICROEMPRESA DE CONFECCIONES, CHIRCALES, GALPONES, ESTACION DE SERVICIOS Y TALLERES EN EL AREA URBANA.	NO EXISTEN ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES E INDUSTRIALES EN EL AREA RURAL Y LOS EXISTENTES EN EL AREA URBANA SON PEQUEÑOS.	QUE SE INDUSTRIALICEN LOS MUNICIPIOS ALEDAÑOS Y ESTE MUNICIPIO SE VEA MENGUADO POR SU IMPRODUCTIVIDAD.	

## MUNICIPIO DE "EL AGRADO"

SOCIAL	POBLACION	POBLADORES CON GRANDES RAICES Y AMOR POR EL MUNICIPIO.	POBLACION MUY JOVEN (CASI UN 50%), CON POSIBILIDADES DE CONSTRUIR UN MUNICIPIO PROSPERO.	FALTA DE EDUCACION Y CONOCIMIENTO DE TÉCNICAS Y TECNOLOGÍAS QUE LE PERMITAN ADOPTAR SISTEMAS AGROINDUSTRIALES APROPIADOS A SUS REQUERIMIENTOS.	DETRIMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD MUNICIPAL, AUSENCIA DE OPORTUNIDADES Y POR ENDE EMIGRACIÓN DE LA POBLACIÓN Y DETRIMENTO DE LAS CONDICIONES DE VIDA DE LOS QUE SE QUEDEN.
	VIVIENDA	BUENA COBERTURA DE VIVIENDAS A NIVEL RURAL Y URBANO.	AL SER POBLACIÓN DE ESTRATOS 1 Y 2, EXISTE LA POSIBILIDAD DE TENER SUBSIDIOS DE VIVIENDAS.	BAJA CALIDAD DE LAS VIVIENDAS (ESTRATOS 1 Y 2), BAJO SANEAMIENTO BASICO. UBICACIÓN EN ZONAS DE RIESGO POR INUNDACIÓN SOBRE LAS QUEBRADAS YAGUILGA Y CHIMBAYACO PRINCIPALMENTE.	ESTANCAMIENTO EN LA CALIDAD DE VIDA. INUNDACIONES Y AVALANCHAS QUE PUEDEN DESTRUIR LAS VIVIENDAS Y COBRAR VIDAS.
	SALUD	COBERTURA DE SERVICIO DE SALUD EN EL CASCO URBANO Y ALGUNAS VEREDAS.	HOSPITAL REGIONAL EN EL CASCO URBANO Y HOSPITALES DEPARTAMENTALES EN LA PLATA Y GARZON, ADEMÁS DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO EN NEIVA.	NO TODAS LA VEREDAS TIENEN ACCESO INMEDIATO A LOS SERVICIOS DE SALUD, A LOS PROGRAMAS DE ODONTOLOGÍA NI A LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS A NIVEL DE SALUD. AL EXISTIR CHIRCALES EN ZONAS RESIDENCIALES SE PRESENTAN PROBLEMAS DE VIAS RESPIRATORIAS.	AUMENTO DE MORBILIDAD, MORTALIDAD POR DESCONOCIMIENTO DE PROGRAMAS DE SALUD Y POR FALTA DE ATENCIÓN OPORTUNA.
	EDUCACION	BUENA COBERTURA DE SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA A NIVEL URBANO Y RURAL.	ESCUELAS URBANAS Y RURALES Y COLEGIO DE BACHILLERATO.	BAJA COBERTURA DE BACHILLERATO, YA QUE DE 156 EGRESADOS DE PRIMARIA, HAY CUPO EN BACHILLERATO PARA 70 ESTUDIANTES, QUEDANDO 86 SIN OPORTUNIDAD EN EL MUNICIPIO.	ESTUDIANTES SIN POSIBILIDAD DE ESTUDIAR SU BACHILLERATO EN EL MUNICIPIO Y SE VEN FORZADOS A DESPLAZARSE A OTROS MUNICIPIOS COMO GARZON, NEIVA Y LA PLATA.
RECREACION DEPORTE Y CULTURA	LOS POBLADORES TIENEN CONCIENCIA DEPORTIVA Y BUSCAN RESCATAR SU IDENTIDAD CULTURAL.	FERIAS GANADERAS EN EL MUNICIPIO Y EN LA REGION ESPACIOS FISICOS PARA EL DESARROLLO DE EVENTOS.	A EXCEPCIÓN DE LA PLAZA DE FERIAS, LOS ESCENARIOS SON INAPROPIADOS.	PERDIDA DE LA IDENTIDAD CULTURAL Y DEPORTIVA.	

## MUNICIPIO DE "EL AGRADO"

AGUA POTABLE	LA COBERTURA DE AGUA ES BUENA AUNQUE ESTA NO SEA TRATADA, Y A NIVEL VEREDAL PROVIENE DE NACEDEROS.	ALGUNAS FUENTES ABASTECEDORAS YA IDENTIFICADAS.	NO EXISTE ACUEDUCTOS CON PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL CASCO URBANO NI EN NINGUNA DE LAS VEREDAS.	PROBLEMAS GASTROINTESTINALES EN LA POBLACIÓN POR CONSUMO DE AGUA NO POTABLE.
ALCANTARILLADO	EXISTE RED DE RECOLECCION DE AGUAS SERVIDAS A NIVEL URBANO.	EXISTE CONCIENCIA DEL MANEJO DE RESIDUOS.	NO HAY BUENA COBERTURA DEL SERVICIO URBANO, DISPOSICIÓN EN ZANJONES Y A CIELO ABIERTO. A NIVEL RURAL NO HAY ESTE SERVICIO.	PROBLEMAS SANITARIOS Y AMBIENTALES
ASEO	EXISTENCIA DEL MICRORELLENO SANITARIO Y RECOLECCION DE BASURAS DEL CASCO URBANO.	PROYECTO DE RELLENO SANITARIO REGIONAL EN GARZON O ALTERNATIVA DE UN LOTE APROPIADO EN LA VIA A GARZON.	EL MICRO RELLENO SANITARIO URBANO ESTA UBICADO EN EL AREA DE EXPANSION RESIDENCIAL Y NO HAY SELECCIÓN, TRATAMIENTO DE BASURAS. EN EL AREA RURAL NO HAY RECOLECCION NI MANEJO DE BASURAS.	PROLIFERACION DE PLAGAS Y ENFERMEDADES POR MALOS MANEJOS DE RESIDUOS Y PARA EL CASCO URBANO ADICIONALMENTE SE TIENE LA OBSTRUCCIÓN DE LOS PROCESOS DE URBANIZACIÓN.
ENERGIA ELECTRICA	INTERCONEXION ELECTRICA NACIONAL.	AMPLIA COBERTURA DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACION EN TODOS LOS ASENTAMIENTOS.	UN PORCENTAJE PEQUEÑO DE LAS VIVIENDAS EN CADA ASENTAMIENTO NO CUENTAN CON ELECTRIFICACION.	PROBLEMATICA SOCIO POLITICA.
ALUMBRADO PUBLICO	EXISTE EL SISTEMA EN EL CASCO URBANO.	EXISTE ALUMBRADO PUBLICO POR LAS PRINCIPALES CALLES DEL PUEBLO.	LA FRECUENCIA Y CALIDAD DEL SERVICIO ES DEFICIENTE.	AMBIENTE PROPICIO PARA LA DELINCUENCIA Y MAL PAISAJE URBANO NOCTURNO.
COCCION DE ALIMENTOS	ANSIEDAD RESPECTO A NUEVOS SISTEMAS DE COCCION Y RECHAZO DE LA LEÑA POR PROBLEMAS DE SALUD.	MASIFICACION DE GAS EN EL DEPARTAMENTO.	CONSUMO DE LEÑA PARA COCCION DE ALIMENTOS EN MAS DE UN 43% EN LA POBLACIÓN URBANA Y MAS DE UN 90% EN LA POBLACIÓN RURAL.	DEFORESTACION, CON LA CONSECUENTE DISMINUCIÓN DE FUENTES ABASTECEDORAS DE AGUA Y AVANCE DE PROCESOS DE DESERTIZACION.

### 2.2 ANALISIS DE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LA MATRIZ DOFA

#### 2.2.1 Sistema funcional

En el sistema funcional se analizaron los vínculos urbano regionales, los vínculos intra municipales, es decir del casco urbano con las veredas, las áreas de influencia de servicios y la movilidad poblacional. Al respecto se tuvo la siguiente información:

##### - **Vínculos urbano regionales**

El municipio del Agrado, pertenece a la subregión centro del departamento, compartiendo vínculos comerciales, de servicios, viales y educativos con los municipios de La Plata, Garzón y El Pital. Adicionalmente, el municipio hace parte de los ribereños al río Magdalena y cuenta con una excelente red vial (amplia cobertura).

El hecho de que el Agrado sea un municipio ribereño del río Magdalena, le representa amplias oportunidades considerando el nuevo auge adquirido, por la gestión de Cormagdalena, la cual está encaminada a recuperar el río y darle la importancia en cuanto a los aspectos ambientales, agropecuarios, ecoturísticos, etc. Brindando a dichos municipios el respaldo requerido para la implementación de programas y proyectos en pro de la recuperación del mismo.

La excelente red vial con que cuenta el municipio para su comunicación con las otras cabeceras de la zona, no logra cumplir con las necesidades de comunicación entre poblaciones, debido a los problemas que se tienen en cuanto al transporte intermunicipal, ya que El Agrado es un municipio de paso entre las poblaciones de La Plata y Garzón y adicionalmente no cuenta con un sistema de prestación de servicio de transporte periódico, por lo que la población está sujeta a las necesidades de transporte de las cabeceras anteriormente nombradas y a los cupos disponibles en dicha movilización.

Considerando la casi nula utilización del río Magdalena como vía de transporte y la carencia de un sistema periódico de servicio de transporte intermunicipal, hace que a pesar de contar con buena infraestructura vial, la movilización se vea afectada. Llegando a evaluarse como amenaza la imposibilidad de realizar el transporte en caso de alguna emergencia (médica, ambiental o algún siniestro).

##### - **Vínculos intramunicipales**

Los vínculos intramunicipales se refieren a los existentes entre el casco urbano y las veredas. El Agrado presenta gran estabilidad y nexos de este tipo debido a que la población tiene una dedicación preferencial al agro, apoyado por una amplia red vial que aunque no se encuentra en excelentes condiciones de conservación, permite la movilización interna del municipio y entre veredas de los municipios aledaños.

La deficiencia observada en cuanto a la calidad de la red vial, hace considerar la posibilidad de amenaza de obstrucción vial debida a derrumbes o crecientes de los cuerpos de agua y a imposibilidad de tránsito por mal estado de la calzada en invierno.

### - **Areas de influencia de servicios**

El casco urbano cuenta con buena cobertura de los servicios de acueducto y electrificación mientras que el alcantarillado, la recolección de basuras y el alumbrado público son deficientes en cuanto a su cobertura y a la calidad del servicio. No existe una planta de tratamiento de aguas residuales y el manejo dado al relleno sanitario no presenta la alternativa de reciclaje y compostaje para minimizar la cantidad de residuos dispuestos finalmente. Sin embargo, en cuanto a cobertura existe la posibilidad de expandir el servicio de acueducto y electrificación y mejorar el servicio de alcantarillado.

A nivel veredal no existe el servicio de alcantarillado, de recolección y disposición de basuras ni alumbrado público, el acueducto se presta por medio de acueductos veredales, sin ningún tratamiento y la disposición de residuos líquidos y sólidos está en manos de los habitantes, sin ninguna orientación.

### - **Movilidad poblacional**

La movilidad se da en torno a los vínculos interveredales e intermunicipales por labores asociadas al agro, por procesos migratorios buscando en el municipio un lugar pacífico, lo cual es posible además de por las condiciones del municipio, por la excelente red vial intermunicipal.

La problemática radica en el ingreso de personas tanto a nivel urbano como rural, que entran a requerir la prestación de servicios que en la actualidad son deficientes en cuanto a su calidad e incompletos en cuanto a su cobertura.

## **2.2.2 Sistema Administrativo**

### - **Ubicación geográfica**

El municipio del Agrado, está ubicado en la troncal del Magdalena, lo cual permite accesibilidad terrestre y acuática (Río Magdalena), aunque la vía terrestre es una vía alterna, se puede consolidar como eje vial regional de gran importancia considerando las ofertas proyectadas del municipio.

### - **Límites municipales y división territorial**

El municipio del Agrado limita con los municipios de Garzón, Altamira, El Pital, Paicol; presentando problemas en las veredas La Galda, Las Mercedes y Alto Granadillo ya que estas se extienden a través de los límites intermunicipales, conformándose como veredas que pertenecen a dos municipios y los propietarios de los predios no tienen claridad respecto a su identidad municipal, respecto al pago de impuestos, adicionalmente los municipios no tienen convenios para la atención en servicios básicos a estas veredas y los presupuestos son asignados para atender necesidades de las dos comunidades (de los dos municipios vecinos) indistintamente y sin acuerdos previos que motiven a la organización y al buen funcionamiento de dichos núcleos poblacionales.

La vereda La Galda limita con el municipio del Pital al igual que la vereda Las Mercedes, en esta última un solo predio de El Agrado corresponde a esta vereda, sin embargo se prestan los servicios con presupuesto del Agrado. Adicionalmente se tiene la Vereda Alto Granadillo que limita con Paicol.

### **2.2.3 Sistema Biofísico**

#### - **Clima**

El municipio no posee climas extremos y por ende no presenta mayores problemas a nivel climático, a excepción de la dinámica de lluvias que hace que en época de verano se presenten sequías que disminuyen drásticamente el nivel de las fuentes de abastecimiento de aguas y en invierno se presentan aguaceros de gran magnitud aumentando drásticamente el caudal de los cuerpos de agua, ocasionando inundaciones, daño de vías y destrucción de las mismas en algunos tramos.

#### - **Agua**

El municipio y la región en general cuentan con una buena red hídrica asociada a la cuenca del río Magdalena, esta red ha sido deteriorada por los desmesurados procesos de tala y quema por la expansión agrícola y la búsqueda de madera para cocción de alimentos. La amenaza más grave es la pérdida del recurso hídrico asociado a los procesos de deforestación.

#### - **Subsuelo**

En cuanto a subsuelo, se tiene que el norte y centro del municipio hace parte del área de exploración de Hocol S.A., lo cual puede llegar a generar modificación en las condiciones económicas regionales, debido a los ingresos por regalías, por programas de apoyo y empleo no calificado. Esto si el área prospectiva resulta productora o como mínimo se desarrollan las actividades de exploración sísmica y algún pozo exploratorio.

## MUNICIPIO DE "EL AGRADO"

---

Es conveniente que a nivel de alcaldía se tenga un panorama claro, referente al manejo ambiental mínimo exigido para el desarrollo de dichas actividades, el manejo de nuevos empleos temporales a personal no calificado, la inversión de regalías y el manejo de programas de apoyo.

### - **Relieve**

El municipio del Agrado, tiene dos áreas bien definidas, una es la zona plana ribereña al río Magdalena y la otra con colinas onduladas. No existe relieve abrupto. El hecho de que cuente con zonas planas ribereñas tanto al río Magdalena como a las quebradas Buenavista, La Yaguilga y Chimbayaco, hace la zona propicia a inundaciones por desbordamientos en época de invierno.

En la zona colinada, se presenta derrumbes y erosión en sitios deforestados y movimientos en masa de menor escala. Estos fenómenos se pueden minimizar con la implementación de programas de protección y conservación de cuencas y sitios erosionados.

### - **Suelo, cobertura vegetal y usos del suelo**

En algunos sectores existe conflicto en cuanto al uso de los suelos, a manera de ejemplo, el caso del café que se cultiva fuera de las alturas consideradas como óptimas por el comité de cafeteros (1200-1800 msnm). Adicionalmente se identifica que no existe una tendencia hacia una actividad agrícola que identifique el municipio y permita que se logre la eficiente producción y comercialización. Adicionalmente se tienen áreas con cultivos poco apropiados para el tipo de suelo y cultivos poco productivos por su manejo. Se observa el detrimento de la actividad cacaotera que ha sido a través de los años la principal producción municipal.

Es por esto que los habitantes del municipio requieren la implementación de sistemas agrarios sostenibles y autosuficientes, de tal forma que se abastezcan con sus propios productos (productos de necesidad básica) y tengan actividades sostenibles ambientalmente.

Adicionalmente se tiene la conciencia que ha partido de los mismos habitantes, orientada hacia la querencia de conservación de los cauces, consistente en recuperar áreas boscosas y fomentar el turismo ecológico.

## **2.2.4 Sistema económico**

### - **Agricultura**

A nivel agrícola los renglones más representativos son el café, el arroz y el cacao; por su ubicación geográfica es posible mantener excelentes vínculos para comercialización con Garzón y Neiva, los cuales no han sido apropiadamente

## MUNICIPIO DE "EL AGRADO"

---

utilizados, observándose deficientes sistemas de comercialización y problemas puntuales de desaprovechamiento de cosechas debido a las dificultades de transporte y comercialización de los productos.

El cacao, fue el primer producto agrícola del Agrado, pero actualmente se ve relegado por producción de café y arroz, sujetas a las condiciones del mercado (la primera) y a las condiciones de la tierra (la segunda. Riegos). Se observa que las áreas con cultivos de arroz se encuentran desgastadas y que los cultivadores deben realizar grandes esfuerzos para lograr cosechas medianamente productivas.

### - **Ganadería**

La región no es ganadera por excelencia pero si tiene una producción considerable, aunque la comercialización de los productos está obstaculizada por transporte interveredal y utilización de los vínculos regionales.

Existe un evento de feria ganadera municipal y una serie de ferias ganaderas regionales, que son los lazos mas fuertes de comercialización que poseen.

### - **Ecoturismo**

Apoyados en las expectativas planteadas por Cormagdalena, a la cercanía del río Magdalena, a los innumerables sitios de interés paisajístico y ecológico y a los sitios de interés histórico tanto a nivel urbano como rural, se plantea la inquietud del ecoturismo. Falta un programa liderado por la alcaldía municipal para evitar que los posibles turistas decidan viajar a otras zonas aledañas, por desconocimiento de una ruta turística en el Agrado.

### - **Industria y comercio**

La industria como tal a nivel municipal es incipiente, encontrándose procesos agropecuarios menores (4 galpones en el casco urbano), tratamiento primario de pulpa de frutas (con ácido cítrico), chircales que extraen la arcilla del mismo sitio donde están ubicados, pequeños talleres de mecánica y electrónica (televisión y radio).

En el casco urbano existe un comercio primario, de pequeños almacenes, tiendas y restaurantes, aunque a nivel rural prácticamente no existe comercio.

## **2.2.5 Sistema social**

### - **Población**

Los pobladores del Agrado, tienen grandes raíces y amor por su municipio, conocen su historia y están dispuestos a contribuir con los procesos que se están dando

actualmente. Es una población muy joven, aproximadamente el 50% de la población está entre 14 y 44 años, lo cual es una materia prima muy importante para la construcción de un nuevo municipio. Existe un problema básico y es que esta juventud no está recibiendo una educación adecuada y completa correspondiente a sus necesidades (visión agropecuaria), no se tiene una visión agrosostenible lo que conlleva al detrimento de la productividad municipal, a la ausencia de oportunidades reales y por ende a la posibilidad de emigración de la población que tenga espíritu progresista, pues en el municipio no encuentra las condiciones para poder superarse y hacer su respectivo aporte a la sociedad.

### - **Vivienda**

A nivel urbano y rural existe buena cobertura en viviendas considerando el número de familias existentes y las viviendas construidas. En la actualidad existen viviendas tanto del casco urbano como del área rural, que están temporalmente desocupadas, debido a que de acuerdo a la vocación agrícola de sus habitantes, están son habitadas de forma concordante con las cosechas. Además hay una serie de viviendas, sobre todo en el área urbana, que se encuentran en arriendo y otras que están en construcción.

De acuerdo con planeación municipal, casi la totalidad de la población pertenece a los estratos 1 y 2, lo que indica la baja calidad de dichas viviendas, su saneamiento básico y las condiciones de las mismas. Adicionalmente se aúna el problema de ubicación en áreas ribereñas que son consideradas de amenaza por inundaciones. Existe falta de programas de apoyo para mejoramiento de las viviendas.

### - **Salud**

En el casco urbano está el hospital y en 3 de las 24 veredas (El Carmen, La Cañada y Montesitos) existen puestos de salud. Por lo que se puede ver que la cobertura del servicio es deficiente en cuanto a centros de atención rural, el hospital tiene contratado a un médico que hace brigadas de salud por las veredas, este médico se desplaza semanalmente al área rural, considerando que son 24 veredas y que atiende máximo 3 veredas semanales, cada vereda tiene una cobertura de atención de salud cada 8 semanas (2 meses). Esto afecta notablemente a la población pues en caso de una emergencia no hay atención suficiente.

### - **Educación**

La cobertura educativa a nivel de primaria es buena, contando el número de personas en edad escolar y la atención prestada en los centros docentes, tanto a nivel urbano como rural, en el presente año (1999), se encuentran 156 estudiantes en 5º grado de primaria, contando los urbanos y los rurales, y en bachillerato (Colegio La Merced),

## MUNICIPIO DE "EL AGRADO"

---

están en 6° grado 70 alumnos, número que se mantiene hasta 11° grado. Esto indica que hay un déficit educativo municipal en bachillerato de 86 cupos.

Este déficit está siendo atendido en un 10% por colegios de Garzón, La Plata y Neiva; y los restantes estudiantes (principalmente del área rural) no continúan sus estudios. Es por ello que surge la inquietud y se manifiesta la necesidad de crear un nuevo centro de bachillerato en el área rural con dedicación vocacional hacia el agro.

Esta inquietud está siendo gestada con un colegio veredal ubicado en EL Carmen, el cual reunirá estudiantes del Pital, Paicol y El Agrado. Este proyecto está siendo manejado a través de convenios intermunicipales y los pobladores solicitan que sea un bachillerato agropecuario.

Adicionalmente, se tiene que el municipio no cuenta con instituciones de educación superior, técnica o tecnológica; viéndose forzados los estudiantes que desean continuar sus estudios a desplazarse a Garzón, Neiva y Bogotá. Existe el agravante que estos estudiantes que se desplazan, reciben educación en áreas alejadas de la verdadera vocación del municipio, entonces al terminar sus carreras no encuentran campo de acción en su terruño, por lo que terminan por no regresar al pueblo.

Esa por ello que la comunidad se ha manifestado en cuanto a su interés por tener educación técnica y tecnológica orientada hacia actividades agrícolas, por medio del Sena o de convenios interinstitucionales con centros educativos de Garzón y Neiva.

### - **Recreación, deporte y cultura**

Los pobladores del municipio buscan su esparcimiento en el deporte, la recreación y la cultura; aunque no tengan para ello los escenarios apropiados.

A nivel deportivo, existen en el casco urbano tres polideportivos, en mal estado, los cuales no cuentan con las instalaciones necesarias para las prácticas deportivas, ni con dotación apropiada. Estos escenarios son sitios sin ningún tipo de construcción, con arcos (canchas) de fútbol construidas en guadua y los pisos están en tierra. En el área rural el panorama es el mismo.

A nivel recreativo, en el área rural no existen centros recreacionales; mientras que en el área urbana existe un parque recreacional (Parque La Magdalena) a la entrada del pueblo, el cual está bien dotado y en buen estado de conservación. Existe también dos pequeños parques infantil medianamente dotados y en regular y mal estado de conservación.

A nivel cultural, la población agrada reconoce y aprecia su historia, aunque no rescata y aprovecha al máximo su patrimonio. Es así como se tienen sitios históricos abandonados o mal manejados, los cuales han sido propuestos para realizar un circuito ecoturístico e histórico por el municipio. Ellos son La Hacienda Buenavista,

## MUNICIPIO DE "EL AGRADO"

---

donde Simón Bolívar residió dos semanas, la pila del parque principal, que es el primer acueducto que tuvo el municipio, la iglesia del pueblo, el antiguo colegio con su espléndido parque interior y algunas casas que conservan la arquitectura colonial.

Además tanto el municipio, como la región desarrollan ferias ganaderas y de especies menores, por medio de las cuales además de hacer comercialización se realzan las raíces culturales de la región. Para este evento existe una plaza de ferias apropiada.

### - **Agua potable**

A nivel tanto urbano como rural, la cobertura del servicio es aceptable; con agua no tratada y con un servicio no continuo. El inexistente tratamiento de las aguas ha llevado a tener altos índices de morbilidad en infecciones gastrointestinales. Tiene además el agravante de que las fuentes abastecedoras de agua, a pesar de ser un buen número, no poseen las condiciones de abastecimiento pues sus cuencas han sido deforestadas y las aguas mal manejadas.

Es por ello que la comunidad solicita la construcción de captaciones, plantas de tratamiento y conducción de aguas; paralelo a que se comprometen en la recuperación de las fuentes como único medio para conservar los actuales abastecimientos.

### - **Alcantarillado**

A nivel urbano existe una red de recolección de aguas servidas, la cual se encuentra en muy regular condición de conservación. Es una red incompleta, afectada por las diferencias de nivel entre la misma y los vertimientos de las viviendas, complementada de forma inadecuada por los zanjones que atraviesan el casco urbano, convirtiéndolos en colectores de aguas negras, que en muchos casos, pasan a través de predios de viviendas.

Actualmente se tiene visualizado canalizar el zanjón de San Pedro, para manejar las aguas residuales, cambiar un 75% de la red actual y ampliarla a las viviendas que no la poseen. Pero no está proyectado aún la construcción de una planta de tratamiento del efluente final.

A nivel rural la disposición se hace a cielo abierto o en pozos sépticos, construidos de forma rudimentaria y que en algunos casos presentan problemas de infiltración.

### - **Aseo**

A nivel rural no existe este servicio, puesto que no se hace la recolección de residuos ni la disposición de los mismos. En el área urbana la recolección se hace una vez por semana, durante dos días, en una volqueta del municipio. Los residuos son dispuestos en el micro relleno ubicado en el barrio San Agustín. Allí no se hace segregación ni tratamiento de dichos residuos sino disposición y tapado de los mismos.

## MUNICIPIO DE "EL AGRADO"

---

Considerando que el relleno se encuentra en el área sobre la cual se ha fundamentado el crecimiento del poblado, se piensa en retirar este relleno del sitio, dedicando los sitios actualmente ocupados a un parque y asumiendo dos alternativas para relocalización del relleno, una es en la vía a Garzón, aproximadamente a 5 Kms del Agrado, en el predio El kiosco y la otra es unirse al relleno sanitario regional (proyecto regional) a localizarse en Garzón, en donde se hará la segregación, tratamiento y adecuada disposición de los residuos.

### - **Energía eléctrica y alumbrado público**

El municipio hace parte de la conexión eléctrica nacional, abastecido por la Electrificadora del Huila, con una buena cobertura del servicio. Las únicas viviendas que no cuentan con el servicio es porque están deshabitadas o en construcción.

El alumbrado público tiene una buena red de cobertura en el casco urbano, pero presenta deficiencias en cuanto a los bombillos en buen estado y a la iluminación que prestan los que están buenos, pues son insuficientes para iluminar completamente las vías.

### - **Cocción de alimentos**

La cocción de alimentos se está haciendo en su mayoría con leña, tanto en el casco urbano como en el área rural. Aumentando la problemática de sequía, deforestación y daño a las fuentes abastecedoras de agua. La comunidad muestra gran ansiedad para colaborar en este aspecto y está receptiva a considerar otras opciones, es por ello que han considerado la masificación del gas como una alternativa apropiada para el casco urbano principalmente.

## **2.3 CARACTERIZACION DEL ESCENARIO ACTUAL**

Con lo anterior, se define el escenario actual; el cual será presentado en una tabla resumen, la cual describe de forma concreta las características de la situación que vive el municipio. Si se requiere más amplitud al respecto, por favor remítase al numeral anterior.

## MUNICIPIO DE "EL AGRADO"

Tabla 4. Escenario Actual

SISTEMA	ASPECTO	ESTADO ACTUAL
FUNCIONAL	VINCULOS URBANO REGIONALES	Buenos vínculos afectivos, laborales y comerciales, que pueden llegar a ser más efectivos en la medida en que se fortalezca el transporte desde el Agrado hasta las otras poblaciones. Se observa dependencia en el transporte sujeta a la movilidad y flujo vehicular proveniente de la Plata y Garzón y a los cupos disponibles. Existencia de la emisora "Latina stereo", que cubre parcialmente el municipio, pero no se escucha en la zona montañosa.
	VINCULOS INTRAMUNICIPALES	Buena red vial con amplia cobertura, pero en regular a mal estado de conservación. En época de invierno es casi intransitable la red de la zona de colinas onduladas, por falta de recebo de la vía.
	AREA DE INFLUENCIA DE SERVICIOS	A nivel rural, la cobertura de servicios se basa únicamente en el suministro de agua sin tratamiento. A nivel urbano el área construida actual tiene buena cobertura de servicios, aunque la calidad de los mismos no es la mejor; en el área por construir (posible área de expansión), existe la posibilidad de expandir dicha red (Barrio San Agustín).
	MOVILIDAD POBLACIONAL	Ingresos de personas desplazadas por los fenómenos sociopolíticos, aumentando la necesidad de prestación de servicios básicos; aunado a la emigración de la población joven en busca de oportunidades de estudio y laborales.
ADMINISTRATIVO	UBICACION GEOGRAFICA	Grandes oportunidades por estar ubicado en el eje de la troncal del Magdalena y hacer parte de los municipios ribereños del río Magdalena. Falta dar apropiado aprovechamiento a estos recursos.
	LIMITES MUNICIPALES	Límites con los municipios de Pital, Paicol, Garzón y Altamira, los cuales son municipios relativamente pequeños que hacen parte de la subregión centro del departamento y se hallan identificados con ello. Existe problemática frente a unos predios que están en el límite con Paicol.
	DIVISION TERRITORIAL	A nivel veredal, las veredas Las Mercedes, Alto Granadillo y La Galda, presentan problemática porque estas veredas hacen parte de dos municipios y no se han determinados los convenios de manejo a estas. Existe entonces conflicto por distribución de servicios y pago de impuestos por falta de convenios intermunicipales.
	INVERSION PUBLICA	Existe problemática por lo citado anteriormente por la falta de convenios intermunicipales.
BIOFISICO	CLIMA	Eventos extremos en época seca, que trae consigo las sequías por malos manejos de cobertura vegetal y aprovechamiento de la misma; y en época de invierno por inundaciones (ver mapa de amenazas).
	AGUA	Uso de las aguas para abastecimiento de acueductos veredales; bajos caudales asociados a un proceso acelerado de deforestación. Se observa disminución del caudal de aproximadamente un 80% en época de verano.
	SUBSUELO	Potencialidad petrolífera de la zona que hace parte de un área de exploración; no existen políticas municipales para el manejo de las actividades asociadas a las labores de exploración.
	RELIEVE	Problemática en la zona plana por desbordamiento de las quebradas La Yaguilga, Chimbayaco y Buenavista, afluentes del Magdalena (ver mapa de amenazas).
	SUELO, COBERTURA VEGETAL Y USOS DEL SUELO	Quemas incontroladas, conflictos por uso del suelo (arroceras muy explotadas, cafetales en áreas fuera de las de mejor potencialidad según comité de cafeteros, etc); avance de la frontera agrícola sobre áreas que deben dejarse de conservación de cauces (70% anual). Vertimiento directo a los suelos de residuos sólidos y líquidos domiciliarios y pulpa de café. Extracción incontrolada de leña.

## MUNICIPIO DE "EL AGRADO"

ECONOMICO	AGRICULTURA	Los renglones mas productivos son el café, el cacao y el arroz; producción de piña de muy buena calidad pero poco comercializada, al igual que otras frutas. El principal problema es la falta de producción diversificada que permita el abastecimiento de las necesidades del municipio y problemas de comercialización de los productos.
	GANADERIA	Aprovechamiento ganadero, con problemas de comercialización, pero este no es el principal renglón productivo del municipio.
	ECOTURISMO	Existe potencialidad turística ecológica y de patrimonio histórico, pero no existen programas a través de la alcaldía, ni convenios regionales para el aprovechamiento de dicho potencial.
	INDUSTRIA Y COMERCIO	Industria incipiente, poco productiva, no hay abastecimiento de productos con procesos primarios a nivel municipal ni existe actualmente una proyección al respecto. Es muy bajo el nivel del comercio, convirtiéndose en pequeñas tiendas y almacenes, pocas droguerías y la galería; el abastecimiento de productos se está haciendo de Garzón.
SOCIAL	POBLACIÓN	Población muy joven con casi un 50% entre 14 y 44 años; la cual no cuenta con reales expectativas de mejoramiento de la calidad de vida, debido a la baja calidad de los servicios básicos prestados, a la falta de capacitación acorde con la vocación del municipio.
	VIVIENDA	Buena cobertura en cuanto a número, pero muy baja calidad de las mismas (estratos predominantes 1 y 2). A nivel urbano no cuentan con los servicios básicos de buena calidad y a nivel rural cuenta en un porcentaje aceptable con agua sin proceso de potabilización. Son viviendas sin cocina apropiada ni unidades sanitarias.
	SALUD	A nivel urbano la prestación del servicio es buena, apoyada por el hospital de Garzón, principalmente. A nivel rural, 3 de las 24 veredas cuentan con puesto de salud; por tanto la cobertura del servicio es mala, estadísticamente cada dos meses el médico rural puede estar prestando el servicio por vereda.
	EDUCACION	Falta cobertura en educación secundaria (a 1999 para 86 estudiantes), no existe orientación respecto a la vocación agrícola del municipio. No hay centros de educación técnica, ni tecnológica. La población debe desplazarse a otros municipios para tener acceso a la educación y no regresan al municipio.
	RECREACIÓN, CULTURA Y DEPORTE	Falta de adecuados escenarios, deportivos, recreativos y culturales a nivel urbano y rural.
	AGUA POTABLE	Bajo nivel de abastecimiento de agua, debido a la problemática anteriormente tratada de los malos manejos de las fuentes abastecedoras; no potabilización de las mismas por la inexistencia de plantas de tratamiento. A nivel urbano actualmente está en proceso la licitación para la reconstrucción de la bocatoma, construcción y puesta en marcha de la planta de tratamiento, conducción y almacenamiento, además de la recuperación y adecuación de la red urbana.
	ALCANTARILLADO	El servicio es malo, considerando la problemática que presenta la red urbana, con viviendas en cotas mas bajas que las de la red, que impiden el vertimiento. Red incompleta, uso de los zanjones para el vertimiento, no existe planta de tratamiento. En el área rural no existe red de alcantarillado en ninguna de las veredas, de las 799 viviendas rurales, 279 tienen unidad sanitaria, 364 hace su disposición a campo abierto, 18 en letrina y 150 en inodoro con pozo séptico. Los pozos presentan problemas de infiltración.
	ASEO	A nivel rural no hay manejo de residuos sólidos, a nivel urbano hay recolección una vez por semana, durante dos días y disposición en el micro relleno sanitario (ubicado en el barrio San Agustín), no hay segregación de basuras, reciclaje, ni tratamiento.
	ENERGIA ELECTRICA PUBLICA DE ALUMBRADO COCCION ALIMENTOS	Y DE Se hace actualmente en su mayoría con leña. Un porcentaje de la población (urbana) cocina con propano y otro con electricidad, estas opciones son costosas.

## MUNICIPIO DE "EL AGRADO"

### 3. ESCENARIO TENDENCIAL

Considerando el escenario actual y proyectándolo hacia el futuro. Se tiene un panorama grave, amenazante y evidencia de problemas de inhabitabilidad del municipio. A continuación se presenta una tabla con dicha información.

Tabla 5. Escenario tendencial

SISTEMA	ASPECTO	ESCENARIO TENDENCIAL
FUNCIONAL	VINCULOS URBANO REGIONALES	Incomunicación del municipio, falta de acceso a servicios de salud y educación en Garzón y Neiva. Desvinculación regional, empobrecimiento por caída del comercio, problemas de comercialización de productos agrícolas y ganaderos, pérdida de la visión futurista, pérdida de oportunidades de inversión. Con la emisora, se verá perdida su intención de unir la región, porque la cobertura solo alcanza algunas veredas y no cumple a plenitud la función por la que fue creada.
	VINCULOS INTRAMUNICIPALES	Aislamiento de veredas, problemas graves de prestación del servicio de salud, con aumento de morbilidad y mortalidad; ausencia de servicios educativos por problema de desplazamiento de los docentes y de los alumnos, falta de abastecimiento de insumos agrícolas y ganaderos por tanto decadencia de estas labores; deterioro de la calidad de vida.
	AREA DE INFLUENCIA DE SERVICIOS	Deterioro de la calidad de vida. A nivel rural el crecimiento del poblado se hará sin garantizar el suministro de servicios básicos, lo cual va en detrimento de la salud de los habitantes. A nivel rural será notable los problemas de salubridad y de inhabitabilidad.
	MOVILIDAD POBLACIONAL	Aumento desmesurado de pobladores foráneos que agudizarán los problemas de prestación de los servicios básicos, ya que no se tiene proyectado su arribo y no existe la infraestructura para satisfacer sus necesidades. La población que quede en el municipio y no emigre no estará en condiciones de hacer aportes acorde con las necesidades regionales, departamentales y nacionales, debido a la deficiente educación que tendrán.
ADMINISTRATIVO	UBICACION GEOGRAFICA	Abandono total del municipio, fuera del contexto regional, se convertirá en un municipio olvidado por no haber adoptado un programa de aprovechamiento de las garantías de pertenecer a la troncal del Magdalena y ser ribereño del río que lleva el mismo nombre.
	LIMITES MUNICIPALES	Pérdida de territorio porque cada día los predios estarán pagando sus impuestos a los municipios vecinos y estos lograrán su legalización.
	DIVISION TERRITORIAL	Pérdida de las veredas Las Mercedes, Alto Granadillo y La Galda, por no esclarecer convenios de acción en ellas que han hecho parte de dos municipios, ya que el otro municipio (Paicol y El Pital) sí actuaron ante esta inquietud. En el mejor de los casos inversión desmedida e inadecuada por falta de convenios de acción.
	INVERSIÓN PUBLICA	Pérdida de presupuesto o mala inversión del mismo por no haber convenios intermunicipales. Empobrecimiento del municipio pues estaría dedicando dineros a inversiones que no corresponden a sus obligaciones.

## MUNICIPIO DE "EL AGRADO"

---

BIOFISICO	CLIMA	Sequías pronunciadas, con grandes mortandades por falta de agua e inundaciones en época invernal, con grandes eventos catastróficos por desprotección de cauces.
	AGUA	Disminución considerable de las cantidades de aguas de las fuentes abastecedoras visualizándose que al 2010 no habrá agua para los acueductos veredales que se surten de nacederos y los que se surten de cuerpos de agua tendrán para muy pocas personas personas.
	SUBSUELO	Daño del medio ambiente por actividades mal manejadas y no supervisadas. Desajustes económicos por ingresos temporales muy superiores a los normales de la población (hasta de 5 veces mas), sin programas de inversión apropiados. Pérdida de la oportunidad de salir del atraso, por malos manejos de la inversión y regalías. Empobrecimiento de los mas pobres.
	RELIEVE	Desbordamientos cada vez mayores de las quebradas La Yaguilga y Chimbayaco, en el casco urbano y de la Buenavista y río Magdalena en el área rural, con eventos catastróficos.
	SUELO, COBERTURA VEGETAL Y USOS DEL SUELO	Baja productividad agrícola, por consiguiente bajos ingresos y poca rentabilidad de la actividad. Zonas de conservación altamente disminuidas. Suelos contaminados e improductivos, por mala disposición de residuos líquidos y sólidos. Población enferma por aumento de vectores patógenos por inadecuada disposición de residuos.
ECONOMICO	AGRICULTURA	Bajos ingresos por actividades agrícolas, debidos a la mala comercialización de los productos, a los cultivos de artículos no productivos. La población no podrá encontrar productos para abastecer sus necesidades básicas, pues no se producirán en el municipio.
	GANADERIA	No habrá buenos ingresos por comercialización del ganado, ya que dicho comercio se verá debilitado.
	ECOTURISMO	Al no aprovechar el potencial turístico del municipio, no habrán ingresos por este bien, habrá desconocimiento del patrimonio histórico del municipio, habrá pérdida de la identidad cultural y del amor hacia la tierra. Estos ingresos se irán hacia otros municipios que si aprovechen esta oportunidad.
	INDUSTRIA Y COMERCIO	Muerte comercial del pueblo, pues no habrá aumento de la oferta de servicios y bienes y la población seguirá viéndose forzada a ir a Garzón para su adquisición.

## MUNICIPIO DE "EL AGRADO"

---

SOCIAL	POBLACION	Población muy joven sin educación ni expectativas laborales, con muy bajos ingresos y baja calidad de vida. Los pobladores con capacidades académicas y económicas se desplazarán a otras ciudades a capacitarse y a invertir pues el municipio no representa una buena alternativa.
	VIVIENDA	Viviendas de estrato 1 y 2, baja calidad de vida, inadecuada prestación de servicios, inadecuado manejo de residuos.
	SALUD	Area rural con problemas de prestación de servicios, peligro de muerte por falta de asistencia médica oportuna; imposibilidad de atención de siniestros y catástrofes, ni emergencias. Aumento de la morbilidad y mortalidad por enfermedades prevenibles.
	EDUCACIÓN	Jóvenes con estudios primarios únicamente, bachilleres sin capacitación para ejercer una labor que represente ingresos, no aptos para labores agrarias, sin oportunidades laborales.
	RECREACIÓN, CULTURA Y DEPORTE	Ausencia de adecuados escenarios, deportivos, recreativos y culturales a nivel urbano y rural. Problemática de drogadicción por el ocio u otros problemas de adolescencia inactiva.
	AGUA POTABLE	Baja calidad de vida, enfermedades gastrointestinales, alta morbilidad y mortalidad infantil.
	ALCANTARILLADO	Baja calidad de vida, infecciones por malos manejos de residuos.
	ASEO	Baja calidad de vida, infecciones por malos manejos de residuos.
	ENERGIA ELECTRICA Y ALUMBRADO PUBLICO	Buena cobertura del servicio. Poco alumbrado público, que facilita actos delincuenciales, y empobrecimiento de la calidad paisajística nocturna del pueblo.
	COCCION DE ALIMENTOS	Afecciones respiratorias por uso de leña, deforestación, disminución notable del recurso agua, sequía, aumento de las áreas inundadas en época de invierno, erosión y movimientos en masa por desprotección de los suelos.

Tratando de resumir el panorama descrito, se observa que no existe un camino trazado en cuanto al mejoramiento de la productividad del municipio, aunque se ha detectado que el Agrado es un municipio pobre, con buenas oportunidades, pero con falta de programas claros que le permitan establecer lineamientos de acción.

De continuar así, el panorama del municipio será de pobreza muy arraigada, con pocas oportunidades para la juventud, de baja calidad de vida, por imposibilidad de prestación de servicios como salud, educación, servicios básicos; pocos ingresos por actividades con manejos y comercialización inadecuados.

Adicionalmente el panorama se ensombrece por los procesos de deforestación, que dejarán al municipio sin agua, sin recurso forestal, dependiendo de los municipios aledaños para el agua de consumo, sin posibilidades de mejoramiento de tierras agrícolas.

Habiendo perdido dos grandes oportunidades por falta de organización y gestión, una la del río Magdalena, su ecoturismo, sus distritos de riego, su calidad medioambiental; y otra la del potencial petrolífero, que consigo traería desarrollo, mejoramiento de la calidad de vida, siempre y cuando exista un programa de ejecución de regalías y proyectos de apoyo, acorde a las necesidades y vocación del municipio.

### 4. ESCENARIO DESEADO

La construcción del escenario deseado, se realizó con ayuda de la comunidad, donde hubo participación de cada una de las veredas y del casco urbano; quienes conociendo el escenario tendencial del municipio y las características de éste, aunados a un gran compromiso ciudadano; plantearon las propuestas aquí descritas, bajo directrices claras basadas en la vocación, fortalezas y oportunidades del municipio.

De acuerdo a esto, el municipio debe considerar tres directrices principales orientadas a:

1. **Forestal:** En general, se evaluó que el municipio será orientado hacia ser productor – protector, con pequeñas áreas dedicadas únicamente a ser protectoras y extensiones productoras exclusivamente. (ver mapa de zonificación).
2. **Procesos agropecuarios:** Establecimiento de granjas auto abastecedoras, que permitan que haya productos suficientes para el sostenimiento familiar, de tal forma que no se requiera de abastecimiento de otros municipios de productos de primera necesidad; Establecimiento y fortalecimiento de producción frutícola, derivada de la excelente calidad de las frutas producidas en el municipio como la piña y la guanábana, reconocidas a nivel departamental por su exquisitez. Y finalmente el fortalecimiento de los actuales procesos agrícolas productivos, como el café, el cacao, el arroz y otros productos que son el soporte de la economía municipal.
3. **Ecoturismo y recuperación del patrimonio histórico:** Con esto se visualiza que el municipio posee sitios que pueden ser aprovechados turísticamente y paralelo a ellos, rescatar el patrimonio histórico municipal, constituido por la pila (o primer acueducto municipal), la catedral, el antiguo colegio, la alcaldía, la hacienda Buenavista (donde Simón Bolívar pernoctó dos semanas), una casa que debe ser restaurada en el área urbana y otras edificaciones de gran valor.

Alrededor de estas tres directrices, se desarrollan una serie de actividades y programas de apoyo que permiten el mejoramiento de la calidad de vida y la ejecución de los planteamientos expuestos.

#### 4.1 ESCENARIO DESEADO FORESTAL

Se requiere la delimitación de las áreas de acuerdo a su dedicación (productor, productor – protector y protector); conforme a la zonificación ambiental realizada. No solo es importante delimitar las áreas sino respaldar las actividades a realizar para la correspondiente conservación de las mismas. Es así como para las áreas productoras y

para las productoras protectoras se aplicará lo mostrado en el escenario de procesos agrarios.

En las áreas protectoras, su conservación se apoyará con programas educativos técnicos y ambientales, programas de conservación y reforestación.

La división de estas áreas permite que se logre la recuperación de la cobertura vegetal y con ella se mantengan las aguas que actualmente tiene el municipio para el suministro de acueductos y aprovechamiento agrícola; habrá mejor productividad de la tierra y mejores ingresos. Asociado a los mejores ingresos viene por ende el mejoramiento de la calidad de vida.

### **4.2 ESCENARIO DESEADO PROCESOS AGRARIOS**

El escenario deseado en cuanto a procesos agrarios, incluye obras de infraestructura, programas organizacionales y educativos.

Entre las obras de infraestructura se tiene en el área plana el mejoramiento de los procesos asociados al cultivo de arroz, mejoramiento de la red vial para optimizar la comercialización de productos, aunque esta actividad no está únicamente relacionada con procesos agrícolas, sino que por el contrario implica de forma general el mejoramiento de la calidad de vida, ya por las redes viales (y acuáticas como el río Magdalena) mejora el acceso de la comunidad a los programas de salud, educación, cultura y progreso en general.

A nivel de programas organizacionales, se tiene la implementación de granjas auto abastecedoras y organización de sistema de tratamiento primario de frutas.

Entre los programas educativos está la temática ambiental y la educación continuada a nivel rural acorde con la vocación agrícola del municipio; además de la asistencia técnica por parte de la administración municipal y de las instituciones técnicas regionales y nacionales.

EL manejo de las áreas productoras protectoras, del cual se trató en el numeral anterior, se basa entre otros en el desarrollo de cafetales con sombrío (árboles maderables, por ejemplo), áreas de sustitución de cultivos por alternativas rentables económicamente y autorregulables, como producción maderera.

Al tener nuevas expectativas de producción agrícola y el mejoramiento de las condiciones existentes, los pobladores rurales querrán estar en su tierra y por lo tanto necesitarán los servicios de salud, educación, saneamiento básico que propenderán por el mejoramiento de la calidad de vida.

### **4.3 ESCENARIO DESEADO ECOTURISMO Y PATRIMONIO HISTORICO**

Se basa en el rescate y aprovechamiento del capital ecológico, turístico y de patrimonio histórico que posee el municipio; lo cual implique un gran número de personas con oportunidades laborales asociadas a estos programas.

El reconocimiento de las condiciones culturales del municipio y de la región; es una de los principales anhelos, lo cual adicionalmente está relacionado con el aprovechamiento de capital de Cormagdalena, la cual actualmente está interesada en realizar este tipo de inversión.

Para desarrollar esta panorámica se requiere el mejoramiento de las vías de comunicación, que faciliten los accesos a los sitios de interés los cuales no estarán ubicados solo a nivel urbano sino en el área rural. Los sitios de interés turístico, ecológico e histórico, estarán dotados de servicios de saneamiento básico, apoyo en salud y emergencias. Lo cual conllevará al mejoramiento de la calidad de vida de la población aledaña a dichos sitios.