

ETAPA DE SINTESIS DEL DIAGNÓSTICO

OBJETIVO

Resaltar los aspectos que fortalecen y valorizan el Municipio de Landázuri, los problemas más determinantes que lo condicionan, sus recursos y potencialidades.

La síntesis del Diagnostico constituye la percepción entre la realidad analizada y la Prospectiva como visión futura de desarrollo.

El análisis de este aparte, se realizo a través de tablas síntesis del diagnostico de cada uno de los subsistemas y sus respectivas variables. Abarcando las unidades territoriales y las características más influyentes e importantes, los problemas, las condicionantes, los recursos y potencialidades, así como también las tendencias a futuro.

1. AREA URBANA

CARACTERÍSTICAS	PROBLEMAS	POTENCIALIDADES	TENDENCIAS
<ul style="list-style-type: none"> • DISEÑO URBANO INICIALMENTE NO PLANIFICADO. • FUNCION PREDOMINANTE, EN VIVIENDA Y COMERCIO COMO ACTIVIDAD MIXTA CON VIVIENDA. Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS. • TIPO PREDOMINANTE DE VIVIENDA UNIFAMILIAR DE UN PISO • PRESENCIA DE DOS TIPOS DE ACUEDUCTO (VERANO E INVIERNO). • TIPOLOGÍA DE VIVIENDA EN BLOQUE Y CEMENTO, ES DEL 75%. 	<ul style="list-style-type: none"> • DEFICIT DE VIVIENDA • ASENTAMIENTOS URBANOS MUY CERCA DEL CAUCE DE LA QUEBRADA LA NEGRA. • VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LAS VIVIENDAS SOBRE LOS SOLARES DE LAS CASAS O CANALES INDIVIDUALES QUE CORREN LIBRES POR LAS CALLES. • PERIMETRO SANITARIO MENOR AL ACTUAL PERIMETRO URBANO. • CARENCIA DE PARAMETROS PLANIFICADORES EN LA CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA (ESPECIALMENTE ZONA PERIFERICA) • CALIDAD DEL AGUA DE CONSUMO HUMANO, EN REGULARES CONDICIONES DE CALIDAD. • AUSENCIA ADMINISTRATIVA EN EL MANEJO DE LA PRODUCCIÓN DEL MUICIPIO (NO EXISTE UMATA). • PROBLEMAS SANITARIOS POR LA FALTA DE MATADERO (SACRIFICIO DE GANADO EN LOS SOLARES DE LAS CASAS). 	<ul style="list-style-type: none"> • DEMANDA DE VIVIENDA. • CRECIMIENTO URBANO EN AREAS CON SERVICIOS PUBLICOS. • DISPONIBILIDAD DE TERRENOS PARA FUTURA EXPANSION. • DISEÑO EN ETAPA DE APROBACIÓN, PARA LAS CONTRUCCIONES DE: PLANTA DE COMPOSTAJE, MATADERO MUNICIPAL Y SEDE SOCIAL. 	<ul style="list-style-type: none"> • CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA UNIFAMILIAR. • DESARROLLO DE VIVIENDA UNIFAMILIAR PARA LA ZONA PERIFERICA (VÍA A CHOROLO). • PATRON DE CRECIMIENTO CONTINUO PERO LENTO.

Fuente: Los Autores

2. SISTEMA VIAL

CARACTERÍSTICAS	PROBLEMAS	POTENCIALIDADES	TENDENCIAS
<ul style="list-style-type: none"> LA CABECERA MUNICIPAL FUNCIONA COMO PUNTO CENTRAL Y DE CONVERGENCIA DE LAS VIAS VEREDALES CHOROLO, KM 4, KM 10, BORRASCOSO, EL CARMEN, CORINTO, EL PORVENIR, SAN PEDRO CENTRO, SANTA BÁRBARA Y GENDERALES. Y DE LAS VIAS INTER MUNICIPALES A CIMITARRA, VELEZ Y BARBOSA. PATRON VIAL URBANO HETEROGENEO, CUYO TRAZADO URBANO PERMITE UNA CONTINUIDAD DE LA CIRCULACION VIAL. PRESENCIA DE RUTAS DE SERVICIO PUBLICO, INTERMUNICIPAL Y VEREDAL, OFRECIDAS POR VARIAS EMPRESAS. EL TRANSPORTE PRIVADO TAMBIÉN SE ENCARGA DEL DESPLAZAMIENTO A LAS VEREDAS. EL 90% DEL TOTAL DE LAS VIAS URBANAS ESTAN PAVIMENTADAS. EL 10% DE DEFICIT DE VIAS SIN PAVIMENTAR SE UBICA EN AREAS QUE HASTA EL MOMENTO SE ENCUENTRAN EN DESARROLLO URBANÍSTICO. 	<ul style="list-style-type: none"> DIFICIL ACCESIBILIDAD Y TRANSITO DE LA RED VIAL RURAL ORIGINADA EN LAS CARACTERISTICAS DEL DISEÑO (pendiente long., ancho de calzada, carril, radio de curvatura) A LAS CONDICIONES TOPOGRAFICAS, TIPOLOGIA DEL SUELO Y CONDICIONES CLIMATICAS. INCOMODA ACCESIBILIDAD A LAS PARTES ALTAS DEL CASCO URBANO, POR EFECTOS DE LA TOPOGRAFÍA Y CARENCIA DE PAVIMENTACIÓN. APROXIMADAMENTE EL 100% DEL TOTAL DE LAS VIAS RURALES SON EN TIERRA Y NO CUENTAN EN SU MAYORIA CON OBRAS DE DRENAJE, NI DE ESCORRENTIA. (OBRAS DE ARTE). LAS VEREDAS UBICADAS EN LA PARTE ALTA DEL MUNICIPIO, COMO: CUCUCHONAL, BUENOS AIRES Y EL DIVISO, ENTRE OTRAS SON LAS QUE NO POSEEN VIAS DE PENETRACIÓN. LOS PERFILES VIALES URBANOS NO CUENTAN CON ZONAS VERDES NI ANTEJARDINES. 	<ul style="list-style-type: none"> NIVEL DE ARTICULACION REGIONAL ACEPTABLE, DADA LA CONEXIÓN CON LOS MUNICIPIOS DE CIMITARRA, VÉLEZ, BOLIVAR Y BARBOSA.. EL PERFIL VIAL URBANO ES HETEROGÉNEO, Y EL 83% DE SUS VIAS EN LAS AREAS URBANIZADAS ESTAN PAVIMENTADAS. PRESENTAR EL TRAZADO DE LA CARRETERA O TROCAL DEL CÁRARE, DENTRO DEL CASCO URBANO. CONVERGENCIA VIAL DEL CORREDOR TURISTICO DEPARTAMENTAL. 	<ul style="list-style-type: none"> PROBLEMAS EN LA DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE SU PRODUCTO BÁSICO DE EXPORTACIÓN (CACAO), DEBIDO A LA DEFICIENTE MALLA VIAL REGIONAL.

Fuente: Los Autores

3. ACUEDUCTO

AREA	CARACTERISTICAS	PROBLEMAS	POTENCIALIDADES	TENDENCIA
URBANO	ACUEDUCTO URBANO DE VERANO E INVIERNO FUENTES: QUEBRADA LOS PICHUDOS Y QUEBRADA DE LOS FRÍOS. CONDUCCION : GRAVEDAD, TUB. 6" TRATAMIENTO: PLANTA COMPACTA Y EL DE ALMACENAMIENTO: BOMBEO, TUB, 5" FRECUENCIA : PLANTA COMPACTA COBERTURA : -- SERVICIO 24 HORAS 95% DE LAS VIVIENDAS	<ul style="list-style-type: none"> DIFERENCIA ENTRE EL NÚMERO DE METROS CUBICOS FACTURADOS Y EL NUMERO DE METROS CUBICOS DE AGUA TRATADA. PERIMETRO DE SERVICIOS DE ACUEDUCTO MENOR AL ACTUAL PERIMETRO URBANO. REGULAR ESTADO DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO. CALIDAD DEL AGUA EN REGULAR ESTADO. 	<ul style="list-style-type: none"> FUENTES DE AGUA DISPONIBLES CON BUENOS CAUDALES EN LOS ACUEDUCTOS (URBANO Y RURALES.) ALTA PRESION EN EL SERVICIO DE ACUEDUCTO URBANO. ADECUADA UBICACIÓN DE LA PLANTA DE ACUEDUCTO URBANO. 	<ul style="list-style-type: none"> DEFORESTACION E INTERVENCION DE LAS AREAS DE MANTENIMIENTO DE LAS QUEBRADAS ABASTECEDORAS DE LOS ACUEDUCTOS. MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO.
	ACUEDUCTOS VEREDALES FUENTES CAÑO MIRALINDO, CARACOL, ESTANQUITO, EL PICHUDO, MICROCUENCA EL PICHUDO, QUEBRADA LA DORADA, LA PROVIDENCIA, LA INDIA, VIZCAINOS, EL OCHO. CONDUCCION : GRAVEDAD TRATAMIENTO: NINGUNO COBERTURA : 50%	<ul style="list-style-type: none"> 50% DE LAS VIVIENDAS RURALES, NO TIENEN COBERTURA DE ACUEDUCTO VEREDAL. PROBLEMAS DE FUNCIONAMIENTO POR FALTA DE MANTENIMIENTO. LOS ACUEDUCTOS VEREDALES QUE SURTEN A LA POBLACIÓN NO TIENEN PLANTA DE TRATAMIENTO. ESPECIALMENTE PARA LAS ESCUELAS VEREDALES. EXISTEN 26 VEREDAS QUE NO POSEEN ACUEDUCTO VEREDAL, SIENDO EL 40% DE DEFICIT RURAL. 		

Fuente: Los Autores

4. ALCANTARILLADO

AREA	CARACTERISTICAS	PROBLEMAS	POTENCIALIDADES	TENDENCIA
U R B A N O	<ul style="list-style-type: none"> • CONFORMADO POR DOS REDES DE VERTIMIENTO SOBRE LAS QUEBRADAS LA NEGRA Y QUEBRADA GRANDE. • EXISTE UN 30% DE CONEXIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO, CON LOS PATIOS Y CUBIERTAS QUE DESCARGAN LAS AGUAS LLUVIAS. • NO HAY RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL AMPLIA, SOLO SE CUBRE EL 20% A NIVEL URBANO. 	<ul style="list-style-type: none"> • PERIMETRO DE SERVICIOS DE ALCANTARILLADO MENOR AL PERIMETRO URBANO. • ALCANTARILLADO COMBINADO (AGUAS NEGRAS Y AGUAS SANITARIAS), EN BAJA PROPORCIÓN. • VERTIMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES SIN NINGUN TIPO DE TRATAMIENTO. • 10% DE LAS VIVIENDAS URBANAS SE ENCUENTRAN SIN CONEXIÓN A LA RED DE ALCANTARILLADO. 	<ul style="list-style-type: none"> • COBERTURA DEL 90% DE LOS SECTORES HABITADOS. • LAS REDES DE CONDUCCIÓN CUENTAN CON UN NIVEL DE EVALUACION ACEPTABLE. • POSIBILIDAD PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO. 	<ul style="list-style-type: none"> • AUMENTO DEL IMPACTO NEGATIVO SOBRE LAS QUEBRADAS RECEPTORAS. • COBERTURA TOTAL A LA RED DE ALCANTARILLAD O A LAS AREAS DE POTENCIAL DESARROLLADO.
R U R A L	<ul style="list-style-type: none"> • SOLO EXISTE RED DE ALCANTARILLADO EN LA VEREDA SAN IGNACIO. • MANEJO DE EXCRETAS AL AIRE LIBRE O VERTIMIENTOS DIRECTOS A LAS FUENTES HIDRICAS POR DE LAS VIVIENDAS CON SANITARIO. 	<ul style="list-style-type: none"> • EL 70% DE LAS VIVIENDAS RURALES NO CUENTAN CON SERVICIO SANITARIO O UNIDAD BASICA. • EL 30% DE LAS VIVIENDAS POSEEN POZOS SÉPTICOS. • CONTAMINACION DE LAS FUENTES HIDRICAS. 		<ul style="list-style-type: none"> • AUMENTO DE LA CONTAMINACION DE LAS FUENTES HIDRICAS. • AUMENTO DEL RIESGO DE PROBLEMAS GASTROINTESTINALES, SOBRE TODO EN LA POBLACIÓN INFANTIL.

Fuente: Los Autores

5. ENERGIA

AREA	CARACTERISTICAS	PROBLEMAS	POTENCIALIDADES	TENDENCIAS
U R B A N A	<ul style="list-style-type: none"> SERVICIO SUMINISTRADO POR LA EMPRESA ELECTRIFICADORA DE SANTANDER (ESSA) SUMINISTRO DE ENERGIA A TRAVES DE LA RED DE CONEXIÓN CIMITARRA - LANDÁZURI COBERTURA 100% ALUMBRADO PUBLICO CALIDAD DEL SERVICIO: BUENA 		<ul style="list-style-type: none"> COBERTURA DEL 100% DE LAS VIVIENDAS BUEN ESTADO DE LAS REDES. CAPACIDAD INSTALADA PARA FUTUROS PROYECTOS DE VIVIENDA. 	<ul style="list-style-type: none"> MEJORAMIENTO DE LA COBERTURA DE SERVICIO DEL MUNICIPIO.
R U R A L	<ul style="list-style-type: none"> COBERTURA DEL 70% 	<ul style="list-style-type: none"> DEFICIT DE COBERTURA DEL 30%. BAJA CAPACIDAD EN REDES Y TRANSFORMADORES DE LA MAYORÍA DE VEREDAS 	<ul style="list-style-type: none"> EXISTEN LOS PROYECTOS DE AMPLIACION VEREDAS TABLONA, NACUMALES, GENDERALES, PLAN DE ARMAS, RETIRO, ARGENTINA, ESTANQUITO, POPAYÁN, VILLA ALICIA. 	

Fuente: Los Autores

6. TELEFONIA

AREA	CARACTERISTICAS	PROBLEMAS	POTENCIALIDADES	TENDENCIA
U R B A N A	<ul style="list-style-type: none"> • COBERTURA : 80% • EMPRESA: TELECOM 	<ul style="list-style-type: none"> • DEMANDA DEL SERVICIO TELEFONIA. 	<ul style="list-style-type: none"> • PROYECTO DE AMPLIACION A 500 LÍNEAS PARA EL 2004. 	<ul style="list-style-type: none"> • CONTINUAR CON EL DEFICIT DE COBERTURA.
R U R A L	<ul style="list-style-type: none"> • OFICINAS DE ATENCION AL PÚBLICO, EN LAS VEREDAS BAJO JORDÁN, MIRALINDO. PLAN DE ARMAS, KM 15, SAN IGNACIO, SAN PEDRO, VALPARAÍSO Y CHOROLO. 	<ul style="list-style-type: none"> • AUSENCIA DE TELEFONIA PARA LAS VIVIENDAS RURALES. 	<ul style="list-style-type: none"> • DISPONIBILIDAD DE USUARIOS 	

Fuente: Los Autores

7. ASEO

AREA	CARACTERISTICAS	PROBLEMAS	POTENCIALIDADES	TENDENCIAS
U R B A N A	ADMINISTRACION : ALCALDIA MUNICIPAL. RECOLECCION : DOMICILIARIA. COBERTURA : 100% AREA CONSTRUIDA. TRANSPORTE : VOLQUETA. DISPOSICION FINAL: MUNICIPIO DE CIMITARRA.	<ul style="list-style-type: none"> FALTA DE UN RELLENO SANITARIO O PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS, EN EL MUNICIPIO. PROBLEMAS DE SALUBRIDAD PÚBLICA POR EFECTOS DE FOCOS INFECCIOSOS, ORIGINADOS POR VERTIMIENTO DE DESECHOS EN LAS ESTRIBACIONES PERÍFERICAS DEL CASCO URBANO. 	<ul style="list-style-type: none"> MANEJAR LOS RESIDUOS ORGANICOS PARA PROCESOS DE RECUPERACION DE SUELOS. ESTUDIO AMBIENTAL EN TRAMITE DE APROBACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE COMPOSTAJE, SITUADA A 5 KM DEL CASCO URBANO. PRESENCIA DE PROGRAMAS DE RECICLAJE. 	<ul style="list-style-type: none"> VINCULACION AL PROYECTO SUBREGIONAL DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS.
R U R A L	<ul style="list-style-type: none"> EL 80% DE LAS VIVIENDAS ARROJAN LA BASURA EN PATIOS, ZANJA O TERRENOS BALDIOS CERCA A SUS VIVIENDAS EL 12% LA QUEMA Y EL 8% RESTANTE LAS ARROJA A LAS FUENTES HÍDRICAS. 	<ul style="list-style-type: none"> MALOS OLORES. MAL ASPECTO VIVIENDA. AUSENCIA DE PROGRAMAS PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS. CRIADERO DE INSECTOS QUE CAUSAN ENFERMEDADES. QUEMA DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS RURALES, CON EFECTOS CONTAMINANTES AL ENTORNO. 	<ul style="list-style-type: none"> MANEJO DE LOS RESIDUOS HOSPITALARIOS POR MEDIO DE UNA EMPRESA ESPECIALIZADAS EN ESTE OFICIO (DESCONT). 	

Fuente: Los Autores

8. COMBUSTIBLE PARA COCINA

AREA	CARACTERISTICAS	PROBLEMAS	POTENCIALIDADES	TENDENCIAS
URBAN A	GAS : 69.00% LEÑA : 21.75 % CARBÓN: 4.81%	<ul style="list-style-type: none"> LA SITUACION ECONOMICA Y EL ESTADO DE LA RED VIAL IMPIDEN EL SUMINISTRO DE GAS PROPANO. 	<ul style="list-style-type: none"> OFERTA DEL GAS PROPANO. 	<ul style="list-style-type: none"> AUMENTO DE LOS PROCESOS DE DESFORESTACION DE CUENCAS CON REPERCUSIONES EDAFOLÓGICAS E HÍDRICAS.
RURAL	LEÑA : 93.1% VIVIENDA GAS : 5.97% CILINDRO CARBÓN: 0.47%	<ul style="list-style-type: none"> CULTURA ARRAIGADA DEL USO DE LA LEÑA COMO COMBUSTIBLE, DEBIDO A PRESUPUESTO Y CONTINUIDAD DEL SWRVICIO EN LAS ZONAS RURALES. 		

Fuente: Los Autores

9. TENENCIA DE LA TIERRA

NUMERO PEDIOS	TAMAÑO DE PEDIOS		TOTAL PEDIOS RURALES	DETERMINA	PROBLEMAS	TENDENCIA
2132	MENOR A 5 HA...	51.60%	4132	MINIFUNDIOS (66.56% DEL TERRITORIO)	<ul style="list-style-type: none"> • MAYOR PRESIÓN SOBRE LOS RECURSOS NATURALES. • SOBRE EXPLOTACION Y AGOTAMIENTO DE LA TIERRA. 	<ul style="list-style-type: none"> • AUMENTO EN EL FRACCIONAMIENTO DE LOS PEDIOS. • DISMINUCION DE LA PRODUCTIVIDAD.
618	DE 5 - 10 HA...	14.96%				
1382	DE 10 HA A MAS...	33.44%				

Fuente: Los Autores

10. FUERZA LABORAL DEL MUNICIPIO

SECTOR ECONOMICO	ACTIVIDAD	% EMPLEADOS P. E. A.	AREA	POBLACION EDAD DE TRABAJO (15-69 años)	POBLACION ECONOMICA ACTIVA	TAZA DE OCUPACION
PRIMARIO	AGRICULTURA GANADERÍA	74.33%	RURAL	6808 Habitantes	4110 Hab.	60.37%
TERCIARIO	SERVICIOS	4.12%	URBANA	(46.78% del total de la población municipal)		
	COMERCIO	4.45%				

Fuente: Los Autores

11. EDUCACION

CARACTERISTICAS	PROBLEMAS	POTENCIALIDADES	TENDENCIA
<p>EL MUNICIPIO CUENTA CON:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 ESCUELA URBANA Y 63 ESCUELAS RURALES. • 2 COLEGIOS URBANOS Y EL BACHILLERATO RURAL SAT. • LA MODALIDAD DEL COLEGIO DE SECUNDARIA PÚBLICO URBANO ES AGROPECUARIA Y, LA DEL COLEGIO PRIVADO ADVENTISTA ES COMERCIAL. • ESTUDIANTES EN PRIMARIA URBANA: 458 Y RURAL: 1928. • ESTUDIANTES SECUNDARIA URBANA: 397 Y ESTUDIANTES RURALES: 226. • PROFESORES PRIMARIA URBANA:4 Y RURALES: 39. • PROFESORES SECUNDARIA URBANA : 36 Y RURALES : 39. • EL MUNICIPIO PRESENTA UNA TASA DE ANALFABETISMO DEL 21.68 % UBICADA EN EL AREA RURAL PRINCIPALMENTE EN UNA POBLACION ENTRE 18 – 98 AÑOS. 	<ul style="list-style-type: none"> • AUSENCIA A LAS DE NIÑOS EN LA ESCUELAS URBANA Y RURALES, POR EFECTOS DEL TRABAJO EN SUS FINCAS Y LARGOS RECORRIDOS. • INFRAESTRUCTURA ESCUELAS RURALES: OBSOLENCIA EN INSTALACIONES SANITARIAS (12 ESCUELAS) CON BIBLIOTECA Y DEFICIENCIA DE MATERIAL BIBLIOGRÁFICO (26 ESCUELAS) • CARENCIA AREAS DEPORTIVAS (21) • NO HAY CENTRO DE EDUCACION SUPERIOR O DE FORMACION TECNICA O NO FORMAL QUE PERMITAN CONTINUIDAD EN EL PROCESO EDUCATIVO Y ESPECIALIZACION. • NUMERO DE CENTROS EDUCATIVOS. 	<ul style="list-style-type: none"> • DISTRIBUCION GEOGRAFICA EQUITATIVA DE LAS ESCUELAS PARA EFECTOS DE COBERTURA. • CONFORMACION DE LAS ASOCIACIONES DE PADRES DE FAMILIA. • COBERTURA EDUCATIVA EN AULAS Y DOCENTES. • LA UBICACIÓN DE LAS ESCUELAS A NIVEL RURAL PERMITE FACIL ACCESO. • LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN UN 60% ESTA EN BUEN ESTADO Y CUENTA CON SERVICIOS PUBLICOS. • LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRESENTAN UN BUEN MANEJO NORMATIVO DE ALUMNOS POR AULAS. 	<ul style="list-style-type: none"> • AUMENTO DE LOS PROCESOS DE MIGRACION DE LA POBLACION ESTUDIANTIL POR FALTA DE UN CENTRO O PROGRAMA DE EDUCACIÓN SUPERIOR, TECNICA O NO FORMAL. • AUMENTO DE LA BRECHA SOCIAL ENTRE LO QUE REQUIERE EL MUNICIPIO Y LO QUE PRODUCEN LOS CENTROS DE EDUCACION (BACHILLERES COMERCIAL Y CLASICO). • ACONDICIONAMIENTO DE LOS HORARIOS EDUCATIVOS A LAS LABORES RURALES.

Fuente: Los Autores

12. SALUD

CARACTERÍSTICAS	PROBLEMAS	POTENCIALIDADES	TENDENCIAS
<ul style="list-style-type: none"> EL MUNICIPIO CUENTA CON EL HOSPITAL LOCAL INTEGRADO DE LANDÁZURI DE ATENCIÓN DE PRIMER NIVEL EN SALUD. DESARROLLA LAS ACTIVIDADES DE ADMINISTRACIÓN, FACTURACIÓN, ESTADÍSTICA, CONSULTA EXTERNA, HOSPITALIZACIÓN, RAYOS X, ELECTRO, ESTERILIZACIÓN, ENFERMERÍA, PARTOS, CIRUGÍA, MORGUE, COCINA, ODONTOLOGÍA Y LABORATORIO, DOTADO CON 2 MÉDICOS, UNA ENFERMERA JEFE, UN BACTERIÓLOGO, UN ODONTÓLOGO Y PERSONAL ADMINISTRATIVO, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO. A NIVEL RURAL: SE CUENTA CON SEIS PUESTOS DE SALUD. EL PERFIL EPIDEMIOLÓGICO SE CARACTERIZA POR: <p>MORBILIDAD: DENGUE, INFECCIONES INTESTINALES MAL DEFINIDAS, ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO.</p> <p>MORTALIDAD: ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES, AGRESIÓN CON ARMAS DE FUEGO.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ESTILOS Y CALIDAD DE VIDA REFLEJADOS EN LOS PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD Y MORTALIDAD. SANEAMIENTO AMBIENTAL DEFICIENTE A NIVEL RURAL. DEFICIENCIA EN LA ELIMINACIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS, E INFRAESTRUCTURA SANITARIA. CINCO PUESTOS DE SALUD SIN PERSONAL. DEFICIENCIA DE ATENCIÓN MÉDICA AL 83% DE LA POBLACIÓN (ZONA RURAL). BAJA COBERTURA DE LAS ENTIDADES PROMOTORAS DE SALUD EXISTENTES EN EL MUNICIPIO. 	<ul style="list-style-type: none"> EL HOSPITAL LOCAL, TIENE LA CAPACIDAD Y EL NÚMERO DE CAMAS ADECUADO PARA EL TAMAÑO DE LA POBLACIÓN URBANA. ACEPTABLE CAPACIDAD DEL HOSPITAL PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD A LA COMUNIDAD. BUENA COBERTURA DE PROGRAMAS EN ATENCIÓN PRIMARIA A LA POBLACIÓN URBANA. 	<ul style="list-style-type: none"> AUMENTO EN LOS NIVELES DE MORBILIDAD POR LAS CONDICIONES DE SANEAMIENTO AMBIENTAL, HÁBITOS ALIMENTICIOS Y CARACTERÍSTICAS DE LAS VIVIENDAS.

Fuente: Los Autores

13. PECUARIO

CARACTERISTICAS	PROBLEMAS	POTENCIAL	TENDENCIA
<ul style="list-style-type: none"> • ACTIVIDAD DESARROLLADA PRINCIPALMENTE EN LAS VEREDAS ADYACENTES AL RIO GUAYABITO, RÍO BLANCO Y ZONA DE INFLUENCIA DE LA MICROCUENCA DEL PICHUDO. • CRIA PRINCIPALMENTE DE ESPECIES MAYORES (BOVINO) • INTRODUCCION DE RAZAS MEJORADAS DE LAS ESPECIES BOVINAS. • CONTROL TANTO EN LAS CONDICIONES DE TENENCIA COMO DE REPRODUCCIÓN DE LAS ESPECIES. • CONSOLIDACION DE LA ACTIVIDAD PORCINA Y PISCICOLA. 	<ul style="list-style-type: none"> • LIMITADA DISPONIBILIDAD DE RECURSOS TECNICOS Y FINANCIEROS, REFLEJADA EN LA PROPORCION DE FUNCIONARIOS CON CAPACIDAD DE ASISTENCIA TÉCNICA. • DISPONIBILIDAD DE RECURSOS ECONOMICOS (CAPITAL) PARA ACCEDER A PAQUETES TECNOLOGICAS Y ASESORIAS TECNICAS. • FALTA DE ORGANIZACIÓN COMO GREMIO. • INASISTENCIA TECNICA DE LA UMATA. 	<ul style="list-style-type: none"> • PRESENCIA EN EL MUNICIPIO DE ORGANIZACIONES QUE DESARROLLAN PROCESOS DE MEJORAMIENTO EN LAS ESPECIES Y CAPACITAN A LA COMUNIDAD. 	<ul style="list-style-type: none"> • MEJORAMIENTO DE LAS ESPECIES, BOVINOS. • DIVERSIFICACION DE LAS CRIA DE ANIMALES (BOVINOS, PORCINOS, PECES). • AUMENTO DE LA PRODUCCION PECUARIA.

Fuente: Los Autores

14. MANEJO DE LA PRODUCCION PECUARIA

ESPECIE		CANT	PROCEDIMIENTO	RAZAS	ALIMENTACION	PRODUCCION
MAYORES	BOVINO	22.470 VACAS ORDEÑO 12.330	TECNIFICADO.	CEBU. PARDO.	<ul style="list-style-type: none"> • PRADERAS MEJORADAS. • PASTO DE CORTE. 	36.990Lt. Leche RENDIMIENTO 3 LT/ VACA/DIA.
	CAPRINO	600	<ul style="list-style-type: none"> • INTRODUCCION ESPECIES MEJORADAS. • SELECCIÓN DE CRIO. 	CRIOLLO. ALPINA. NUBIA.	LIBRE, EN ZONAS DE RASTROJO.	
	PORCINO	3657	CASERA.	LANDRACE. CRUCES.	REPILA.	
MENORES	PECES	-----	CASERA.			
	AVES CORRAL	3.100.000				
	OVEJAS	200				

Fuente: URPA, LANDÁZURI URPA, S/RIA AGRICULTURA S/DER 2003..

15. AGRICULTURA

CARACTERISTICAS	PROBLEMAS	POTENCIALIDADES	TENDENCIAS
<ul style="list-style-type: none"> • PREDOMINIO DE LOS CULTIVOS DE CACAO, CITRICOS, PAPAYA, GUANABANA, BANANO BOCADILLO, PLÁTANO Y YUCA TRADICIONAL. • PRODUCCION TIPO FAMILIAR, UTILIZACION DE JORNALES • FEDERACION DE CACAOTEROS. • AUMENTO DE LAS AREAS EN PASTOS. 	<ul style="list-style-type: none"> • LIMITADA DISPONIBILIDAD DE RECURSOS TECNICOS REFLEJADA EN LA PROPORCION DE FUNCIONARIOS, COMITÉ DE CACAOTEROS 1, FUNCIONARIOS DE ASESPRÍA TÉCNICA (0), RESPECTO AL NUMERO DE PREDIOS RURALES (4132). • LA COMERCIALIZACION SE VE AFECTADA POR LAS CONDICIONES DE LA RED VIAL. • LIMITADA CAPACIDAD FINANCIERA 	<ul style="list-style-type: none"> • VARIEDAD DE CLIMAS • PROCESOS DE TECNIFICACIÓN (preparación suelos, fertilizantes, control de plagas y enfermedades, adopción de semillas mejoradas), EN LOS CULTIVOS DE CACAO, GUANABANA, PAPAYA Y BANANO BOCADILLO. • POCISIONAMIENTO DEL CACAO EN EL MERCADO NACIONAL Y DEL BANANO BOCADILLO, GUANABANA Y PAPAYA EN EL ENTORNO SUBREGIONAL. • CERCANIA A LA VÍA PANAMERICANA (B/BERMEJA, BUCARAMANGA) 	<ul style="list-style-type: none"> • AUMENTO Y CONSOLIDACION DE LOS CULTIVOS DE CACAO. Y DIVERSIFICACION DE CULTIVOS. • MANEJO DE NUEVAS ALTERNATIVAS PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES ECONOMICAS.

Fuente: Los Autores

16. TURISMO

CARACTERISTICAS	PROBLEMAS	POTENCIALIDADES	TENDENCIA
<ul style="list-style-type: none"> SERVICIOS DE ALOJAMIENTO: HOTEL - RESTAURANTE (6), Y RESTAURANTES (4). SITIOS DE INTERÉS TURISTICO (ELEMENTOS NATURALES). 	<ul style="list-style-type: none"> CONDICIONES VIALES EN PÉSIMO ESTADO.. SE CARECE DE UN PROGRAMA DE TURISMO ORGANIZADO, DEBIDO AL DESCONOCIMIENTO DEL POTENCIAL TURISTICO NATURAL DEL MUNICIPIO. 	<ul style="list-style-type: none"> ATRACTIVOS PAISAJÍSTICOS: Cerros de Armas, San Pedro, Filo de los Corazones y el Pichudo. Además, de las Cascadas las Piscinas, Cueva de Los indios y las ruinas de la planta de Carbones del Carare. LA RIQUEZA ARTÍSTICA Y MUSICAL DE SU GENTE. 	<ul style="list-style-type: none"> DESARROLLAR PROYECTOS DE ASOCIACIÓN CULTURAL CON LOS DEMÁS MUNICIPIOS DE LA SUBREGIÓN..

Fuente: Los Autores

17. COMERCIO

REGLONES COMERCIALES		CARACTERISTICAS	PROBLEMAS	POTENCIALIDADES	TENDENCIA
U R B A N O	I N T E R N O S	<ul style="list-style-type: none"> • INTERCAMBIO, ADQUISICIÓN Y VENTA DE BIENES, SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE PRODUCEN EN LA REGIÓN (CACAO, GANADO, BANANONBOCADILLO, PAPAYA Y CÍTRICOS) • PRODUCTOS DE CONSUMO QUE INGRESAN AL MUNICIPIO PARA SU ABASTECIMIENTO. LA COMERCIALIZACION SE REALIZAN A TRAVÉS DEL SISTEMA DE INTERMEDIACIÓN, POR EL ENVIO DIRECTO DESDE CIMITARRA, VÉLEZ, BARBOSA Y BUCARAMANGA. 	<ul style="list-style-type: none"> • DEFINICION DE LOS CANALES DE COMERCIALIZACION • DEBILIDAD ORGANIZATIVA DE LOS ENTES SOCIALES PARA COMPETIR EN LOS MERCADOS REGIONALES Y NACIONALES. • FALTA DE RECURSOS. 	<ul style="list-style-type: none"> • CALIDAD Y VARIEDAD DE LOS PRODUCTOS, • CERCANIA CON LA VÍA PANAMERICANA (B/BERMEJA Y BUCARAMANGA) • BUENA CONEXIÓN SUBREGIONAL. 	<ul style="list-style-type: none"> • BAJA RENTABILIDAD DEBIDO A LA INTERMEDIACION. • LA LIMITANTE DE LOS EXCEDENTES NO PERMITEN TECNIFICAR LA PRODUCCION.
	E X T E R N O S	<ul style="list-style-type: none"> • SISTEMA DE COMERCIALIZACION MEDIANTE 20 TIENDA, 16 ALMACENES, 4 DROGUERIA, COOPERATIVA 2, DEPOSITO 9, PANADERIA 8. • INTERCAMBIO COMERCIAL DIRECTAMENTE RELACIONADO CON EL SECTOR RURAL. • LA ACTIVIDAD COMERCIAL SE DESARROLLA COMO ACTIVIDAD MIXTA CON LA VIVIENDA. 	<ul style="list-style-type: none"> • CARENCIA DE ORGANIZACIONES GREMIALES • CONDICIONES DEFICIENTES DE LA RED VIAL MUNICIPAL. 		

Fuente: Los Autores

18. SOCIAL

CARÁCTERÍSTICAS	PROBLEMAS	POTENCIALIDADES	TENDENCIAS
<ul style="list-style-type: none"> EL MUNICIPIO DE LANDÁZURI PRESENTA ORGANIZACIONES COMO: JUNTAS DE ACCION COMUNAL, ASOCIACIONES, COOPERATIVAS, GRUPOS MUSICALES Y DEMÁS MANIFESTACIONES CULTURALES, QUE TIENEN COMO OBJETO, DESARROLLAR ALTERNATIVAS DE CRECIMIENTO MUNICIPAL Y ESPACIOS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA. 	<ul style="list-style-type: none"> CARENCIA EN LA CONTINUIDAD DE LOS PROCESOS DE CAPACITACIÓN Y MEJORAMIENTO. NO EXISTE FORTALEZAS DE GRUPO ENTRE LAS DISTINTAS ENTIDADES, DEBIDO TAL VEZ A EGOISMO Y FALTA DE CONFIANZA ENTRE LAS PARTES. DEFICIENCIA EN LOS RECURSOS ECONÓMICOS PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS Y REALIZACIÓN DE METAS ORGANIZACIONALES. 	<ul style="list-style-type: none"> PRESENCIA DE ENTES O ELEMENTOS ARTISTICOS EN EL CASCO URBANO. DINÁMICA EN LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS, SOBRE TODO DE CARÁCTER PRODUCTIVO. APOYO ADMINISTRATIVO Y UN TANTO DEPARTAMENTAL, A LAS PROPUESTAS DERIVADAS DE LOS GRUPOS SOCIALES DEL MUNICIPIO. 	<ul style="list-style-type: none"> SECTORIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DE LAS ORGANIZACIONES, POR EFECTO DE LA CAPACIDAD DE LIDERAZGO DE DETERMINADOS CIUDADANOS.

Fuente: Los Autores

19. DEMOGRAFIA Y CAPITAL HUMANO

CARACTERISTICAS	PROBLEMAS	POTENCIALIDADES	TENDENCIAS
<ul style="list-style-type: none"> EL MUNICIPIO TIENE UNA POBLACION DE 14.553 HABITANTES SEGÚN CENSO DEL AÑO 1993 POBLACION HOMBRES 8.602 POBLACION MUJERES 7.926 POBLACION PROYECTADA POR EL DANE AL AÑO 2004, 18.478 HABITANTES Y AL AÑO 2005 DE 18.866 HABITANTES. DISTRIBUCION ETAREA: 0-4 AÑOS 1.683 5-14 AÑOS 4.199 15-44 AÑOS 4.987 45-59 AÑOS 1.286 60Y MÁS AÑOS VARIACION EN EL COMPORTAMIENTO DE LA TAZA POBLACIONAL HISTORICA 	<ul style="list-style-type: none"> LA TASA PROYECTADA PARA EL AÑO 2005 POR EL DANE, REFLEJA UN COMPORTAMIENTO CRECIENTE. DIFERENCIA ENTRE LA POBLACION QUE REPRESENTA LA FUERZA LABORAL Y LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA ACTUAL. RECURSO HUMANO CALIFICADO ES MUY BAJO, SOLAMENTE EL 1.3% ALCANZA NIVEL SUPERIOR. EL 45.09% DE LA POBLACION ES INFANTIL, (0-14 AÑOS), PRESIONANDO LOS SERVICIOS SOCIALES. 	<ul style="list-style-type: none"> POBLACION RELATIVAMENTE JOVEN. EL 38.23% DE LA POBLACION QUE CORRESPONDEN AL GRUPO ENTRE 15-44 AÑOS REPRESENTA LA FUERZA LABORAL DEL MUNICIPIO. 	<ul style="list-style-type: none"> TAZA DE CRECIMIENTO PROYECTADA ANUAL PROMEDIO DE 0.8% ENTRE EL AÑO 1996 AL 2005, TENDENCIA RATIFICADA POR LA COMUNIDAD.

Fuente: Los Autores

20. CLIMA

CONDICIONES				PROBLEMAS	FORTALEZAS.
EPOCA DE LLUVIAS	BIOTEMPORATURA MEDIA	PRECIPITACIÓN m.m	UNIDAD BIOCLIMATICA		
SISTEMA BIMODAL	18°C - 24°C	2000 - 4000	BOSQUE MUY HUMEDO PREMONTANO (bmh-PM)	<ul style="list-style-type: none"> DEBIDO A LA ALTA PRECIPITACION EN UNA BUENA PARTE DEL MUNICIPIO, LAS ZONAS DESFORESTADAS EN ESTAS ZONAS PRESENTAN FENOMENOS DE REMOCION EN MASA, ADICIONALMENTE, LA MALLA VIAL SE VE AFECTADA POR INESTABILIDAD DE SUS TALUDES POR FALTA DE OBRAS DE ARTES QUE CANALICEN LAS AGUAS DE ESCORRENTIA. 	<ul style="list-style-type: none"> VARIEDAD DE CLIMAS, POR LO TANTO VARIEDAD DE ESPECIES DE FLORA Y FAUNA, EN EL (bmh-PM), LA LLUVIA EXCEDE A LA EVAPOTRANSPIRACION, INDICANDO UN BUEN SOBRANTE DE AGUA EN EL SUELO, CONDICIÓN QUE DEBE TENERSE EN CUENTA PARA LOS PLANES DE UTILIZACIÓN DE LAS TIERRAS DEL bmh-PM. LAS ÁREAS PENDIENTES DEL BOSQUE MUY HÚMEDO TROPICAL (bmh-T), DEBEN PERMANECER CON BOSQUE NATIVO PROTECTOR DEL SUELO Y REGULARIZADOR DEL CAUDAL DE LOS RÍOS. EN ALGUNOS SITIOS PUEDE PENSARSE EN CULTIVOS QUE ASEMEJEN LA CONDICIÓN DE BOSQUE.
	24°C	4000 - 8 000	BOSQUE MUY HÚMEDO TROPICAL (bmh- T)		

Fuente: Los Autores

21. HIDROLOGIA

CONDICIONES		DETERMINANTES	POTENCIALIDADES	TENDENCIAS
CUENCA	QUEBRADAS DE MAYOR AFECTACIÓN			
CUENCA OPÓN	CAYETANO	<ul style="list-style-type: none"> • DEFORESTACION DE LOS CAUCES DE LAS QUEBRADAS. • UNA SIGNIFICATIVA PARTE DE LOS CAÑOS MENORES NO PRESENTAN AGUAS EN UN PERIODO DE 1 A 3 MESES DURANTE EL AÑO. • CONTAMINACION DE LAS QUEBRADAS POR: VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, BASURAS Y RESIDUOS DE AGROQUÍMICOS. 	<ul style="list-style-type: none"> • TODAS LAS QUEBRADAS IMPORTANTES DEL MUNICIPIO NACEN EN EL MUNICIPIO. • LOS RIOS BLANCO Y HORTA, RECIBEN LA MAYOR CANTIDAD DE AFLUNTES HIDRICOS EN EL MUNICIPIO. • EL MUNICIPIO POSEE CERCA DE 44 FUENTES HIDRICAS (QDAS) DE IMPORTANCIA. • LA CANTIDAD DE CORRIENTES HIDRICAS QUE PRESENTAN BUENOS CAUDALES DURANTE TODO EL AÑO ES ALTO. 	<ul style="list-style-type: none"> • REDUCCION DE LOS CAUDALES POR MAL MANEJO. • AUMENTO DE LA CONTAMINACION EN LAS CORRIENTES DE AGUA, POR EFECTO DEL SECTOR AGROPECUARIO (CACAO PRINCIPALMENTE) Y MINERO. • MANEJO INAPROPIADO DE LAS MICROCUENCAS..
	CLAVELLINA			
	LA PAVA			
	LECHERA			
	GUAYABITA			
CUENCA CARARE	MERIÑAQUE			
	ARMERA			
	AGUABLANCA			
	QUITIANA			
	AGUACHICA			
	AGUAFRIA			

Fuente: Los Autores

22. GEOLOGIA

EDAD	ESTRATIGRAFIA	LITOLOGIA	FALLAS Y ESTRUCTURAS	DETERMINANTES	POTENCIALIDADES
CRETACEO INFERIOR	F. CUADROSO F. SIMITI F. PAJA	ARENISCAS CALCAREAS LUTITAS BLANDAS LUTITA NEGRA -	GUAYABITO LA SALINA NEGRA DE ARMAS DE ARMAS LANDÁZURI LA HONDA CHAMIZADA AGUA BLANCA EL UNO AMARILLA MENORES	TOPOGRAFIA PLANA Y SUAVE, POCO PLEGAMIENTO Y ACTIVIDAD DE LAS FALLAS,	<ul style="list-style-type: none"> MATERIAL DE CONSTRUCCION, SUBBASE DE CARRETERAS. OBTENCIÓN DE MATERIAL DE ARRASTRE. El 42% DEL TERRITORIO AFLORA LA FORMACION UMIR, LA LUNA, PRESENTANDO PARAMETROS DE BUENA ESTABILIDAD Y PERMITIENDO POR SUS CARACTERISTICAS FISICAS LA FORMACIÓN DE SUELOS CON CONDICIONES APROPIADAS PARA SOSTENER LA VEGETACIÓN EN LOS CERROS.
CRETACEO SUPERIOR	F. LA LUNA F. UMIR	LUTITAS OSCURAS LUTITAS GRIS AZULOSOS BLANDOS			
TERCIARIO INFERIOR	F. LISAMA F. LA PAZ	LUTITA ABIGARRADA LIMOLITA Y LUTITA GRIS			
TERCIARIO MEDIO	F. ESMERALDA	ARENISCAS GRIS EN CAPAS DELGADAS			
TERCIARIO SUPERIOR	F. COLORADO F. REAL F. MESA	ARCILLOLITA PARDA ROJIZA ARENISCA GRIS AZULOSA ARENISCA GRIS AMARILLENDA	DE DANTAS LA TOROVA LA QUITANA		
PLIOCENO	F. MESA (MIEMBRO INFERIOR)	CONGLOMERADO GRIS AMARILLENTO CLARO A GRIS MARRÓN, POCO CONSOLIDADO, EN CAPAS IRREGULARES		TOPOGRAFIA ONDULADA, AFECTADA POR FALLAS MOVIMIENTOS DEL SUELO POR CAIDA DE ROCAS Y UNA ACTIVIDAD SISMICA MODERADA.	
CUATERNARIO	ALUVION COLUVION DERRUBIOS	SEDIMENTOS NO CONSOLIDADOS. MATERIALES HETEROGÉNEOS DE VARIADOS TAMAÑO ACUMULACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA (ENTRE 50 Y 80%)		ACTIVIDAD SISMICA MODERADA	

Fuente: Los Autores

23. GEOMORFOLOGIA

PENDIENTES	PORCENTAJE	RELIEVE	MORFOLOGIA	DISECCION	DETERMINANTES
LOCALMENTE: PLANAS DE 0 A 3 LEVEMENTE INCLINADAS 3 A 7	PLANAS 19.5% LEVEMENTE INCLINADAS 2.2% INCLINADAS 5.8%	AREAS PLANAS A LEVEMENTE INCLINADAS QUE CONFORMA EL VALLE DEL RÍO BLANCO	FORMAS DE ORIGEN DENUDACIONAL DE RRUBIAS PENDIENTES SUAVES DENUDADAS PENDIENTES EMPINADAS DENUDADAS Y LOCALMENTE FORMAS ESTRUCTURA COMO ESPALDA DE PUERCO - FORMACION FLUVIAL DE LAS TIERRAS BAJAS DEL RIO BLANCO	BAJA	<ul style="list-style-type: none"> • AREA DE INFLUENCIA DEL RIO BLANCO
PENDIENTES ABRUPTAS Y MODERADAMENTE ABRUPTAS LOCALMENTE MUY EMPINADAS	MODERADAMENTE ABRUPTO 19.7% ABRUPTO 31%	TRANSICIÓN ENTRE EL AREA PLANA Y EL AREA MONTAÑOSA DE LOS CERROS DE ARMAS, SAN PEDRO OPÓN Y MICROCUENCA EL PICHUDO	FORMA DENUDACIONAL CAMPO DERRUBIAS, PENDIENTES EMPINADAS DENUDADAS, PIE DE LADERA Y LOMAS Y CRESTAS DEDUNACIONALES, ADMAS FORMAS ESTRUCTURALES COMO ESCARPES ESPALDA DE CERROS Y FILOS ROCOSOS.	MODERADA	<ul style="list-style-type: none"> • EN CUANTO A SU CARACTERISTICAS MORFOLOGICAS ES EL AREA DE MAYOR ALTITUD PARA LAS ACTIVIDADES DE PRODUCCION AGROPECUARIA.
PREDOMINA PENDIENTE ESCARPADO SEGUIDAS DE LAS MUY ESCARPADAS	ESCARPADO 13.3% MUY ESCARPADO 8.3%	INCLINADO, ONDULADO A MUY ABRUPTO EN EL MORRO PELAO	EL CERRO E ARMAS Y MORRO PELAO POR SER PARTE DEL ANTICLINAL PRESENTA UNA FORMA CARACTERISTICA DE CUMBRES MONTAÑOSA LOCALMENTE FORMA FLUVIALES DE VALLE EXTRECHOS.	ALTA	<ul style="list-style-type: none"> • EN CUANTO A LA PARTE ALTA DEL CERRO DE ARMAS Y CERROS DE MORRO PELAO Y CERROS DE PENDIENTE MUY ABRUPTA DEBE MANTENERSE COMO UN AREA DE CONSERVACION NATURAL.

Fuente: Los Autores

24. EROSION

CONDICIONES			DETERMINANTES	PROBLEMAS	TENDENCIA
VEREDA	INTENSIDAD	CLASE			
SECTOR OCCIDENTAL Y NORTE DEL MUNICIPIO, ADEMÁS, DE LAS VEREDAS BRASIL, TOROVA ALTA Y MEDIA; Y LA NORTE EN LA QUEBRADA CHONTORTALES.	BAJA EROSIÓN	EROSION ANTROPICA, HIDRICA LAMINAR., ADEMÁS ZURCOS Y CARCABAS DE POCA PROFUNDIDAD.	<ul style="list-style-type: none"> • ACTIVIDAD HUMANA. Y PASTOREO DE GANADO. 	<ul style="list-style-type: none"> • DISMINUCION DE ZONAS BOSCOSAS 	<ul style="list-style-type: none"> • A MANTENER EL ARRASTRE DE SEDIMENTOS A LO LARGO DEL CAUCE DEL RIO BLANCO Y SU AREA DE INFLUENCIA DIRECTA.
	BAJA MODERADA. LOCALMENTE AREAS CON INTENSIDAD DE EROSION SEVERA.	A EROSION HIDRICA LAMINAR, CAIDA DE ROCAS, SURCOS Y CARCABAS CON PROFUNDIDAD DE 0.5 A 1.5 METROS	<ul style="list-style-type: none"> • SE UBICA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO, AREAS DE PRODUCCION AGROPECUARIA,, TERRENO LEVEMENTE INCLINADO. 	<ul style="list-style-type: none"> • LOCALMENTE ELIMINACION DE LAS ZONAS DE VEGETACION PROTECTORA DE LAS QUEBRADAS. 	<ul style="list-style-type: none"> • AUMENTO DE LAS ACTIVIDADES DE PRODUCCION DEL MUNICIPIO POR LO TANTO AUMENTO DE AREAS DEFORESTADAS Y TRANSICIÓN EN LAS AREAS DE EROSION BAJA A MODERADA.
SURORIENTE DE LA VEREDA BAJO JORDÁN	EROSION MODERADA LOCALMENTE EROSION SEVERA.	INTENSO CARCAVAMIENTO Y ONDONADAS Y PEQUEÑOS DESLIZAMIENTOS JUNTO A LOS CAUCES DE LAS QUEBRADAS..	<ul style="list-style-type: none"> • ZONAS DE ALTO FRACTURAMIENTO, MUY METEORIZADAS, EN DONDE LOS MATERIALES SON INCONSOLIDADOS Y POCO PERMEABLES. 	<ul style="list-style-type: none"> • AREAS SUSCEPTIBLES A UNA RAPIDA DEGRADACIÓN SI SE LE ELIMINA LA VEGETACIÓN EXISTENTE. 	<ul style="list-style-type: none"> • A MANTENER UN EQUILIBRIO ENTRE PROCESOS NATURALES Y LOS PROCESOS ORGINADOS POR EL HOMBRE. SIEMPRE Y CUANDO LA INTERVENCIÓN SOBRE EL MEDIO SEA MÍNIMO.

Fuente: Los Autores

25. SUELOS

MICRO REGION	CARACTERÍSTICAS FERTILIDAD	USO ACTUAL DEL SUELO		DETERMINANTES	PROBLEMAS	TENDENCIAS
MR1	MEDIA	AGROPECUARIO : AGRICULTURA: GANADERIA: VEGETACIÓN NATURAL.	CACAO, CITRICOS, BANANO BOCADILLO, PAPAYA, GUANABANA Y MIXTOS. PASTOS MEJORADOS. BOSQUES SECUNDARIOS.	<ul style="list-style-type: none"> AUMENTA PRODUCCIÓN PECUARIA. CONSOLIDACIÓN DE CULTIVOS DE CACO, GUANABANA, BANANO BOCADILLO. PRESENCIA DE ARENAS DE PASTOREO PARA GANADO. 	<ul style="list-style-type: none"> DISMINUIDA EL AREA FORESTAL PROTECTORA DEL RIO GUAYABITO PARA DARLE CABIDA A LA ACTIVIDAD PECUARIA DEL MUNICIPIO. 	<ul style="list-style-type: none"> AUMENTO DE AREAS DE GANADERIA
MR2	MEDIA	AGRICULTURA: GANADERIA: MIXTO: FORESTAL:	CULTIVOS (CACAO, BANANO BOCADILLO, CITRICOS Y MIXTOS) PASTOS MEJORADOS – RASTROJOS. CULTIVOS Y TIERRA CON MALEZA. BOSQUES SECUNDARIOS.	<ul style="list-style-type: none"> PRESENCIA DE AREAS DE PASTOREO PARA GANADO. AUMENTO PRODUCCIÓN AGRÍCOLA 	<ul style="list-style-type: none"> AUMENTO FORESTAL AGRÍCOLA SOBRE LAS ÁREAS DE INFLUENCIA DE LA QUEBRADA NEGRA DE ARMAS. 	<ul style="list-style-type: none"> SIEMBRA CULTIVOS PERMANENTES PRINCIPALMENTE CACAO Y BANANO BOCADILLO, ADEMÁS, DE EXTENSIÓN DE PASTOS MEJORADOS.
MR3	MEDIA	AGRICULTURA: GANADERIA: FORESTAL:	CULTIVOS (CACAO, CÍTRICOS Y MIXTOS) PASTOS MEJORADOS Y RASTROJOS. BOSQUE NATURAL - RASTROJOS Y BOSQUES SECUNDARIOS.	<ul style="list-style-type: none"> ZONAS DE TOPOGRAFÍA PLANA. PRESENCIA DE AREAS DE PASTOREO PARA GANADO. AUMENTO PRODUCCIÓN PECUARIA. 	<ul style="list-style-type: none"> DESFORESTACIÓN ESPECIES MADERABLES PARA USO COMERCIAL. 	<ul style="list-style-type: none"> DESFORESTACIÓN DE AREAS BOSCOSAS.

<p>MR4</p>	<p>----</p>	<p>GANADERIA: FORESTAL:</p>	<p>PASTOS MEJORADOS Y RASTROJOS. BOSQUE NATURAL - RASTROJOS Y BOSQUES SECUNDARIOS.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ZONAS DE TOPOGRAFÍA PLANA. • PRESENCIA DE AREAS DE PASTOREO PARA GANADO. • AUMENTO PRODUCCIÓN PECUARIA. 	<ul style="list-style-type: none"> • DESFORESTACIÓN ESPECIES MADERABLES PARA USO COMERCIAL. 	<ul style="list-style-type: none"> • DESFORESTACION DE AREAS BOSCOSAS.
<p>MR5</p>	<p>----</p>	<p>FORESTAL:</p>	<p>BOSQUE NATURAL, RASTROJO Y BOSQUE SECUNDARIO.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ZONAS DE TOPOGRAFÍA QUEBRADA. • REGIÓN DE UNA INMENSA RIQUEZXA HÍDRICA. 	<ul style="list-style-type: none"> • AUMENTO DE LA FRONTERA AGROPECUARIA HACIA EL CERRO. 	<ul style="list-style-type: none"> • DESFORESTACION DE AREAS BOSCOSAS.

Fuente: Los Autores