

DOCUMENTO RESUMEN

TABLA DE CONTENIDO

1	PROSPECTIVA MUNICIPAL	6
1.1	VISIÓN DE FUTURO.....	6
1.2	VOCACIÓN DEL MUNICIPIO	6
1.3	MISIÓN DEL MUNICIPIO.....	6
2	ASPECTO POLÍTICOADMINISTRATIVO	7
2.1	DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVA.....	7
2.2	PARTICIPACIÓN.....	9
2.3	PRESENCIA INSTITUCIONAL.....	11
3	ASPECTO SOCIAL.....	12
3.1	DEMOGRAFÍA.....	12
3.2	CLASIFICACIÓN ECONÓMICA DE LA POBLACIÓN DE LEBRIJA.....	13
3.3	NATALIDAD, MORBILIDAD Y MORTALIDAD	13
3.4	VIVIENDA	14
3.5	SERVICIOS SOCIALES.....	15
3.5.1	Salud.....	15
3.5.2	Educación.....	20
3.5.3	Deporte.....	22
3.5.4	Recreación	22
3.6	CULTURA	23
4	ASPECTO ECONÓMICO.....	25
4.1	DISTRIBUCIÓN DE LA PROPIEDAD DE LA TIERRA.....	27
5	ASPECTO FUNCIONAL- ESPACIAL.....	29
5.1	VÍAS	29
5.2	TRANSPORTE	30
5.3	SISTEMA DE ESPACIO PÚBLICO.....	31
5.4	SISTEMA DE SERVICIOS PÚBLICOS	36
5.5	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS O EQUIPAMENTOS COLECTIVOS	42
5.6	CENTROS POBLADOS.....	44
5.7	USOS ACTUALES DEL SUELO	46
5.8	USOS RECOMENDADOS DEL SUELO	48
5.8.1	Uso residencial.....	48
5.8.2	Uso comercial y de servicios.....	48
5.8.3	Uso institucional dotacional.....	49
5.8.4	Uso industrial.....	49
5.9	ÁREAS DE ACTIVIDAD	49
5.9.1	Áreas de actividad residencial	50
5.9.2	Áreas de actividad comercial.....	50
5.9.3	Área de actividad institucional dotacional.....	51
5.9.4	Área de actividad industrial	51
5.9.5	Áreas de protección urbana.....	52
5.10	TRATAMIENTOS URBANÍSTICOS.....	52

Con formato

Con formato

Con formato

Con formato

Con formato

Con formato

Con formato

Con formato

Con formato

Con formato

Con formato

Con formato

5.10.1	<i>Zonas desarrolladas</i>	52
5.10.2	<i>Zonas de desarrollo incompleto</i>	55
5.10.3	<i>Zonas sin desarrollar</i>	55
5.10.4	<i>Zonas de protección ambiental</i>	56
6	ASPECTO FÍSICOBIÓTICO	57
6.1	GEOLOGÍA	57
6.2	GEOMORFOLOGIA Y PROCESOS EROSIVOS	70
6.3	PENDIENTES	71
6.4	UNIDADES MORFOMÉTRICAS.....	72
6.5	ZONAS DE VIDA	80
6.6	AMENAZAS NATURALES EN EL SECTOR RURAL	80
6.7	AMENAZAS NATURALES EN EL SECTOR URBANO	82
6.8	HIDROGRAFÍA.....	82
6.9	USO ACTUAL DEL SUELO	83
6.10	CONFLICTOS DE USO DE LOS SUELOS.....	84
6.11	USO RECOMENDADO DEL SUELO	85
6.11.1	<i>Suelos de protección y de importancia ambiental</i>	85
6.11.2	<i>Suelos de desarrollo rural</i>	93
6.11.3	<i>Suelo suburbano</i>	95
6.12	TRATAMIENTOS DEL SUELO RURAL.....	96
6.12.1	<i>Tratamientos en suelos de protección y de importancia ambiental</i>	96
6.12.2	<i>Tratamientos en suelos de desarrollo rural</i>	96
6.12.3	<i>Tratamientos en suelos suburbanos</i>	97

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Juntas de acción comunal del área rural	9
Tabla 2. Juntas de acción comunal del área urbana	11
Tabla 3. Crecimiento de la población	12
Tabla 4. Servicios sociales	16
Tabla 5. Hogares comunitarios	20
Tabla 6. Dotación rural	22
Tabla 7. Espacio Público Recreacional	32
Tabla 8. Espacio Vehicular y Peatonal	32
Tabla 9. Espacio Público Dotacional	33
Tabla 10. Espacio público de áreas verdes	34
Tabla 11. Totales de espacio publico y promedio por habitante	35
Tabla 12. Espacio público efectivo	35
Tabla 13. Acueductos Municipales	36
Tabla 14. Sistema de alcantarillado	39
Tabla 15. Servicios Domiciliarios	41
Tabla 16. Viviendas y estratos de centros poblados	44
Tabla 17. Áreas de centros poblados	45
Tabla 18. Áreas de expansión	48
Tabla 19. Usos en las áreas de actividad residencial	50
Tabla 20. Usos en las áreas de actividad comercial	50
Tabla 21. Usos en las áreas de actividad institucional- dotacional	51
Tabla 22. Usos en las áreas de actividad industrial	51
Tabla 23. Matriz de Impacto: usos vs actividades	54
Tabla 24. Potencialidades y limitantes relacionados con las unidades geológicas	58
Tabla 25. Clasificación de Pendientes	71
Tabla 26. Potencialidades según la morfometría	73
Tabla 27. Usos actuales del suelo	84
Tabla 28. Unidades de conflictos de uso de las tierras	85
Tabla 29. Reglamentación de uso para microcuencas abastecedoras	86
Tabla 30. Reglamentación de uso para las rondas hídricas	87
Tabla 31. Reglamentación de uso para áreas de recarga hídrica identificadas en el municipio	87
Tabla 32. Reglamentación de uso para áreas de infiltración y recarga de acuíferos	88
Tabla 33. Reglamentación de uso para el Embalse "Piedras Negras"	88
Tabla 34. Reglamentación de uso para zonas de amortiguación de "El Embalse Piedras Negras"	89
Tabla 35. Reglamentación de uso para áreas de conservación de los ecosistemas boscosos y recursos conexos: relictos del bosque natural	89
Tabla 36. Reglamentación de uso para áreas de recuperación forestal protectora en el Cañón de desembocadura de La Angula	90
Tabla 37. Reglamentación de uso para áreas de conservación y protección de coberturas especiales de vegetación natural	90
Tabla 38. Reglamentación de uso para tierras de afloramientos rocosos y eriales de aptitud proteccionista "Bag Lands"	¡Error! Marcador no definido.
Tabla 39. Reglamentación de uso para los ecosistemas de escarpes y laderas	¡Error! Marcador no definido.
Tabla 40. Reglamentación de uso para las áreas para la recreación y el ecoturismo	91
Tabla 41. Reglamentación de uso para las zonas de conservación histórica y paisajística	92

Tabla 42. Reglamentación de uso para las áreas de patrimonio histórico a conservar.....	92
Tabla 43. Reglamentación de uso para las zonas de amenazas y riesgos naturales	¡Error!
Marcador no definido.	
Tabla 44. Reglamentación de uso para suelos de producción sin restricciones	93
Tabla 45. Reglamentación de uso para los suelos de producción con restricciones	¡Error!
Marcador no definido.	
Tabla 46. Reglamentación de uso para los suelos de producción con restricciones y limitaciones	¡Error! Marcador no definido.
Tabla 47. Reglamentación de uso para áreas de recuperación para la producción	94
Tabla 48. Reglamentación de uso para las áreas mineras	95

1 PROSPECTIVA MUNICIPAL

1.1 VISIÓN DE FUTURO

Lebrija será un municipio participativo, innovador, pacífico, saludable, con desarrollo humano sostenible, capaz de insertarse en el mercado nacional y global, en un ambiente de desarrollo equilibrado.

1.2 VOCACIÓN DEL MUNICIPIO

La vocación de Lebrija es fundamentalmente agropecuaria, con una fuerte presencia en la prestación de servicios de índole comercial, educativo, recreacional y turístico. Lebrija tiene capacidad de comercialización tanto nacional como internacional.

1.3 MISIÓN DEL MUNICIPIO

La misión de Lebrija es conservar el medio ambiente y mejorar la calidad de vida en nuestros asentamientos humanos, el compromiso de adoptar modalidades sostenibles de producción, consumo, transporte y desarrollo de los núcleos poblacionales; a prevenir la contaminación; a respetar la capacidad de carga de los ecosistemas y a velar porque se preserven las oportunidades de generaciones futuras. Como una estrategia de gran importancia se impone la optimización del esfuerzo productivo con el objetivo de generar empleo mediante la estructuración de cadenas y minicadenas productivas.

2 ASPECTO POLÍTICOADMINISTRATIVO

2.1 DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVA

El municipio se halla ubicado en la región noroccidental del departamento de Santander a 17 Km de la ciudad de Bucaramanga, sobre la vía que de esta capital comunica a Barrancabermeja. La cabecera municipal se halla a 7° 0.7' de latitud, y a 73° 13' de longitud y se encuentra a 1015 m. sobre el nivel del mar, pero el conjunto del territorio oscila entre las alturas de 250 y 1200 m. La temperatura promedio es de 23°C.

Lebrija limita por el Oriente con el municipio de Girón; por el occidente, con el municipio de Sabana de Torres; por el norte, con el municipio de Rionegro y por el sur con Girón.

El área rural está dividida en 16 veredas catastrales, cuya definición e identificación se establece en la carta catastral rural del Instituto Geográfico Agustín Codazzi, así:

- Montevideo
- El Tesoro
- Chinigua
- La Caimana
- Río Sucio
- Centenario
- Vegarrica
- Portugal
- La Victoria
- Santo Domingo
- Cuzamán
- El Oso
- La Puente
- Palonegro
- Aguirre

Sin embargo, este tipo de división no goza del reconocimiento social de sus habitantes, ya que no les permite un verdadero sentido de pertenencia e identidad con su región, originando un Sistema de Organización Comunal.

Por lo anterior, no obstante la delimitación interna legal del territorio de Lebrija; los habitantes del área rural de este municipio se fueron organizando en virtud de las funcionalidad espacial, la prestación de servicios, accesibilidad, identidad cultural, entre otras, estableciendo sesenta y tres (63) veredas comunales, como forma de garantizar una efectiva participación social, con personería jurídica expedida en su momento por la Gobernación de Santander o Ministerio de Gobierno (Ver tabla 1)

Tabla 1. Veredas catastrales y comunales

VEREDA CATASTRALES	VEREDAS COMUNALES
El Oso	El Oso
La Aguada	La Aguada El Salado El Santero
El Aguirre	El Aguirre Puyana El Progreso Llanadas La Esmeralda San Cayetano
La Victoria	La Victoria Sardinas Filo De Cruces Zaragoza
Cuzaman	Cuzaman San Nicolas Alto San Nicolas Bajo San Pacho
Portugal	Portugal San Lorenzo Buenavista El Portico San Joaquin Angelinos La Cuchilla San Benito La Cabaña Lisboa
Vegarica	La Renta Cerro De La Aurora
Centro	Cantabria Rayitos Palonegro Altos De Palonegro Santa Rosa Betania
La Puente	La Puente Manchadores La Laguna San Pablo
Santo Domingo	Santo Domingo Piedras Negras San Gabriel Mirabel
La Girona	La Girona Villa Maria San Silvestre

Continuación tabla 1. Veredas catastrales y comunales de lebrija

VEREDA CATASTRALES	VEREDAS COMUNALES
Rio Sucio	Rio Sucio Alto El Cristal Canoas Rio Sucio Bajo
Montevideo	Montevideo Vanegas Chuspas
Chinigua	Chinigua La Cutiga El Conchal La Floresta
Centenario	Centenario El Libano El Tesoro
La Posta	Uribe Uribe La Estrella

Con relación al área urbana, el acuerdo municipal No. 003 de enero 10 de 1999 establece y limita el perímetro urbano, que cuenta con una serie de urbanizaciones y barrios que no están reconocidos legalmente como divisiones del mismo, pero que en su orden son:

Sector Centro, Granjas de Campo alegre, Urbanización Campo Alegre I y II, Urbanización San Jorge I y II, El Prado, María Paz, Cabecera del Llano, Campo Alegre III, La Loma, Santa Bárbara, El Pesebre, Villa Claudia, Los Rosales, Los Laureles, Bella Vista, Alpines, Brisas de La Popa y San José.

2.2 PARTICIPACIÓN

Los habitantes del municipio de Lebrija no han hecho uso de los mecanismos de participación establecidos en la Ley 134 de 1994.

Sin embargo, las veedurías ciudadanas son los mecanismos con más trascendencia que se constituyen en la participación de los ciudadanos contribuyendo al desarrollo de las instituciones y control sobre la administración pública.

La participación comunitaria en el municipio de Lebrija sólo se refleja a través de las 63 juntas de acción comunal del área rural y 10 del área urbana que se han reactivado gracias a las exigencias de un gobierno participativo. (Ver tablas 2 y 3)

Tabla 2. Juntas de acción comunal del área rural

Nº	NOMBRE JUNTA	UBICACIÓN	NO. PERSONERIA	FECHA
1	La Alegria	Rio Sucio Bajo	2724	20,08,66
2	Jose Antonio Galan	San Pablo	87	21,05,77,
3	Puyana	Puyana	158	05,07,72,
4	Filo De Cruces	Filo De Cruces	73	12,04,72,
5	El Progreso	Chuspas	156	23,07,65,
6	Vda. Santo Domingo	Santo Domingo	167	03,08,71,
7	Vda. Aguada De Cef.	Aguada De Ceferino	2	13,01,67

Continuación tabla 2. Juntas de acción comunal del área rural

Nº	NOMBRE JUNTA	UBICACIÓN	NO. PERSONERIA	FECHA
8	Vda. La Puente	La Puente	39	03,03,72,
9	San Benito	San Benito	10	21,01,76
10	Vda. San Gabriel	San Gabriel	168	08,08,66,
11	Vda. Canoas	Canoas	1045	08,05,78,
12	Vda. Palonegro	Palonegro	69	27,07,76,
13	Vda. Llanadas	Llanadas	127	24,10,74,
14	Vda. Chinigua	Chinigua	113	28,09,76,
15	Correg. Aguirre	Aguirre	125	30,006,71
16	Vda. El Oso	El Oso	35	07,13,65,
17	Vda. Lisboa	Lisboa	79	27,08,76,
18	Vda. Rio Sucio	Centenario	115	20,06,66,
19	Vda. San Silvestre	San Silvestre	85	27,08,76,
20	Vda., Mirabel	Mirabel	207	18,09,68,
21	Vda. Cerro de la Aurora	Cerro de la Aurora	156	02,08,62,
22	Buenavista	Cuzaman	1456	05,06,79,
23	Montevideo	Montevideo	131	30,06,65,
24	La Cuchilla Cacique San Bernardo	La Cuchilla	200	06,10,71,
25	La Laguna	La Laguna	137	02,09,75,
26	Vda. La Girona	La Girona	13	15,02,61,
27	La Magdalena	Angosturas	41	16,02,70,
28	Vda. Angelinos	Angelinos	2720	27,09,77,
29	El Centenario	El Centenario	211	29,11,67,
30	Sardinas	Sardinas	36	27,02,62,
31	La Renta	La Renta	114	13,06,66,
32	San Joaquin	Portugal	36	10,03,71,
33	Portugal	Portugal	124	07,11,61
34	Vda. Santa Rosa	Santarosa	22	02,12,75,
35	Vda. Cutigata	Cutiga	122	25,08,70,
36	Corrg. Libano	Libano	158	17,10,63,
37	Vda. Zaragoza	Zaragoza	186	03,11,67,
38	Los Remansos	Manchadores	105	18,06,73
39	Vda. Cuzaman	Cuzaman	195	16,11,67,
40	Vda. El Conchal	El Conchal	139	30,08,67,
41	Corrg. Vanegas	Vanegas	97	16,05,66,
42	Corrg. Uribe Uribe	Uribe Uribe	18	16,03,61,
43	Vda. Rayitos	Palonegro	2861	18,09,80,
44	Vda. San Lorenzo	Portugal.	80	16,11,82,
45	Vda. Cantabria	Cantabria	30	01,12,81,
46	El Cristal	El Cristal	81	08,08,84,
47	El Porvenir	El Salado	41	03,07,86,
48	Sa. Nicolas Y Cordillera	San Nicolas	120	24,10,74,
49	Villa Maria	Villa Maria	40	28,10,87,
50	Salamaga	Salamaga	39	28,20,87,
51	San Cayetano	San Cayetano	60	04,02,88,
52	Vda. La Estrella	Uribe Uribe	59	04,02,88,
53	Vda. Betania	Betania	67	28,02,88,
54	El Tesoro	El Tesoro	798	12,12,90,

Continuación tabla 2. Juntas de acción comunal del área rural

Nº	NOMBRE JUNTA	UBICACIÓN	NO. PERSONERIA	FECHA
55	El Porvenir	La Cabaña	266	11,04,91,
56	Vda. San Nicolas	San Nicolas	161	18,09,91,
57	Vda. El Guacamayo	El Guacamayo	2041	30,12,91,
58	La Esmeralda	La Esmeralda	1221	02,09,93,
59	Piedras Negras	Pidras Negras	94	09,08,88,
60	El Santero	El Santero	715	12,08,94,
61	Buenos Aires El Portico	Buenos Aires	333	04,07,95,
62	Vda. Palanqueros	Palanqueros	536	02,10,95,
63	Altos de Palonegro	Palonegro	4420	25,08,98,

Tabla 3. Juntas de acción comunal del área urbana

No.	NOMBRE JUNTA	UBICACIÓN	No. PERSONERIA	FECHA
1	Granjas de Campo Alegre	Cra. 16 Con 11	178	20,08,66,
2	El Pesebre	K. 7 ,C5,K.6,C7a.	41	28,10,87,
3	Santa Barbara	C.14 Y 15 K.7 Y 9	130	20,04,89,
4	Urb. San Jorge I Y li	C.5-8a-8b-8c.	1680	29,12,93,
5	Urb. Campo Alegre I Y li	Cra. 12 Calle 7	427	23,05,94,
6	Urb. Los Rosales	K13a Con Calle 12	679	09,08,94,
7	Barrio Maria Paz	K16 Con Calle 14	958	28,10,94,
8	Barrio El Prado	Calle 11 Cra. 15	20	20,11,98,
9	Barrio Cabecera de Llano	Calle 12 K.14a,B,C,	8418	14,10,99,
10	Pinos De Bellavista	Calle 13 K12a		

2.3 PRESENCIA INSTITUCIONAL

En el municipio de Lebrija se observa presencia de las siguientes instituciones:

- Registraduría Municipal del Estado Civil
- Notaría única municipal
- Policía Nacional
- Fiscalía
- Inspección de Policía
- Comisaría de Familia
- Personería Municipal
- Juzgado Municipal
- Bancos

En cuanto a las demás entidades o instituciones de carácter no gubernamental, producto de la organización social, de los niveles nacional, regional, departamental y local, que han logrado un espacio para la discusión y toma de decisiones sobre los asuntos de interés municipal, tenemos las siguientes: asociación de piñeros, comerciantes, agricultores, transportadores, federación de avicultores, asociación de desempleados; asociación de mujeres campesinas, asociación de madres comunitarias, asociación de Juntas de Acción Comunal, grupos como la Defensa Civil, Alcohólicos Anónimos y otros grupos y organizaciones de base como las Juntas de Acción Comunal, y una ONG, que labora por optimizar la educación en el municipio.

3 ASPECTO SOCIAL

3.1 DEMOGRAFÍA

El municipio cuenta con una extensión aproximada de 587 kms², una altura con pisos térmicos de 500 a 1350 mts sobre el nivel del mar, su temperatura promedio es de 23oC, tiene una población total según los datos del DANE, proyectados al año 2002, igual a 23.247 habitantes, discriminados así: 15.155 pertenecientes al área rural, o sea el 65,19 %; y 8.092 corresponden al sector urbano, que equivale al 34.81%, lo que comprueba la vocación rural del municipio de Lebrija. Asimismo del total antes indicado 11.508 corresponden al género masculino y lo restante 11.739 son mujeres. La densidad poblacional promedio es de 40.06 habitantes por kilómetro cuadrado. Pero aproximadamente el 80% se concentra en la meseta, que corresponde a un 30% del área municipal.

En el ámbito poblacional, según proyecciones del DANE, en 1998 la población urbana fue de 8.282 habitantes y la rural de 14.696, una relación del 36% y 34%; en 1999 la cabecera municipal concentró 8.388 habitantes y en el sector rural 14.677 para una relación del 36 y 31 64%; para el año 2000 la población del casco urbano es de 8.489 habitantes y el sector rural de 14.647 la relación será de 34% y 63%; para el año 2005 la población urbana será de 8.931 personas y el sector rural de 14.832 la representación porcentual será de 38% y 62%. Para el año 2002, la población rural significa un total de 15.155 habitantes (65.19%) y la urbana 8.092 (34.81%), en un conjunto municipal de 23.247 pobladores.

Tabla 4. Crecimiento de la población

AÑO	URBANO	RURAL	TOTAL
1,995	8,682	14,080	22,762
1,996	8,971	13,439	22,410
1,997	9,380	12,989	22,369
1,998	8,282	14,696	22,978
1,999	8,388	14,677	23,065
2,000	8,489	14,647	23,136
2,001	8,587	14,611	23,198
2,002	8,680	14,567	23,247
2,003	8,770	14,515	23,285
2,004	8,854	14,454	23,308
2,005	8,931	14,382	23,313
2,006	9,023	14,335	23,358
2,007	9,109	14,277	23,387
2,008	9,195	14,220	23,416
2,009	9,282	14,163	23,445
2,010	9,368	14,106	23,474
2,011	9,454	14,049	23,503
2,012	9,540	13,992	23,532

Fuente: DANE, 2002

3.2 CLASIFICACIÓN ECONÓMICA DE LA POBLACIÓN DE LEBRIJA

Con formato

El municipio de Lebrija tiene una población de 16.332 habitantes que están en edad productiva entre los 12 y los 65 años, equivalente al 69.8% del total de la población. Con relación a la población económicamente activa, en el municipio 8.043 habitantes conforman este tipo de población, distribuida en los siguientes rangos de edad: entre 12 y 39 años, hay 5.792 personas que equivalen al 72% de la PEA; entre 40 a 64 años la conforman 1930 personas que representan el 24% de la misma población y con 65 años 321 personas que equivalen al 4%.

Por el contrario, según el DANE se calcula para 2002 una población económicamente inactiva de 7.965 personas, caracterizada por mujeres dedicadas a oficios del hogar (60%) y estudiantes (30%), el resto de población la componen los jubilados (1%), los incapacitados (4%) y personas que no reportaron información (5%).

Según cálculos de la Secretaría de Planeación Municipal de Lebrija, el número de desempleados asciende a 3.440 personas que representan el 17% del total de la población, de este total 2.000 están ubicados en el casco urbano y 1.440 en el sector rural. Por otra parte se ha logrado censar a 150 personas que se encuentran subempleadas, trabajan aproximadamente 32 horas formales y se encuentran ubicadas en la cabecera municipal.

Esto significa que la tasa de desempleo en Lebrija es del 47% y de subempleo el 2%, las cifras anteriores señalan que de cada 100 miembros de su población económicamente activa, 47 están sin trabajo y 2 realizan labores de subempleo.

Como actividades generadoras de empleo en el sector rural, se encuentran la agricultura, la avicultura, la ganadería, la minería, la piscicultura y los cultivos hidropónicos en menor escala. En cuanto a lo urbano el empleo se restringe a los cargos públicos del sector administrativo sus institutos descentralizados y a los empleos directos e indirectos que generan las escasas empresas, microempresas y comercio formal e informal asentado en la zona urbana de ésta localidad.

3.3 NATALIDAD, MORBILIDAD Y MORTALIDAD

Con formato

El índice de natalidad es el que determina el crecimiento natural de la población que se mide por el número de nacimientos por mes en determinado lugar. En el municipio de Lebrija, en Marzo del 2.000 se registraron 129 personas de las cuales 67 corresponden a recién nacidos, en Abril la cifra fue de 73 registros, correspondiendo 42 a registrados dentro del mes de nacidos.

La morbilidad, se refiere a la ocurrencia de enfermedades que se presentan en la población y que requiere atención médica y hospitalaria para su tratamiento, que para el caso de Lebrija, las principales causas son:

- Enfermedades dentales
- Infección intestinal, junto a la parasitosis
- Hábitos y condiciones de vida inadecuadas como la convivencia con animales, la disminución de la lactancia materna, hábitos higiénicos deficientes y alimentación inadecuada.
- Problemas respiratorios
- Enfermedades hipertensivas
- Estrés por la violencia social y el riesgo ocupacional.
- Enfermedades de transmisión vectorial

Por otro lado, la primera causa de mortalidad se presentan los infartos agudos del miocardio, que ocupan el 18.85%. Los accidentes vehiculares representan el 14.7% y la agresión con armas de fuego y cortantes llegó al 13.12% .

Los tumores malignos y las enfermedades cerebro-vasculares aportan el 5.74% cada una a las causas de muerte. Es de resalta que alrededor del 30% de las muertes no tienen origen natural. Los rangos de edad en que se presentó mayor número de muertes, fueron en su orden de más de 60 años, de 15 a 44 y de 45 a 59.

3.4 VIVIENDA

Con formato

En el casco urbano existen aproximadamente 2012 viviendas. De ellas, 70 son bifamiliares, por adaptación de sus propietarios, no por autorización legal. Pero igualmente existen otras viviendas con hacinamiento, que aunque son solo 15, en ellas viven 50 familias. La crisis económica y social ha reforzado la dinámica de la familia extensa y encontramos así que en una misma casa viven las familias de los padres y de algunos hijos.

En total las familias encuestadas dentro de la cabecera municipal fueron 2232, lo cual arroja un déficit de vivienda de 220, a la cual se le suman las de la invasión El Paraíso, que son 130 familias y 10 en condiciones subnormales; para un déficit total de 360 residencias que equivale al 17.9%% de las viviendas existentes.

La vivienda del sector rural en la denominada zona alta o circunvecina al casco urbano está construida básicamente en muros de ladrillo cocido, pisos de cemento y techos de eternit en su gran mayoría. Por el contrario las viviendas de la zona baja o marginal rural están construidas algunas en tapia pisada, bahareque, tablón, pisos de tierra y techos de zinc, teja de barro y nacuma.

En la cabecera municipal se presentan dos tipos de vivienda: la tradicional y la de interés social. La primera está establecida en el sector antiguo, conformado por los barrios Centro, La Loma y Santa Bárbara, que en términos generales mantiene uniformidad en el tipo de construcciones y son de tamaño más grande, con la característica de ser casas con amplios patios interiores y lotes con plantas ornamentales o frutales. La mayoría son viviendas de un piso, con presencia de dos pisos y muy pocas de tres: el colegio Colmercedes, un local de negocios y un hotel.

Los barrios que han crecido como programas de vivienda de interés social son San Jorge I y II, Los Rosales, Los Laureles, El Prado, Cabecera del Llano, Campo Alegre, María Paz y La Popa. Conforman los sectores más densamente poblados y mantienen una relativa homogeneidad en diseños: viviendas de dos pisos, patio interior pequeño; algunos sectores con vías peatonales.

En el proceso de urbanización del municipio, por desconocimiento de las normas legales, se fueron permitiendo o autorizaron procesos de loteo o construcción sin que se ajustaran a una apropiada calidad de vida. Se precisaron cuatro sectores, así:

- a) Barrio El Porvenir
- b) Junto al proyecto educativo Cuzamán, en suelos del centro educativo, existen viviendas que por sus condiciones de construcción afectan el desarrollo del centro educacional y tienen estructura inestable.
- c) Barrio Bellavista nace como consecuencia de un proceso de urbanización sin control institucional, que mediante la acción de tutela ganó el derecho a constituirse legalmente.
- d) El Paraíso

3.5 SERVICIOS SOCIALES

Con formato

Se consideran como servicios sociales: la salud, la educación, la cultura, la recreación y el deporte; de su buena prestación depende en gran parte el bienestar y la calidad de vida de la población. En la tabla 5 se relaciona la cobertura y el funcionamiento en Lebrija, de cada uno de estos servicios.

3.5.1 Salud

Con formato

En el municipio de Lebrija, el servicio social de salud es prestado en el sector oficial por el hospital San Juan de Dios, y un Centro de Atención Ambulatoria (CAA) perteneciente al Instituto de los Seguros Sociales. En sector privado tres consultorios médicos, dos consultorios odontológicos, una óptica, un laboratorio clínico, once farmacias y dos centros naturistas.

En la zona rural existen dieciséis (16) puestos de salud, cinco de los cuales están prestando servicios actualmente; el encargado de la contratación de personal de esos puestos de salud es el Hospital San Juan de Dios, designando auxiliares de enfermería para prestar los servicios de atención a la comunidad.

En el primer nivel se tienen los siguientes servicios, consulta externa, consulta de urgencias, hospitalización (medicina, obstetricia y pediatría), nutrición, fisioterapia, odontología, controles de enfermería, electrocardiogramas (en base 10) y vacunación. Se cuenta además con el servicio de ambulancia las veinticuatro horas.

Hasta el momento se encuentran en el régimen subsidiado 6.316 personas. Estas empresas prestan el servicio de salud fundamentalmente a través de convenios con el Hospital y directamente atiende consultas externas; además, existen otros convenios para la atención especializada y cirugía

En el sector salud, los equipamientos médicos se reducen a la presencia de puestos de salud, atendidos en ocasiones por enfermeras o por promotoras de salud. Las dotaciones son mínimas y la mayoría de las veces severamente insuficientes. Los equipos en algunos casos se hallan deteriorados.

En cuanto a los programas asistenciales, Lebrija tiene 24 hogares comunitarios 8 en la zona rural y 16 en la zona urbana que atienden 450 niños en edades entre 2 y 7 años; en el sector rural se atiende una población de 160 niños. (Ver tabla 6).

Tabla 5. Servicios sociales

SERVICIO	COBERTURA	FUNCIONALIDAD ESPACIAL
SALUD	<p>El municipio cuenta un hospital que presta atención de primer nivel y catorce puestos de salud localizados en el área rural. En estos puestos se ofrece atención básica, y primeros auxilios.</p> <p>Los puestos de salud en términos generales están dispuestos estratégicamente en forma dispersa en el contorno rural de tal forma que actúan como centros sobre los que convergen las personas de las veredas circunvecinas.</p> <p>En medicina especializada, los habitantes recurren a la ciudad de Bucaramanga, que dista sólo treinta minutos, por vía completamente pavimentada.</p>	<p>El funcionamiento espacial, entorno a los servicios de salud, se caracteriza por el desplazamiento de la población en primer término hacia los puestos de salud para la atención de sus diferentes necesidades, teniendo presente la distancia, el tipo de servicio y la gravedad.</p> <p>Es importante también mostrar como el hospital San Juan de Dios de Lebrija, aunque actualmente posee una planta física insuficiente, tiene organizados de manera rudimentaria los espacios correspondientes para la atención de los servicios propios del primer nivel, desde donde presta además de los servicios propios, las urgencias y atención de pacientes del seguro social los días sábados, domingos y festivos; así como otros servicios de salud a través de convenios al sistema subsidiado (A.R.S.).</p> <p>En cuanto a medicina de los niveles II, III y IV, éstos son contratados con la red de hospitales, clínicas y demás instituciones especializadas de la ciudad de Bucaramanga, contándose cuando la necesidad lo requiere para su traslado con el servicio de ambulancia durante las veinticuatro horas.</p>

<p>EDUCACIÓN</p>	<p>En el sector urbano de Lebrija, se cuenta con cinco centros educativos: el Colegio Integrado Nuestra Señora de las Mercedes de carácter oficial con niveles de grado sexto (6) al grado once (11), dos colegios privados de Bachillerato (Nuevos Horizontes y San Pedro Apóstol), una concentración escolar oficial denominada Villa Olímpica ubicada en el proyecto CUZAMAN, y un colegio privado de primaria llamado Antonio Lebrija. Según el municipio en el Colegio la relación de alumnos es la siguiente: 60% son del área rural y los restantes pertenecen a la cabecera. Existen 61 escuelas en el sector rural que prestan educación primaria y en algunas preescolar. Los estudiantes de las veredas localizadas en la zona baja y los más retirados del municipio no se les facilita el acceso a la educación secundaria, sumado en la mayoría de las veces el factor económico de las familias y por lo tanto es una población que ve frustrados sus anhelos de progreso y capacitación, razón más que suficiente para que se piense en implementar más centros educativos con cobertura hasta noveno grado como los que ya existen funcionando en forma excelente en el corregimiento Portugal y la vereda la Renta.</p>	<p>Existe una desarticulación clara de la zona baja con respecto al sector urbano, esto se evidencia por las distancias largas y la falta de buenas vías y por ende de un transporte directo entre la zona deprimida y la parte urbana.</p> <p>En el sector rural, el número de educadores se define por número de estudiantes y no por grados, es así que un educador dicta hasta cinco grados simultáneamente, hecho que ocasiona una deficiente calidad de la educación, puesto que por carencia de tiempo no se pueden cumplir con los programas académicos en su totalidad o con la intensidad adecuada.</p> <p>Algunos estudiantes se ven limitados por la distancia y el tiempo de recorrido para llegar a la escuela de su vereda y se ven obligados a asistir a otras; también se presentan problemas por la falta de métodos claros de enseñanza debido a que los profesores en la gran mayoría de los casos no están capacitados pedagógicamente sumado al hecho de su indiferencia pues gana un salario muy bajo que le permite escasamente subsistir y por ello el compromiso con la comunidad es mínimo.</p>
-------------------------	---	--

CULTURA	<p>Dentro del municipio se realizan algunos eventos de tipo cultural; pero muy al interior de las instituciones educativas como: semanas culturales, ferias de la ciencia, veladas, concursos de pintura infantil, desfiles de comparsas y eventos culturales para celebrar el día de la santandereanidad, fiesta a la vida, y el día de los niños, entre otros. En el mes de julio se celebra la fiesta de la virgen del Carmen en la cual se venera la patrona de los conductores con imponentes desfiles automotores.</p> <p>anualmente, los pobladores de Lebrija, celebran las tradicionales FERIAS Y FIESTAS DE LA PIÑA, las que se realizan en la cabecera municipal, a finales del mes de junio paralelo a las fiestas de San Pedro y San Pablo.</p> <p>Otra manifestación cultural relacionada con eventos populares se inició hace unos cinco años en el corregimiento Portugal ubicado en la parte occidental distante unos 10 kilómetros de la cabecera municipal sobre la vía que conduce a Barrancabermeja, donde se celebran cada año las FIESTAS DE LA GUAYABA.</p>	<p>La cultura está reflejada en manifestaciones como la religión y expresiones artísticas como el canto, baile, la música, artesanías, etc. Es así como la población realiza desplazamientos sobre todo al área metropolitana de Bucaramanga motivados por las actividades enumeradas anteriormente. La creencia en doctrinas religiosas hace que la comunidad busque el encuentro y la paz consigo mismo; y es así como acude a los templos, fiestas patronales etc. sin importar las distancias, los tiempos de recorrido o las dificultades en los desplazamientos especialmente en tiempo de Semana Santa.</p> <p>En cuanto a las fiestas patronales, cabe destacar que la movilidad se presenta, también, pero en menor escala hacia otros municipios como son: Girón, Guane, Chiquinquirá, El páramo y Motavita.</p> <p>Este tipo de eventos genera movilidad de la población hacia el municipio solo durante el tiempo en el que se desarrolla la actividad.</p> <p>Los habitantes en general tienen acceso a periódicos o revistas y la asistencia a la biblioteca se limita a los estudiantes. La comunidad dedica la mayor parte de su tiempo al trabajo y se siente desmotivada por el creciente desempleo, razón ésta que ha hecho que la parte central de la población siempre esté ocupada por transeúntes sin rumbo fijo y las tiendas y billares llenas de desocupados.</p>
---------	---	---

<p style="text-align: center;">RECREACIÓN Y DEPORTE</p>	<p>Los Campeonatos de Fútbol, que se realizan en el municipio motivan la participación de equipos provenientes de la zona rural y muchas veces de municipios vecinos.</p> <p>En las escuelas rurales existen campos deportivos múltiples, es decir, con cancha de fútbol y de baloncesto, para uso de los niños. La infraestructura de recreación es inadecuada en la mayoría de los casos. Y para mayor desacierto las canchas de baloncesto son acaparadas por los mayores, limitando de esta manera el deporte.</p> <p>Como únicas actividades recreativas para adultos en el municipio se destacan el juego del billar y bolo criollo que se practica en las tiendas del campo y la ciudad.</p>	<p>El deporte como factor de movilidad de la población, se refleja en actividades como el Campeonato Municipal de Fútbol, estos eventos regionales son esporádicos, sin embargo generan desplazamientos de la población hacia la cabecera del municipio.</p> <p>A nivel general la movilidad producida por la asistencia a eventos como ferias y fiestas, es de tipo externo, ya que la mayoría de la población de los municipios aledaños asiste a las ferias que se celebran en la cabecera municipal debido a que tienen fama de ser muy buenas.</p> <p>La represa La ANGULA, situada a escasos diez minutos del casco urbano cumple una importante función por cuanto permite la recreación de turistas mediante la práctica de deportes como la natación, y caminatas al aire libre, generando el desplazamiento de personas de otros municipios del departamento, principalmente del área metropolitana de Bucaramanga.</p> <p>Además, estas zonas cumplen la función de regular y proteger zonas que representan una alta importancia ambiental.</p> <p>Otro escenario de gran atractivo al turístico lo representa el mirador panorámico del CERRO DE PALONEGRO, donde se halla ubicado el aeropuerto internacional del mismo nombre, sitio en el cual el Departamento proyecta construir un teleférico que conectará a Lebrija con la zona metropolitana, lo cual fomentará en forma plena y directa el turismo sobre el sector de influencia.</p>
--	---	---

Tabla 6. Hogares comunitarios

No.	Madre Comunitaria	Nombre del Hogar	Barrio/Vereda
1	Elsa Mantilla	Cariñositos	El Centro
2	Elvira Villafrade	Personitas	El Centro
3	Janneth Navarro	Dulces Travesuras	El Centro
4	Maria Raquel Hernandez	Semillitas Del Futuro	El Centro
5	Monica Mendoza M.	Alpinitos	El Centro
6	Magdalena Rey	Loritos	El Prado
7	Luz Dary Castañeda R.	Mi Pequeño Refugio	Granjas Bellavista
8	Hercilia Guarín	Pequitas	La Loma
9	Martha E. Morales	Rayito De Sol	La Loma
10	Beatriz Ortiz	Mafalda	La Popa
11	Johana Caicedo	Mi Gotita De Gente	Los Laureles
12	Mercedes Herrera	Pulgarcitos	San Jose
13	Marina Montaña	Duendecitos	Santa Barbara
14	Rubiela Silva	Carrusel	Santa Barbara
15	Maria He. Hernandez	Chiquilladas	
16	Martha Celis	Sueños Infantiles	
17	Maria Consuelo Hernandez	Los Ositos	Vereda El Oso
18	Nubia Serrano B.	Los Angelitos	Vereda La Aguada
19	Yamile Ardila Hernandez	Pequeñas Maravillas	Vereda Sardinias
20	Leonor Garnica B.		Vereda Tienda Nueva
21	Lucero Avila Fontecha	Mi Pequeña Lulu	Vereda Tienda Nueva
22	Emilse Lopez Niño	Mi Pequeño Mundo	Vereda Uribe Uribe
23	Luz Marina Granados	Rayito De Luz	Vereda Uribe Uribe
24	Gloria I. Leal Muñoz	Los Pitufos	Vereda Vanegas

También se cuenta con 24 restaurantes escolares que suministran refrigerios a las escuelas, además de los programas anteriores en el caso urbano el jardín infantil Alegría de Leer atiende a 80 niños en cuidado y nutrición.

Los programas asistenciales en nutrición infantil sólo alcanzan a atender a 846 niños en edades de 2 a 7 años de un total de 3.137 menores existentes en Lebrija, para una cobertura del 27%, lo que significa que el 73% de la población objeto de protección no está recibiendo el servicio.

Los programas de atención para la tercera edad lo brinda el Asilo Santa Ana que alberga a 80 ancianos, sus condiciones son precarias, por falta de recursos y espacio, su administración está a cargo de la parroquia municipal; además está el programa Revivir que atiende 80 ancianos más, en el mejoramiento de la alimentación y bienestar en el hogar, por otra parte se le brinda apoyo con mercados a 78 madres gestantes y lactantes de escasos recursos.

3.5.2 Educación

El municipio de Lebrija cuenta con 232 docentes para prestar el servicio educativo. Con recursos del municipio se vinculan 84 docentes; 15 en propiedad, 65 por orden de prestación de servicios, 2 por contrato y 2 por bonificación. El departamento asume 7 docentes; 3 en propiedad y 4 con plaza móvil. La nación financia 141 educadores todos en propiedad, además del director de núcleo.

Para atender preescolar y básica primaria se destinan 55 docentes en la zona urbana y 105 en la rural. En básica secundaria y media de la zona urbana se encuentran asignados 60 docentes

y la secundaria rural cuenta con 7 educadores. El sistema de aprendizaje tutorial SAT cuenta con 5 docentes.

En el Radiocentro, centro de validación de educación secundaria y básica ante el ICES prestan servicios 14 docentes, por hora cátedra según proyecto definido.

El servicio educativo en el municipio es ofrecido fundamentalmente por el Estado, de los 61 establecimientos existentes, 54 son del sector oficial y 7 del no oficial.

En la zona urbana hay un gran centro educativo que ofrece preescolar y básica primaria y un colegio de básica secundaria y educación media con modalidad comercial. De los establecimientos no oficiales, 3 ofrecen preescolar únicamente, 1 ofrece preescolar y primaria, 1 cuenta con preescolar, básica primaria y secundaria y 2 ofrecen básica secundaria y media en la modalidad académica.

La educación en la zona rural es atendida en su totalidad por el sector oficial con 52 establecimientos, básicamente de nivel primaria. Sólo 2 de éstos son escuelas graduadas y están extendiendo progresivamente el servicio a básica secundaria; los 50 restantes han adoptado la modalidad de escuela nueva. Únicamente 14 de los establecimientos rurales ofrecen preescolar.

El Sistema de Aprendizaje Tutorial SAT ofrece bachillerato rural en 7 veredas del municipio.

Para el 2001 se matriculó un total de 6.460 niños, lo que representa un ingreso al sistema educativo del 81.5% de la población en edad escolar, calculada por el EOT en 7.927 niños. Teniendo en cuenta los 120 estudiantes matriculados en el SAT y los 405 del Radiocentro, la mayoría de jóvenes en edad escolar, el ingreso al sistema educativo para el 2001 llega a 88,1%.

En el sector oficial ingresaron 375 niños a preescolar (4,7%); 4.172 a básica primaria (52,6%); 1.046 a básica secundaria (13,2%) y 323 a educación media (4,1%). En total el sector oficial matriculó al 74,6% de la población en edad escolar.

La continuidad de la básica primaria a la secundaria se ve muy afectada; mientras 651 niños se inscribieron en quinto grado, en sexto grado sólo lo hace 337. El déficit en educación secundaria lo refleja la solicitud de ingreso en la zona urbana de 400 egresados de primaria y la admisión final de 260 alumnos nuevos en sexto grado; de quienes no ingresan al sistema escolarizado, 47 lo hacen al SAT y 81 al Radiocentro.

Se han detectado como causas fundamentales de la deserción la rotación de los trabajadores del campo, los bajos ingresos familiares, la incapacidad para atender niños con dificultades de aprendizaje, la falta de profesionalismo de algunos docentes y la violencia generada por grupos armados.

En el municipio no se cuenta con programas de educación especial ni se da atención adecuada a discapacitados.

En el municipio de Lebrija existe un total de 1.500 personas de ambos sexos que son analfabetas lo que equivale al 6.5% de la población total; del total de analfabetas, las mujeres suman 652 equivalentes el 43.46% y los hombres 848 que representan el 56.53%. En la cabecera municipal residen 424 analfabetas que equivalen al 28% del total de esa población, los hombres suman 196 y las mujeres 228 que representan el 13% y 15% respectivamente. En el sector rural se ubican 1.076 analfabetas que suman el 71.73% de esta población de los cuales 652 son hombres y 424 mujeres.

3.5.3 Deporte

En la cabecera municipal de Lebrija existen algunos escenarios deportivos (una cancha de fútbol y cinco polideportivos), en donde anualmente se efectúan campeonatos principalmente de balón -pie promovidos la mayoría de las veces por el sector privado y la comunidad.

Con formato

3.5.4 Recreación

La parte recreativa de la comunidad Lebrijense se reduce al disfrute del parque principal, la utilización de los pocos escenarios deportivos ubicados en la parte central y los barrios, a las caminatas y baño en la represa El Gallego ubicada sobre la quebrada La Angula, así como al disfrute de las piscinas y zonas vacacionales de carácter privado de algunas fincas aledañas al caso urbano.

Con formato

Lebrija cuenta así mismo con sitios de interés metropolitano ubicadas principalmente en la Y del aeropuerto como discotecas, restaurantes y miradores.

En la tabla 7 se presenta la relación de veredas, acueductos, centros de salud, instituciones de educación preescolar, primaria y secundaria, polideportivos, restaurantes escolares y alumbrado público.

Tabla 7. Dotación rural

VEREDA	ACUE	CENTRO SALUD	EDUCACIÓN			POLID	RESTAUR ESCOLAR	ALUMBR PUBLICO
			PRE-ESC	B.PRIMAR	B. SECUN			
Aguada de Ceferino	X		X	X		X	X	X
La Aguirre	X	X	X	X				X
Angelinos	X			X		X	X	X
Betania	X							X
Buenavista	X			X		X		X
Canoas				X				
Cantabria	X			X				
Cerro de la Aurora	X			X		X	X	
Conchal	X	X		X				X
Cútiga	X			X				X
Cuzamán	X		X	X			X	X
Chinigua				X				
Chuspas	X	X		X				
Centenario	X	X		X			X	X
El Cristal								
El Libano	X	X		X		X		
El Oso	X	X		X		X	X	X
El Tesoro	X							
El Portico	X							X
El Porvenir			X	X				
El Salado	X			X				X
El Santero								X
La Estrella				X				X
La Esmeralda	X		X	X		X	X	X
La Girona								

Continuación tabla 7 Dotación rural

VEREDA	ACUED	CENTRO SALUD	EDUCACIÓN			POLID	RESTAUR ESCOLAR	ALUMBR PUBLICO
			PRE-ESC	B.PRIMAR	B. SECUN			
La Floresta								X
La Laguna	X			X				X
La Puente	X	X	X	X		X	X	X
La Renta	X	X	X	X	X	X	X	X
La Victoria	X			X		X		X
Lisboa	X			X				X
Llanadas	X	X		X		X	X	X
Manchadores	X		X	X		X	X	X
Mirabel	X	X	X	X		X	X	X
Montevideo				X				
Palonegro	X			X		X	X	X
Piedras Negras	X		X	X		X		X
Portugal	X	X	X	X	X	X	X	X
Puyana	X	X	X	X		X	X	X
Rayitos	X			X			X	X
Rio Sucio Bajo				X				
Rio Sucio Alto	X							
San Benito	X			X			X	X
San Cayetano	X							X
San Gabriel	X			X			X	X
San Joaquín	X		X	X			X	X
San Lorenzo	X			X				X
San Nicolás Alto	X			X				X
San Nicolás Bajo				X			X	X
San Pablo	X		X	X		X		X
San Pacho								X
San Silvestre				X				
Santa Rosa	X			X			X	X
Santo Domingo	X			X		X	X	X
Sardinas	X	X		X		X		X
Uribe Uribe	X	X		X		X	X	X
Villa María				X				
Villa Mery				X				
Vanegas		X		X			X	X
Zaragoza	X		X	X				
TOTALES	46	14	15	53	2	21	21	46

Fuente: PAB, Planeación Municipal, EOT, Lebrija

3.6 CULTURA

El municipio carece de infraestructura para la actividad cultural, tales como casas de cultura, teatros, museos, etc. Lo más preocupante es que tradicionalmente no existe actividad cultural apreciable. Los referentes históricos son pocos; el más importante es la iglesia San Pedro Apóstol, y una que otra casa con características valiosas.

Los lugares de interés turístico y paisajístico del municipio de Lebrija son:

- Miradores sobre Bucaramanga

- Pozo del Águila
- Pozo de la Dicha
- El Gallego
- Represa de Piedras Negras
- Hospital de la Guerra de los Mil Días
- Ruinas de Cantabria
- Cementerio indígena
- Monumentos nacionales: Estaciones del ferrocarril de Conchal, Vanegas y Chuspas.

Durante las investigaciones y concertaciones no se detectó actividad cultural apreciable de las comunidades en veredas. Los referentes históricos se han perdido en gran medida por la desaparición de ancianos, de la tradición oral y la migración de sectores poblacionales.

En el municipio los aspectos del arte tienen una presencia esporádica en música y danzas, principalmente en el sector educativo de primaria y secundaria, tanto urbano como rural. Las artesanías se promueven fundamentalmente en el sector rural, a nivel de veredas, como efecto de la actividad de AMMUCALE, con presencia continuada.

Entre las actividades culturales más importantes del municipio se destacan, en el orden religioso, la festividad de La Virgen del Carmen, Jueves de Corpus, Semana Santa y como festividades religiosas del campo, la fiesta de San Isidro Labrador. Las festividades decembrinas de los aguinaldos corren por cuenta de las veredas y una noche del sector urbano. Durante esa temporada las misas de aguinaldos y novenas convocan las comunidades rurales, que compiten por destacar su día con pompa y derroche de pólvora en las madrugadas y el anochecer.

En cuanto a las fiestas populares, vale la pena destacar la Feria de la Piña o Festival del encuentro, y las ferias de la guayaba en Portugal y de la mandarina en Puyana, ambas cada vez más concurridas por habitantes del ente territorial y del Área Metropolitana de Bucaramanga.

Lebrija no tiene comidas especiales que la diferencien de otros municipios: el sancocho, el caldo santandereano, la chingua, la arepa, etc, son comidas comunes.

4 ASPECTO ECONÓMICO

La actividad económica en el municipio de Lebrija, esta soportada básicamente en el sector primario de la economía, principalmente en los subsectores agrícola y pecuario, de donde derivan sus ingresos cerca del 80% de la población.

En el sector urbano, las actividades comerciales se desarrollan a través de 432 establecimientos, en su mayoría tiendas (130), almacenes (56), residencias (1), restaurantes (11), heladerías (3), salones de belleza (20), supermercados (38), cafeterías (9), carnicerías (25), ventas de huevos y productos lácteos (7), ventas de frutas y hortalizas (40), así como centros de abastecimientos de insumos agrícolas y pecuarios (8).

El sector industrial esta representada por dos empresas, de cobertura departamental: una genera aproximadamente 90 empleos y la otra está inactiva. siguen en importancia las panificadoras en generación de empleo (110) y las confecciones (60). Estas tres actividades generan el 82% del empleo industrial.

En el sector de los servicios prestados por empresas particulares o de capital mixto, existen 166 y generan 366 empleos, que en el sector urbano representan una cifra cercana al 25.8%. Las más importantes en generación de empleo son las de transporte, que aportan el 30%, aproximadamente. Ahora bien, con relación a la totalidad del empleo, incluido el rural, el área de servicios urbanos cubre el 4.07%.

El sector público genera 217 empleos, que equivalen al 25% de la ocupación en funciones urbanas. No obstante, su importancia municipal es reducida al representar tan solo el 2.41%, aproximadamente.

En las veredas Chuspas, Conchal, Vanegas, La Girona, Uribe Uribe, entre otras, la actividad productiva agropecuaria esta circunscrita, a la ganadería extensiva de carne y leche y a la siembra de pequeñas parcelas de maíz, cacao tradicional y cultivos de pan coger.

La actividad agrícola es muy variada, pero puede afirmarse que su principal vocación esta orientada por las frutas, principalmente: Piña, Mandarina, Limón Tahiti, Naranja, Maracayá, Guanábana y Aguacate, las hortalizas legumbres y verduras como tomate, pepino, pimentón, habichuela, ahuyama, yuca, plátano, frijol y maíz se cultivan en pequeña y mediana escala.

El área cultivada en piña es de aproximadamente 5074 Has., con un volumen de producción de 140.800 Ton/año y un valor cercano a los 40.000 millones de pesos. La piña constituye la principal actividad agrícola del municipio y de el derivan el sustento cerca de 1800 familias. Y representa el 35.04% del área cultivada. En este sistema el 80% de las plantaciones son menores a 5 Has y predomina el trabajo familiar, con regularidad se emplea mano de obra contratada. Se generan aproximadamente 3.552 empleos directos.

El control de malezas se hace en forma manual y en algunos casos con aplicación de herbicidas.

Existe un área sembrada de aproximadamente 2802 Has en mandarina común o china, 372 Has en limón Tahiti y 214 Has en naranja valencia, para un total de 3388 Has con rendimientos

promedio de 20 Ton. /Ha y de 30 Ton. para la naranja y el limón Tahití, que producen en el año aproximadamente 62.900 Ton. por un valor estimado en \$26.450 millones y una generación de empleo o de ocupación permanente anual para 1000 personas.

En el sistema de producción de cacao existen en el municipio cerca de 1600 Has, que aportan alrededor de 960 Ton / año por un valor de \$ 1.152 millones. El nivel tecnológico del sistema es de medio a bajo, el cultivo se desarrolla en predios de media propiedad (inferiores a 50 Has.) y con un área en promedio de cacao de aproximadamente 5 Has. El sistema es explotado en un 90 % por sus propietarios mediante el empleo de mano de obra familiar, en la que se invierten en promedio 50 jornales por Ha / año. Inicialmente se siembra con cultivos semi permanentes como plátano o yuca y luego se establecen los cultivos permanentes. Existen igualmente más de 1000 has. de siembras recientes. Se calcula que alrededor del sistema cacao se ocupan permanente 500 personas.

Según la Unidad Regional de Planeación Agropecuaria, Santander tiene un área plantada de 241.877 Has, en cultivos transitorios, anuales y permanentes, y produjo un total de 1.257.662 Tons. de alimentos; los cultivos semipermanentes (anuales y transitorios) ocupan un área de 79.183 Has y produjeron 614.556 Ton. Los cultivos permanentes produjeron 729.930 Ton. en 154.590 Has.

El municipio participa con el 5,78 % del área sembrada en cultivos permanentes pero representa el 18.96%; respecto a los cultivos transitorios se tiene una participación del 10.34% en área sembrada y de 31.31% en volumen de producción; si bien el área sembrada es baja no lo es el volumen de producción obtenido, esto deja ver que, si bien la productividad del sector agrícola en Lebrija es bajo, la situación es más grave para el resto del departamento.

Es de resaltar que en la mayoría de los cultivos Lebrija es un proveedor muy importante para el departamento y la Nación. En el ámbito departamental merece especial mención el peso que tienen cultivos como: piña, mandarina, Limón Tahiti, tomate, Habichuela y Ahuyama entre otros frente a la producción departamental. En el conjunto de la producción agrícola Lebrija posee 7.28% del área sembrada y produce el 24.6% del total departamental.

Los bajos niveles de productividad de los diferentes sistemas de producción, lo mismo que las características de los productos predominantes y la incipiente organización de la actividad comercial en el municipio para los productos agrícolas dan como resultado una baja competitividad en los mercados regional y nacional.

De otra parte, la comercialización de los productos se realiza en su totalidad por intermediarios independientes. La infraestructura con que cuentan para la actividad comercializadora es deficiente o inexistente. La mayor parte sólo tiene un sitio donde acopia los productos o los recoge en el campo y los despacha a los centros de consumo, con poco o ningún proceso de selección.

La agro industria no es importante en el municipio y salvo la transformación que se practica al cacao, en la granja EL PUENTE (Vereda de Portugal), donde se fabrica cacao en pastilla o en bola, con clavos y canela o tradicional. El cacao producido se comercializa en Lebrija y en el Área Metropolitana de Bucaramanga. No se sabe de más transformación que se realice a los productos que se producen en el municipio.

Aún más, no se agrega el menor valor a los productos agrícolas que se comercializan: ni siquiera se enceran las frutas. A pesar de que el limón Tahití tiene una buena demanda para la exportación.

En Lebrija el sector pecuario posee un inventario importante para la región a saber: Ganado bovino 24.702 cabezas; equinos 906 cabezas; porcinos 6.315 cabezas; caprinos 955 cabezas; en la avicultura: pollo de engorde 2.609.630 aves, con rotación de 60 días, gallinas ponedoras 3,628.890 aves, y gallinas reproductoras 408.946 aves.

La producción avícola se enmarca dentro de un modelo de producción empresarial de media y alta tecnología. La actividad se ha desarrollado de forma dinámica y sostenida a pesar de las crisis que han afectado la labor.

El departamento de Santander produce el 15% de la producción nacional de pollo y el 25% de la producción de huevo, el 17% de las reproductoras, lo que significa el 19,6% de la avicultura nacional. Todo ello significa que Lebrija aporta el 6,35% de la producción nacional, y el 35,17 de la departamental. La avicultura aporta el 7% del PIB departamental. En consecuencia Lebrija aporta cerca del 3% de ese PIB departamental. La avicultura genera 20.000 empleos directos y 112.000 indirectos en el departamento, de los cuales son atribuibles a la actividad en Lebrija el 35,17%, que equivalen a 7.000 directos y 39.390 indirectos aproximadamente. Muchos de los cuales, la gran mayoría, se realizan fuera del municipio.

El sector avícola genera 751 empleos directos entre galponeros y administradores; incluyendo los empleos de personal calificado, que en su mayoría no vive en el municipio. Esto quiere decir que de los 7000 empleos directos generados por la actividad en Lebrija, solo 751 son ocupados por habitantes del municipio y el resto 6249 se generan extra territorio, es decir en el Área Metropolitana, en las actividades complementarias de la actividad.

El sistema pecuario básicamente es extensivo, se caracteriza por un área de pastos mejorados y naturales, además del empleo que se da en tal uso a suelos de barbecho o descanso, de aproximadamente 23.000 has. La vereda que presenta mayor producción bovino es el Centenario con 2.423 animales; mientras que la Estrella solo cuenta con 23 animales.

4.1 DISTRIBUCIÓN DE LA PROPIEDAD DE LA TIERRA

Los predios menores de 3 has ocupan el 40.01% (1393.56 Has.) del total de la superficie y corresponden a 1389 predios, esto indica que un alto porcentaje de la población es propietaria de menos del 3% de la tierra. Los predios comprendidos entre 3 y 20 Has. alcanzan el 41.71% (12.818.4 Has) de la superficie y corresponden a 1.448 predios; presentándose una tendencia hacia el fraccionamiento y al minifundio.

Es de anotar, que en los predios menores de 1 Ha. el área construida es de las más altas del municipio, es decir el 33% del total del área construida.

En el sector rural el área de propiedades en el municipio es de 55131 has. según datos del IGAC, las cuales en el año 1989 estaban divididas en 2348 propiedades que daban un promedio de 23.48 has. para cada una, diez años después, solamente, el número de propiedades había llegado a 3521, con un promedio de 15.66 has

En el conjunto del municipio la movilidad de la tierra indica que los predios del año 1999 eran el 149% en comparación con los del año 1989, mientras que para la meseta de Lebrija en el mismo periodo eran el 162%.

En el área municipal, los predios del rango inferior a los 3000 m² son básicamente parcelas de vivienda, y equivalen a un 14.23% de los predios. A ellos debemos sumarle los del municipio y la parroquia, que significan un 1.87 de los predios, para un gran total de 16.1% de las propiedades.

Consideración que debe realizarse al evaluar los rangos de propiedad. Así, la totalidad de los predios rurales se reduce a 2954 predios con efecto productivo. Y sobre este número se realizan los análisis.

Los predios menores a 5 has., significan el 50.47% de las propiedades y el área correspondiente llega al 5.40% del total del municipio; el 15.05% de las propiedades están en el rango de 5 a 10 has. , y tienen el 6.97% de las tierras. Por su parte, el 14.54% de los dueños, que están en el rango de 10 a 20 has. , tienen el 13.33% de los suelos, con un promedio por predio de 14.34 has. En el rango de 20 a 50 has., existen 407 fundos con un promedio de área de 32.26 has., y ellos significan el 23.82% del territorio municipal. La totalidad de los predios menores a 50 has., que equivalen al 91.62% de los propietarios, cubren el 49.51% de los suelos del área municipal. Falta señalar que el promedio por bien es de 70.67 ha., para el rango de predios entre 50 y 100 has. A partir de las 50 has., los propietarios del suelo municipal son 4.32%, y a ellos corresponde el 32.16% de los suelos utilizados en producción.

El nuevo promedio de propiedad en el municipio es un 66.69% del área que tenía 10 años antes, para un tamaño promedio de 15.66 has. Cifra que a pesar de su dramatismo, encubre una realidad aún más impactante. Si analizamos la propiedad en las veredas catastrales que conforman la meseta de Lebrija y algunas otras circundantes, donde tradicionalmente se ha concentrado la mayoría de la población, como son: El Oso, La Aguda, Aguirre, La Victoria, Cuzamán, Portugal, Centro, La Puente y Santo Domingo, vemos cifras aún más elocuentes. Estas nueve veredas tienen 23.183,16 has, que equivalen al 42,05% del territorio lebrijense, aproximadamente, las cuales corresponden a 2.688 propiedades —el 76.34 del total de predios—. En estas veredas, el promedio de propiedad pasó de 14,02 has. a 8,62 has. En diez años la media del tamaño de los predios rurales cayó en algo menos del 39%.

En el rango de 0.3 a 1, existen 278 propietarios con un promedio de 0.68 has. En el de 1 a 3, hay 513 dueños con un promedio de parcela de 1.84 has, en tanto que de 3 a 5 has, 359 propietarios se defienden con 3.69 has. Todo lo cual nos da un total de 1150 minifundistas que laboran en 2460.33 has, para un promedio por fundo de 2.14 has. El 51.27% de los dueños tienen el 11.56% de la tierra de la meseta.

La dinámica del minifundio se presenta fundamentalmente hacia la conformación de minifundios en todo el municipio, con la excepción de la vereda Río Sucio, donde se generó una concentración de la tierra en la que de 41 predios menores a 20 has. se llegó a 26. Ahora bien, en las veredas correspondientes a la zona de la mesa de Lebrija y a las que se hallan mejor interrelacionadas por el sistema vial —incluyendo a la vereda catastral de Vegarrica, que incluye a la Renta y Cerro de la Aurora, como veredas comunales— existe una dinámica de fraccionamiento en el rango de propiedades de minifundio verdaderamente intenso.

Ahora bien, se hace evidente la compraventa con fines recreacionales o de vivienda para estratos altos; pero dicho fenómeno es reciente y aún no adquiere una dinámica definida. No obstante, sí hay un proceso de venta de lotes para uso de vivienda, pero recae en personas de escasos recursos, que buscan garantizar un techo y laboran como jornaleros o contratistas del campo. La dinámica fundamental se relaciona con la tendencia de proletarianización y ruina de amplios sectores del campo.

5 ASPECTO FUNCIONAL- ESPACIAL

5.1 VÍAS

Con formato: Numeración y viñetas

En el municipio de Lebrija encontramos diversas clases de vías, así:

1. Vías nacionales existentes: Son vías que hacen parte del sistema nacional que permiten la accesibilidad y conexión funcional con el Área Metropolitana y otras ciudades. Para el caso de Lebrija es:
 - Via Bucaramanga – Troncal del Magdalena Medio, Barrancabermeja.
2. Vías Regionales: Son vías con función de conexión regional sobre las que aparecen usos urbanos con alto impacto. Estas vías también son de interés regional, las cuales son:
 - Lebrija- Sabana de Torres (Responsabilidad del departamento)
 - Lebrija-San Vicente
 - Lebrija-Girón (Motoso, El Pantano, principalmente.)
 - Perimetral de Palonegro.
3. Vías municipales: Son vías de impacto municipal con funciones de conexión urbana y urbano - rural sobre las que aparecen usos urbanos. Estas vías están clasificadas como intermunicipales, intramunicipales, carreteras y caminos.
4. Vías rurales se clasifican de acuerdo a su jerarquía o grado de importancia dentro de la movilidad y la integración de la zona rural. En dicha clasificación encontramos las vías primarias, vías secundarias, vías terciarias y caminos.
 - Vías primarias. Aquellas integradoras de las veredas, que a su vez permiten la comunicación entre varias veredas.
 - Vías secundarias. Permiten el acceso directo a las veredas desde las vías primarias.
 - Vías terciarias. A partir de las vías primarias y secundarias posibilitan la comunicación hacia los diferentes predios.
 - Caminos. Permiten la movilidad peatonal y animal y pueden cruzar grandes extensiones del territorio, convirtiéndose en vías de carácter inter-municipal o inter-regional.
5. Vías urbanas: Compuesto por el sistema vial arterial y la red vial local. Son las encargadas de dar soporte al flujo vehicular dentro del perímetro urbano.
 - Via urbana regional: Via Bucaramanga – Barrancabermeja
 - Via urbana municipal: Conducen el tráfico automotor a las diversas veredas del municipio, como: vía a Betania, vía a la Laguna, vía a Rayitos, vía a Manchadores, vía La Popa – Palonegro.
 - Via urbana principal: Genera polo de atracción de la actividad urbana y conduce el tráfico lento del casco urbano. Son articuladoras.

- Vías urbanas internas: Comunican las áreas de vivienda con las articuladoras.
 - Vías interna local: Conformadas por las calles de circulación general de los barrios y urbanizaciones y son de uso vehicular.
 - Vías peatonales: Permiten la circulación de peatones.
6. Vía aérea: Modo de comunicación de efecto nacional y regional importante.
 7. Vía ducto: Sistema de comunicación para el transporte de productos derivados del petróleo, de importante efecto regional y para el Área Metropolitana de Bucaramanga.
 8. Vía férrea: Compuesta por la estructura férrea, que se halla en desuso, y puede ser suplida a futuro por la Supervía.
 9. Vía aérea. Parte importante de la integración municipal y regional con el país y el extranjero.

Las vías urbanas municipales y principales manifiestan deterioros severos generados por la circulación de vehículos de carga con un tonelaje superior a la capacidad de soporte de las capas de rodadura y a la estructura del terreno, en muchos casos afectado por deterioro en las redes de conducción de aguas servidas y del acueducto. Ello sucede debido a la actividad avícola rural y de construcción dentro del área urbana y rural, que exige el cruce de la cabecera municipal para el cumplimiento de sus objetivos.

5.2 TRANSPORTE

En el municipio existen dos empresas de transportes legalmente establecidas y operantes. TRANSLEBRIJA es la única empresa a cargo del transporte de pasajeros hacia la capital departamental. Los buses prestan servicio desde las 4 am hasta las 9 pm., con un promedio de 70 rutas diarias en tanto que las busetas lo hacen desde las 5 am. hasta las 7.30 pm., con un promedio de 56 servicios. En términos generales se responde a la demanda, si bien en algunos momentos de la mañana existe un mercado pico que se cubre con los taxis de quienes viven en el municipio. La solución a la problemática del transporte de Lebrija implica igualmente reestructuración de rutas en el área metropolitana para mejorar la competitividad de las empresas.

En el sector rural el crecimiento del servicio —a cargo de COOTRANSPALONEGRO, principalmente— ha resuelto una necesidad muy sentida de la comunidad, favoreciendo la integración económica municipal y regional con algunas veredas de Girón, que comercialmente son afines con nuestro municipio. Por la vía nacional, hasta el Puente sobre el río Sogamoso, se cubre un servicio desde las 6 AM, hasta las 7 PM, con aproximadamente 24 recorridos diarios. Las demás veredas de la meseta tienen uno o dos recorridos, según la demanda del servicio.

Sigue existiendo, pese a la presencia de Cootranspalonegro, la necesidad de un servicio puntual para demandas ocasionales, que es el que cubre la cooperativa transveredal. El sector rural, pese a los avances en transporte, tiene problemas por calidad de vías, costos del pasaje y mayor cubrimiento. En la zona baja, parte de las necesidades del transporte son cubiertas por los camiones de transporte de carga veredales, los lecheros y algunos buses que prestan servicios mixtos desde Sabana de Torres (dos rutas, una por Uribe y otra a lo largo de la línea férrea, que lo hacen una vez por día) hasta el Área Metropolitana de Bucaramanga.

Eliminado: ¶

Con formato: Numeración y viñetas

Eliminado: ¶
<#>Sistema vial rural¶

El municipio cuenta con una de las redes viales más densas del país, para la comunicación con las veredas de la zona de la meseta de Lebrija. La red de intraveredales y de las vías privadas es realmente tupida, y a la vez que facilita las comunicaciones genera problemas de control para la seguridad ciudadana. ¶

¶

Se arrastra con un serio problema de inestabilidad de las vías, consecuencia de la insuficiente cantidad de obras de arte, en especial en las vías de la llamada zona baja. La política de atender puntos críticos con la mejora y construcción de obras de arte dio buenos resultados, pero queda aún mucha obra por realizarse. Como se denota en el cuadro de diagnóstico sobre vías y requerimientos de obras de arte, realizado por la oficina de Planeación Municipal, es una labor extensa y costosa. Son necesarias 1280 alcantarillas, por un costo aproximado de \$2.306.000.000.00 de pesos, en tanto que las obras de ampliación y replanteo de algunos sectores alcanzan la suma de \$3.200.000.000.00 de pesos. El puente de la Mojarrera se cayó por sobre peso, y se requieren pontones y bateas, especialmente en la zona baja.¶

¶

El plan final del municipio, con la finalidad de pavimentar más de 30 Km. de carreteras, tanto de la zona alta como hacia El Conchal, avanza lentamente, pues sólo se pavimentaron 5 Km. Quedó concluido y aprobado el plan de pavimentación ante las autoridades nacionales para su ejecución; se cuenta con fondos aprobados en el Fondo Nacional de Re([1]

Este servicio se presta por medio de flotas de buses, busetas y camiones de propiedad de campesinos. En algunos casos existe un servicio de transporte intermunicipal, que se origina en Lebrija, como los que se dirigen hacia Motoso y La Cabaña de Girón.

Por otro lado, el Aeropuerto de Palonegro (pasajeros y carga) transporta entre 50.000 y 300.000 pasajeros, por lo cual se cataloga en la categoría B; cuenta con sistemas de radio ayudas, radio faros y otros necesarios para la seguridad aérea.

En el aeropuerto funcionan más de 50 empresas comerciales, desde alimentos hasta servicios de transporte y una academia de preparación de pilotos de aviación.

Por el municipio de Lebrija cruza el poliducto Galán – Chimitá, que finaliza en el Área Metropolitana de Bucaramanga. Tiene gran importancia regional tanto para garantizar el suministro del combustible para vehículos como el gas para el consumo humano e industrial. Ingresa al municipio en límites con Girón en el sector sur occidental, en áreas de la vereda Cerro de la Aurora y se desplaza hacia el área metropolitana cruzando por el sur de la cabecera municipal hasta llegar al Alto de Rubén, desde toma rumbo definitivo hacia la planta de bombeo de Chimitá.

Igualmente, por el sector occidental, proveniente de los pozos de Payoa, en Sabana de Torres, con dirección al Área Metropolitana de Bucaramanga ingresa el gasoducto, que posteriormente cruza por un área sujeta a procesos de remoción en masa, en el punto de La Sorda. Luego continúa hacia la vereda Portugal, donde se une al poliducto.

5.3 SISTEMA DE ESPACIO PÚBLICO

- Rondas de quebradas: La construcción inicial de las viviendas se realizó respetando las áreas de inundación de las quebradas Raices, La Angula y la del Chirili. Luego se avanzó sobre dichos sectores, y se construyeron, sin las medidas de protección apropiadas, las viviendas de San Jorge, Los Laureles y Los Rosales, principalmente, que han sufrido inundaciones en algunas temporadas de fuertes inviernos. Situación especialmente complicada para el barrio San Jorge, que por el nivel respecto a la zona de inundación de la quebrada y por el hecho de recibir directamente la confluencia de las quebradas La Popa y Las Raíces —con un área conjunta de escorrentías cercana a las 1600 hectáreas—, sufre los efectos de las crecientes.

La construcción de los barrios aledaños a la quebrada trajo aparejada la merma del espacio público correspondiente a las rondas de quebradas urbanas, y a la práctica desaparición de la misma en algunos pequeños sectores, los más sensibles ubicados sobre las raíces entre las carrera 7 y 10; y sobre El Chirili entre las calles 13 y 11. Sobreviven importantes áreas de inundación y rondas, que se deben proteger con tales características.

- Espacio público recreacional pasivo y activo: está configurado por el parque central —ubicado frente a la Iglesia y la Alcaldía—, por los parques construidos en el barrio La Popa y Campoalegre. Igualmente, existe el parque de San Pablo, que se está configurando para área recreacional pasiva del municipio, ubicada sobre la vía regional, a 2 Km. de la cabecera municipal, el cual no se contabiliza en este rubro. En la tabla 8 se presentan los sitios para la recreación pasiva y activa del municipio.

Eliminado: presta sus servicios al entorno regional del Área Metropolitana de Bucaramanga, principalmente. Es un aeropuerto de pasajeros y carga de categoría B, cuya presencia en términos reales ha tenido poca incidencia favorable para el municipio. A esta categoría corresponden los aeropuertos que transportan entre 50.000 y 300.000 pasajeros al año. Cuenta con sistemas de radio ayudas, radio faros y otros necesarios para la seguridad aérea.¶

Eliminado: . Igualmente, en él funciona

Eliminado: importante

Eliminado: ¶
<#>Factores del deterioro vial¶
Las vías urbanas municipales y principales manifiestan deterioros severos generados por la circulación de vehículos de carga con un tonelaje superior a la capacidad de soporte de las capas de rodadura y a la estructura del terreno, en muchos casos afectado por deterioro en las redes de conducción de aguas servidas y del acueducto. Ello sucede debido a la actividad avícola rural y de construcción dentro del área urbana y rural, que exige el cruce de la cabecera municipal para el cumplimiento de sus objetivos. ¶

Con formato

Tabla 8. Espacio Público Recreacional

ITEM	ÁREA M ²
Cancha de Fútbol	24.000
Zona polideportivo junto a cancha de fútbol	1.750
Espacio Publico de San Jorge, uso deportivo	510
El Gallego	6.000
Polideportivo Campo Alegre	544
Polideportivo María Paz	392
Polideportivo La Popa	544
TOTAL	33.740

Fuente: EOT Lebrija

- Vías peatonales y escaleras: Conformados por los andenes paralelos a las vías vehiculares o algunas calles de circulación exclusivamente peatonal construidas en pocas urbanizaciones. En otros casos se ha producido la invasión de vehículos a las peatonales, afectando las zonas verdes de uso comunitario.

El problema más serio se presenta con los andenes:

- en algunos sectores no existen, como en el acceso al barrio María Paz, la vía a Betania entre la calle 15 y la intersección con la carrera 5ªA, y la calle 6;
- ampliación y reubicación de postes, como en la carrera 7, entre calles 13 y 15, donde los andenes no llegan en algunos casos a 1m.;
- ampliación de andenes, dada la intensidad del flujo peatonal y las actividades comerciales existentes, como en el caso de la calle 12, desde la carrera 9 hasta encontrar la vía regional.
- En otros casos se hace necesaria la recuperación de la peatonal y su construcción, como la calle peatonal entre la carrera 7 y la vía regional.

Tabla 9. Espacio Vehicular y Peatonal

ITEM	ÁREA M ²
Calles	78,744
Carreras	65,713
Subtotal Vías Vehiculares	144,457
Subtotal Andenes	26,040
TOTAL	170,497

- Parqueaderos: son de propiedad privada y están dispersos por el área urbana, en casa lotes, fundamentalmente. Muchos vehículos en el día parquean en las calles, generando congestión, especialmente los domingos en la calle 12 entre carreras 8 y 9, durante las horas de mercado para los campesinos, y por el desplazamiento a pie que realizan los habitantes en su movilización hacia y desde la plaza principal y a la iglesia. Los más importantes alcanzan a 10.862 m².
- Espacio público dotacional: conformado por las instituciones de carácter público y privado presentes en el municipio, que equivale a 130.881 m². (Ver tabla 10)

Eliminado: Como parte del espacio público recreacional activo existen: el centro deportivo municipal Eusebio Herrera, que comprende Cancha de Fútbol y áreas para galerías, así como las canchas de polideportivos anexas; el polideportivo de La Popa; el polideportivo María Paz; el polideportivo Campoalegre; y, por último, el Pozo del Gallego, lugar de baño de habitantes del casco urbano y de visitantes del Área Metropolitana de Bucaramanga.

Con formato: Numeración y viñetas

Con formato: Numeración y viñetas

Eliminado: ,

Eliminado: sin mayor problema para el desplazamiento vehicular, excepto

Eliminado: iones

Eliminado: que se crean

Eliminado: de

Con formato: Numeración y viñetas

Con formato

Eliminado: ¶
<#>RESUMEN DE ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA¶
(Ver plano L.U.F. USO DEL SUELO)¶
¶
TABLA 4 ESPACIO PUBLICO VEHICULAR Y PEATONAL¶
ITEM

... [2]

Tabla 10. Espacio Público Dotacional

ITEM	ÁREA M ²
Palacio Municipal	1.206
Area total dotacional del proyecto Cuzamán, sin la cancha de fútbol	100.000
Plaza de mercado	1.054
Ancianato	1.635
Hospital	784
Hogar Infantil	134
Comedor Infantil	430
Escuela Jacqueline	728
Colmercedes	2.649
Telecom	305
Cementerio	5.532
Iglesia católica	2.220
Cinco (5) templos cristianos	2.258
Planta de tratamiento del acueducto	11.946
TOTAL	130.881

Eliminado: ¶

Eliminado: Tabla 5 espacio publico recreacional¶

Eliminado: TABLA 6

Eliminado:

Eliminado: u

- Espacio público de áreas verdes: El casco urbano del municipio de Lebrija cuenta con 160.507 m² de espacio público de áreas verdes (Ver Tabla 11)

Eliminado: ¶

Con formato

Eliminado: Tabla 7

Eliminado: u

Eliminado: a

Eliminado: urbanas

Eliminado: .

Tabla 11. Espacio público de áreas verdes

QUEBRADAS/ PARQUES	LONGITUD	ÁREA M ²
La Angula	3420	51.306
Buena Vista	381	11.419
Las Raíces	1547	46.408
La Popa	563	16.905
El Chirili*	1135	18.629
Las Mirlas*	687	8.070
Parque la Popa		583
Parque principal		6.400
Parque Campo Alegre		787
TOTAL	7733	160.507

* Tienen sectores que no les respetaron el área de protección:

- Quebrada Chirili hasta el ancianato 186.56, con área verde de 5596.8 mts²
- Quebrada el Chirili del ancianato hasta la 13 con 23, 239.28 mts, área 2393 mts²
- Quebrada el Chirili del 13 con 13 hasta el final 709.29 mts * 15 = 10639.35 mts²
- Caño de las mirlas que la quitaron espacio publico 418 mts, canalizada y con calle peatonal por encima.
- Espacio público efectivo: Para el caso de Lebrija, el territorio urbano cuenta con 495.625 m² de espacios de uso público para un promedio de 61.25 m² por habitante¹. (Ver tabla 12)

Con formato

Eliminado: ¶
Quebrada Chirili hasta el ancianato 186.56, con área verde de 5596.8 mts²¶
Quebrada el Chirili del ancianato hasta la 13 con 13 - 239.28 mts Área 2393 mts²

Eliminado: ¶

Eliminado: ¶

Eliminado: ¶

Eliminado:

Eliminado: MTS

Con formato

¹ Población en la cabecera municipal asciende en el 2000, según el DANE, a 8.092 habitantes.

Tabla 12. Totales de espacio público y promedio por habitante

ITEM	TOTAL	PROMEDIO (m ² /hbte)
Subtotal vías vehiculares	144.457	17,85
Subtotal andenes	26.040	3,22
Dotacional	130.881	16,17
Áreas verdes	160.507	19,84
Recreacional	33.740	4,17
TOTAL	495.625	61,25

No obstante, se presenta un gran déficit cualitativo de espacio público efectivo, pues 152.737 m² del espacio de zonas verdes, conformado por las rondas de quebradas, que si bien cumple una importante función ambiental, está muy restringido para el goce de los ciudadanos, debido a condiciones de deterioro, inseguridad o imposibilidad física de acceso.

Tabla 13. Espacio público efectivo

ESPACIO PÚBLICO EFECTIVO	ÁREAS M ²	M ² /hte
Recreacional	33.740	4,17
Zonas verdes	7.770	0,96
Parques	7.740	0,96
TOTAL	49.250	6,09

El Sistema de Espacio Público de los centros poblados, de las veredas y caseríos, proporciona sitios para divertirse, moverse y actúa como elementos organizadores del entorno suburbano, conformado por:

- **Zonas recreativas rurales.** Las zonas recreativas rurales son de uso colectivo, que sirven como centros para la práctica de deportes y para la recreación activa, constituyen equipamiento básico de los centros poblados y las cabeceras de las veredas. En tal sentido existe un gran déficit en el campo.
- **Zonas verdes rurales.** Constituyen los espacios públicos verdes localizados en las cabeceras veredales y caseríos; se clasifican como zonas verdes rurales los parques veredales. Son prácticamente inexistentes y se hallan en pésimo estado. El parque de San Pablo se halla ubicado junto a la escuela del mismo nombre, sobre la carretera que de la cabecera municipal se dirige hacia la capital del departamento.

El llamado barrio El Paraíso es un núcleo subnormal ubicado en sector rural, que carece de posibilidades de infraestructura de servicios básicos de acueducto y alcantarillado, así como de construcción de vías adecuadas tanto por características de los suelos como de cotas para la cobertura de los servicios públicos.

5.4 SISTEMA DE SERVICIOS PÚBLICOS

El municipio mediante la Empresa de Servicios Públicos –EMPULEBRIJA–, atiende lo relacionado con el suministro básico que comprende el agua potable del acueducto urbano, el sistema de alcantarillado y aseo público. El servicio energía eléctrica y alumbrado público es prestado por la Empresa Electrificadora de Santander S.A., el servicio telefónico lo atiende Telecom y las

Eliminado: Por ello es necesario, según se anotó en las concertaciones, incrementar el espacio público recreacional, en especial para los escenarios infantiles y familiares. En tal sentido se recomendaron áreas aledañas a la quebrada Las Raíces y en el área del proyecto Cuzamán.

Con formato: Numeración y viñetas

Con formato: Numeración y viñetas

Eliminado: ¶

demás empresas privadas especializadas en Telecomunicaciones y el gas domiciliario es atendido por la empresa Gasorienté.

El balance de la estructura de servicios públicos en el casco urbano es satisfactorio en cobertura. En los servicios públicos básicos (agua, energía eléctrica, alcantarillado, aseo) la cobertura es total, y muy pocos se hallan sin uno u otro de los servicios. La red de gas natural tiene cobertura general al igual que la de teléfonos, pero los abonados son menores. El alumbrado público abarca todo el sector urbanizado. La situación sobre servicios públicos urbanos es satisfactoria, y puede ampliarse según la demanda que generen las urbanizaciones.

Eliminado: <#>Urbanos

Eliminado: luz

El municipio cuenta con varias fuentes de agua, que se usan indistintamente para el uso productivo y consumo humano. No obstante, dicho recurso hídrico se halla afectado por los procesos de contaminación generados por viviendas carentes de métodos apropiados de disposición final de aguas servidas, por la actividad pecuaria —especialmente porcícola, avícola y ganadera—, por la acción agrícola basada en el uso intensivo de agroquímicos, y la que vierten centros urbanos y centros poblados, así como por la disposición antitécnica de residuos sólidos.

En el sector rural, sólo dos acueductos ofrecen agua potable a habitantes rurales —769 de un estimado de 15.000—: Betania y el de Santo Domingo. Los demás son ductos de agua sin potabilizar, lo que implica que sólo contarían con agua tratada unos 3.500 habitantes. El elevado número de residentes que carecen de agua potable, un 77%, explica la elevada incidencia de enfermedades diarreicas agudas y de la piel, que afectan sensiblemente a la población rural.

Los acueductos municipales cuentan con 4531 usuarios, que se discriminan en la tabla 14.

Tabla 14. Acueductos Municipales

NOMBRE	FUENTE	USUARIOS	LOCALIZACIÓN
Aguada de Ceferino	Q. Aguadas	32	La Aguada
Arenales	Q. Arenales	61	El Oso
Betania	Q. La Popa Q. El Chirili	30	La Popa Chirili
Bocas	Caño El Palmichal		Bocas
Buenavista	Q. Las Ánimas		
Casco Urbano	Q. La Angula	2485	Casco Urbano
Centenario	Q. Cútiga	64	Centenario
Cerro de la Aurora	Q. La Leona	50	Cerro de la Aurora
Chirili	Q. Chirili	15	Betania Parcelación Montecarlo Fincas dispersas
Chuspas-Angosturas	Caño La Robada	15	
Conchal, Cútiga, Salamaga	Q. Las Nieves	84	Conchal, Cútiga, Salamaga
Cútiga	Q. La Cristalina	44	Cútiga
Cuzaman	Q. La Tigra	45	Cuzamán
El Cebadero	Q. San Nicolás	25	Mirabel Sector El Guamito
El Espino	Q. Hoyogrande	42	El Espino Parte de Bocas

Con formato

Continuación tabla 14. Acueductos Municipales

Eliminado: 1

NOMBRE	FUENTE	USUARIOS	LOCALIZACIÓN
Conchal, Cútiga, Salamaga	Q. Las Nieves	84	Conchal, Cútiga, Salamaga
Cútiga	Q. La Cristalina	44	Cútiga
Cuzaman	Q. La Tigra	45	Cuzamán
El Cebadero	Q. San Nicolás	25	Mirabel Sector El Guamito
El Espino	Q. Hoyogrande	42	El Espino Parte de Bocas
El Guamito	Q. La Negra parte alta	20	Mirabel El Guamito
El Salado	Q. Las Lajas	50	Girón y Lebrija
El Santero	Q. El Santero		Santero
La Aguada	Q. La Chimana	70	La Aguada Parte de El Salado
La Aguirre	Q. La Honda, Q. El Sincho	70	La Aguirre y San Cayetano
La Cordillera	Q. San Luis		San Nicolás alto y bajo
La Laguna	Q. La Reforma		La Laguna Piñalera
La Puente	Q. La Pueritana	32	La Laguna La Puente
La Victoria	Q. La Capitana	74	La Victoria
Lisboa -La Azufrada	Q. La Azufrada Q. Chaia rota	47	Portugal Parte La Cuchilla
Llanadas	Q. La Lagunera Q. La Aguirre Q. La Palma Q. El Puerto	42	Llanadas La Aguirre
Mirabel	Q. San Luis	37	Mirabel
Montevideo	Q. Balconcitos	16	Montevideo Parte de Chinigua
Palonegro	Q. Las Calaveras	33	Palonegro
Piñalera	Q. La Piñalera	15	Parte de La Puente
Puyana	Q. La Sagrada	25	Puyana
Rayitos	Q. Los Guayabos	52	Palonegro Rayitos
Ricaurte	OSN Afluente de la Lajas		El Oso parte oriental
Saldaña	Q. El Chulo	15	Manchadores
San Joaquín	Q. La San Joaquina	25	San Joaquín
San Nicolás	Q. San Nicolás	62	San Nicolás
San Pablo	Q. Los Báquiros	475	San Pablo Parte de Palonegro
Santa Rosa	Q. La Pantanera	75	Santa Rosa Puyana
Santo Domingo	Q. La Negra	137	Santo Domingo San Nicolás Alto Manchadores San Benito
Sardinas	Q. Sardinas	36	Sardinas

Continuación tabla 14. Acueductos Municipales

NOMBRE	FUENTE	USUARIOS	LOCALIZACIÓN
Uribe - Uribe	Q. Agua Blanca	64	Uribe Uribe
Vanegas	Q. El Diamante	27	Caserío Vanegas
Zaragoza	Q. La Virginia	40	Zaragoza
TOTAL		4531	

Fuente: EOT, Lebrija

Con formato

Con relación al alcantarillado, el sector rural no cuenta con este servicio, mientras que en el sector urbano existe uno sólo que representa una amenaza para la salud de sus habitantes, porque contaminan el medio ambiente con olores, proliferación de vectores e impiden adelantar planes de urbanización debido a su obsolescencia.

Un problema generalizado en todo el área rural es el relacionado con la ausencia de pozos sépticos, y la carencia de sistemas de recolección de aguas servidas, sólo 849 viviendas poseen pozo séptico y 1.530 no tienen sistema sanitario, las razones, se deben a la falta de recursos económicos, voluntad, descuido, falta de conocimiento sobre el particular y terrenos no aptos. (Ver tabla 15)

Tabla 15. Sistema de alcantarillado

NOMBRE	DISPOSICION	SISTEMA
Centro Urbano	Se vierten a la quebrada La angula	alcantarillado
Centros poblados	Pozos sépticos y campo abierto	Mangueras- tuberías
Veredas	Son lanzados a campo abierto	En forma directa

Fuente: talleres con la comunidad

Otro grave problema que presenta el municipio es la carencia de una planta de tratamiento para aguas residuales, razón por la cual en la actualidad las empresas públicas están pagando mensualmente una alta tasa retributiva a la Corporación de Defensa de Bucaramanga, CDMB. En este mismo sentido vale anotar que el municipio tampoco cuenta con la infraestructura requerida para separación de aguas lluvias de las aguas negras.

El servicio de energía eléctrica, lo presta la Empresa Electrificadora de Santander S.A, que beneficia a 3.228 viviendas, con una cobertura del 90%, la clase de energía más utilizada es la bifásica con el 65% de los usuarios, el 26% utiliza energía trifásica en fincas avícolas, ganaderías con establos y motores de bombeo de agua, picapastos, ordeño mecánico, etc., porquerizas y fincas con riego artificial.

Según la alcaldía municipal la cobertura del servicio de energía en la cabecera municipal es del 100%; en el sector rural la cobertura es del 95%, sólo 228 viviendas ubicadas en la región occidental no cuentan con electrificación, la causa de esto es la falta de recursos económicos de las familias y la desorganización de las comunidades que impiden gestionar ante las entidades municipales y departamentales la instalación del servicio.

El alumbrado público es prestado al 100% del sector urbano, mientras que en el rural se presenta déficit, generado por insuficiencia para la inversión, pero agravados por fenómenos delincuenciales de hurto de farolas, bombillos y postes. Para la recolección de las tarifas existe convenio con la ESSA, pero el mantenimiento y ampliación de la red está a cargo de la administración municipal.

El alumbrado público rural opera las veredas más densamente pobladas puntualmente en las vías más transitadas, alrededor de los polideportivos y en los centros de concentración poblacional, como caseríos, con excepción de Vanegas.

El municipio de Lebrija cuenta con 1820 líneas telefónicas instaladas de las cuales el 87% están en el sector urbano, distribuidas así: 5 líneas en el estrato uno equivalente al (0.4%), 280 líneas en el estrato dos (7.2%) y en el estrato tres 843 líneas (76.1%); las líneas no residenciales suman 131 (11.8%), las oficiales 24 (2.17%) y Telecom 21 (1.9%).

En el sector rural cuenta con 13% del total de las líneas instaladas distribuidas así: 107 (9%) residenciales y 56 (4%) no residenciales. También, existe el servicio comunitario de telefonía rural en once (11) puntos correspondiente a corregimientos y veredas, derivado del Plan cordillera nororiental y Magdalena Medio.

La prestación del servicio telefónico ha sido por cuenta de la empresa estatal Telecom, el servicio presenta fallas como congestión en las líneas, la comunicación con Bucaramanga es de larga distancia. Con la incursión en el mercado local de empresas privadas como Bucatel ha mejorado el servicio, ampliándose la cobertura, han bajado los costos pues a través de Bucatel las llamadas a Bucaramanga se cobran con tarifa local reduciendo el gasto de las familias por llamadas hasta del 70%.

En la actualidad Telecom Posee capacidad para instalación del servicio a la totalidad de viviendas de la zona tradicional y áreas urbanas consolidadas.

El servicio de aseo público de la cabecera municipal es atendido por la empresa de servicios públicos EMPULEBRIJA a 2.003 usuarios, las basuras son recogidas cuatro días a la semana. La disposición y tratamiento se hace en la Planta de Tratamiento denominado El Carrasco de la ciudad de Bucaramanga, debiéndose cancelar un alto precio por tonelada (\$850.000,00 mensuales), ya que Lebrija, no cuenta con un sitio adecuado para el manejo de basuras.

Eliminado: ¶

El servicio de aseo público no existe en la parte rural del municipio, por tal razón, todos los habitantes se ven en la necesidad de quemar las basuras, principalmente los papeles, cartones y plásticos. Las cáscaras de yuca, plátano y otras legumbres se utilizan para alimentar al ganado, cerdos, cabrios, camuros, etc. . Los desechos de tipo orgánico, los mezclan con tierra y cal para la producción de frutales y huertas, incorporándolos al suelo como abono. Los residuos como el vidrio, las latas y otros que no se pueden quemar o agregar al suelo, simplemente se abandonan en cualquier lugar.

El servicio de gas domiciliario es prestado por la empresa Gasorient, llegando en forma eficiente a todas las viviendas del área urbana, con una cobertura actual de 2.157 usuarios. El sector rural y el estrato uno urbano no cuentan con redes de gas domiciliario, cocinan utilizando gas comprimido en cilindros, leña, carbón y cocinol; la instalación de redes en estos sectores depende de los estudios técnicos que realice la empresa prestadora del servicio y de facilidades para pagar las conexiones

La evaluación general de los servicios públicos en el municipio de Lebrija tanto en cobertura como en funcionalidad se presentan en la tabla 16.

Tabla 16. Servicios Domiciliarios

SERVICIOS	COBERTURA	FUNCIONALIDAD ESPACIAL
▲ Acueducto	<ul style="list-style-type: none"> - El sector urbano cuenta con un servicio de acueducto que cubre todas las viviendas del área. Los pobladores de la zona rural toman el agua de aljibes, nacientes y quebradas cercanas y la conducen a través de ductos y mangueras hasta sus viviendas. - La <u>cobertura del servicio de acueducto urbano</u> representa las áreas de influencia de este servicio en Lebrija. 	<ul style="list-style-type: none"> - En el sector urbano, el sistema de acueducto cuenta con una planta de tratamiento adecuada a las necesidades y exigencias actuales. - En el futuro se tiene previsto aumentar la capacidad de la represa de aprovisionamiento sobre la quebrada La Angula. Así como ubicar otras fuentes alternativas para garantizar el servicio para las proyecciones futuras. - Como puede notarse en el <u>Mapa cobertura del servicio de acueducto urbano</u>, el servicio tiene un cubrimiento total.
▲ Alcantarillado	<ul style="list-style-type: none"> - El sector urbano cuenta con un alcantarillado municipal que cubre todas las viviendas del área. - En lo concerniente a la zona antigua, éste requiere ser cambiado porque debido a su obsolescencia ya empezó a generar grandes problemas de hundimiento de las vías, y mezcla del agua potable con aguas negras. - A nivel rural no existe ningún sistema de alcantarillado y solo unas pocas viviendas poseen el sistema de pozo séptico. 	<ul style="list-style-type: none"> - En las veredas con menor cobertura de pozo séptico se presentan situaciones tales como la proliferación de enfermedades, el establecimiento de focos de contaminación y contaminación de aguas subterráneas. - En el sector rural existen muchas viviendas que ni siquiera poseen servicio sanitario.
Energía	<ul style="list-style-type: none"> - El servicio de energía eléctrica que se ofrece en el municipio presenta un amplio cubrimiento y un buen nivel de eficiencia como se observa en la tabla de cobertura. 	<ul style="list-style-type: none"> - En el sector urbano todas las viviendas cuentan con este servicio, sin embargo se presentan algunos ligeros problemas relacionados con interrupciones e inestabilidades de voltaje, en la mayoría de las veces por la coexistencia de zonas residenciales con industrias. - Actualmente, en el sector rural la cobertura es superior al 92%, y en términos generales tiene los mismos problemas relacionados para lo urbano requiriendo algunos cambios de redes en zonas de producción agropecuaria donde se requiere mover maquinaria pesada.
Aseo público	<ul style="list-style-type: none"> - El sistema de recolección de basuras se presta únicamente en la zona urbana del municipio, con una frecuencia de dos veces a la semana por sector (hay dos sectores). La basura se dispone en un relleno sanitario ubicado en el municipio de Bucaramanga. - De igual manera todos los días se realiza el barrido de calles a través de un grupo de mujeres cabeza de familia. 	<ul style="list-style-type: none"> - Existe un proyecto para instalar una planta de reciclaje auspiciada por la Red de Solidaridad destinada particularmente a generar empleo a una población desplazada. - En el sector no existe recolección de ninguna naturaleza y los residuos sólidos son lanzados a campo abierto contribuyendo a contaminar suelos y quebradas.

Con formato

Con formato: Numeración y viñetas

Con formato

Con formato: Numeración y viñetas

Con formato

Continuación tabla 16. Servicios Domiciliarios

SERVICIOS	COBERTURA	FUNCIONALIDAD ESPACIAL
Telecomunicaciones	<ul style="list-style-type: none"> Los habitantes del sector urbano cuentan con una Oficina de Telecom que posee una sede administrativa y cuatro cabinas para comunicación a nivel nacional o internacional. Existen también un buen número de teléfonos públicos dispersos por toda el área urbana. En la zona rural existen 11 puestos o cabinas de Telecom. Es usual encontrar en las principales haciendas o fincas, radiotelefonos y teléfonos celulares que poseen varias familias y empresas agropecuarias. 	<ul style="list-style-type: none"> El servicio que presta Telecom. Es bueno en términos generales, pero la verdad mejoró sustancialmente desde cuando entró la competencia de otras empresas.
Gas domiciliario	<ul style="list-style-type: none"> La empresa GASORIENTE, presta un eficiente servicio con una cobertura total de la zona urbana, aunque en la actualidad faltan muchas viviendas sin conectarse por motivos de índole económica. 	<ul style="list-style-type: none"> Actualmente se esta buscando hacer extensiva la red del servicio a la zona periférica al área urbana con el fin de que tengan acceso a las bondades de este importante producto.

Con formato

Con formato: Numeración y viñetas

Con formato

Con formato: Numeración y viñetas

Con formato

Con formato

Eliminado: ¶
<#>El matadero¶
 Situado fuera del perímetro urbano, sobre la vía Bucaramanga-Barrancabermeja. Presta el servicio de degüello de ganado mayor para el uso del municipio solamente, pues por presiones y condiciones inadecuadas se impuso el retiro de los negociantes de carnes de Girón. La rentabilidad está seriamente afectada, máxime con la práctica de sacrificio de ganado fuera de control, que se realiza a lo largo de la vía que conduce a Barrancabermeja. Situación que afecta no sólo los ingresos del matadero, sino los parafiscales necesarios para garantizar la bioseguridad de la actividad ganadera.¶
 ¶

Eliminado: ¶

Eliminado: La planta de tratamiento de residuos del matadero ya se encuentra en buenas condiciones de funcionamiento, y en términos generales el matadero está habilitado para un desempeño apropiado. Está en condiciones de brindar el servicio a todo el casco urbano y las veredas en las que se detalla carne de animales que se sacrifican sin control sanitario.¶
 ¶
 El matadero de Lebrija no está habilitado para especies menores. ¶
<#>Escombrera municipal ¶
<#>PLAZA DE MERCADO¶

5.5 SERVICIOS COMPLEMENTARIOS O EQUIPAMENTOS COLECTIVOS

El municipio cuenta con una plaza de mercado localizada aproximadamente a unos 300 metros del parque principal, según datos de la alcaldía municipal tiene un total de 104 comerciantes de los cuales 30 expenden carne, 14 pescado, 11 vísceras; tiene 3 puestos de jugos, 6 de comidas, 20 de verduras y 10 de granos.

La ubicación de la plaza es favorable pues queda en lugar central para todas las zonas residenciales del municipio a la vez que permite la desconcentración del centro urbano. La demanda más intensa de sus servicios se presenta el día domingo, en horas de la mañana, entre 6:30 am. y 12 m, atendiendo entre 4.200 y 5.000 personas que equivalen al 21.5% de la población del municipio; los demás días de la semana es bajo el acceso de clientes.

Actualmente el municipio cuenta con el servicio de matadero situado fuera del perímetro urbano, sobre la vía Bucaramanga-Barrancabermeja, presta el servicio de degüello de ganado mayor para el uso del municipio solamente. La planta de tratamiento de residuos del matadero ya se encuentra en buenas condiciones de funcionamiento.

La población rural que consume carne la consiguen en la mayoría de las veredas, donde se sacrifican ejemplares vacunos u ovinos con alguna periodicidad, sobretudo en las veredas que tienen influencia sobre la troncal que conduce a Barrancabermeja.

El municipio no cuenta con escombrera por cuanto los restos de construcciones se emplean por los particulares para las tareas de resane de vías y rellenos de las mismas. Los restos de las remociones de suelos se utilizan en los viveros.

El cementerio se encuentra ubicado entre la vía regional y la carrera 12 y es administrado por la Parroquia San Pedro Apóstol, la capacidad para la demanda municipal es apropiada, mantiene una oferta superior al 80% de la actualmente usada. Vale anotar que en algunas

veredas y/o corregimientos existen cementerios administrados por las mismas comunidades, uno de ellos indígena, en la vereda Cútiga.

En Lebrija el grupo municipal de bomberos carece de sede propia y de maquinaria apropiada; dicho servicio se presta con apoyo del cuerpo de bomberos del Aeropuerto Palonegro. El problema más grave estriba en que se carece de una red de hidrantes, pues la existente fue eliminada paulatinamente por desuetud e inconciencia de su importancia. El municipio no está preparado para una emergencia derivada de incendios.

Existe una institución de socorro como es la Defensa Civil, que colabora de manera ejemplar cuandoquiera que ocurren dificultades en el campo de los desastres.

En el municipio de Lebrija tienen presencia la iglesia católica, mayoritaria tanto en lo urbana como en lo rural, y varias iglesias cristianas.

La iglesia católica cuenta con otras construcciones en veredas lejanas como Vanegas, El Conchal, Centenario, Uribe Uribe, y en la meseta de Lebrija en las veredas El Oso, La Aguirre, Puyana, La Aguada, Sardinias, Cuzamán, Portugal, y se hallan otras en proceso de construcción, fundamentalmente a iniciativas de las respectivas comunidades.

Las iglesias cristianas cuentan en la cabecera municipal con cinco templos, de los cuales sólo dos tienen la condición de permanentes, y los otros están en sedes transitorias mientras logran establecerse en locaciones más grandes. En el sector rural, en muchas veredas se realiza el culto en viviendas particulares, y en muy pocas existe una iglesia cristiana, como en Uribe Uribe y Centenario.

5.6 CENTROS POBLADOS

En el municipio existen cuatro centros poblados con más de veinte viviendas; ellos son Portugal, Uribe Uribe, Conchal y Vanegas.

En cumplimiento de la ley se realizó la estratificación de los centros poblados del municipio, la cual arrojó un diagnóstico sobre las condiciones socioeconómicas del sector rural. En primer lugar, las viviendas de estrato 0 se ubican sobre los centros más alejados, aunque no manifiestan la situación actual de miseria que se viven en Vanegas, que ha sufrido un proceso intenso de depauperación. La mayoría de las viviendas son de estrato 1 (62.96%). El mayor número de viviendas de estrato 2 se ubica en Portugal, en la zona de la mesa de Lebrija, que a su vez es el único centro con vivienda de estrato 3; los estratos 1 y 2 tienen más del 88%. (Ver tabla 17)

Tabla 17. Viviendas y estratos de centros poblados

CENTRO POBLADO	VIVIENDAS	ESTRATO							
		0		1		2		3	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Portugal	28	0	0,00	5	17,86	22	78,57	1	3,57
Uribe-Uribe	57	11	19,30	34	59,65	12	21,05		0,00
Vanegas	27	1	3,70	25	92,59	1	3,70		0,00
El Conchal	23	2	8,70	21	91,30		0,00		0,00
TOTAL	135	14	31,7	85	261	35	103	1	3,57
PORCENTAJE	100,00	10,37		62,96		25,93		0,74	

Eliminado: ¶

Eliminado: s

Eliminado: . Puede caracterizarse una amenaza muy seria en caso de incendios.

Con formato

Eliminado: <#>¶

Eliminado: <#>POLICÍA NACIONAL¶

El puesto de policía, que se halla enclavado a un costado de la Iglesia San Pedro Apóstol, está situado en el centro del casco urbano, en la calle 12 con carrera 7, diagonal al Hospital San Juan de Dios. Presta el servicio de control urbano y rural, fundamentalmente sobre la meseta de Lebrija. Restringe, por motivos de seguridad, la movilidad vehicular nocturna de la carrera 7.¶

¶ Por su ubicación, el puesto de policía constituye u... [3]

Eliminado: ,

Eliminado: ,

Eliminado: URBANIZAC... [4]

Con formato

Eliminado: ¶

Eliminado: ¶ ... [5]

Eliminado: <#>b)

Eliminado: <#>Junto a... [6]

Eliminado: <#>c)

Eliminado: <#>El barrid... [7]

Eliminado: d)

Eliminado: El Paraiso, e... [8]

Eliminado: ¶

Eliminado: <#>¶ ... [9]

Eliminado: Igualmente, e

Eliminado: . E

Eliminado: de

Eliminado: veraz

Eliminado: : una vivienda

Eliminado: .

Eliminado: L

Eliminado: TABLA 14.

Los centros poblados tienen muy baja densidad y el volumen de habitantes es muy limitado. El más densamente poblado tiene una relación de 59 habitantes por hectárea y en promedio todos los centros poblados tienen una densidad de 37 habitantes por hectárea (Ver tabla 18).

Tabla 18. Áreas de centros poblados

POBLADOS	ÁREAS M ²	HABITANTES	VIVIENDAS	DENSIDAD H/HA
Vanegas	43064,7	147	27	34
Conchal	70417,12	115	23	16
Uribe Uribe	64612,73	342	57	53
Portugal	29470,28	174	28	59
TOTALES	207.564,83	778	135	37

- **PORTUGAL:** Ubicado sobre la vía Bucaramanga – Barrancabermeja, tiene carretera y calles pavimentadas, puesto de salud, escuela de primaria y educación secundaria que atiende necesidades de veredas vecinas. Es un pequeño caserío, con 140 habitantes permanentes y poca población flotante, que sería básicamente la de los estudiantes de la Fundación Granja El Puente.

Tiene servicios de energía, teléfono, acueducto de agua sin tratamiento, alcantarillado, pero carece de servicio de aseo. Así mismo, cuenta con iglesia católica y templo cristiano. La mayoría de las casas están construidas en ladrillo o tapia pisada. Presenta problemas ambientales de contaminación en aguas y en el aire producidos por los galpones que existen en la zona y por el vertimiento de desechos de las cocheras y químicos en los ríos.

Eliminado: Tiene

- **URIBE, URIBE:** Representa el primer centro poblado, cuenta con una población de aproximadamente 285 habitantes. Urbanísticamente está conformada por 57 viviendas, en su mayoría de un piso y muy pocas viviendas con más de una familia. En los últimos diez años ha sufrido procesos de despoblamiento como consecuencia de la violencia. No existe demanda de vivienda nueva. Se ha presentado un fenómeno de sustitución de habitantes, debido a la problemática social.

Existen viviendas en material, pero igualmente las hay construidas en madera, con techo de zinc. El uso predominante es de vivienda con comercio local. Tiene educación primaria, acueducto de agua sin tratamiento pero de buenas condiciones físicas, con un estanque de retención de aguas de 1.200 m³. Cuenta con alcantarillado y planta de tratamiento de aguas residuales en malas condiciones, calles y carretera sin pavimentar; pésimo servicio público de transporte ya que sólo un bus que cubre la ruta Sabana de Torres - Bucaramanga pasa una vez al día; y la carga la llevan los vecinos que cuentan con vehículos.

Eliminado:

Con formato: Numeración y viñetas

Eliminado: u

Eliminado:

Eliminado: ,

Eliminado:

Eliminado: ,

Con formato

Eliminado:

Eliminado: :

Es el centro poblado más aislado del municipio. Existen templo católico y cristianos; cuenta con puesto de salud en condiciones deficitarias. Tiene cancha de fútbol sin normas técnicas, escuela, plazoleta en total abandono.

Eliminado:

- **VANEGAS:** Ubicada en las riberas del río Lebrija a más de cien metros de la desembocadura del río Cáchira del Sur o Playonero, junto a la antigua línea del ferrocarril, conforma el centro poblado con las peores condiciones de vida del municipio, alcanza una población de 140 personas. Posee puesto de salud en condiciones precarias; iglesia católica y templo de culto cristiano.

Eliminado: —

Eliminado: —

Las enfermedades que se presentan con mayor frecuencia son la diarrea, problemas de la piel y manifestaciones de desnutrición de los niños. Cuenta con un cancha de fútbol, escuela, que brinda estudios hasta quinto grado; restaurante escolar. En cuanto a servicios domiciliarios, el sistema de acueducto lleva agua en condiciones precarias de cantidad y sin tratamiento, no cuenta con sistema de alcantarillado y las viviendas tienen muy pocos pozos sépticos.

La población arroja los desechos a las vías, patios y el río. El servicio de energía eléctrica tiene una cobertura del 100%. Cuenta con alumbrado público. El servicio telefónico es prestado por Telecom. El transporte público cuenta con una sola ruta de bus o lechero, que va hacia Bucaramanga. Carece de parques, zonas verdes, plazas y áreas para la recreación infantil. La mayoría de viviendas están hechas en madera o palos parados, con techo de zinc o paja; existen unas cuantas con los muros en material.

- **EL CONCHAL:** En este sitio confluyen la carretera hacia Bucaramanga —antigua línea férrea— y la carretera que parte hacia Brisas, sobre la vía a Barrancabermeja. Algunas de las viviendas están en lotes que cuentan con plantas de pancoger y frutales. La mayoría son habitaciones construidas con maderas y techos de zinc, aproximadamente el 30% del área urbana se halla sin construir.

Cuenta con teléfono de Telecom y de sistema Compartel. Existe escuela que brinda educación primaria y sirve de sede para el SAT. Igualmente hay una cancha de fútbol, comedor infantil, una iglesia católica y templos de otras religiones cristianas. Cuenta con energía eléctrica para el 100 % de las viviendas y un precario alumbrado público. El acueducto no cuenta con planta de tratamiento de aguas y éstas se toman del vecino municipio de Rionegro, al otro lado del río Lebrija, de la quebrada Las Nieves. Dicho acueducto atiende la demanda de 84 familias, tanto del sector urbano como rural de El Conchal, Cútiga y Salamaga.

El poblado carece de planta de tratamiento de aguas residuales, y, además, las cotas con relación al río no permiten que se construya, pues con las crecidas del río se inutilizaría el servicio. El manejo de los residuos sólidos lo hace cada familia en su casa lote o los arrojan a los potreros. Aunque ha sufrido los efectos de inundaciones, su reubicación debe realizarse con motivo de la construcción de la supervía, en un lote que debe ser definido por el municipio mediante un plan parcial.

5.7 USOS ACTUALES DEL SUELO

- **ZONA INDUSTRIAL:** Ubicada en el sector suroccidental del municipio, junto a las granjas de Campoalegre, tuvo un proceso de conformación espontáneo, inicialmente mezclado con vivienda. Limitado por las quebradas Raices y Angula, la calle 7 y carrera 16, luego por la vía nacional hasta la carrera 17 y por ésta hasta la Angula, es un sector pequeño con industria de bajo impacto ambiental. Está ubicada en un sector que sufre inundaciones, hecho que ha favorecido su aislamiento del barrio Campo Alegre, aunque carece de aislamiento por el límite norte de la zona industrial, pues se entrecruza con viviendas. Los problemas de contaminación por olores y humos han tenido sensible disminución, sin que se presenten en ella quejas de los habitantes vecinos o que se hallan entremezclados.
- **ZONA COMERCIAL:** El sector comercial más importante de la cabecera municipal se halla en el barrio centro o área tradicional, en las calles 11 y 12 son las de mayor oferta comercial. Sólo existe un supermercado grande, que a la vez abastece otros negocios de tiendas y micromercados y área rural. Las ferreterías de mayor importancia no causan impacto

Eliminado: t

Eliminado:

Eliminado:

Eliminado: <#>¶
<#>CULTURA¶
<#>DEFINICIÓN¶
<#>LA CULTURA ES UN CONJUNTO DE RASGOS DISTINTIVOS, ESPIRITUALES Y MATERIALES, INTELECTUALES Y AFECTIVOS, UNA RED COMPLEJA DE NORMAS Y TEMAS QUE REPRESENTAN EN GENERAL EL APRENDIZAJE MANCOMUNADO DE UN GRUPO SOCIAL. DICHO APRENDIZAJE CORRESPONDE TANTO EL CONOCIMIENTO PRESENTE COMO AL BAGAJE DE CONOCIMIENTOS ACUMULADOS. EL TÉRMINO 'CULTURA' ENLOBA ADEMÁS MODOS DE VIDA, CEREMONIAS, ARTE, INVENCIÓNES, TECNOLOGÍA, SISTEMAS DE VALORES, DERECHOS FUNDAMENTALES DEL SER HUMANO, TRADICIONES Y CREENCIAS. LA CULTURA ES COMPLEJA: TECNOLOGÍA, ECONOMÍA, ORGANIZACIÓN SOCIAL, RELIGIÓN, CULTURA SIMBÓLICA NATURAL Y ARTIFICIAL, MATERIAL Y ESPIRITUAL (LENGUAJE).¶
<#>IDENTIDAD¶
<#>LA IDENTIDAD ES UN PROCESO DIALÉCTICO DE INTEGRACIÓN Y DIFERENCIACIÓN, QUE RESUME LOS ELEMENTOS COMUNES Y RECONOCE LAS DIFERENCIAS INHERENTES A LAS PARTICULARIDADES. LA IDENTIDAD ES, POR UNA PARTE, COMPARTIR, RECONOCIENDO LA DIVERSIDAD; ES UN PUNTO DE ENCUENTRO, ES RECONOCIMIENTO DE LOS APORTES Y ES UN ACTO DE COMPARTIR, DE BRINDAR LO MEJOR DE CADA UNO. DE IGUAL MANERA LA IDENTIDAD SE BASA EN LA DIFERENCIACIÓN, EN LA SINGULARIDAD DE CADA UNO. LA IDENTIDAD ES LA SUMA DE SINGULARIDADES. PROPENDER POR LA IDENTIDAD ES CONSTRUIR UNA PERSONALIDAD COLECTIVA DEMOCRÁTICA [10]

negativo sobre el conjunto de la cabecera municipal ni en el entorno inmediato, pues cuentan con estacionamientos y los volúmenes de comercio no generan congestiones. La zona comercial presenta aspectos de contaminación auditiva y visual.

- ZONA DE TRANSPORTE Y COMPLEMENTARIOS: A lo largo de la vía regional, desde la carrera 4 hasta la carrera 12, alrededor de las estaciones de gasolina, se fueron estructurando otros servicios relacionados con el transporte: montallantas y serviteca; talleres eléctricos, mecánicos y de latonería; parqueaderos; almacenes de repuestos, cafeterías, restaurantes y residencias para los viajeros. Igualmente se encuentran las casetas de frutas y algunos comercios de cacao, café y productos agropecuarios. Coexisten con los anteriores un taller de carrocerías y algunos talleres de producción de cajas de madera con destino a la actividad agrícola, y un centro de acopio de materiales reciclables. Por último, junto a las casetas se estacionan las busetas de Cootranspalonegro, que prestan servicio a las veredas.
- ZONAS DE VIVIENDA: Los núcleos de vivienda de interés social Campo Alegre, María Paz, Cabecera del Llano, Los Laureles, Los Rosales, San Jorge, La Popa, y El Prado albergan en su área comercios locales de tiendas, fruterías, expendios de carnes y de lácteos. El barrio Centro conformado por vivienda tradicional tiene la mayor concentración del comercio local y zonal, a la vez que algunos talleres: radio, mecánica automotriz, confecciones y pequeñas panaderías.
- ZONA DOTACIONAL: En el barrio Centro se ha concentrado la estructura dotacional del municipio: palacio municipal, colegio de secundaria, hospital, guardería central, plaza de mercado, notaría, policía y la Iglesia San Pedro Apóstol. Las escuelas de primaria, que se encontraban igualmente en dicho barrio, fueron reubicadas en el área del Centro Educativo Cuzamán, junto al sector deportivo de la cabecera municipal. No existe un área dotacional claramente definida, pues está dispersa en el centro y se orienta hacia el barrio María Paz.
- ÁREAS NO URBANIZADAS APTAS PARA EXPANSIÓN: Las áreas de expansión consideradas, tanto en proyectos como en concertaciones, tienen un potencial de crecimiento para 95.16 hectáreas, aproximadamente, área que puede atender las necesidades de crecimiento urbano ante la presión regional. (Ver tabla 19)

Tabla 19. Áreas de expansión

NOMBRE	ÁREA M ²	UBICACIÓN
Mirlas	202.600	Sur
El Progreso	18.500	Noroccidente
Buenavista Campestre	12.100	Noroccidente
El Chirilí	40.300	Nororiente
El Paraiso	47.300	Oriente
Sol Naciente	630.800	Altos del Ruben
TOTAL	951.600	

5.8 USOS RECOMENDADOS DEL SUELO

Los usos del suelo constituyen la definición de las actividades susceptibles de ser desarrolladas dentro de los predios privados, de manera que se garantice el desarrollo homogéneo dentro de la estructura urbana.

Eliminado: Todos l
Eliminado: (
Con formato
Eliminado: ,
Eliminado:)
Eliminado: :
Eliminado: —de
Eliminado: —
Eliminado: el
Eliminado: el
Eliminado: la

Eliminado: ,
Eliminado: , son las
siguientes, y
Eliminado:
Eliminado: 93.
Eliminado: aproximadament
e
Eliminado: . Á
Eliminado: ¶
¶
Eliminado: ¶
Eliminado: Tabla 13.
Eliminado: expansión

Con formato: Numeración y
viñetas

Los usos del suelo urbano se clasifican en cinco grupos que integran la totalidad de las actividades que se desarrollan:

- Uso Residencial
- Uso Comercio y de servicios
- Uso Institucional
- Uso Industrial
- Uso de Protección Ambiental

Cada una de estas clases de uso, de acuerdo al porcentaje o magnitud en que se presentan dentro de un sector o área determinada, puede actuar como uso principal o complementario.

- Uso Principal: Es el uso que prima y que contribuye directamente a consolidar el modelo territorial en aras del mejoramiento de la calidad de vida de los que en él habitan, y que determinan el carácter asignado a áreas o zonas de actividad especializada.
- Uso Complementario: Considera aquel que sin ser dominante complementa y sirve de apoyo para el buen desarrollo del uso principal.

Se consideran usos prohibidos los que no se designan dentro de las áreas de actividad.

5.8.1 Uso residencial

Se considera como zona de actividad residencial aquella prevista para uso predominantemente de vivienda como lugar de habitación.

1. Vivienda Tradicional: Actividad destinada al uso exclusivo de vivienda permanente no subsidiada.
2. Vivienda de Interés Social: Actividad destinada al uso residencial, sujeta a las disposiciones gubernamentales establecidas para dicho uso.

Con formato: Numeración y viñetas

5.8.2 Uso comercial y de servicios

Son aquellos usos determinados al intercambio de bienes y servicios, de consumo doméstico requeridos por la comunidad o que suplen demandas especializadas generadas en la comunidad urbana.

- Comercio de cobertura local: Son aquellos establecimientos comerciales y/o de servicios de cubrimiento local, de uso frecuente y periódico por parte de la comunidad residentes de un sector y de bajo impacto urbano; no requieren gran área interna ni externa, no requiere expansión sobre el espacio público, no generan concentración ni permanencia de flujos peatonales y vehiculares. Es compatible con el uso residencial.
- Comercio de cobertura zonal: Son los establecimientos comerciales y/o servicios de mayor cubrimiento en el ámbito urbano, producen cierto nivel de impacto en el medio urbano por cuanto requieren áreas mayores para su funcionamiento, necesitan vitrinas de exhibición que generan mayor permanencia del peatón.
- Comercio regional y de influencia metropolitana: Son aquellos establecimientos comerciales y/o de servicios de alto impacto urbano y ambiental por cuanto requiere grandes áreas de ocupación, producen ruidos y/u olores molestos, no son compatibles con las viviendas.

Con formato: Numeración y viñetas

5.8.3 Uso institucional dotacional

Son los equipamientos urbanos requeridos para la prestación de los servicios sociales, asistenciales, económicos, administrativos, entre otros, fundamentales para el funcionamiento de la población; pueden ser de carácter público, privado o mixto.

Con formato: Numeración y viñetas

Los usos dotacionales urbanos, según la naturaleza de sus funciones y el tipo de servicio que proporcionan, se clasifican en cuatro grupos principales que permiten la localización de los diferentes equipamientos: equipamientos comunitarios, de servicios urbanos, de servicios de recreación y turismo y de servicios especiales regionales de impacto metropolitano; a su vez los equipamientos se subdividen de acuerdo al rango de cobertura de las actividades de dotación: local, zonal y regional de impacto metropolitano.

5.8.4 Uso industrial

Es el destinado a la transformación de materias primas. Para los efectos de la clasificación de los establecimientos industriales se consideran los siguientes aspectos: tamaño de la industria: teniendo en cuenta, número de empleados, capacidad instalada, área; clases de productos a elaborar e impacto urbanístico.

- Industria grupo 1: Hace referencia a la industria de bajo impacto ambiental y físico que comprende labores de fabricación preferentemente manual y de carácter artesanal, que no requiere grandes depósitos de materiales, ni implique locales comerciales, ni avisos publicitarios. Pertenecen a este grupo los siguientes: tejido, artesanías, cerámicas, confecciones en áreas menores a 500 m² y el número de empleados inferior 30 empleados, galletas, pan, confites, postres y similares.
- Industria grupo 2: Hace referencia a la industria de mediano impacto ambiental y físico compatible con otros usos, pero con restricciones de localización. Pertenecen a este grupo los siguientes: alimentos, carpintería, metal metálica, conservas, salsas y confecciones en áreas mayores a 500 m² y superior a 30 empleados

Con formato: Numeración y viñetas

5.9 ÁREAS DE ACTIVIDAD

Para la asignación de los usos del suelo dentro del municipio de Lebríja, se establecen las áreas de desarrollo urbanístico como determinantes para la definición de las normas estructurales referentes a usos del suelo, de acuerdo a las tipologías de uso dentro del territorio urbano.

Con formato: Numeración y viñetas

5.9.1 Áreas de actividad residencial

Las áreas de actividad residencial designan el suelo como lugar de habitación y proporcionan alojamiento permanente a personas.

Con formato: Numeración y viñetas

Tabla 20. Usos en las áreas de actividad residencial

TIPO DE AREA	USOS PRINCIPALES	USOS COMPLEMENTARIOS
Tipo 1	Vivienda tradicional	Comercio de cobertura local Institucional – dotacional local Industria de bajo impacto ambiental y físico
Tipo 2	Vivienda tradicional	Comercio de cobertura local Comercio de cobertura zonal Institucional – dotacional local Industria de bajo impacto ambiental y físico Industria de mediano impacto ambiental y físico
Tipo 3	Vivienda de Interés Social	Comercio de cobertura local Institucional – dotacional local Industria de bajo impacto ambiental y físico

5.9.2 Áreas de actividad comercial

Las áreas de actividad comercial son las que designan un suelo para la localización de establecimientos que ofrecen bienes en diferentes escalas, así como servicios a empresas y personas.

Con formato: Numeración y viñetas

- Áreas de actividad mixta: Permitida la mezcla de diversos usos: comercio, servicios y vivienda; admite empleo como actividad complementaria, asociada básicamente a microindustria de bajo impacto, comercio zonal e institucional local.
- Áreas de actividad especializada: Destinados a la localización de uso de carácter especializado para el desarrollo de actividades comerciales y productivas, en diversa intensidad. Se establecen los siguientes tipos:
 - Comercial y Comercio y transporte: Destinada a la venta de servicios y bienes.
 - Institucional: Destinada a la prestación de servicios a la comunidad.
 - Servicios: Destinada a comercio e institucional con bajo impacto ambiental y físico.
 - Industrial: Destinados a transformación y comercio de mediano impacto ambiental y físico.

En interior, las áreas de actividad comercial presentan usos principales y usos complementarios, como se observa en la tabla 21.

Tabla 21. Usos en las áreas de actividad comercial

TIPO DE AREA	USOS PRINCIPALES	USOS COMPLEMENTARIOS
Mixta	<ul style="list-style-type: none">- Residencial tradicional- Comercio de cobertura local- Comercio de cobertura zonal	<ul style="list-style-type: none">- Institucional – dotacional local- Institucional – dotacional zonal- Industria de bajo impacto ambiental y físico
Especializada	<ul style="list-style-type: none">- Comercio de cobertura local- Comercio de cobertura zonal- Comercio de cobertura regional	<ul style="list-style-type: none">- Residencial tradicional- Institucional – dotacional local- Industria de bajo impacto ambiental y físico- Industria de mediano impacto ambiental y físico

5.9.3 Área de actividad institucional dotacional

Es la que designa el suelo como lugar para la localización de los servicios necesarios para la vida urbana y para garantizar el recreo y esparcimiento de la población, independientemente de su carácter público o privado.

Con formato: Numeración y viñetas

- Institucional tipo 1: Constituidos por los equipamientos urbanos de prestación de servicios básicos, de bajo impacto, compatibles y necesarios con vivienda.
- Institucional tipo 2: Son equipamientos urbanos requeridos por la comunidad a escala urbana que producen por su cubrimiento un impacto sobre el espacio público urbano, tienen restricción de localización.
- Institucional tipo 3: Corresponde a este tipo los servicios especiales regionales de impacto metropolitano con alto impacto ambiental que solo podrán ser ubicados fuera del casco urbano del municipio y requieren de licencia ambiental por parte de la autoridad ambiental

competente, como el matadero, planta de tratamiento de aguas residuales, plantas de disposición de residuos sólidos, escombreras.

Tabla 22. Usos en las áreas de actividad institucional- dotacional

TIPO DE AREA	USOS PRINCIPALES	USOS COMPLEMENTARIOS
Tipo 1	- Institucional local	- Residencial tradicional - Residencial de interés social - Comercio de cobertura local - Industria de bajo impacto ambiental y físico
Tipo 2	- Institucional zonal	- Comercio de cobertura local - Comercio de cobertura zonal - Industria de bajo impacto ambiental y físico
Tipo 3	- Institucional regional	- Comercio de cobertura local - Comercio de cobertura zonal - Industria de bajo impacto ambiental y físico - Industria de mediano impacto ambiental y físico

5.9.4 Área de actividad industrial

Es la que designa un suelo como lugar para la localización de establecimientos dedicados a la elaboración, transformación, tratamiento y manipulación de materias primas para la producción de bienes o materiales, así como para el desarrollo y producción de sistemas informáticos y similares, independiente de cual sea su tecnología.

Con formato: Numeración y viñetas

Tabla 23. Usos en las áreas de actividad industrial

TIPO DE AREA	USOS PRINCIPALES	USOS COMPLEMENTARIOS
AI – Transformadora	- Industria de bajo impacto ambiental y físico.	- Comercio de cobertura local - Comercio de cobertura zonal - Institucional – dotacional local - Residencial tradicional - Residencial de interés social
	- Industria de mediano impacto ambiental y físico.	- Comercio de cobertura local - Comercio de cobertura zonal - Residencial de interés social

5.9.5 Áreas de protección urbana

Corresponde a aquellas áreas periféricas a corrientes hídricas ubicadas paralelamente a los cauces presentes en el área urbana y las laderas adyacentes al casco urbano dirigido a su protección. Lo conforman:

- Las zonas del cauce de las quebradas Las Raíces, La Popa, El Chirili, La Angula, Las Mirlas, Buenavista, destinadas a la protección en su paso por la cabecera municipal, y en un sector para la integración de la comunidad mediante el parque lineal.

Con formato: Numeración y viñetas

- Áreas de Protección de laderas, lotes dentro del área urbana, por sus características de susceptibilidad, pendientes y afectación directa.

En la tabla 24 se presenta de manera esquemática el modelo territorial adoptado para el área urbana.

5.10 TRATAMIENTOS URBANÍSTICOS

Con formato: Numeración y viñetas

El tratamiento urbanístico, es el conjunto de normas y decisiones administrativas a aplicar objetivos y procedimientos que gran y orientan la actuación pública y privada en un área urbana determinada, para que ella defina o adecue sus actividades, en usos e intensidad, a la forma y a la estructura urbana propuesta.

5.10.1 Zonas desarrolladas

Eliminado:

- Conservación histórica (CH) Monumentos Nacionales: El tratamiento de conservación histórica es una conservación monumental que se aplica a las edificaciones que poseen calidades de referente histórico en el ámbito de la conformación urbana de Lebrija y se han convertido en memoria y asiento cultural. Para el municipio de Lebrija, se establece para conservación histórica la Iglesia San Pedro Apóstol y las estaciones del ferrocarril de Chuspas, Vanegas y El Conchal
- Conservación arquitectónica (CA): Están sujetas a la conservación parcial de aquellos inmuebles que perteneciendo a las tipologías arquitectónicas tradicionales han sufrido intervenciones que los han modificado y deformado perdiendo sus características originales. En Lebrija se aplica al costado de manzana de la calle 11 entre carreras 7 y 9 con posibilidad de renovación urbana para espacio público, el Colegio Integrado Nuestra Señora de las Mercedes y el Palacio Municipal.
- Actualización (AC): Es aquel orientado a los sectores con predios o lotes edificables no edificados o inmuebles susceptibles de ser demolidos para su reedificación o para su adecuación, situados en las zonas urbanas desarrolladas en los cuales se adopten normas que difieran a las normas originales del sector. En el municipio se considera para actualización la totalidad del casco urbano excluyendo las zonas a las que se aplican los demás tratamientos.
- Institucional (I): Este tratamiento se aplica a los predios de carácter público o privado en donde se prestan servicios comunitarios como educativos, salud, recreación, entre otros. El cuartel de policía ubicado en cercanías a la Iglesia San Pedro Apóstol deberá ser reubicado por presentar amenaza por seguridad para la población.
- Renovación urbana (RU): Es aquel orientado a los sectores localizados en las zonas centrales del suelo urbano que por haber sufrido grandes procesos de deterioro en su espacio público y por la obsolescencia de sus inmuebles, requieren de acciones integrales para su reconstrucción, incluyendo la modificación de su sistema predial y la generación adicional del espacio público. Se consideran áreas para renovación urbana las siguientes:
 - Calle 12 entre carrera 7 y la vía regional
 - Carrera 7 entre la calle 12 y la vía regional
 - Carrera 9 entre la calle 12 y la vía regional
 - Carrera 8 entre calles 11 y 12
 - Calle 11 entre carrera 7 y 12
 - Vía regional

Tabla 24. Matriz de impacto: usos vs actividades

ÁREA DE ACTIVIDAD		USO DEL SUELO									
		RESIDENCIAL		COMERCIAL			INSTIT.- DOTACIONAL			INDUSTRIAL	
		VT	VIS	Local	Zonal	Regional	Local	Zonal	Regional	Bajo	Mediano
RESIDENCIAL	Tipo 1										
	Tipo 2										
	Tipo 3										
COMERCIAL	Mixta										
	Especializada										
INSTITUCIONAL-DOTACIONAL	Tipo 1										
	Tipo 2										
	Tipo 3										
INDUSTRIAL											

Principal

Complementario

- **Preservación Urbana (PU):** Es aquel orientado en sectores desarrollados que requieren de normas tendientes a mantener el espacio público, los usos y estructuras actuales por estar adecuadas a la forma y estructura urbana propuesta, cualquier modificación o cambio urbanístico para estos sectores se debe hacer mediante una actuación urbanística. En el municipio se determina el Barrio La Popa como para tratamiento de preservación urbana.
- **Preservación Ambiental (PA):** Es aquel orientado en sectores que requieren normas tendientes a mantener y crear el espacio público y estructuras y los usos actuales por estar adecuadas a la forma y estructura propuesta. (parques zonales, locales existentes y los propuestos a nivel local, zonal y regional). Toda construcción aledaña a cuerpos de agua como ríos, quebradas y yacimientos entre otros deben considerar las medidas de aislamiento establecidas en las normas legales.

5.10.2 Zonas de desarrollo incompleto

- **Mejoramiento integral (MI):** Es aquel orientado a los sectores localizados en suelo urbano o de expansión urbana con desarrollos incompletos y con carencias de uno o más servicios públicos, situados en zonas de riesgo mitigable, con carencias de equipamiento comunal y deficiencias de espacio público, los cuales requieren de acciones integrales para alcanzar niveles de desarrollo normal tanto en las viviendas como en su entorno. Corresponde a los barrios El Pesebre, Bella Vista y el núcleo El Porvenir, junto al barrio María Paz.
- **Consolidación (CS):** Es aquel orientado a los sectores habitados localizados en suelo urbano, que por estar en zonas de relativo riesgo mitigable deben ser controlados en su crecimiento, fraccionamiento y desarrollo; por lo tanto no se permite la construcción de viviendas adicionales. Se considera para el municipio el barrio Granjas de Campo Alegre.
- **Reubicación (RB):** Es aquel orientado a los sectores localizados en suelos urbanos, rurales o de expansión urbana, con desarrollos incompletos, con carencias de uno o más servicios públicos, situados en zonas de amenaza alta y que representan riesgo para la integridad de las comunidades que los habitan. Los sectores considerados son las laderas de la invasión Altos del Paraíso y el Centro Poblado Vanegas.

5.10.3 Zonas sin desarrollar

Son zonas ubicadas en suelos urbanos o de expansión urbanos no urbanizados o en proceso de urbanización que no cuentan con servicios públicos los cuales deberán ser desarrolladas a través de acciones integrales (plan parcial) cuyas obras de infraestructura de servicios, cesiones, áreas de equipamiento comunal, entre otros, deberán ser asumidas por los urbanizadores.

Para efectos de la aplicación del tratamiento de desarrollo, los sectores considerados son: Villa Esperanza, Buenavista Campestre, Altos del Paraíso, Las Mirlas, Brisas de Campoalegre, Chirili y Sol Naciente, así como algunos lotes de gran extensión localizados en los barrios María Paz y Cabecera del Llano.

5.10.4 Zonas de protección ambiental

Es aquel orientado a las áreas de importancia ambiental que pertenecen al sistema hídrico urbano como son las rondas de ríos, quebradas y cuerpos de agua; busca recuperar los cauces naturales, protegerlos y brindar acceso a la comunidad permitiendo el goce y disfrute de dichos espacios.

También se aplica a lotes que por condiciones del suelo, son considerados de alto riesgo de amenaza.

Eliminado: ¶

Con formato: Numeración y viñetas

Eliminado: TRATAMIENTO DE REUBICACIÓN¶

¶
Es aquel orientado a los sectores localizados en suelos urbanos, rurales o de expansión urbana, con desarrollos incompletos, con carencias de uno o más servicios públicos, situados en zonas de amenaza alta y que representan riesgo para la integridad de las comunidades que los habitan. Contiene las directrices y parámetros para la reubicación de los asentamientos humanos localizados en zonas de amenaza alta para la salud e integridad de sus habitantes, incluyendo lo relacionado con la transformación de las zonas reubicadas para evitar su nueva ocupación (ejemplo, laderas de la invasión Altos del Paraíso.) ¶

¶
La reubicación igualmente se aplica a construcciones que la comunidad en las concertaciones consideró necesario trasladar de zona por diversas condiciones: ambientales negativas para la comunidad, como los galpones existentes en zona urbana; de amenaza por problemas de seguridad, como el cuartel de policía en las cercanías de la iglesia San Pedro Apóstol. ¶

¶
<#>TRATAMIENTO DE MEJORAMIENTO INTEGRAL¶

¶
Es aquel orientado a los sectores localizados en suelo urbano o de expansión urbana con desarrollos incompletos y con carencias de uno o más servicios públicos, situados en { ... [11]

Eliminado: TRATAMIENTO

Con formato: Numeración y viñetas

Eliminado: DE

Eliminado: al goce de

6 ASPECTO FÍSICOBIOTICO

6.1 GEOLOGÍA

El municipio de Lebrija se ha consolidado sobre 17 formaciones litológicas de origen sedimentario, generadas a partir de los eventos de transgresión y regresión marina, orogenia y procesos denudacionales. Estas rocas descansan discordantemente sobre unidades paleozoicas y sus edades de formación van desde el periodo Triásico hasta el Terciario; exceptuando los recientes depósitos cuaternarios, entre los que se incluyen extensos coluviones y planicies aluviales.

- **GEOLOGÍA LOCAL:** Las rocas que conforman el suelo y subsuelo del municipio, corresponden a una secuencia sedimentaria meso-cenozoica que descansa discordantemente sobre rocas metamórficas, metasedimentarias y graníticas de edad precámbrica- paleozoica. El origen de esta secuencia está marcada por eventos de ambientes marinos de plataforma, costeros y continentales. Según Fabre (1993)² esta secuencia sedimentaria fue depositada en un graben supracontinental, bordeado por paleofallas normales, con subsidencia a causa de una tectónica de bloques. Las unidades tanto cretácicas como terciarias tienen una evolución temporal en sentido Este - Oeste; por lo tanto las rocas más antiguas se restringen a la parte oriental del municipio. Las unidades cretácicas que se encuentran discordantes bajo el periodo terciario, buzan al occidente, lo cual sugiere una tendencia de elevación de basamento hacia el Oriente, manifiesta aún desde el cretácico (Velandia et al 1977)³.

Las potencialidades y limitantes de cada una de las unidades geológicas se presentan en la tabla 25.

² FABRE, A (1983). La subsidencia de la Cuenca del Cocuy (Cordillera Oriental de Colombia) durante el cretáceo y el terciario. Segunda parte: Esquema de la evolución tectónica. Geol Norandina #8 Bogotá.

³ VELANDIA, J AGUILERA, H y DUEÑAS, E. (1977). Interpretación Geológica y posibilidades de acumulación de crudos pesados en el sector occidental del valle Medio del Magdalena entre los campos Cocorná-Velásquez y el municipio de San Pablo, ECOPETROL, Bogotá.

Tabla 25. Potencialidades y limitantes relacionados con las unidades geológicas

UNIDAD	FORTALEZAS	DEBILIDADES	OPORTUNIDADES	AMENAZAS	CONFLICTOS DE USO
Fm. Bocas	Es una unidad relativamente dura, lo cual la hace poco vulnerable a fenómenos de remoción de masa.	Es atravesada por la falla El Espino, lo cual ocasiona un alto buzamiento a los estratos de esta unidad, en el sector donde se registra esta falla.		La intensificación de cultivos limpios sobre la superficie de esta formación, aceleraría los procesos que generan la degradación del suelo.	Sobre esta formación se han establecido extensos cultivos limpios tales como la piña, que ocasionan la pérdida de la delgada capa orgánica producida por los shales calcáreos de esta unidad
Fm. Jordán	Son areniscas ligeramente calcáreas, lo que promueve la conformación de suelos ricos en Ca, el cual es un elemento importante en el desarrollo de modelos agrícolas.	Aflora en un sector muy escarpado y da muestra de antiguas cicatrices de deslizamiento, que la configuran como una unidad vulnerable a la acción de fenómenos de remoción de masa.		Debido a la alta pendiente del terreno y la heterogeneidad de los estratos (alternancia de arcillas y areniscas), se pueden generar deslizamientos que pueden afectar el cauce del río Lebrija, lo que incidiría sobre el normal funcionamiento de la represa Bocas.	Pérdida de la cobertura vegetal como efecto del establecimiento de cultivos limpios y un desarrollo intensivo de la construcción, el cual se registra especialmente en el sector de Bocas.

Continuación tabla 25. Potencialidades y limitantes relacionados con las unidades geológicas

UNIDAD	FORTALEZAS	DEBILIDADES	OPORTUNIDADES	AMENAZAS	CONFLICTOS DE USO
Fm. Girón	Sobre esta unidad se establece una altiplanicie con una superficie ligeramente ondulada, que se conoce como la meseta de Lebrija, en la cual se ha edificado el casco urbano municipal. Es importante resaltar la función que cumplen algunos estratos arcillosos de esta unidad, que sirven como materia prima para la elaboración de tejas y ladrillos.	Sus estratos arenosos no consolidados, son vulnerables a generación de perfiles de suelo que contengan un alto contenido de material orgánico; debido a esto, esta unidad presenta una amplia área de estoraques que son el resultado del intenso proceso erosivo acontecido sobre sus estratos.	En los sectores con topografía plana o ligeramente ondulada, se pueden establecer significativos centros de expansión urbana. Los estratos de arcillolita rojiza constituyen una importante fuente de material para la elaboración de tejas y ladrillos, que representarían un potencial para el desarrollo económico del municipio.	El aceleramiento en la desertificación del suelo ha ocasionado la pérdida de la delgada capa orgánica que cubre esta unidad. El crecimiento de centros poblados en las áreas de alta pendiente, desencadenaría procesos erosivos y de remoción de masa. Degradación ambiental en el caso de no establecerse una minería sostenible sobre los estratos arcillosos de esta unidad.	En los suelos generados por esta unidad, se han establecido extensos cultivos de piña que aceleran los procesos de desertificación del suelo. El asentamiento de barrios en zonas de alta pendiente, aledañas al casco urbano, ha ocasionado que en algunos sitios, se establezcan condiciones de alto riesgo por deslizamiento.
Fm. Tambor	Esta compuesta por areniscas duras, que moldean una topografía ondulada de baja pendiente, lo que condiciona una relativa estabilidad de esta unidad litológica.		Debido a la gran extensión de rastrojo alto y bosque secundario que se establece sobre el suelo de esta formación, los suelos de esta unidad se promueven como base para el desarrollo de bosques.	El incontrolado uso pecuario del suelo en áreas de rastrojo alto y bosque secundario, genera factores de degradación ambiental, especialmente en los sectores de Portugal, San Lorenzo y San Joaquín.	Pérdida de áreas con bosque secundario, debido al surgimiento de un intensivo uso pecuario del suelo y el crecimiento de centros urbanos.

Continuación tabla 25. Potencialidades y limitantes relacionados con las unidades geológicas

UNIDAD	FORTALEZAS	DEBILIDADES	OPORTUNIDADES	AMENAZAS	CONFLICTOS DE USO
Fm. Tambor	Esta compuesta por areniscas duras, que moldean una topografía ondulada de baja pendiente, lo que condiciona una relativa estabilidad de esta unidad litológica.		Debido a la gran extensión de rastrojo alto y bosque secundario que se establece sobre el suelo de esta formación, los suelos de esta unidad se promueven como base para el desarrollo de bosques.	El incontrolado uso pecuario del suelo en áreas de rastrojo alto y bosque secundario, genera factores de degradación ambiental, especialmente en los sectores de Portugal, San Lorenzo y San Joaquín.	Pérdida de áreas con bosque secundario, debido al surgimiento de un intensivo uso pecuario del suelo y el crecimiento de centros urbanos.
Fm. Rosa blanca	La presencia de shales calcáreos y calizas permiten el establecimiento de proyectos mineros, a la vez que definen algunas propiedades químicas del suelo, que condicionarían el desarrollo de modelos agrícola.		El alto contenido de calizas ofrece condiciones que promueven la explotación de este mineral, a través del diseño de proyectos mineros. Además, la presencia de pequeñas capas de yeso, posibilita una fuente de este recurso.	El establecimiento de un desarrollo minero que no cuente con las normas técnicas y los cánones ambientales requeridos, conllevaría a un intenso proceso de degradación ambiental.	Sobre los suelos de esta unidad se ha generado un extenso desarrollo de cultivos limpios que conllevan a problemas de degradación del suelo.
Fm. Tablazo	Contiene potentes estratos de caliza que se proyectan como fuente de este recurso, ya sea para uso industrial o agrícola.	Los estratos presentan altos valores de buzamiento, lo cual ocasiona las pronunciadas pendientes de esta unidad.	Aprovechamiento minero y agrícola del suelo y subsuelo que conforman esta secuencia.	Degradación ambiental a causa de un aprovechamiento minero desordenado.	

Continuación tabla 25. Potencialidades y limitantes relacionados con las unidades geológicas

UNIDAD	FORTALEZAS	DEBILIDADES	OPORTUNIDADES	AMENAZAS	CONFLICTOS DE USO
Fm. Tablazo	Contiene potentes estratos de caliza que se proyectan como fuente de este recurso, ya sea para uso industrial o agrícola.	Los estratos presentan altos valores de buzamiento, lo cual ocasiona las pronunciadas pendientes de esta unidad.	Aprovechamiento minero y agrícola del suelo y subsuelo que conforman esta secuencia.	Degradación ambiental a causa de un aprovechamiento minero desordenado.	
Fm. Simití	Contiene potentes estratos de caliza que se proyectan como fuente de este recurso, ya sea para uso industrial o agrícola. También registra la presencia de delgados niveles fosfáticos, que pueden representar alguna importancia económica para su explotación.	El alto contenido de shales blandos permite que esta unidad se torne vulnerable a la generación de coluviones y fenómenos de remoción de masa, lo cual es evidenciado un amplio registro de cicatrices de deslizamiento.		La intensificación de acciones antrópicas tras el desarrollo de cultivos limpios o vías carreteables, pueden ocasionar la activación de antiguos deslizamientos o la promoción de nuevos eventos de remoción de masa en las laderas de esta unidad.	

Continuación tabla 25. Potencialidades y limitantes relacionados con las unidades geológicas

UNIDAD	FORTALEZAS	DEBILIDADES	OPORTUNIDADES	AMENAZAS	CONFLICTOS DE USO
Fm. La Luna	Para consideraciones mineras, es la unidad litológica de mayor importancia, conteniendo importantes capas fosfóricas que se proyectan como una fuente de este recurso a nivel regional; Además, cuenta con pequeños niveles de asfaltita que se emplean en la elaboración de vías, al igual que parte de sus shales calcáreos, los cuales son utilizados como material de recebo en algunas vías locales.	Esta formación representa una topografía abrupta con altas pendientes, lo que promueve escenarios óptimos para la generación de fenómenos de remoción de masa, dificultando así, la explotación de recursos mineros y la ejecución de proyectos viales sobre la misma; esta característica es debido a que posee un gran control estructural a lo largo de su contacto con la formación Umir.	La explotación razonable de los recursos mineros que contiene esta unidad, pueden representar un importante desarrollo económico en el municipio.	Debido al intenso control estructural que ha ocasionado el pronunciado buzamiento de sus estratos y el consecuente desarrollo de una topografía ligeramente escarpada, la explotación minera de esta secuencia podría contraer algunos problemas de tipo ambiental, que promoverían la activación de fenómenos erosivos y de remoción de masa, en caso de no establecerse un aprovechamiento técnico de estos recursos.	En la actualidad se tienen algunas explotaciones esporádicas de shales calcáreos, el cual es empleado como material de "recebo" en la ejecución de vías, pero estos trabajos no cuentan con los debidos controles ambientales, lo que conlleva a la generación de procesos que conducen a la degradación del suelo y pérdida de la capa orgánica.

Continuación tabla 25. Potencialidades y limitantes relacionados con las unidades geológicas

UNIDAD	FORTALEZAS	DEBILIDADES	OPORTUNIDADES	AMENAZAS	CONFLICTOS DE USO
Fm. Umir		El alto contenido de shales blandos y el intenso control estructural de los mismos, hace que esta formación presente considerables fenómenos de remoción de masa, que ocasionan el desarrollo de amplias áreas de deslizamiento, definiéndola como una unidad frágil en función de una agricultura y una ganadería intensiva.		La evolución de actividades agrícolas intensivas, ganaderas y el planteamiento de vías de comunicación que no cuenten con un diseño técnico, pueden acrecentar los procesos de deslizamientos sobre esta unidad.	En la actualidad existe una amplia cobertura de cultivos limpios y un sobre pastoreo, que ocasionan la degradación de la cobertura vegetal y a su vez, aceleran los procesos de deslizamientos que actúan sobre esta formación

Continuación tabla 25. Potencialidades y limitantes relacionados con las unidades geológicas

UNIDAD	FORTALEZAS	DEBILIDADES	OPORTUNIDADES	AMENAZAS	CONFLICTOS DE USO
Fm. Lisama	La empresa Triton realizó un estudio de prospección de hidrocarburo en los estratos arenosos de la parte superior de esta formación, lo que hace configurarla como importante fuente de este elemento a nivel municipal. Cabe destacar a demás, la presencia de un ecosistema estratégico en la cima del cerro La Aurora, el cual se proyecta como un área de alto interés ambiental.	Es una unidad "frágil", conformada en su mayoría por arcillas blandas que sufren intensos procesos de remoción de masa, los cuales se presentan a lo largo de toda esta formación, especialmente en las laderas orientales del cerro La Aurora y el Filo La paz.	La posible presencia de hidrocarburo en las zonas altas de esta formación, conllevaría a una importante oportunidad económica para el municipio a través del pago de regalías.	Si se ejecuta un desarrollo minero sobre esta unidad se podrían afectar los importantes ecosistemas estratégicos que se establecen sobre el suelo de esta, tales como son los bosques primarios y secundarios. A demás la intensificación de actividades agrícolas, ganaderas y la construcción de vías de comunicación, pueden intensificar los procesos de deslizamientos sobre esta unidad.	En la actualidad existe una amplia cobertura de cultivos limpios y un sobre pastoreo, que ocasionan la degradación de la cobertura vegetal y a su vez, aceleran los procesos de deslizamientos que actúan sobre esta formación
Fm. La Paz	Esta unidad constituye la cima de la cordillera o filo La Paz, sobre la cual se ha establecido un importante ecosistema que se ha referenciado en un corredor biológico conformado por él más extenso bosque primario del municipio.		Debido a las altas pendientes que presentan los estratos de esta formación y la presencia del bosque primario que existe sobre ella, el hábitat establecido sobre esta unidad se proyecta como un ecosistema de gran importancia ambiental.	El alto grado de deforestación que rige en algunos sectores de esta cordillera, amenaza con inhabilitar el bosque primario que yace en ella.	

Continuación tabla 25. Potencialidades y limitantes relacionados con las unidades geológicas

UNIDAD	FORTALEZAS	DEBILIDADES	OPORTUNIDADES	AMENAZAS	CONFLICTOS DE USO
Fm. Esmeraldas		El alto gradiente de pendiente que registran los estratos de esta unidad, consolida una topografía escarpada que restringe cualquier actividad agropecuaria.			
Fm. La Mugrosa		Debido a que se trata de una secuencia sedimentaria de arenas y arcillas finas no consolidadas, esta unidad litológica se hace vulnerable a la presencia de fenómenos de remoción de masa, dando evidencia de ello a través de algunas cicatrices de deslizamiento que afectan esta formación en un sector localizado entre las quebradas La Arenosa y Santa Rosa.	Es una secuencia sedimentaria con varias características composicionales y texturales, que la califican como un importante reservorio de hidrocarburo.	La pérdida de la cobertura vegetal tiende a promover deslizamientos de los niveles arcillosos de esta unidad, en especial en el sector de las quebradas Santa Rosa y Arenosa.	

Continuación tabla 25. Potencialidades y limitantes relacionados con las unidades geológicas

UNIDAD	FORTALEZAS	DEBILIDADES	OPORTUNIDADES	AMENAZAS	CONFLICTOS DE USO
Grupo Real			En los afloramientos del municipio de Sabana de Torres se han perforado pozos petrolíferos , entre los que se destaca el campo bonanza, pero aún se desconoce la presencia de este recurso energético en el municipio de Lebrija.		
Fm. Colorado		Hacia la zona de Chuspas los estratos de esta formación adquieren altos buzamientos, debido a un intenso control estructural, lo que genera una topografía de alta pendiente.	Al igual que la formación La Mugrosa, esta secuencia contiene importantes características físicas que la promueven como un importante receptáculo de hidrocarburo.		Hacia el sector de Chuspas y Angosturas se registra un apreciable proceso de deforestación, que ha ocasionado la pérdida de la cobertura vegetal y la consecuente degradación de los suelos.

Continuación tabla 25. Potencialidades y limitantes relacionados con las unidades geológicas

UNIDAD	FORTALEZAS	DEBILIDADES	OPORTUNIDADES	AMENAZAS	CONFLICTOS DE USO
Depósitos Coluviales		La poca cohesión entre si, del material que compone estos coluviones, promueve el desarrollo de deslizamientos sobre estas unidades, especialmente cuando estos depósitos se localizan en sectores de alta pendiente o son sobresaturados de agua, como producto de intensos periodos invernales.		La principal amenaza que rige a este tipo de unidades geológicas, la constituye los procesos de remoción de masa (deslizamientos).	En algunas zonas se han establecido intensos cultivos limpios sobre la superficie de estos cuerpos coluviales, ocasionando la pérdida de la cobertura vegetal que sostiene este material coluvial, acelerando así, los procesos de remoción de masa; además, cabe destacar la realización de algunas vías interveredales han alterado la estabilidad de estos cuerpos, a través del diseño de taludes con altos valores de pendiente.

Continuación tabla 25. Potencialidades y limitantes relacionados con las unidades geológicas

UNIDAD	FORTALEZAS	DEBILIDADES	OPORTUNIDADES	AMENAZAS	CONFLICTOS DE USO
Depósitos Aluviales	Estos depósitos se establecen en zonas planas, lo cual ha permitido el desarrollo de una ganadería extensiva en los sectores cubiertos por este tipo de depósitos.	Sobre estos depósitos aluviales se establece la llanura de inundación de los afluentes hídricos anexos, con lo cual se dificulta el desarrollo de proyectos urbanísticos en estos sectores.	La topografía plana ofrece la mejor oportunidad para el diseño de modelos agropecuarios tecnificados.	La principal amenaza que rige a este tipo de unidades geológicas esta constituida por la promoción de inundaciones durante los periodos de alta influencia invernal, las cuales afectan los centros poblados ubicados a la margen del Río Lebrija.	Se han edificado centros poblados sobre la superficie de estos depósitos, los cuales deben ser considerados en futuros programas de reubicación, ya que, debido a los continuos fenómenos de inundación, estos sectores no ofrecen las garantías básicas para el establecimiento de poblaciones, además no cuentan con la infraestructura necesaria para disminuir la vulnerabilidad de la población ante estos fenómenos.

- **GEOLOGÍA HISTÓRICA:** A través del periodo triásico superior (210 m.a.) las rocas más antiguas del emergente macizo de Santander fueron sometidas a un proceso de orogenia, generando un levantamiento y erosión de estas unidades, lo que conllevó a la depositación de los sedimentos de la formación Bocas; en este periodo se registró un emplazamiento de batolitos calco-alcalinos en el macizo, pero hacia principios del Jurásico la meteorización y degradación de estos cuerpos plutónicos sirvieron de base para la generación de detritos que sedimentaron la formación Jordán en un ambiente continental. Seguido a esta depositación se dio un nuevo evento orogénico que durante el jurásico (142 m.a.) ocasionó la erosión de los batolitos, formando así, las areniscas y conglomerados silicios de la formación Girón, los cuales fueron depositados en la cuencas locales. A principios del cretácico (135 m.a.) ocurre un evento de transgresión marina que según Etayo - Serna (1976), definen como una mar epicontinental entre el escudo de la Guayana al Este y una cadena volcánica (Cordillera Central) al Oeste, que aportaron el material para la depositación de todas las unidades cretácicas (85 m.a.), pero a finales de este periodo la trasgresión fue interrumpida por tres eventos de levantamiento y erosión, referenciado en la depositación de la formación La Luna en un ambiente nerítico y en los sedimentos transicionales de areniscas conglomeráticas de la formación Umir. El terciario (65 m.a.) registra una depositación de origen continental en los ambientes deltaicos y lagunales de la formación Lisama y el grupo Chorros, los cuales contienen importantes y extensos mantos de carbono; el diastrofismo continuado que se hizo presente en este periodo ocasionó la erosión de las unidades cretácicas existentes, las cuales sirvieron como base para la sedimentación de las rocas terciarias.

Los depósitos cuaternarios son los de origen más reciente y están representados por los sedimentos del valle aluvial del Río Lebrija, formados a partir del material proveniente de la meteorización y erosión de las rocas aflorantes a lo largo de la cuenca del Río Suratá y posterior Río de Oro; mientras que los depósitos coluviales se establecieron por la degradación de las blandas capas arcillosas y arenosas que hacen parte de las unidades Cretácicas y Terciarias, que consolidan los cerros más altos del municipio.

- **GEOLOGÍA ESTRUCTURAL:** Los lineamientos han sido definidos con base en fotografías aéreas, de donde se han extractado tres grupos principales así:
 - a. Un primer grupo se ubica en el sector norte del municipio en las veredas Uribe-Uribe, La Estrella, Palanqueros, Angosturas y Chuspas, a través de los cauces de las principales quebradas, tales como Orocué, Vega de Pato y El Roble, atravesando la cima del filo La Paz y orientándose en una dirección nornordeste que va paralela al rumbo de las unidades Cretácicas y Terciarias que afloran en la zona, siendo interrumpidos por el cauce del Río Lebrija, desde donde se continúan hacia el norte, en el municipio de Rionegro.
 - b. Un segundo grupo se encuentra en todo el margen oriental del municipio, sobre la cima de la meseta de Lebrija, la cual es conformada por la formación Girón; tienen un rumbo noroeste y en su mayoría van paralelos al cauce de la quebrada La Angula, aunque algunos lineamientos como los de las quebradas Las Animas, San Joaquín y Gallegos, se proyectan en dirección noreste de forma transversal al cauce de la quebrada La Angula.
 - c. Este tercer grupo reúne todos los demás lineamientos que se proyectan hacia la zona suroccidental del municipio, a partir de la falla San Joaquín; se establece sobre las formaciones Cretácicas y Terciarias con una dirección nordeste, paralela al rumbo de estas unidades; estos lineamientos están en su mayoría, definidos estructuralmente por el anticlinal de Río Sucio, sinclinal Naranjo y las fallas La Aurora y La Sorda. Es de notar el

importante control estructural que registra el Río Sucio en el sector de Uribe-Uribe, donde cambia el rumbo de su cauce de noroeste a suroeste, continuando así, hasta su posterior desembocadura en el río Sogamoso.

- **GEOLOGÍA ECONÓMICA:** El municipio de Lebrija presenta gran número de unidades litológicas que representan una importante fuente económica de recursos naturales, entre los cuales se destacan:
 - Minerales industriales como caliza, yeso y fosforita
 - Minerales pétreos como arena, piedras, arcilla y material para la elaboración de vidrio.
 - Materiales energéticos como el carbón y el petróleo
 - Materiales preciosos como el oro

6.2 GEOMORFOLOGÍA Y PROCESOS EROSIVOS

Comentario [G.H.1]:
Reubicación de texto de
pg.81

Contiene las geoformas de relieve más destacadas, las cuales se han generado a partir de la acción de procesos estructurales y fenómenos de remoción que permiten establecer la acción denudativa del terreno a través de la definición de los deslizamientos activos, cicatrices de deslizamiento, derrumbes, procesos de reptación y zonas de escarpe. (Ver mapa geomorfológico)

Los diferentes tipos de remoción y procesos erosivos que afectan el suelo y subsuelo del municipio son referenciados en el siguiente listado:

- **DESLIZAMIENTOS:** Corresponde a aquellos desplazamientos de tierra que se generan por el movimiento de la superficie del suelo a causa de una sobre hidratación del material parental que lo conforma y una pérdida de las condiciones naturales de estabilidad. Se localizan principalmente a lo largo de las laderas del cerro La Aurora, el cerro Los Naranjos y la ladera oriental del filo La paz, desarrollándose a partir de los estratos arcillosos de la formación Umir y de los depósitos coluviales que reposan sobre estas laderas.
- **FLUJO - DESLIZAMIENTOS:** Constituyen una clase mixta de deslizamiento, en el cual la parte superior está conformada por bloques de roca y suelo pobremente hidratados, mientras que hacia la parte inferior el material que establece el cuerpo del deslizamiento adquiere ciertas propiedades plásticas debido a la sobrehidratación de este material, lo que le otorga algunas propiedades de fluidez. Esta clase de deslizamiento se ha determinado especialmente en las cabeceras de las quebradas Naranjera y La Chorrera, pertenecientes a las veredas El Centenario y El Líbano respectivamente.
- **DERRUMBES:** Son rápidos movimientos de masa que transportan el material lejos del área de escarpe, promovidos principalmente por la acción de la gravedad en zonas de alta pendiente; La ubicación de estos derrumbes es aleatoria, ya que se espacializan indiferentemente sobre varios sitios del municipio, pero la principal zona que contiene estos procesos se define a lo largo de la vía que comunica con el municipio de Barrancabermeja, en una franja comprendida entre el sector de Brisas y La Azufrada, aunque también cabe destacar la presencia de pequeños derrumbes en cercanías a la localidad de Vanegas.
- **CONO DE DEYECCIÓN:** Es una geoforma representativa de algunos fenómenos de remoción de masa que se acontecen en sectores de piedemonte, a causa de la inestabilidad del terreno que permite la generación de deslizamientos con una forma cónica invertida.
- **CICATRICES DE DESLIZAMIENTO:** Son el registro de antiguos deslizamientos que se encuentran actualmente inactivos, pero que constituyen geoformas indicadoras de áreas susceptibles a

la generación de nuevos procesos de remoción de masa. En todo el municipio existe una gran disipación de estas cicatrices de deslizamiento, más, sin embargo, se destaca su presencia en algunas veredas cercanas al casco urbano, como es el caso de Betania, Cantabria, La Laguna y Manchadores, además de algunos otros registros en las veredas Uribe-Uribe y San Silvestre.

- **ESCARPES DE FALLA:** Representan aquellas áreas de alta pendiente (superior al 75%), que son generadas a partir de la acción de fallas y lineamientos estructurales, los cuales ocasionan un pronunciamiento morfológico de la superficie del suelo. Su localización es dispersa y dependen de la intensidad de la actividad estructural rigiente, pero su principal ubicación se establece a lo largo de la parte superior de la ladera occidental de filo La Paz, a través de las veredas Río Sucio, El Cristal, Canoas, La Girona, Uribe-Uribe, La Estrella y Montevideo.
- **CÁRCAVAS Y ESTORAQUES:** Son marcas y geoformas representativas de un alto grado de erosión y desertización del suelo, el cual es propiciado por condiciones elevadas de aridez, tras la pérdida de la capa orgánica del suelo y su cobertura vegetal. El desarrollo de cárcavas es promovido a causa de una evolución en los cauces de agua de escorrentía, formados a partir de un arrastre continuo de las partículas del suelo a través de las aguas lluvias que se distribuyen sobre la superficie. De igual manera, los estoraques son producto de condiciones de aridez que se establecen en escenarios de suelos arenosos de poca o nula cobertura vegetal y un marco de topografía ondulada que permita la erosión hídrica de las laderas, conformando así, una serie de estructuras columnares.

6.3 PENDIENTES

Los tipos de pendientes y el correspondiente rango que los rige, fueron retomados según la clasificación del IGAC. (Ver tabla 26)

Tabla 26. Clasificación de Pendientes

FORMA	PENDIENTE (%)	HAS
Plano	< 3	1979,45
Ligeramente ondulado	3-7	14845,95
Ondulado o ligeramente quebrado	7-15	15945,65
Fuertemente ondulado o quebrado	15-25	6048,35
Fuertemente quebrado	25 - 50	8467,69
Escarpado	50 - 75	5223,58
Muy escarpado	> 75	2474,33
TOTAL		54985,00

La clasificación de los rangos de pendiente permite consolidar una base de factores físicos del terreno, que se entremezclan con las propiedades geológicas, geomorfológicas y de relieve, a fin de consolidar los parámetros que determinan las áreas de amenaza.

Con la interpolación de la información suministrada por los anteriores mapas se logra cuantificar y cualificar una serie de parámetros que permiten establecer la intensidad de los procesos erosivos y de remoción de masa, a través de la apreciación de los diferentes grados de amenaza que registra cada fenómeno en el municipio.

6.4 UNIDADES MORFOMÉTRICAS

Las diferentes unidades de paisaje han sido consolidadas tras la acción de diversos factores físicos y químicos tales como la estructura básica del material parental o litología, procesos endógenos como orogenia y plegamiento y los fenómenos exógenos basados en la meteorización, erosión y sedimentación de estas unidades, estableciendo así, paisajes denudacionales; lo que conlleva a que el relieve presentado por las unidades litológicas del municipio, se clasifiquen de manera general en un sistema montañoso - colinado y denudacional, con superficies de aplanamiento y geoformas agradacionales, que consolidan los sectores más altos del municipio, desarrollando sobre sus cimas importantes ecosistemas estratégicos, que conforman alargados corredores biológicos establecidos por un abundante bosque primario, el cual contiene destacadas especies de fauna silvestre. ()

- Unidad de relieve montañoso, colinado estructural-plegado y denudacional:
 - Filo La Paz
 - Cerro La Aurora
 - Cerro Los Naranjos
 - Meseta de Lebrija
 - Lomeríos
- Formas de origen deposicional
 - Planicies Aluviales (PI-A)
 - Planicies coluvio-aluviales (PI-Ca)

Las potencialidades según la morfometría se presentan en la tabla 27.

Tabla 27. Potencialidades según la morfometría

UNIDAD	FORTALEZAS	DEBILIDADES	OPORTUNIDADES	AMENAZAS	CONFLICTOS DE USO
MC-Ez	Sobre esta unidad morfométrica se ha establecido un importante corredor biológico referenciado en el más extenso bosque natural del municipio.	Debido a que está compuesto por una serie de cimas agudas con alta pendiente, esta unidad no permite el desarrollo de actividades agropecuarias.	El hábitat establecido sobre esta unidad se proyecta como un ecosistema de gran importancia para el equilibrio ambiental de la región.	El creciente grado de deforestación que rige en algunos sectores de esta geoforma, amenaza con inhabilitar el bosque natural y especies animales que allí se ubican.	Gracias a las altas pendientes que registra esta unidad, es dificultoso el acceso al bosque natural que contiene, logrando dar una conservación de este ecosistema, lo que recomienda un uso de suelo con fines de protección.
MC-Es		No permite el desarrollo de actividades agrícolas y de proyectos viales estables, a lo largo de esta unidad.		Los altos valores de pendiente que registra este escarpe, tornan esta unidad como un área vulnerable para la generación de fenómenos de remoción de masa (deslizamientos).	
MC-Le-1	Registra condiciones topográficas propicias para el establecimiento de actividades agroforestales y forestales en aquellos sectores de baja pendiente o que no tengan depósitos coluviales sobre su superficie.	Tiene esporádicos depósitos coluviales que restringen el crecimiento de la malla vial, y sobre los cuales no es recomendable el empleo de cultivos limpios de una manera intensiva.	Factores climáticos y topográficos permiten el diseño de proyectos agroforestales y silvopastoriles.		

Continuación tabla 27. Potencialidades según la morfometría

UNIDAD	FORTALEZAS	DEBILIDADES	OPORTUNIDADES	AMENAZAS	CONFLICTOS DE USO
MC-Lc-1		Presenta un alto volumen de deslizamientos activos, que dificultan la ejecución de obras viales, infraestructuras urbanísticas y actividades agrícolas intensivas.		El intenso efecto de los movimientos de masa que se presentan a lo largo de esta unidad, promueve un alto valor de amenaza que afectaría los cultivos y viviendas de las personas que habitan en los terrenos de esta ladera coluvial.	En algunos sectores se establecen amplias áreas de cultivos limpios, que generan pérdida de la cobertura orgánica y aceleran los procesos de remoción de masa.
MC-C-1	La empresa Triton realizó un estudio de prospección de hidrocarburo en los estratos arenosos de la parte superior de esta cima, lo que la refiere como una unidad morfológica que se potencializa como reservorio de hidrocarburo.		La posible presencia de hidrocarburo en la cima del cerro La Aurora, conllevaría a una importante oportunidad económica para el municipio, a través del pago de regalías.	Si se ejecuta un desarrollo minero sobre esta unidad, se podrían afectar los ecosistemas establecidos en los bosques secundarios de esta cima.	
Mc-Lc-2		Es una unidad frágil conformada en su mayoría por arcillas blandas, que sufren intenso proceso de remoción de masa a lo largo de toda esta ladera, generando pérdida de las vías locales.	-Los sistemas forestales, con buen control permitirían estabilizar el suelo y brindar opciones económicas a la comunidad existente.	Intensas actividades agrícolas, ganaderas y el establecimiento de vías de comunicación, sin el debido control ambiental, pueden intensificar los procesos de deslizamiento en esta ladera.	En la actualidad existe una amplia cobertura de cultivos limpios y un sobre pastoreo, que ocasionan la degradación de la cobertura vegetal y a su vez, aceleran los procesos de remoción de masa.

Continuación tabla 27. Potencialidades según la morfometría

UNIDAD	FORTALEZAS	DEBILIDADES	OPORTUNIDADES	AMENAZAS	CONFLICTOS DE USO
MC-C-2		Los altos valores de pendiente que se registran en esta cima, no permiten el desarrollo de proyectos viales estables.	La existencia de un bosque secundario sobre esta unidad, promueve el desarrollo de modelos forestales que garanticen la conservación de las diversas especies vegetales y de fauna que allí se encuentran .		
Mc-Lc-3		Es una unidad frágil, conformada en su mayoría por arcillas blandas que sufren intensos procesos de remoción de masa a lo largo de toda esta ladera, generando pérdida de los cultivos, viviendas y vías locales.	-Los sistemas forestales, con buen control permitirían estabilizar el suelo y brindar opciones económicas a la comunidad existente.	Intensas actividades agrícolas, ganaderas y el establecimiento de vías de comunicación, sin el debido control ambiental, pueden intensificar los procesos de deslizamiento sobre esta ladera.	En la actualidad existe una amplia cobertura de cultivos limpios y un sobre pastoreo, que ocasionan la degradación de la cobertura vegetal y a su vez, aceleran los procesos de remoción de masa.

Continuación tabla 27. Potencialidades según la morfometría

UNIDAD	FORTALEZAS	DEBILIDADES	OPORTUNIDADES	AMENAZAS	CONFLICTOS DE USO
MC-Cm	Esta unidad consolida una altiplanicie con una topografía ondulada, sobre la cual se ha edificado el casco urbano y centraliza el crecimiento urbanístico y poblacional del municipio.	El alto contenido arenoso de los suelos, sumado a la intensidad de los procesos de erosión eólica y carcamiento, como los que se registran en algunos sectores de Las veredas el Oso y La Aguada, no permiten la generación de amplios perfiles de suelo que tengan un alto volumen de material orgánico; debido a esto, esta unidad presenta un área de estoraques que son el mani-fierto del intenso proceso erosivo. Tiene pendientes a lo en partes del cauce de La Angula	La cima de la meseta de Lebrija se proyecta como el más importante sector de expansión urbana, debido a que posee una topografía ligeramente ondulada que no desarrolla condiciones para la evolución de considerables fenómenos de remoción de masa; además, esta unidad morfológica promueve características físicas óptimas para el establecimiento de una amplia malla vial. El establecimiento de sistemas agroforestales y silvotatoriles, así como parcelaciones rurales con fuerte componente de zonas de protección.	El aceleramiento en la desertificación del suelo, a través del empleo intensivo de cultivos limpios como la piña, ha ocasionado la pérdida de la delgada capa orgánica que cubre esta unidad; de igual manera, el desarrollo de centros poblados en las sectores de alta pendiente, desencadenarían procesos erosivos y de remoción de masa, merced a no contar con un estricto control ambiental del crecimiento de la infraestructura urbanística.	En los suelos generados por esta unidad, se han establecido extensos cultivos de piña que aceleran los procesos de desertificación del suelo, lo cual, sumado al asentamiento de barrios aledaños al casco urbano localizados en sectores de alta pendiente, ocasionan condiciones de alto riesgo por deslizamiento.

Continuación tabla 27. Potencialidades según la morfometría

UNIDAD	FORTALEZAS	DEBILIDADES	OPORTUNIDADES	AMENAZAS	CONFLICTOS DE USO
MC-Lo		Condiciona una topografía ondulada que se cubre de una vegetación escasa, producida por las condiciones climáticas de la región y el uso en ganadería.	Las rocas que conforman la cima de estos lomeríos contienen importantes características físicas y estructurales, que promueven esta unidad morfológica como un importante receptáculo de hidrocarburo.		Hacia los sectores de Chuspas y Angosturas se registra una intensa deforestación, que ha ocasionado la pérdida de la cobertura vegetal y consecuentemente ha promovido los eventos de desertización del suelo.
MC-Le-3		Su topografía oscila entre ondulada y ligeramente inclinada, con bajos gradientes de pendiente, lo que brinda garantías de una relativa estabilidad de las rocas que la conforman.	Las condiciones morfológicas favorecen el desarrollo de modelos forestales y agroforestales, que podrían representar la base económica de la denominada zona baja del municipio.		

Continuación tabla 27. Potencialidades según la morfometría

UNIDAD	FORTALEZAS	DEBILIDADES	OPORTUNIDADES	AMENAZAS	CONFLICTOS DE USO
PL-A	Son áreas planas de gran extensión, sobre las cuales se establecido una ganadería extensiva y silvopastoril.	Debido a que son unidades morfológicas planas, formadas a partir de la depositación del material transportado por los ríos y quebradas en antiguos periodos de inundación, estas áreas se hacen vulnerables a la ocurrencia reiterativa de este tipo de fenómenos, afectando los caseríos y centros poblados establecidos sobre ellas, además de la infraestructura vial que allí se dispone.	Estas áreas se proyectan como importantes centros de desarrollos agrícolas y pecuarios tecnificados.	Su principal amenaza radica en la ocurrencia de fenómenos de inundación, que afectan parte de las planicies aluviales del municipio y su intensidad depende del periodo de recurrencia que registren estas inundaciones	Subutilización de la zona, promovida fundamentalmente por la carencia de vías adecuadas.

Continuación tabla 27. Potencialidades según la morfometría

UNIDAD	FORTALEZAS	DEBILIDADES	OPORTUNIDADES	AMENAZAS	CONFLICTOS DE USO
PL-CA	La topografía de estas áreas no es completamente plana, pero sus gradientes de pendiente son bajos, con lo cual se promueven estos sectores como zonas para el desarrollo de proyectos viales, pecuarios y de manera restringida, algunos modelos de logística urbana.	Son unidades morfológicas ligeramente planas, formadas a partir de la depositación del material transportado por los ríos y quebradas adyacentes, el cual es mezclado con el material generado por antiguos deslizamientos, lo que no brinda garantías plenas de seguridad para el establecimiento de centros urbanos.	Estas áreas se proyectan como importantes centros de desarrollos agrícolas y pecuarios tecnificados.		

6.5 ZONAS DE VIDA

Lebrija se localiza dentro de la Zona Andina septentrional que comprende las vertientes y valles intercordilleranos interiores, encerrados por sectores septentrionales de la cordillera. La variación del tiempo se caracteriza por la distribución armónica de doble onda, con periodos secos y lluviosos mas o menos definidos. El periodo seco inicial ocurre durante el tiempo de Enero, Febrero y parcialmente Marzo. Los meses lluviosos caracterizados son Abril, Mayo, Junio, Octubre, Noviembre y Diciembre, con intervalo de transición entre Julio, Agosto y Septiembre. Sin embargo en los años húmedos se denota que esta transición es más corta.

La topografía quebrada del Municipio propicia la formación de microclimas, con características locales muy particulares y totalmente independientes. La mayoría de las precipitaciones son de carácter convectivo y orográfico. Sobre la microcuenca de La quebrada La Angula, la subcuenca del río Sogamoso y la subcuenca del Río Lebrija tienen marcada influencia las corrientes cálidas y húmedas del Magdalena Medio. El flanco occidental del cerro de Palonegro es más lluvioso que el flanco oriental. Este sistema montañoso actúa a manera de cortina y sólo las masas altas de nubes saturadas que lo sobrepasan inciden en mayor humedad en la medida que la reflexión de la cordillera Oriental actúa sobre las mismas, es decir a elevaciones superiores a los 1350 msnm.

La temperatura del municipio es característica del clima tropical; varía de templada a cálida, dependiendo de la altitud. El movimiento circulatorio ascendente del aire cálido y descendente del aire frío, depende a diario de cómo se rompa el equilibrio térmico. Sin embargo teniendo en cuenta el largo recorrido que hacen los vientos provenientes del Valle del Magdalena, no son muy frecuentes variaciones marcadas de temperatura en la mañana, al medio día y en la noche. En la meseta, los cambios de temperatura que se presentan entre el día y la noche generan, por su diferencia, una condición favorable para la producción de frutales.

Los factores climáticos en el Municipio están determinados por su topografía quebrada debida la posición fisiográfica que ocupa entre el valle del Magdalena Medio santandereano y el macizo de Santander, y por su altitud, que oscila entre los 150 y 1.350 metros sobre el nivel del mar (msnm). Está enmarcado por el valle del río Lebrija, al norte, el filo del Palonegro al oriente, la influencia del valle del río Sogamoso al sur, y al sur occidente, Río Sucio, La Gomeros y Doradas de por medio, recibe el efecto directo del valle del Magdalena Medio. Este último sector se caracteriza por una mayor concentración de humedad, producto de la influencia del valle del Magdalena Medio santandereano, por el mejor estado de su vegetación natural y porque tiene una mejor disposición de agua en el suelo. Tiene zonas de producción agrícola y rastrojos altos y bajos sobre las laderas empinadas, a la vez que cuenta con terrenos semiplanos y de poca pendiente.

La subdivisión más elemental del clima en el Municipio son los pisos térmicos cuya distribución es la siguiente: piso térmico cálido con una temperatura promedio de 24.5° C y alturas entre 150 - 1.000 msnm, y térmico templado.

6.6 AMENAZAS NATURALES EN EL SECTOR RURAL

- Amenazas por procesos erosivos: Constituye el principal tipo de amenaza, ya que es la más ampliamente desarrollada a nivel del municipio y su definición fue establecida a través de la información proveniente de los mapas geológico-estructural y morfométrico.
- Amenaza alta por deslizamiento: Las principales zonas del municipio clasificadas bajo este tipo de amenaza se localizan especialmente a lo largo de la ladera oriental del filo

La Paz, con influencia sobre el Valle del Río Sogamoso; las laderas coluviales del cerro La Aurora en el sector la Renta, Giralda y quebrada La Negra; las laderas coluviales del cerro Naranjos junto a la vía Uribe Uribe en cercanías al sitio conocido como El Reposo; y la parte superior de la ladera occidental del filo La Paz; consolidando así, a través de los sectores altos de las veredas San Silvestre, La Girona, Uribe - Uribe, Canoas, El Tesoro, Chinigua, El Cerro La Aurora, La Renta, El Líbano, Centenario y Montevideo.

- Amenaza media por deslizamiento: Los sectores del municipio que se enmarcan dentro de esta categoría, son los siguientes: parte media de las laderas oriental y occidental del filo La Paz, cabeceras de las quebradas Los Cacaos y Orocué pertenecientes a las veredas El Tesoro y Montevideo respectivamente, zona del cañón del río Lebrija y algunos cerros aledaños al casco urbano.
- Amenaza media por cárcavamiento y erosión: Se presenta en áreas de las veredas El Oso, La Aguirre y Lanadas⁴. Es un sector constituido por una serie de surcos que se forman como producto de la erosión del suelo, a causa de los procesos de escorrentía sobre unidades geológicas arenosas y conglomeráticas pobremente consolidadas; muestra de esto, es el registro de cárcavas y estoraques que se han desarrollado en esta zona.
- Amenaza media por erosión: Se presenta en la mayoría de la meseta de Lebrija y en zonas de ladera de las hoyas del Río Sucio en la vía Uribe-Uribe en el sitio conocido como La Sorda y la ladera occidental entre Libeno y Canoas; ladera occidental de la quebrada La Cútiga sobre la vía Centenario-Chinigua y La Negra, principalmente.
- Amenaza baja por erosión: Se presenta en áreas de terreno ubicadas al sur oriente del municipio y al nororiente del mismo, en la mayoría de la meseta de Lebrija.
- Amenazas hidrometeorológicas
 - Amenaza por inundación: presenta a lo largo de una amplia franja que bordea el cauce del río Lebrija y la quebrada La Cútiga, afectando principalmente los poblados de El Conchal, Vanegas y áreas ribereñas de Chuspas; presentándose graves inundaciones en Vanegas y un sector del Conchal.
 - Amenaza alta por represamiento: se localiza en cercanías al casco urbano, a través de los cauces de las quebradas La Popa y Las Raíces.
- Amenaza geológica
 - Amenaza por actividad sísmica: Lebrija se encuentra ubicada en el flanco occidental del sistema de fallas Bucaramanga-Santa Marta, el "Nodo Sísmico de Bucaramanga"
- Focos de contaminación: El problema radica en el alto grado de contaminación del río Lebrija, el cual es originado desde su cabecera en el nacimiento del río Suratá a causa del aporte de elementos nocivos como el mercurio y el cianuro, para que posteriormente en la cuenca del río de Oro, reciba las aguas industriales y servidas provenientes de los municipios pertenecientes al área metropolitana. Igualmente existen focos de contaminación por olores de galpones y curtiembres, para las zonas inmediatas donde se hallan ubicados dichas infraestructuras.

⁴ PLAN DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL DE LA MICROCUENCA DE LA QUEBRADA LA ANGULA DEL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CDMB. CDMB, SEPTIEMBRE 2000

6.7 AMENAZAS NATURALES EN EL SECTOR URBANO

- Amenazas por procesos erosivos: Se encuentra en el barrio suburbano El Paraíso y el proyecto de urbanización Brisas de Campoalegre.
- Amenazas hidrometeorológicas:
 - Amenaza media por inundación: su incidencia se define a lo largo de una franja que cubre parte del casco urbano, afectando parcialmente los siguientes barrios: San Jorge, Rosales, El Prado, Campo Alegre y la zona industrial.
 - Amenaza por represamiento: Se localizan en proximidades al casco urbano, a lo largo de la cabecera de las quebradas Las Raíces y La Popa
- Focos de contaminación:
 - Amenaza por acumulación de residuos sólidos: Los principales sectores donde se presenta este tipo de amenaza corresponden a la confluencia de las quebradas Las Raíces y La Popa, el barrio San Jorge, la zona periférica a la plaza de mercado, el puente que permite el paso de la quebrada Las Raíces en la calle 12 y el sector del puente en el cruce de la quebrada Las Raíces con la vía que comunica a la ciudad de Barrancabermeja.
 - Aporte de residuos sólidos y líquidos: corresponde a aquellos sectores del casco urbano donde no se cuenta con los requerimientos técnicos para su control; tal es el caso de las quebradas Las Raíces y La Angula, que a su paso por el casco urbano, reciben aguas negras como producto del rebose de cañerías, además de otros residuos líquidos que son suministrados por los habitantes que residen en cercanías a su cauce.
 - Aporte de aserrios: Los aserrios establecen 2 factores de contaminación, constituidos por una contaminación auditiva y por un aporte de residuos sólidos a la cuenca de la quebrada Las Raíces, lo cual conlleva a la promoción de procesos de represamiento en esta quebrada, que exigen igualmente un control estricto para evitar dichos hechos.
 - Aporte de desechos industriales: Esta situación es promovida por el aporte de residuos líquidos y sólidos provenientes de los diferentes procesos industriales. La principal área sometida a este proceso corresponde al cauce de la quebrada La Angula en su paso por la zona industrial y por las instalaciones del matadero municipal, donde recibe importantes cargas de residuos orgánicos provenientes del procesamiento de carne de pollo y carne bovina.
 - Aporte de olores: Se presentan por la presencia de curtiembres en cercanías al matadero municipal y de galpones ubicados dentro y en cercanías del casco urbano.
- Amenazas por atentado a la seguridad pública: La ubicación interna del puesto de policía, en las condiciones actuales, implica una amenaza por guerra.

6.8 HIDROGRAFÍA

La subcuenca de Lebrija Medio esta compuesta por la microcuenca de La Angula que estructura la meseta de Lebrija, a la cual le tributan a su vez varias quebradas, de las cuales las más importantes son Las Lajas, La Aguirre, La Puentana, La Tigra, La Lagunera.

Igualmente desembocan a la misma subcuenca la microcuenca conformada por las quebradas Piedra Azul y Torcoroma, que por conveniencias de planificación ambiental deben asignarse a la microcuenca de La Angula. Estas dos últimas corrientes aportan sus aguas a las veredas La Victoria, Filo de Cruces y Zaragoza.

La microcuenca La Cútiga desemboca más al occidente, sobre el río Lebrija, y baña zonas importantes de actividad silbopastoril. Es la segunda en tamaño de área de la subcuenca del río Lebrija.

Posteriormente la subcuenca recibe varios pequeños afluentes de la vereda Montevideo, que se agrupan bajo el nombre Montevideo - Vanegas: todos de cortos recorridos y pequeños cauces y torrentosos en temporadas invernosas.

De mayor importancia, por caudal, es la microcuenca de Vega de Pato, que recoge las aguas de la Vereda La Estrella y desemboca en la vereda Chuspas.

Con el nombre de Chuspas se agrupa igualmente una serie de pequeñas corrientes, permanentes o no, que tributan al Lebrija. Área en la que se presentan vegetaciones especiales, achaparradas de matorrales y herbazales.

Separando al municipio con el de Sabana de Torres, corre la quebrada Las Doradas, que da su nombre a dicha microcuenca.

A la subcuenca Sogamoso Medio le tributan las microcuencas del Río Sucio, La Leona y La Negra – Pujamanes. La microcuenca Río Sucio, pese a su gran extensión, tiene muy baja población, pues sus áreas se han venido despoblando por condiciones de seguridad para los habitantes y de baja competitividad por vías.

La microcuenca la Leona tiene especial importancia por los fenómenos de remoción en masa que se presentan en su área de influencia, que se constituyen en factor de desestabilización para la vía Bucaramanga Barrancabermeja.

La microcuenca La Negra – Pujamanes tiene especial importancia por el potencial de aporte de agua para las concentraciones poblacionales del municipio.

6.9 USO ACTUAL DEL SUELO

Para la determinación del uso actual de los suelos se realizó un estudio sobre el terreno con el propósito de precisar el estado de las áreas de drenajes, precisar elementos sobre la geoforma de los terrenos y se realizaron reuniones con la comunidad circundante.

Igualmente se tuvieron en cuenta la cartografía básica del Instituto Geográfico Agustín Codazzi, los trabajos sobre La Angula realizados por la Corporación para la Defensa del Área Metropolitana de Bucaramanga, entre otros.

Los usos actuales del suelo y sus áreas se muestran en la tabla 28.

Tabla 28. Usos actuales del suelo

Nº	DESCRIPCIÓN	ÁREA (Ha.)	%
1	Bosque natural secundario	8109,52	14,75
2	Bosques plantados	192,44	0,35
3	Rastrojos	6587,93	11,98
4	Barbechos	8027,01	14,60
5	Vegetación especial de herbáceas	714,81	1,30
6	Silvo pastoriles	7697,40	14,00
7	Pastos	13579,62	24,70
9	Cultivos transitorios	5973,43	10,86
10	Cultivos permanentes	2819,64	5,13
11	Afloramientos rocosos	850,60	1,55
12	Tierras eriales	264,60	0,48
13	Suelos urbanos y grandes equipamientos	168,00	0,31
TOTAL		54985,00	100,00

6.10 CONFLICTOS DE USO DE LOS SUELOS

Se presentan conflictos de uso cuando un área recibe un uso superior a la capacidad de la zona o inferior a la que le corresponde. El uso de una zona es adecuado cuando corresponde al uso potencial que tiene.

Para el análisis se toman en cuenta tres categorías básicas: *uso adecuado*, en el cual existe correspondencia entre el uso actual y el potencial; *inadecuado*, en el cual se presentan discordancias con el potencial, y *muy inadecuado*, cuando se presenta una oposición inconciliable con el potencial de los suelos.

- Tierras en uso adecuado: En uso adecuado se encuentran aquellas áreas donde el uso actual corresponde al uso potencial de las tierras; es decir, que con el sistema actual no hay deterioro en las tierras o si se presenta no es significativo.
- Tierras en uso inadecuado: Esta categoría se refiere a las áreas en las cuales el uso actual o demanda de recursos afecta negativamente el uso potencial de las tierras.
- Tierras en uso muy inadecuado: Se refiere a las zonas de ecosistemas estratégicos que soportan actividades que alteran la función especial ambiental garante de la sostenibilidad de las actividades desarrolladas por los núcleos sociales bajo el influjo de dichas áreas.

En la tabla 29 se presentan las unidades de conflicto de uso y su respectiva área.

Tabla 29. Unidades de conflictos de uso de las tierras

CATEGORIA	AREA (Has)	%
Tierras en uso adecuado	20.226,99	36,79
Tierras en uso inadecuado	30.191,90	54,91
Tierras en uso muy inadecuado	4.398,11	8,00
Urbano y equipamientos	168,00	0,31
TOTALES	54.985,00	100,00

Fuente: Equipo técnico

6.11 USO RECOMENDADO DEL SUELO

Los usos del suelo rural se clasifican de acuerdo con las siguientes categorías⁵:

1. USO PRINCIPAL: comprende la actividad o actividades más aptas de acuerdo con la potencialidad y ofrece las mejores ventajas o la mayor eficiencia desde los puntos de vista ecológico, económico, social, así como las mejores características de productividad y sostenibilidad de la zona.
2. USO COMPATIBLE: comprende las actividades complementarias que no se oponen al uso principal y que concuerdan con su potencialidad, productividad y protección del suelo y de los recursos naturales conexos, los cuales no requieren permiso previo para su establecimiento o práctica.
3. USO CONDICIONADO: comprende las actividades que no corresponden completamente con la aptitud de la zona y que presentan cierto riesgo ambiental previsible y controlable para la protección de los suelos y los recursos naturales conexos, están supeditados a permisos o autorización previa y condicionamiento específico de manejo por parte de la CDMB y la administración municipal, bajo condiciones rigurosas de control y mitigación de impactos y la debida divulgación a la comunidad.
4. USO PROHIBIDO: comprende las actividades incompatibles con el uso principal de una zona, con los propósitos de preservación ambiental o de planificación, lo cual entraña un grave riesgo para la seguridad de la población, conservación ecológica o para la salubridad pública, por lo cual están prohibidos y no tienen autorización por parte de la C.D.M.B. y la administración municipal para su establecimiento o práctica.

6.11.1 Suelos de protección y de importancia ambiental

Constituyen zonas y áreas del terreno que por sus características geográficas, paisajistas, ambientales, o de interés público, demandan prioridad para su conservación y protección, o por estar en zonas de amenaza y riesgo no mitigable para la localización de asentamientos humanos, tienen restringidas las posibilidades de usos y ocupación. En el municipio de Lebrija, los suelos de protección y de importancia ambiental, corresponden a un total de 13387.47 Has.

⁵ CDMB, Guía Metodológica y Normas Ambientales para el Ordenamiento Territorial, febrero de 2000.

- Áreas de drenajes abastecedores de acueductos: Estas zonas son abastecedoras de agua de las microcuencas así como los embalses creados para ellos, y conforman áreas de "utilidad pública"⁶ por su función ecosistémica respecto a la oferta de los recursos hídricos esenciales para los abastecimientos de agua de municipios, acueductos veredales y centros poblados, que cuenta con un área de 452.55 Has.

Tabla 30. Reglamentación de uso para microcuencas abastecedoras

USOS PRINCIPALES	USOS COMPATIBLES	USOS CONDICIONADOS	USOS PROHIBIDOS
- Manejo integral de recursos naturales	- Forestal protector con especies nativas - Agroforestal - Investigación controlada - Recreación pasiva.	- Agropecuario tradicional - Agricultura orgánica bajo invernadero - Ecoturismo, - Captación de aguas - Aprovechamiento de productos no maderables del bosque natural sin cortar los árboles o arbustos - Aprovechamiento de productos maderables de bosques plantados con especies introducidas. - Agroindustria	- Agropecuario intensivo - Forestal productor - Reforestación con especies introducidas - Industria - Construcción de vivienda y parcelación - Caza de fauna Silvestre - Minería

Las directrices de manejo para áreas de drenaje abastecedoras de acueductos son:

ÁREA	RECOMENDACIONES DE MANEJO
Áreas culturales	Se realizará un manejo integral de los recursos naturales mediante un proceso ordenado y planificado por el hombre para el aprovechamiento óptimo y sostenido de sus recursos naturales renovables de tal forma que se refleje en el bienestar social y económico de la comunidad asentada en el área de microcuencas abastecedoras de acueductos.

- Rondas y nacimientos de ríos y quebradas: son franjas de terreno localizadas paralelamente a los cauces de ríos y quebradas, las cuales según el código nacional de los recursos naturales renovables deberán ser como mínimo de 30 metros de ancho medidos, a cada lado, a partir de la cota máxima de inundación y de 100 metros en las áreas periféricas a los nacimientos y lagunas. La función principal de las rondas es la protección integral de los recursos naturales⁷.
- Áreas de infiltración y recarga de acuíferos: Son aquellas áreas que permiten la infiltración o circulación de las aguas entre la superficie y el subsuelo. Se localizan en las áreas de mayor elevación localizadas en el municipio, que poseen cobertura de bosques y cuya litología permite la acumulación del agua en el subsuelo.

⁶ Ley 99 de 1993 Sistema Nacional Ambiental SINA - Artículo 111°. Adquisición de áreas de interés para acueductos municipales: Los departamentos y municipios dedicarán durante quince años un porcentaje no inferior al uno por ciento (1%) de sus ingresos, de tal forma que antes de concluir tal período, haya adquirido dichas zonas.

⁷ Código Nacional de Recursos Naturales, Decreto 2811 de 1974, Artículo 83.

Tabla 31. Reglamentación de uso para las rondas hídricas

USOS PRINCIPALES	USOS COMPATIBLES	USOS CONDICIONADOS	USOS PROHIBIDOS
<ul style="list-style-type: none"> - Restauración ecológica y protección de los recursos naturales 	<ul style="list-style-type: none"> - Forestal protector - Investigación controlada - Recreación pasiva - Corredor biológico 	<ul style="list-style-type: none"> - Ecoturismo - Captación de aguas - Aprovechamiento de productos no maderables del bosque natural sin cortar los árboles o arbustos. - Infraestructura de apoyo al ecoturismo - Embarcaderos, puentes y obras de adecuación. 	<ul style="list-style-type: none"> - Agropecuario intensivo - Forestal productor - Industria - Construcción de vivienda y loteo - Disposición de residuos sólidos - Caza de fauna silvestre - Minería y extracción de material de arrastre - Agroindustria

Tabla 32. Recomendaciones de uso para áreas de recarga hídrica identificadas en el municipio

ÁREA	RECOMENDACIONES DE MANEJO
Zonas boscosas de la ladera al sur de la cuchilla de Palonegro, en límites con Girón.	Reserva forestal protectora, reductos de bosques secos que permiten la retención del agua en el suelo; sólo se permiten usos asociados a la reforestación, agroforestería y recreación pasiva.
Laderas del Cerro de la Aurora, y del nacimiento del Río Sucio.	Forestal protector, ecosistema de rehabilitación para su conservación, alto grado de criticidad ambiental. Implementación programa de reforestación con especies nativas y zona de amortiguación con sistemas agroforestales.
Formas especiales de vegetación en la cuchilla de la Cordillera de La Paz	Forestal protector, conservación de las formas especiales de vegetación con fines de protección y manejo integral.
Áreas culturales	Manejo integral de los recursos naturales mediante un proceso ordenado y planificado por el hombre para el aprovechamiento óptimo y sostenido de sus recursos naturales renovables de tal forma que se refleje en el bienestar social y económico de la comunidad asentada en el área de infiltración y recarga de acuíferos.

En la tabla 33 se presentan los usos recomendados para estos ecosistemas

Tabla 33. Reglamentación de uso para áreas de infiltración y recarga de acuíferos

USOS PRINCIPALES	USOS COMPATIBLES	USOS CONDICIONADOS	USOS PROHIBIDOS
- Manejo integral de los recursos naturales.	- Agroforestal - Ecoturismo - Recreación pasiva. - Reforestación con especies nativas arbóreas y arbustivas.	- Agrícola tradicional. - Agricultura biológica - Agricultura bajo ambiente controlado. - Vivienda del propietario - Aprovechamiento de productos no maderable del bosque natural, sin cortar los árboles o arbustos. - Plantaciones forestales, cultivo de especies arbóreas y arbustivas nativas con fines protectores - productores. - Equipamiento comunitario. - Aprovechamiento maderable de bosques plantados con especies introducidas. - Agroindustria	- Pecuarios - Industrial - Forestal productor urbano y parcelaciones. - Minería. - Infraestructura vial - Almacenamiento o subterráneos de combustible. - Rellenos sanitarios. - Sistema de tratamientos de aguas residuales con campo de infiltración.

Fuente: CDMB: Guías metodológica y normas ambientales, febrero de 2000, EOT.

- Área de manejo integral de los recursos naturales: Son áreas de protección y reserva, que con base en criterios de desarrollo sostenible, permiten ordenar, planificar y regular el uso y manejo de recursos naturales y de las actividades económicas que allí se desarrollan. En el Municipio de Lebrija, las áreas de manejo integral de los recursos naturales corresponden al Embalse Piedras Negras que equivale a 3.50 Has y la zona de amortiguación correspondiente que debe ser mínimo de 30 mts periferia, medida que puede modificarse según lo determine un estudio específico para tal fin.

Tabla 34. Reglamentación de uso para el Embalse "Piedras Negras"

USOS PRINCIPALES	USOS COMPATIBLES	USOS CONDICIONADOS	USOS PROHIBIDOS
- Restauración ecológica, protección y conservación de cuerpos de agua y recursos conexos.	- Recreación pasiva. - Forestal protector en la periferia	- Recreación activa. - Deportes acuáticos de competición - Pesca deportiva	- Agropecuarios - Loteo para parcelaciones. - Agroindustria.

Tabla 35. Reglamentación de uso para zonas de amortiguación de “El Embalse Piedras Negras”

USOS PRINCIPALES	USOS COMPATIBLES	USOS CONDICIONADOS	USOS PROHIBIDOS
- Manejo integral de los recursos naturales.	- Recreación pasiva. - Investigación controlada de los recursos naturales renovables. - Restauración ecológica - Forestal y agroforestal con especies nativas.	- Agropecuario tradicional. - Forestal y agroforestal con especies introducidas. - Recreación activa. - Aprovechamiento forestal de bosques plantados con especies nativas e introducidas. - Agroindustria.	- Agropecuario intensivo. - Urbanos y loteo para parcelaciones. - Aprovechamiento del bosque natural. - Caza de fauna silvestre.

- Áreas de bosques naturales: Se entiende por zonas de protección los ecosistemas estratégicos y/o aquellas áreas que demandan prioridad para su protección y conservación por sus valores ecológicos, diversidad de fauna y flora y por los beneficios directos que aportan a la población y al desarrollo del municipio⁸. Dentro de estos ecosistemas se encuentran los reductos de bosques húmedos de los valles de Río Sucio, la Cordillera de La Paz y las laderas del río Lebríja, que equivalen a 11011.64 Has.
- Áreas de conservación de los ecosistemas boscosos y recursos conexos: Son aquellas áreas de *Aptitud Forestal Protectora* de propiedad pública o privada que se destinan al mantenimiento de la vegetación natural existente en una región o localidad. Son lugares que merecen ser conservados y protegidos por razones de su diversidad biológica y el entorno paisajístico.

Tabla 36. Reglamentación de uso para áreas de conservación de los ecosistemas boscosos y recursos conexos: relictos del bosque natural

USOS PRINCIPALES	USOS COMPATIBLES	USOS CONDICIONADOS	USOS PROHIBIDOS
- Conservación y protección del ecosistema boscoso y recursos conexos de flora y fauna.	- Recreación pasiva. - Investigación controlada de los recursos forestales y conexos de fauna y flora silvestre.	- Ecoturismo. - Recreación activa. - Construcción vivienda del propietario. - Aprovechamiento productos no-maderables del bosque natural sin cortar los árboles o arbustos.	- Agropecuarios. - Agroforestales. - Forestal productor - Loteo para parcelaciones. - Vías - Minería. - Caza de fauna silvestre. - Agroindustria.

⁸ Ministerio del Medio Ambiente, Bases ambientales para el Ordenamiento Territorial Municipal.

- Áreas de conservación de coberturas especiales: Son áreas en las cuales el objetivo del tratamiento, es el restablecimiento total o parcial de la estructura de los suelos y la funcionalidad ecológica de las zonas degradadas. En el municipio de Lebrija estas áreas tienen una extensión de 560.57 has:
 - Todas las tierras que se encuentran confinadas al filo de la mesa en el área de drenaje denominada "Angula Alta" y los nacimientos de los drenajes menores que constituyen la quebrada La Angula y la quebrada La Puentana.
 - Sobre el Cañón del Río Sucio, el área de vegetación especial, en el punto donde el río corta la cordillera de la Paz en su rumbo hacia el occidente del municipio.

Tabla 37. Reglamentación de uso para áreas de conservación y protección de coberturas especiales de vegetación natural

USOS PRINCIPALES	USOS COMPATIBLES	USOS CONDICIONADOS	USOS PROHIBIDOS
- Manejo integral de los recursos naturales.	- Recreación pasiva. - Investigación controlada de la vegetación natural de matorral y herbáceas y fauna silvestre asociada.	- Agricultura biológica y tradicional. - Ecoturismo. - Recreación activa. - Construcción vivienda del propietario.	- Agropecuarios intensivos. - Forestal productor - Minería. - Loteo para parcelaciones. - Agroindustria.

- Áreas de recuperación forestal para la conservación de fauna y flora: Son algunas áreas en la microcuenca, en las cuales la acción humana ha degradado el ambiente físico-biótico hasta el punto de presentar altas dificultades de renovar su funcionalidad ecológica. En el Municipio de Lebrija se consideraron dentro de esta categoría las siguientes áreas, que equivalen a 841.83 Has:
 - Las rondas de corrientes hídricas desprovistas de coberturas forestales protectoras.
 - Las áreas de aptitud forestal (incluyendo prioritariamente las tierras con pendiente superior al ciento por ciento en cualquier zona de vida o formación ecológica) que presentan suelos denudados y degradados por intervención antrópica, con el fin de obtener su recuperación.

Tabla 38. Reglamentación de uso para áreas de recuperación forestal protectora en el Cañón de desembocadura de La Angula

USOS PRINCIPALES	USOS COMPATIBLES	USOS CONDICIONADOS	USOS PROHIBIDOS
- Recuperación para la conservación y protección de recursos forestales y conexos de fauna y flora silvestre	- Recreación pasiva - Investigación controlada - Restauración ecológica	- Ecoturismo. - Recreación activa. - Construcción vivienda del propietario. - Aprovechamiento productos no-maderables del bosque natural sin cortar los árboles o arbustos.	- Agropecuarios. - Agroforestales. - Forestal productor - Loteo para parcelaciones. - Vías - Minería. - Caza de fauna silvestre. - Agroindustria

- Ecosistemas de Laderas: Son laderas que por sus características geológicas, geotécnicas y de pendiente del terreno conforman un conjunto de ecosistemas frágiles de especial significancia para la sostenibilidad ambiental. Se debe promover la restauración ecológica dado su estado actual de afectación en algunos sectores. En la tabla 39 se presentan las directrices de manejo para los ecosistemas de laderas.

Tabla 39. Directrices de manejo para los ecosistemas de laderas

ÁREA	RECOMENDACIONES DE MANEJO
1. Ladera de La Giralda y laderas de la serranía o Cordillera de La Paz.	Forestal protector – agroforestería. Protección de bosques naturales.
2. Laderas del río Lebrija	Reserva forestal, preservación ambiental estricta debido a la alta vulnerabilidad biológica y de suelos, sólo se permiten usos forestales protectores.
3. Laderas de La Angula, Los Báquiros, Piedra Azul, Torcoroma, en el norte, al aproximarse a la ladera del río Lebrija.	Forestal protector, zona de recuperación para la protección, en las laderas con pendientes mayores del 100%. Sólo se permiten usos forestales protectores.

Fuente: EOT de Lebrija.

- Áreas de recuperación ambiental para la recreación y el ecoturismo: Son algunas áreas en las cuales la acción humana ha degradado el ambiente físico-biótico hasta el punto de presentar altas dificultades de renovar su funcionalidad socioambiental. En el territorio del Municipio de Lebrija cuenta con un área de 4.50 has y se consideraron en esta categoría⁹: (Ver tabla 41)
 - Pozo El Águila y su área de amortiguación
 - Pozo de la Dicha y su área de amortiguación
 - Pozo de La Angula o El Gallego y su área de amortiguación.

Estas áreas de amortiguación se deben favorecer como puntos de encuentro de las comunidades que hagan uso de la zona; además conviene establecer la infraestructura que apoyen el uso principal en combinación con vegetación permanente.

Tabla 40. Reglamentación de uso para las áreas para la recreación y el ecoturismo

USOS PRINCIPALES	USOS COMPATIBLES	USOS CONDICIONADOS	USOS PROHIBIDOS
- Recreación pasiva y ecoturismo	- Deportes de nado competitivo. - Embalses. - Forestal protector. - Infraestructura básica para el uso principal.	- Recreación activa. - Parcelaciones rurales vacacionales. - Complejos turísticos y hoteleros	- Agricultura intensiva. - Urbanos. - Industriales. - Minería.

⁹ CDMB, Guía Metodológica y Normas Ambientales para el Ordenamiento Territorial, febrero de 2000 pagina 86

- Áreas de patrimonio histórico a conservar: Son algunas áreas de un gran legado histórico-cultural para el municipio de Lebrija. Son lugares que merecen ser recuperados, conservados y protegidos por razones de Ley y patrimonio cultural municipal. Se consideraron en esta categoría las siguientes: (Ver tabla 41)
 - Cantabria, es un sitio en el que se evidencian las huellas de la época colonial.
 - Casa del Hospital de la Guerra de los Mil Días.
 - Tres terminales férreos del Conchal, Vanegas y Chuspas ubicados en las veredas del mismo nombre.
 - Cementerio Indígena ubicado en la Vereda de Chinigua

Tabla 41. Reglamentación de uso para las zonas de conservación histórica y paisajística

TRATAMIENTO		CONJUNTO O INMUEBLE	LOCALIZACIÓN
Conservación Histórica	Inmuebles	Ruinas de Cantabria	Vereda Cantabria
		Casa del hospital de la guerra de los mil días	Vereda Santa Rosa
		Terminal férreo el Conchal	Vereda el Conchal
		Terminal férreo de Vanegas	Vereda Vanegas
		Terminal férreo de Chuspas	Vereda Chuspas
	Zona arqueológica	Cementerio de los indios	Vereda Chinigua
Conservación paisajística	Sitios de interés paisajístico	El Charco del Águila El Pozo del Gallego	Vereda Manchadores
		El Pozo de la Dicha	Cuzamán

En la Tabla 42 se describen los usos recomendados para las áreas de patrimonio histórico a conservar.

Tabla 42. Reglamentación de uso para las áreas de patrimonio histórico a conservar

USOS PRINCIPALES	USOS COMPATIBLES	USOS CONDICIONADOS	USOS PROHIBIDOS
- Restauración histórica para la educación y la preservación de escenarios culturales	- Recreación pasiva	- Complejos turísticos y hoteleros	- Recreación activa. - Agropecuarios - Urbanos. - Industriales.

- Áreas de amenazas naturales: Corresponden a áreas frágiles y deterioradas propensas principalmente a erosión, deslizamientos, inundaciones, remoción en masa, sismicidad y fallas activas entre otras, así como aquellas en las predominan los terrenos geológicamente inestables y elementos frágiles como presencia de rocas blandas y vegetación natural protectora.

Tabla 43. Directrices de manejo para las zonas de amenazas y riesgos naturales

ÁREA	RECOMENDACIONES DE MANEJO
Alta	Forestal protector y agroforestal con especies nativas permanentes, revegetalización con especies arbustivas; y desarrollo de investigaciones contraladas. En esta área no se permite la parcelación con fines de vivienda, el uso agropecuario intensivo y la construcción e infraestructura, equipamiento y vías.
Media	Restauración ecológica y rehabilitación para la protección a través de revegetalización, forestal protector, cultivos permanentes, recreación pasiva, e investigación controlada. No se permite actividades agropecuaria intensiva, parcelación con fines de vivienda y construcción de infraestructura y equipamiento comunitario.

Con formato: Numeración y viñetas

Con formato: Numeración y viñetas

Fuente: CDMB, guía metodológica y normas ambientales para EOT, febrero 2000.

6.11.2 Suelos de desarrollo rural

Son las áreas del municipio aptas para adelantar las actividades propias del sector rural, tales como los usos agrícolas, pecuarios industrias agropecuarias, silvicultura, minería, entre otras, teniendo en cuenta para ello los criterios de cuencas hidrográficas, geomorfología, pendientes, características de suelo, presencia de recursos forestales y mineros y su localización geográfica. Los suelos de desarrollo rural en el municipio de Lebrija equivalen a 40194.40 Has (Ver mapa zonificación ambiental)

- Suelos de producción agropecuaria sin restricciones: Los suelos de producción agropecuaria sin restricciones corresponden a 3031,44 Has y se localizan principalmente sobre los valles de La Cútiga, hacia el Conchal; área ubicada entre Río Sucio -a partir de Uribe Uribe- hacia el río Lebrija; valle del Lebrija, en sectores, desde el Conchal hacia el occidente; valle del Río Sucio; zonas de Portugal, Mirabel, Santo Domingo, La Puente, La Laguna, San Pablo, Santa Rosa, Cantabria, principalmente.

Tabla 44. Reglamentación de uso para suelos de producción sin restricciones

USOS PRINCIPALES	USOS COMPATIBLES	USOS CONDICIONADOS	USOS PROHIBIDOS
- Agropecuario intensivo y/o tradicional.	- Forestal productor - Recreación - Minería subterránea ¹⁰ . - Infraestructura básica para el uso principal.	- Minería superficial - Industrial - Granjas - Agroindustria - Vertimientos - Centros vacacionales	- Urbanos

- Suelos de producción agroforestal: Puede considerarse como tal el resto de los suelos del municipio excepto las áreas que se excluyen por ser de protección por varias causas, las zonas de usos urbanos, suburbanos, etc; , que equivale a 23054.18 Has

¹⁰ Resolución 614 de 1999 artículo 2 numeral 2.2

Tabla 45. Reglamentación de uso para suelos agroforestales

USOS PRINCIPALES	USOS COMPATIBLES	USOS CONDICIONADOS	USOS PROHIBIDOS
Agroforestal	<ul style="list-style-type: none"> - Forestal productor - protector - Agricultura biológica - Agricultura bajo ambiente controlado - Investigación y restauración ecológica - Infraestructura básica para el uso principal - Granjas 	<ul style="list-style-type: none"> - Agropecuario tradicional - Forestal productor - Agroindustria - Minería - Centros vacacionales - Parcelación rural por fraccionamiento comercial - Vías - Vertimientos. 	<ul style="list-style-type: none"> - Urbanos - Agricultura intensiva - Industriales - Loteos con fines de construcción de vivienda

- Suelos de producción con cultivos permanentes: Son las señaladas para dicho uso, por las configuraciones físicas de los suelos, las limitaciones del recurso hídrico y las condiciones de competitividad.

Tabla 46. Reglamentación de uso para suelos con cultivos permanentes

USOS PRINCIPALES	USOS COMPATIBLES	USOS CONDICIONADOS	USOS PROHIBIDOS
Cultivos permanentes	<ul style="list-style-type: none"> - Forestal productor - protector - Agricultura biológica - Cultivos permanentes - Agricultura bajo ambiente controlado - Investigación y restauración ecológica - Infraestructura básica para el uso principal 	<ul style="list-style-type: none"> - Agropecuario tradicional - Forestal productor - Agroindustria - Minería subterránea - Centros vacacionales - Parcelación rural no intensiva. - Vías - Vertimientos 	<ul style="list-style-type: none"> - Urbanos - Agricultura intensiva - Industriales

- Áreas de recuperación para la producción: Son áreas en la microcuenca, de alta demanda social, que presenta condiciones críticas físico bióticas de "no retorno".

Tabla 47. Reglamentación de uso para áreas de recuperación para la producción

USOS PRINCIPALES	USOS COMPATIBLES	USOS CONDICIONADOS	USOS PROHIBIDOS
<ul style="list-style-type: none"> - Adecuación de suelos con fines de recuperación ambiental para la producción. 	<ul style="list-style-type: none"> - Agroforestal. - Forestal productor- protector - Ecoturismo 	<ul style="list-style-type: none"> - Agricultura tradicional y biológica - Recreación activa - Vías - Minería. - Forestal productor - Agroindustria 	<ul style="list-style-type: none"> - Agricultura intensiva. - Urbano y Loteo para parcelaciones. - Industriales

- Áreas de bosques productores: Áreas señaladas para tal fin, en diversos sectores del municipio que por las condiciones del suelo son aptas para establecer bosques que a su vez pueden complementarse con actividades de transformación de las maderas.
- Áreas de bosques protectores - productores: Son áreas de aptitud forestal o de formas especiales de vegetación las cuales deben mantener la cobertura de vegetación o bosques naturales o plantados, que pueden ser aprovechados de manera sostenible para obtener productos forestales tales como madera, y pueden comercializarse o consumirse por parte de sus propietarios sin olvidar, además, su función protectora del suelo.
- Áreas mineras: A lo largo de los depósitos aluviales que se localizan en las márgenes del río Lebrija, se encuentra una importante fuente de materiales pétreos, que antiguamente habían sido empleados en la ejecución y mantenimiento de la vía férrea; pero en la actualidad no se cuenta con programas mineros que permitan su aprovechamiento, aún cuando se sabe del potencial económico que ellos representan en la ejecución de futuros proyectos viales, tales como el de la supervía.

Tabla 48. Reglamentación de uso para las áreas mineras

USOS PRINCIPALES	USOS COMPATIBLES	USOS CONDICIONADOS	USOS PROHIBIDOS
- Restauración ecológica para la producción.	- Recreación contemplativa - Forestal (en minería de socavón) - Agropecuaria tradicional (en minería de socavón)	- Minería - Infraestructura básica para la actividad minera - Ecoturismo - Recreación activa	- Urbanos - Centros vacacionales - Parcelación con fines de construcción.

- Suelos de producción agropecuaria con restricciones y limitaciones: Dada la mezcla de sistemas productivos existentes en las diversas áreas del municipio, en especial en la meseta de Lebrija, en veredas pertenecientes a la microcuenca de La Angula principalmente.

6.11.3 Suelo suburbano

Se constituye como zonas suburbanas las áreas ubicadas dentro del suelo rural, en las que se mezclan los usos del suelo y las formas de vida del campo y la ciudad, que en el municipio de Lebrija equivale a 1153.70 Has.

El EOT define como áreas suburbanas las referenciadas en el mapa de uso recomendado del suelo.

- Parcelaciones suburbanas: Son las localizadas en zonas suburbanas establecidas en la zonificación del POT con destinación a usos de vivienda y complementarios, recreación y complementarios, servicios y complementarios, reservas forestales, protección ambiental, etc, independiente de la solución sanitaria a implementar. Tendrán que ser autosuficientes en agua para consumo humano y manejo de residuos sólidos y líquidos.
- Parcelaciones rurales: Son las localizadas en zona rural diferente a la zona suburbana, con destinación a actividades rurales distintas a la agrícola, según lo señala el artículo 45 del Código Agrario; además se pueden establecer dentro de la zona agropecuaria con limitaciones y tendrán un área bruta mínima de 5.000 m². En todos los demás aspectos, en

cuanto a cesiones, vías, áreas de recreación, entre otros, se registrará por las disposiciones de la CDMB.

- Parcelación agropecuaria: Son aquellas que se realizan mediante el desenglobe de un predio de uso agropecuario en varios globos del tamaño de una UAF cada uno. En tal caso, se puede realizar el fraccionamiento sin requerir licencia o permiso alguno; y no se entenderá este procedimiento como una parcelación.

6.12 TRATAMIENTOS DEL SUELO RURAL

Los tratamientos rurales, son las actuaciones que orientan las intervenciones que se pueden realizar en el territorio, el espacio público y las actividades y usos rurales, mediante respuestas diferenciadas para cada condición existente. Los tratamientos reglamentan los aspectos de ordenamiento y ocupación física del territorio.

6.12.1 Tratamientos en suelos de protección y de importancia ambiental

Los suelos de protección tienen diferentes categorías de usos y tratamientos de acuerdo a la importancia de los ecosistemas y a sus condiciones actuales; dentro de los tratamientos aplicados en estos suelos tenemos: conservación, protección, restauración y manejo integral.

- Conservación: este tratamiento es aplicado a las áreas de interés público o social, las cuales deben ser adquiridas por negociación directa o por expropiación de bienes de propiedad privada para su conservación estricta y que buscan asegurar el mantenimiento de los elementos bióticos y abióticos del medio ambiente en su estado natural.
- Protección: este tratamiento permite dirigir acciones restrictivas sobre el uso y aprovechamiento del suelo de tal forma que permita el mantenimiento de la diversidad biológica a perpetuidad, así como de los recursos naturales y culturales asociados a áreas de especial significación ambiental para el municipio.
- Restauración: este tratamiento es aplicado a los ecosistemas fuertemente deteriorados por causas naturales o antrópicas, los cuales deben ser recuperados o rehabilitados de manera artificial o natural para el restablecimiento de la estructura y función original de los mismos.
- Manejo integral: este tratamiento es aplicado a áreas y / o ecosistemas de especial importancia ambiental que requieren de la actividad ordenada y planificada para el aprovechamiento óptimo y sostenible de sus recursos naturales, de tal forma que se armonice el desarrollo económico y social de la comunidad con la conservación y protección de los recursos naturales.

6.12.2 Tratamientos en suelos de desarrollo rural

Los suelos de producción tienen diferentes categorías de usos y tratamientos de acuerdo a la importancia de los ecosistemas y a sus condiciones actuales; dentro de los tratamientos aplicados en estos suelos tenemos: desarrollo agropecuario con restricciones (zonas de colina y andinas) y desarrollo agropecuario sin restricciones (valles y terrazas aluviales e interandinas).

- Desarrollo agropecuario sin restricciones: comprende suelos sin erosión, profundos, caracterizados por un relieve plano y / o ligeramente ondulados, en los cuales se puedan implantar sistemas de riego y usos agropecuarios intensivos incluso mecanizados.

- Desarrollo agropecuario con restricciones (agroforestales): corresponden a zonas diversas del municipio, y se comprende una topografía muy variada, determinada básicamente por las condiciones de estabilidad de los suelos y las pendientes de los mismos. Abarca, en algunos lugares, desde la cota 200 hasta los 1350 msnm. Son áreas escarpadas a empinadas de media y alta montaña donde los suelos y procesos productivos presentan restricciones de uso para el desarrollo de actividades agrícolas y pecuarias que requieren mecanización. Posee aptitud de uso forestal para el establecimiento de bosques y sistemas agroforestales y permite, bajo condicionamiento de la CDMB, el establecimiento de producción pecuaria intensiva bajo confinamiento, tales como galpones avícolas y porcícolas.
- Desarrollo agropecuario con restricciones y limitaciones (agroforestales). Corresponde a zonas aptas para desarrollo agroforestal que tienen restricciones porque los usos complementarios de vivienda recreacional o parcelaciones así como actividad turística, entran en contradicción con la presencia de actividades pecuarias como avicultura — en especial cría de pollos— y porcicultura, principalmente. La presencia de actividades pecuarias queda restringida, y sólo se permitirá con distancias superiores a los 600 m., en línea recta de los suelos urbanos, y sin que las corrientes de aire los afecten, al igual que a los suelos suburbanos.

6.12.3 Tratamientos en suelos suburbanos

- Desarrollo: para áreas que a pesar de su localización dentro del perímetro suburbano no han cumplido su proceso de construcción y adecuación.
- Conservación: tendrán como objeto la recuperación y conservación de sectores suburbanos caracterizados por la ubicación de edificaciones de valor patrimonial, histórico, cultural, artístico o ambiental, entre otros.
- Rehabilitación: el tratamiento de rehabilitación es el determinado por las áreas que están en proceso de cambio y requieren de normas que les permitan actualizar su uso para desarrollar nuevas funciones y a promover acciones individuales sobre el espacio de uso privado, y acciones individuales y / o integrales sobre el espacio de uso público.

Sistema vial rural

El municipio cuenta con una de las redes viales más densas del país, para la comunicación con las veredas de la zona de la meseta de Lebrija. La red de intraveredales y de las vías privadas es realmente tupida, y a la vez que facilita las comunicaciones genera problemas de control para la seguridad ciudadana.

Se arrastra con un serio problema de inestabilidad de las vías, consecuencia de la insuficiente cantidad de obras de arte, en especial en las vías de la llamada zona baja. La política de atender puntos críticos con la mejora y construcción de obras de arte dio buenos resultados, pero queda aún mucha obra por realizarse. Como se denota en el cuadro de diagnóstico sobre vías y requerimientos de obras de arte, realizado por la oficina de Planeación Municipal, es una labor extensa y costosa. Son necesarias 1280 alcantarillas, por un costo aproximado de \$2.306.000.000.00 de pesos, en tanto que las obras de ampliación y replanteo de algunos sectores alcanzan la suma de \$3.200.000.000.00 de pesos. El puente de la Mojarrera se cayó por sobre peso, y se requieren pontones y bateas, especialmente en la zona baja.

El plan vial del municipio, con la finalidad de pavimentar más de 30 Km. de carreteras, tanto de la zona alta como hacia El Conchal, avanza lentamente, pues sólo se pavimentaron 5 Km. Quedó concluido y aprobado el plan de pavimentación ante las autoridades nacionales para su ejecución; se cuenta con fondos aprobados en el Fondo Nacional de Regalías para la vía a Piedras Negras. El Plan Vial es estratégico para el municipio por los efectos que tendrá en la actividad turística, el cambio de usos del suelo y la construcción del teleférico que uniría el Área Metropolitana de Bucaramanga con el aeropuerto.

Los amplios sectores rurales de la llamada zona baja de Lebrija siguen siendo los marginados por la infraestructura vial insuficiente y los graves problemas geoestructurales de las mismas. La solución brindada ha sido la construcción de vías transversales y de intercomunicación entre primarias y secundarias, que se usan alternativamente en épocas de invierno, pero su estado es muy precario. Dichas vías transversales han dado solución transitoria a los taponamientos sobre la vía Centenario Chinigua, o de Montevideo a Vanegas, para citar unos ejemplos, y aunque son más estables, poca atención han recibido. Por ejemplo, la salida entre la vía Centenario Chinigua hacia el punto el Mono —sobre la vía al Conchal— ha sido abandonada en un tramo final, que requiere su rehabilitación para dar el uso apropiado.

Unos de los factores más adversos son los daños y taponamientos de cunetas, por desidia de los habitantes o por problemas de suelos o diseños inadecuados. La falta de puentes, pontones o bateas afecta la continuidad vial, especialmente en temporadas de lluvias.

LA SOLUCIÓN VIAL DE ZONAS COMO URIBE URIBE, VANEGAS, CHINIGUA, CÚTIGA, CONCHAL, ENTRE OTRAS, SE ESTRUCTURARÍA DEFINITIVAMENTE ALREDEDOR DE LA SUPERVÍA. ELLO IMPLICARÁ SU VINCULACIÓN DIRECTA AL MERCADO DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA, EN DETRIMENTO DE LA CABECERA MUNICIPAL, PERO ES UNA NECESIDAD DEL DESARROLLO DE ESOS SECTORES Y COMO TAL SE DEBE ENFRENTAR. EL MUNICIPIO, AL IGUAL QUE LOS OTROS QUE SERÁN AFECTADOS, REQUIEREN LA SUPERVÍA PARA PROMOVER EL DESARROLLO DE SECTORES QUE ANTES GIRABAN ALREDEDOR DE LA LÍNEA FÉRREA. EN TAL SENTIDO, SE DEBE FAVORECER LA CONSTRUCCIÓN DE LA SUPERVÍA, EN VISTA DE QUE EL SISTEMA FÉRREO NO OPERA.

RESUMEN DE ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA
(Ver plano L.U.F. USO DEL SUELO)

TABLA 4 ESPACIO PUBLICO VEHICULAR Y PEATONAL

ÍTEM	Área m²
CALLES	78.744
CARRERAS	65.713
SUBTOTAL VÍAS VEHICULARES	144.457
SUBTOTAL ANDENES	26.040
TOTAL	170.497

Fuente: EOT

Página 41: [3] Eliminado

HP

14/07/2003 15:44:00

POLICÍA NACIONAL

El puesto de policía, que se halla enclavado a un costado de la Iglesia San Pedro Apóstol, está situado en el centro del casco urbano, en la calle 12 con carrera 7, diagonal al Hospital San Juan de Dios. Presta el servicio de control urbano y rural, fundamentalmente sobre la meseta de Lebrija. Restringe, por motivos de seguridad, la movilidad vehicular nocturna de la carrera 7.

Por su ubicación, el puesto de policía constituye un riesgo alto para la supervivencia de la iglesia San Pedro Apóstol, dadas las condiciones actuales del proceso de guerra que se realiza entre el Estado y las fuerzas insurreccionales, que acuden a métodos terroristas para someter a las fuerzas constitucionales.

FISCALÍA

La fiscalía cuenta con oficinas para la realización de investigaciones en curso que se les asigna de la sede superior. No inicia procesos o recibe denuncias. Está instalada en locales adjuntos al COLMERCEDES, donde anteriormente funcionaba la biblioteca municipal.

INSPECCIÓN DE POLICÍA

La inspección de policía tramita las demandas que le son propias de su función, y las que escapan a su competencia las encausa hacia las instancias superiores. Tiene un inspector de policía y dos funcionarios anexos. Sus oficinas se encuentran dentro del palacio municipal.

COMISARÍA DE FAMILIA

Con pocos años de institucionalizarse, se ha venido convirtiendo en uno de los servicios institucionales más importantes, dada la creciente presencia de problemas generados por violencia intra familiar y abandono de obligaciones por parte de uno de los padres. Cuenta con un comisario de familia, un profesional de asesoría familiar anexo, y una secretaria. Para las necesidades institucionales por la demanda del servicio, se queda corta en cuanto a personal. Igualmente carece de equipos de oficina apropiados y modernos. Se halla instalada junto a la oficina de Dirección de Núcleo, en dependencias del COLMERCEDES.

PERSONERÍA MUNICIPAL

Instalada en el palacio municipal, cuenta con el personero municipal y una secretaria. Juega un importante papel en el control fiscal del municipio, más ahora en que ha desaparecido la contraloría municipal.

JUZGADO MUNICIPAL

El existente en Lebrija es promiscuo municipal. Cuenta con un juez y cuatro funcionarios adjuntos, y se halla ubicado dentro del palacio municipal.

BANCOS

Existen dos entidades bancarias: Coomultasán, instalado frente al parque principal, que sólo maneja cuentas de ahorro. Otra institución es el Banco Agrario, que ofrece los servicios de cuentas de ahorro y corriente, cuya sede está en la calle 12 con carrera 9.

Página 41: [4] Eliminado

HP

22/07/2003 11:51:00

URBANIZACIONES	MANZANAS	ÁREAMANZ	ÁREAVIVIE	NOVIVIEND
		.	N	AS
San Jorge	10	622.	45.	171
La Popa	14	996.	60.	219
El Prado	12	540.	45.	127
Laureles	4	1063.	55.	69
Rosales	5	550.	55.	50
Campo Alegre	10	1095.	60.	315
Cabecera Del Llano	5	924.	66.	69
María Paz	8	705.	50.	128

Las viviendas de San Jorge y El Prado son de 45 m²; Laureles y Rosales de 55; La Popa y Campo Alegre de 60 m², y las más grandes son las de Cabecera del Llano, con 66 m². Y si a esto se le agrega, con excepción de La Popa, la inexistencia de espacios públicos para encuentro de la comunidad, se configuran claros cuadros de extrema densificación de la vivienda.

Página 41: [5] Eliminado

HP

22/07/2003 11:51:00

Vivienda de baja densidad del barrio Granjas de Campoalegre

En el área de influencia de la Angula, como consecuencia del loteo de fincas, se establecieron granjas avícolas cercanas a la zona industrial. Posteriormente fueron abandonando dicho uso por los fenómenos de inundaciones recurrentes que causaban pérdidas a los propietarios. Terminaron constituyendo un sector de viviendas de baja densidad dentro del área urbana, con la cobertura total de servicios públicos. Merced a la distancia respecto a los demás barrios, en algunas se generan usos rurales sin que causen problemas a la comunidad. En dicho sector se mantiene cobertura vegetal de pastos, frutales y bambú. Este último como protección al cauce de la quebrada.

Vivienda subnormal

En el proceso de urbanización del municipio, por desconocimiento de las normas legales, se fueron permitiendo o autorizaron procesos de loteo o construcción sin que se ajustaran a una apropiada calidad de vida. Se precisaron cuatro sectores, así: a) el llamado barrio El Porvenir, una pequeña concentración de viviendas, surge de un loteo autorizado por planeación municipal, sin el lleno de los requisitos mínimos. Cuentan con acceso carretable, sin pavimento, y peatonalmente se comunica con el barrio María Paz. Una de las viviendas se halla construida sobre el afloramiento de un pequeño manantial de agua, del cual se surten las familias del sector. Otra, en precarias condiciones, está construida frente a una alcantarilla, que pone en riesgo su estructura cuando hay fuertes lluvias. Otras viviendas no cumplen con requisitos mínimos de construcción. En resumen, cinco viviendas no son viables y su permanencia amerita reubicación y prohibición de construir nuevamente en dichos lotes.

Página 41: [6] Eliminado

HP

22/07/2003 11:51:00

Junto al proyecto educativo Cuzamán, en suelos del centro educativo, existen viviendas que por sus condiciones de construcción afectan el desarrollo del centro educacional y tienen estructura inestable. Para garantizar la unidad de la infraestructura educativa deben ser reubicadas algunas de las viviendas hacia los sectores colaterales a la carrera 16, en condiciones de construcción

adecuadas a las normas de seguridad, y convertir el globo de terreno abandonado en un área pasiva recreacional verde, que cumpla funciones de purificador del aire.

Página 41: [7] Eliminado	HP	22/07/2003 11:51:00
---------------------------------	-----------	----------------------------

El barrio Bellavista nace como consecuencia de un proceso de urbanización sin control institucional, que mediante la acción de tutela ganó el derecho a constituirse legalmente. No obstante, el proceso es muy incipiente en la estructuración de los servicios, el diseño del trazado, construcción de vías vehiculares y andenes, pavimentación, etc. El barrio requiere un proceso de mejoramiento integral, especialmente en diseño vial, espacio público y aplicación de normas ambientales.

Página 41: [8] Eliminado	HP	22/07/2003 11:51:00
---------------------------------	-----------	----------------------------

El Paraíso, es un conglomerado humano surgido por la falta de control de la administración municipal del momento en que se estableció la invasión. Se construyó en zona rural del municipio. La estabilidad de los suelos hace demasiado costosa la labor de construcción de viviendas en las laderas, cumpliendo con las normas de construcción para garantizar la seguridad de los moradores.

Por los aspectos ya mencionados es más viable para la administración municipal lebrijense y de los habitantes del paraíso su reubicación en terrenos aptos para la construcción y no en las áreas pendientes en la que se hallan ubicadas la mayoría de las casas.

Posibilidades y mecanismos de crecimiento

Tomados los datos de áreas de barrios, viviendas y manzanas por barrios, como se indica en la siguiente tabla, se encuentran opciones de crecimiento importantes en el interior de la actual área urbana, para un total de aproximadamente 900 viviendas.

Tabla 12 posibilidades de construcción de vivienda por barrios.

Conclusión General

Para el crecimiento normal de la población, con los lotes sin construir en las áreas urbanizadas, y los que aún faltan en los sectores urbanos periféricos como los de María Paz, se puede atender bien el crecimiento natural de la población. No obstante, dada la ubicación de Lebrija respecto al polo regional y la inmigración generada por los procesos masivos de desplazamiento producidos en ciudades vecinas como Barrancabermeja, Puerto Wilches y áreas rurales del municipio, es importante aprestarse igualmente con áreas de expansión, y además, para atender las demandas actuales de urbanizaciones con fines de interés social. De todos modos, el crecimiento urbano de Lebrija estará limitado por las ofertas ambientales de agua y las limitantes del tratamiento de aguas residuales.

El municipio igualmente debe cuidarse de tener un crecimiento exagerado en VIS inferior a estrato tres (3), pues sufriría un fuerte desequilibrio fiscal y para atención de subsidios.

Página 41: [9] Eliminado	CARLOS MANUEL FIGUEROA	19/02/2003 13:38:00
---------------------------------	-------------------------------	----------------------------

Página 43: [10] Eliminado	HP	08/08/2003 9:33:00
----------------------------------	-----------	---------------------------

CULTURA

DEFINICIÓN

LA CULTURA ES UN CONJUNTO DE RASGOS DISTINTIVOS, ESPIRITUALES Y MATERIALES, INTELECTUALES Y AFECTIVOS, UNA RED COMPLEJA DE NORMAS Y TEMAS QUE REPRESENTAN EN GENERAL EL APRENDIZAJE MANCOMUNADO DE UN GRUPO SOCIAL. DICHO APRENDIZAJE CORRESPONDE TANTO EL CONOCIMIENTO PRESENTE COMO AL BAGAJE DE CONOCIMIENTOS ACUMULADOS. EL TÉRMINO 'CULTURA' ENGLOBA ADEMÁS MODOS DE VIDA, CEREMONIAS, ARTE, INVENCIONES, TECNOLOGÍA, SISTEMAS DE VALORES, DERECHOS FUNDAMENTALES DEL SER HUMANO, TRADICIONES Y CREENCIAS. LA CULTURA ES COMPLEJA: TECNOLOGÍA, ECONOMÍA, ORGANIZACIÓN SOCIAL, RELIGIÓN, CULTURA SIMBÓLICA NATURAL Y ARTIFICIAL, MATERIAL Y ESPIRITUAL (LENGUAJE).

IDENTIDAD

LA IDENTIDAD ES UN PROCESO DIALÉCTICO DE INTEGRACIÓN Y DIFERENCIACIÓN, QUE RESUME LOS ELEMENTOS COMUNES Y RECONOCE LAS DIFERENCIAS INHERENTES A LAS PARTICULARIDADES. LA IDENTIDAD ES, POR UNA PARTE, COMPARTIR, RECONOCIENDO LA DIVERSIDAD; ES UN PUNTO DE ENCUENTRO, ES RECONOCIMIENTO DE LOS APORTES Y ES UN ACTO DE COMPARTIR, DE BRINDAR LO MEJOR DE CADA UNO. DE IGUAL MANERA LA IDENTIDAD SE BASA EN LA DIFERENCIACIÓN, EN LA SINGULARIDAD DE CADA UNO. LA IDENTIDAD ES LA SUMA DE SINGULARIDADES. PROPENDER POR LA IDENTIDAD ES CONSTRUIR UNA PERSONALIDAD COLECTIVA DEMOCRÁTICA, TOLERANTE, RICA Y LLENA DE ESPÍRITU DE APORTE.

URBANO

EL MUNICIPIO CARECE DE INFRAESTRUCTURA PARA LA ACTIVIDAD CULTURAL, TALES COMO CASAS DE CULTURA, TEATROS, MUSEOS, ETC. LO MÁS PREOCUPANTE ES QUE TRADICIONALMENTE NO EXISTE ACTIVIDAD CULTURAL APRECIABLE. LOS REFERENTES HISTÓRICOS SON POCOS; EL MÁS IMPORTANTE ES LA IGLESIA SAN PEDRO APÓSTOL, Y UNA QUE OTRA CASA CON CARACTERÍSTICAS VALIOSAS.

RURAL

EXISTEN COMO REFERENTES CULTURALES APRECIABLES EL HOSPITAL DE LA GUERRA DE LOS MIL DÍAS —EN GRAVE SITUACIÓN—, JUNTO AL AEROPUERTO DE PALONEGRO, Y ALGUNAS VIVIENDAS DISPERSAS. LOS MONUMENTOS HISTÓRICOS SEÑALADOS POR LEY, COMO LAS ESTACIONES DE FERROCARRIL, SON UNOS SIMPLES EDIFICIOS DE BODEGAS SIN VALOR ARQUITECTÓNICO ALGUNO. SE DETECTARON ZONAS DONDE APARECIERON CEMENTERIOS INDÍGENAS GUANES, EN LAS VEREDAS LA ESMERALDA, LA AGUIRRE Y LA AGUADA, LO CUAL DEJA ENTREVER UN SECTOR AMPLIO, DEL NORTE DE LA MESETA DE LEBRIJA, CON UN POTENCIAL DE RESTOS DE CULTURAS PRECOLOMBINAS.

DURANTE LAS INVESTIGACIONES Y CONCERTACIONES NO SE DETECTÓ ACTIVIDAD CULTURAL APRECIABLE DE LAS COMUNIDADES EN VEREDAS. LOS REFERENTES HISTÓRICOS SE HAN PERDIDO EN GRAN MEDIDA POR LA DESAPARICIÓN DE ANCIANOS, DE LA TRADICIÓN ORAL Y LA MIGRACIÓN DE SECTORES POBLACIONALES.

ACTIVIDAD ARTÍSTICA

EL ARTE ES UNA ACTIVIDAD QUE REQUIERE UN APRENDIZAJE Y PUEDE LIMITARSE A UNA SIMPLE HABILIDAD TÉCNICA O AMPLIARSE HASTA EL PUNTO DE ENGLOBALAR LA EXPRESIÓN DE UNA VISIÓN PARTICULAR DEL MUNDO. EL TÉRMINO ARTE SIGNIFICA HABILIDAD Y HACE REFERENCIA A LA REALIZACIÓN DE ACCIONES QUE REQUIEREN UNA ESPECIALIZACIÓN, COMO POR EJEMPLO EL ARTE DE LA JARDINERÍA O EL ARTE DE JUGAR AL AJEDREZ.

SIN EMBARGO, EN UN SENTIDO MÁS AMPLIO, EL CONCEPTO HACE REFERENCIA TANTO A LA HABILIDAD TÉCNICA COMO AL TALENTO CREATIVO EN UN CONTEXTO MUSICAL, LITERARIO, VISUAL O DE PUESTA EN ESCENA. EL ARTE PROCURA A LA PERSONA O PERSONAS QUE LO PRACTICAN Y A QUIENES LO OBSERVAN UNA EXPERIENCIA QUE PUEDE SER DE ORDEN ESTÉTICO, EMOCIONAL, INTELECTUAL O BIEN COMBINAR TODAS ESAS CUALIDADES. EN TAL SENTIDO, EN EL MUNICIPIO LOS ASPECTOS DEL ARTE TIENEN UNA PRESENCIA ESPORÁDICA EN MÚSICA Y DANZAS, PRINCIPALMENTE EN EL SECTOR EDUCATIVO DE PRIMARIA Y SECUNDARIA, TANTO URBANO COMO RURAL. LAS ARTESANÍAS SE PROMUEVEN FUNDAMENTALMENTE EN EL SECTOR RURAL, A NIVEL DE VEREDAS, COMO EFECTO DE LA ACTIVIDAD DE AMMUCALE, CON PRESENCIA CONTINUADA.

PATRIMONIO CULTURAL

EL PRINCIPAL PATRIMONIO CULTURAL DE LEBRIJA ES SU MODO DE VIDA. EL MUNICIPIO ES UNA AMALGAMA DE NATIVOS E INMIGRANTES. PERO LOS MISMOS “ACTUALES NATURALES” FUERON INMIGRANTES DE FINES DEL SIGLO XIX Y COMIENZOS DEL XX, ESPECIALMENTE DE LA ZONA COMUNERA. EL HABER SIDO UN PUNTO DE CONFLUENCIA DE VÍAS DE ARRIERÍA GENERÓ UNA DINÁMICA DE CRECIMIENTO QUE PRODUJO UNA CONTRADICCIÓN ENTRE LOS HABITANTES DE LA ANTIGUA CONCENTRACIÓN POBLACIONAL DE CANTABRIA Y LA CABECERA MUNICIPAL DE GIRÓN, QUE FINALIZÓ CON LA SEGREGACIÓN DE DICHO MUNICIPIO.

POSTERIORMENTE, POR LA MISMA DINÁMICA FAVORECIDA POR LA ESTRUCTURACIÓN DE VÍAS, SE FUE CONSOLIDANDO UNA IMPORTANTE INFRAESTRUCTURA COMERCIAL EN EL CASERÍO DEL LLANO DE LOS ÁNGELES, QUE TERMINÓ SIENDO LA ACTUAL CABECERA MUNICIPAL Y PRODUJO EL ABANDONO Y RUINA DEL CENTRO URBANO DE CANTABRIA. EN PRIMER MOMENTO, FUE LOS ÁNGELES FUE DESIGNADA ALDEA EN 1871, Y EN 1876, QUEDA SEÑALADO EN LA LEY DEPARTAMENTAL COMO CABECERA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA.

EL PRIMER CENTRO RELIGIOSO QUE EXISTIÓ EN EL LLANO DE LOS ÁNGELES FUE LA CAPILLA DE NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES, LA CUAL FUE ABANDONADA A MEDIADOS DEL SIGLO XX, CUANDO SE FINALIZÓ LA CONSTRUCCIÓN DEL ACTUAL TEMPLO, LUEGO DE MÁS DE 50 AÑOS DE CONSTRUCCIÓN DEL MISMO POR PARTE DE LA COMUNIDAD.

LA CABECERA MUNICIPAL DE LEBRIJA ES RELATIVAMENTE NUEVA, Y SU CONSOLIDACIÓN — FUNDAMENTALMENTE LA DEL ACTUAL BARRIO CENTRO, SANTA BÁRBARA Y LA LOMA— CORRIÓ PAREJA CON LA CONSTRUCCIÓN DEL TEMPLO SAN PEDRO APÓSTOL. DE AHÍ LA IMPORTANCIA DEL TEMPLO, COMO REFERENTE HISTÓRICO DE LOS HABITANTES URBANOS Y RURALES,

QUE LO HICIERON SU PROYECTO COLECTIVO. IGUALMENTE SON VALORADOS COMO REFERENTES CULTURALES EL PALACIO MUNICIPAL Y EL COLEGIO COLMERCEDES. NO PUEDE DEJAR DE MENCIONARSE, COMO REFERENTE CULTURAL IMPORTANTE, EL CUADRO DE LA "VIRGEN DE PORTUGAL", QUE TIENEN UN PROCESO DE REVELACIÓN, SOBRE UNA TABLA, DE MÁS DE 80 AÑOS. UBICADA EN UN RETABLO, EN UNA MINI CAPILLA DE UNA CASA HUMILDE DEL CASERÍO DE PORTUGAL, RECIBE VISITAS DE CREYENTES DE VARIAS PARTES DEL PAÍS, QUIENES ENVÍAN EXVOTOS EN AGRADECIMIENTO POR LOS BIENES RECIBIDOS.

SEGÚN DON RAMÓN MANTILLA H., "LA ESTRUCTURA URBANA DE LEBRIJA CONSERVÓ LA GEOMETRÍA QUE LOS ESPAÑOLES LE DIERON A CANTABRIA, CALLES DE ORIENTE A OCCIDENTE Y CARRERAS DE NORTE A SUR, CON UNA PLAZA CENTRAL, A CUYOS LADOS CONSTRUYERON LAS MEJORES CASAS, UNA DE DOS PISOS HOY TOTALMENTE CENTENARIA, Y LAS DEMÁS CON SUS CUBIERTAS EN TEJA ESPAÑOLA, ALCOBAS GRANDES, SUS CORREDORES EN MARCO, EL PATIO EMPEDRADO, LA COCINA AMPLIA PARA COCINAR CON LEÑA, EL CORRESPONDIENTE SOLAR Y LA PESEBRERA QUE NO PODÍA FALTAR COMO EL GARAJE EN LAS VIVIENDAS ACTUALES. LAS CALLES TOTALMENTE EMPEDRADAS, CON PIEDRA REDONDEADAS DE RÍO Y EN CUADRANTES, CON DESNIVEL CANALIZADO AL CENTRO DE LAS MISMAS, PARA QUE CORRIERAN LAS AGUAS LLUVIAS. SUS ANDENES ALTOS Y CUBIERTOS POR LOS AMPLIOS ALARES DE LAS CASAS. LA PLAZA TENÍA GIGANTESCOS ÁRBOLES DE MANGO EN EL CENTRO Y EN LA ESQUINA NOROCCIDENTAL. ERA EL PATIO DE RECREO DE LAS ESCUELAS PÚBLICAS QUE EXISTÍAN EN SU MOMENTO. SE CONOCÍAN LA ENERGÍA ELÉCTRICA QUE LLEGABA A LAS SEIS DE LA TARDE Y LA SUSPENDÍAN A LAS NUEVE DE LA NOCHE, EL TELÉGRAFO QUE FUNCIONABA CON EL HORARIO DE LOS EMPLEADOS MUNICIPALES; EL ACUEDUCTO CON DOS TUBOS, UNO EN LA ESQUINA DEL CORREO Y OTRO EN LA ESQUINA OPUESTA DE LA CASA DE LA FAMILIA STELLA Y TRAÍA AGUA DE LOS CALICHALES DEL CHIRILÍ. NO EXISTÍA EL ALCANTARILLADO. EN LOS INMENSOS SOLARES CONSTRUÍAN LOS HOYOS SÉPTICOS Y LAS LETRINAS PARA RECOGER LOS DESECHOS ORGÁNICOS DE LOS HABITANTES DE CADA VIVIENDA. EL MERCADO PÚBLICO ERA UNA SUCESIÓN DE TOLDOS BLANCOS DE TELA DE LIENCILLO QUE SÓLO CUBRÍA EL SOL Y QUE SE INSTALABA EN LA PLAZA LOS SÁBADOS EN LA TARDE PARA SER UTILIZADOS EL DOMINGO DESPUÉS DE LA MISA.

LAS PRIMERAS CONTAMINADORAS DE LAS QUEBRADAS FUERON LAS LAVANDERAS QUIENES RECOGÍAN LOS SACOS LLENOS DE LA ROPA SUCIA QUE LLEVABAN A SUS LIMPIAS AGUAS PARA DESPERCUDIRLAS A GOLPES CONTRA LAS PIEDRAS DESPUÉS DE ENJABONARLAS CON JABÓN CASERO DE LA TIERRA. LOS LUGARES MÁS CONOCIDOS PARA ESTE OFICIO ERAN EL GALLEGO, EL PEDREGAL Y LAS LAJAS CON LAS QUE TERMINABA EL POZO DEL CAIMÁN CERCA DE LAS TENERÍAS, OTRO LUGAR CONTAMINADO POR LOS DESECHOS DE TINTURAS CON QUE SE CURTÍAN LOS CUEROS O PIELES DEL GANADO SACRIFICADO."

NO OBSTANTE, LA MAYOR RIQUEZA CULTURAL Y A LA VEZ SU GRAN DEBILIDAD NACE DE LA CARACTERÍSTICA DE SER UNA POBLACIÓN ALTAMENTE MOVIBLE, DE GRAN PRESENCIA INMIGRATORIA RECIENTE,

MENOS DE TREINTA AÑOS, QUE NO LOGRA CONSTRUIR UN FUTURO COMPARTIDO Y CARECE, EN EL SECTOR URBANO, DE SENTIDO DE PERTENENCIA.

FIESTAS Y ENCUENTROS

ENTRE LAS ACTIVIDADES CULTURALES MÁS IMPORTANTES DEL MUNICIPIO SE DESTACAN, EN EL ORDEN RELIGIOSO, LA FESTIVIDAD DE LA VIRGEN DEL CARMEN, JUEVES DE CORPUS, SEMANA SANTA Y, COMO FESTIVIDADES RELIGIOSAS DEL CAMPO, LA FIESTA DE SAN ISIDRO LABRADOR. LAS FESTIVIDADES DECEMBRINAS DE LOS AGUINALDOS CORREN POR CUENTA DE LAS VEREDAS Y UNA NOCHE DEL SECTOR URBANO. DURANTE ESA TEMPORADA LAS MISAS DE AGUINALDOS Y NOVENAS CONVOCAN LAS COMUNIDADES RURALES, QUE COMPITEN POR DESTACAR SU DÍA CON POMPA Y DERROCHE DE PÓLVORA EN LAS MADRUGADAS Y EL ANOCHECER.

EN CUANTO A LAS FIESTAS POPULARES, VALE LA PENA DESTACAR LA FERIA DE LA PIÑA O FESTIVAL DEL ENCUENTRO, Y LAS FERIAS DE LA GUAYABA EN PORTUGAL Y DE LA MANDARINA EN PUYANA. AMBAS CADA VEZ MÁS CONCURRIDAS POR HABITANTES DEL ENTE TERRITORIAL Y EL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA.

LEBRIJA NO TIENE COMIDAS ESPECIALES QUE LA DIFERENCIEN DE OTROS MUNICIPIOS: EL SANCOCHO, EL CALDO SANTANDEREANO, LA CHINGUA, LA AREPA, ETC, SON COMIDAS COMUNES.

TRATAMIENTO DE REUBICACIÓN

Es aquel orientado a los sectores localizados en suelos urbanos, rurales o de expansión urbana, con desarrollos incompletos, con carencias de uno o más servicios públicos, situados en zonas de amenaza alta y que representan riesgo para la integridad de las comunidades que los habitan. Contiene las directrices y parámetros para la reubicación de los asentamientos humanos localizados en zonas de amenaza alta para la salud e integridad de sus habitantes, incluyendo lo relacionado con la transformación de las zonas reubicadas para evitar su nueva ocupación (ejemplo, laderas de la invasión Altos del Paraíso.)

La reubicación igualmente se aplica a construcciones que la comunidad en las concertaciones consideró necesario trasladar de zona por diversas condiciones: ambientales negativas para la comunidad, como los galpones existentes en zona urbana; de amenaza por problemas de seguridad, como el cuartel de policía en las cercanías de la iglesia San Pedro Apóstol.

TRATAMIENTO DE MEJORAMIENTO INTEGRAL

Es aquel orientado a los sectores localizados en suelo urbano o de expansión urbana con desarrollos incompletos y con carencias de uno o más servicios públicos, situados en zonas de riesgo mitigable, con carencias de equipamiento comunal y deficiencias de espacio público, los cuales requieren de acciones integrales para alcanzar niveles de desarrollo normal tanto en las viviendas como en su entorno. Corresponde a los barrios El Pesebre, Bella Vista y el núcleo El Porvenir, junto al barrio María Paz.