

## DIAGNÓSTICO DEL PLAN DE DESARROLLO TURISTICO DE DOSQUEBRADAS EVALUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

### Plan de Ordenamiento Territorial

#### Plan Vial Municipal

##### Sector Urbano

**D**osquebradas cuenta con una vía principal, Av. SIMÓN BOLÍVAR, que soporta fundamentalmente el tráfico pesado que se dirige al sur occidente o al noroccidente del país. Como complemento a ésta, se construyó la variante paralela, buscando evacuar y agilizar el tránsito vehicular, objetivo logrado en parte, ya que el deterioro de la vía impide el cumplimiento del 100%.

Los planes de inversión municipal han buscado desarrollar en materia de vías los siguientes puntos:

- A. Pavimentación de la red vial secundaria.
- B. Construcción de puentes interbarrios.
- C. Terminación de la vía La Romelia - El Pollo.

##### Sector Rural

Existen en el municipio industrial un total de 125 Km. de vías rurales la mayoría de ellas en pésimo estado de conservación. No obstante lo anterior,

podemos decir que el sector rural cuenta con un buen transporte, habitualmente atendido por vehículos camperos ( con destino a los vecinos municipios de Santa Rosa, Dosquebradas y Marsella), Buses Escalera (Pereira, Santa Ana, La Unión, El Chaquiro, La Argentina, Marsella) y en menor proporción vehículos particulares al interior del municipio.

En los últimos cinco años tanto la administración municipal y departamental como el Comité de Cafeteros, han construido algunas huellas de cemento, en el 56.66% del total de las veredas(Estanquillo Alto, Agua Azul, El Rodeo, la Primavera, Sabanitas, Los Molinos, Buena Vista, Frailes parte alta, Alto del Toro y Gaitán), en tramos que son demasiado pendientes y sirven de comunicación a un buen número de propiedades, facilitando de esa forma el mercadeo agropecuario, y por ende mejorando la calidad de vida de los beneficiados con el programa mencionado.

Además se han construido obras de contención, estabilización de taludes y en general aquellas que mitigan el impacto ambiental (transversales, cunetas en cemento, gavionería ,etc.

Tabla No. 2  
Vías Carreteables Rurales

TRAMO O VIA	LONGITUD (KMS)
La Popa - Frailes	4.0
Frailes - Alto el Toro	12.0
Frailes - Comunerros	1.0
Frailes - La Divisa	4.0
La Divisa - Buena Vista	2.0
Frailes - Naranjales	2.0
La Pradera - Naranjales	3.0
Naranjales - La Divisa	1.0
Los Molinos - Buena Vista	2.4
San Diego - Sabanitas	5.5
La Romelia - Boquerón	4.0
Boquerón - El Rodeo	2.0
Boquerón - Agua Azul	4.0
La Romelia - Agua Azul	6.0
Agua Azul - La Rivera	5.4
La Romelia - Fila Bonito	4.5
La Romelia - La Rivera	1.0
Playa Rica - La Unión	4.0
Playa Rica - Santa Ana Alta	3.0
La Unión - El Chaquiro	3.0
Badea - El Estanquillo	5.0
Estanquillo - La Esperanza	2.7
Estanquillo - La Fria	4.0
La Unión - Alto del Nudo	5.0
Sabanitas - Alto del Oso	4.0
La Divisa - Alto del Toro	8.6
La Fria - La Palma	1.4
La Palma - Nueva Independencia	2.0
El Chaquiro - las Grecia	2.2
Playa Rica - La Cima	2.6
La Pradera - Alto del Oso	5.7
El Chaquiro - El Sinal	3.5
<b>TOTAL</b>	<b>125 KMS</b>

FUENTE: Diagnóstico Rural 1.991

### Vías Primarias

Se les denomina así, debido a que comunican varias veredas entre sí. Ellas son:

- Un circuito que inicia desde la vereda El Estanquillo y comunica con las veredas-La Fría, La Nueva Independencia, El Chaquiro, Santa Ana Alta, Santa Ana Baja y sector Playa Rica.
- Un circuito que comunica las veredas Frailes, Alto del Oso y Sabanitas.
- Un circuito que comprende el sector de La Romelia, Boquerón y El Rodeo.

### Vías Secundarias

La Fría, La Palma, y El Higuierón., La Unión, Santa Ana Baja, La Esmeralda., El Chaquiro, Filo Bonito, La Rivera, Agua Azul., La Divisa, Buena Vista.

### Vías Terciarias

Naranjales, Gaitán, Alto del Toro, Comuneros, Los Molinos, La Esperanza, La Cima.

## Transporte

### Transporte Urbano

La ubicación geográfica del municipio, lo ha convertido en paso obligado tanto para pasajeros, como para el transporte comercial.

Las principales empresas transportadoras en el Municipio de Dosquebradas son :

- Líneas Pereiranas S.A
- Transperla del Otún S.A
- Cooperativa de Buses Cañarte.

- Cooperativa de Urbanos San Fernando
- Cooperativa de Urbanos Pereira
- Superbuses
- Busetas Servilujo S.A

Las anteriores líneas cubren un recorrido de 58 rutas, cuyo parque automotor lo conforman 372 Buses, 697 Busetas y 40 Colectivos.

Las distancias más importantes de Dosquebradas a otros puntos son:

- . Al Aeropuerto Matecaña 9.26 Km.
- . Al Aeropuerto de Cartago 37 Km.

### Transporte Rural

El municipio de Dosquebradas cuenta con cinco rutas consolidadas de transporte rural, a las que prestan sus servicios 60 JEEPS WILLIS, la mayoría (80%) en buen estado de conservación.

Las rutas son las siguientes:

- PEREIRA (EL CRUCERO) – EL CHAQUIRO
- PEREIRA (EL CRUCERO) – EL ESTANQUILLO
- PEREIRA (EL CRUCERO) – LA FRIA – EL ESTANQUILLO – LA NUEVA INDEPENDENCIA
- PEREIRA (EL CRUCERO) – LA MARCADA

El lugar de partida de los vehículos es la carrera 9 entre calles 12 y 13 de Pereira, o en Dosquebradas en El Crucero. La salida es con intervalos de 2 horas a partir de las seis de la mañana los días sábados, domingos y festivos el horario de salida es cada hora.

## Servicios Básicos

### Disponibilidad de Agua

Existen en Dosquebradas 26 microcuencas que tributan sus aguas a las Cuencas de la Quebrada Dosquebradas, del Río San José, del Río San Francisco y del Río Otún.

El origen del mosaico hídrico esta en los ojos de agua, también llamados manantiales y en las aguas subterráneas que se acumulan formando un manto o red hídrica, que es realmente la que dispone en gran parte el municipio de Dosquebradas.

El deterioro ambiental sufrido en la región (aprovechamiento forestal inadecuado, aguas de escorrentía, erosión androgena y otros) generó la profundización de un volumen considerable de agua.

La escasez del recurso agua en el municipio de Dosquebradas, ha obligado a ciertas comunidades a utilizar no sólo las aguas superficiales, si no además las subterráneas es así como los sectores de La Badea, Valher, Frailes, La Pradera, Santa Mónica se sirven de ellas sin el tratamiento requerido para estos casos.

Encontramos en Dosquebradas las siguientes fuentes hídricas: Quebrada Frailes, la Víbora, los Molinos, la Soledad, Roca Verde, Manzales, Aguazul, Santa Isabel, Cocumba, la Amoladora, Plateros, Tominejos, la Cristalina, Gutiérrez, el Oso, las Hortensias, Santa Ana, la Fría, Silvadora, la Ar-

gentina, la Chillona, los Sapos, Gaitán, Aguadita, Mulatos; tributarias en su gran mayoría de la cuenca de la quebrada Dosquebradas.

Según datos de la CARDER, en la actualidad existen 46 concesiones de aguas superficiales con un total de 218.76 Lt/seg, que se abastecen de los diferentes tributarios de la quebrada Dosquebradas y cuyo objeto es suplir la deficiencia en el préstamo del servicio por parte de la Empresa Municipal de Servicios Públicos Domiciliarios de Dosquebradas.

El espejo superficial de la red hídrica corresponde a 402.115 km., y que en su tramo urbano corresponde a 42 km.

**TABLA No. 3**  
**QUEBRADAS O FUENTES DE AGUA QUE SURTEN LOS ACUEDUCTOS RURALES Y/O COMUNITARIOS DEL MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS - Febrero 1.998**

NOMBRE DE LA QUEBRADA Y/O FUENTE DE AGUA	ACUEDUCTOS QUE SURTE	NÚMERO DE VIVIENDAS BENEFICIADAS	HABITANTES	TOTAL HABITANTES BENEFICIADOS
1. Quebrada la Amoladora	Barrio Playa Rica	190	760	
	Vda. El Chaquiro	24	120	
	Barrio Guayacanes	60	336	
2. Quebrada Molinos	Barrio Primavera	46	255	1471
	Barrio San Fernando	836	5016	
	Barrio los Naranjos	450	2510	
3. Quebrada Manzales	Vda. Molinos	25	125	7651
	Sector la Capilla	650	3547	
	Barrio Santa Teresita	350	2475	
4. Quebrada Agua Azul	Barrio los Libertadores	145	590	6602
	Urb. Bosques de la Acuarela	1000	5000	
	Barrio la Romelia	154	972	
5. Quebrada Roca Verde	Vda. Agua Azul	52	260	6232
	Barrio la Mariana	253	1130	
	Barrio Puerto Nuevo	200	910	
6. Quebrada la Vivora	Barrio Divino Niño	225	900	2940
	Las Violetas	185	925	
	Barrio los Rosales	83	420	
7. Quebrada la Chillona	Barrio los Lagos	84	420	1765
	Barrio Camilo Mejía Duque	270	1900	
	Barrio la Esperanza	47	158	2058
8. Quebrada Sabanitas	San Diego	640	2560	
	Vda. Sabanitas	40	227	2787
	Barrio los Pinos	260	1040	
9. Quebrada Gutiérrez	Barrio la Floresta	63	790	1330
	Vda. Alto el Toro	230	1,158	400
	Vda. Alto el Toro	66	380	1538
11. Quebrada Santa Ana	Vda. Santa Ana Baja	63	290	350
	Vda. La Esmeralda	29	110	400
	Vda. La Cima	35	175	
12. Quebrada Tominejos	Vda. Santa Ana Alta	35	175	350
	Empresa de Servicios Públicos	22100	110500	110500
	Río San José, San Eugenio Campo Alegre			
14. Río San José	Barrio Santiago Londoño	450	2,628	2,628
15. Quebrada La Unión	Vda. la Unión - Barrio La Badea	351	1400	1400
16. Quebrada Pedregales	Barrio Las Vegas	278	1390	1390
17. Quebrada el Cordoncillo	Barrio Los Guamos	101	505	505
18. Quebrada San Roque	Vdas. Boquerón-El Rodeo	133	438	438
19. Quebrada de la Central	Vda. La Palma - Estación La Fría	100	390	390
20. Quebrada Santa Isabel	Barrio Las Acacias	90	358	358
21. Quebrada la Estrella	Barrio Gallina	63	347	347
22. Quebrada la Cocencón	Vda. Nueva Independencia	52	260	260
23. Quebrada San Francisco	Vda. Fila Bonito	51	255	255
24. Quebrada la Argentina	Vda. La Argentina	45	224	224
25. Quebrada Gaitán	Vda. Gaitán	40	200	200
26. Quebrada el Oso	Vda. Alto El Oso	50	183	183
27. Quebrada el Chispero	Vda. Buena Vista	42	175	175
28. Quebrada Cuzumbo	Vda. La Rivera	25	105	105
29. Nacimientos	Barrio Comuneros	135	618	618
30. Nacimientos	Barrio Guadalupe	43	243	243
31. Quebrada la Gracela	Barrio Jorge Eliecer Gaitán	290	1450	1450
<b>TOTAL</b>		<b>31.189</b>		<b>156793</b>

FUENTE: Hospital Santa Mónica (Saneamiento Ambiental) Febrero 1.998

**Acueducto**

La seccional de Salud del municipio industrial registra 50 acueductos comunitarios, de los cuales 30 se ubican en el sector urbano abasteciendo de agua para todo uso y fundamentalmente para el consumo humano a 151.385 habitantes.

El acueducto de mayor cobertura es administrado por la empresa municipal de servicios domiciliarios, surtiendo en porcentaje al 73% de la población urbana.

El resto de los acueductos veredales (20) benefician a 5.408 habitantes (72% de la población rural), el porcentaje no relacionado toma sus aguas de mosaicos hídricos particulares no sometidos a control por parte de la Administración Municipal.

Sólo el 62% de los acueductos de Dosquebradas cuentan con planta de tratamiento o desinfección, pero no todos disponen de caseta de cloración, de lo que se deduce que el tratamiento allí realizado no reúne los requisitos exigidos por las normas pertinentes, de ahí que el porcentaje de microorganismos mesofílicos y coliformes es bastante elevado.

Según los estudios adelantados por la CARDER, las aguas de la cuenca de la Quebrada Dosquebradas, se catalogan como de regular calidad (I.F.S.N. 57, con tendencia al deterioro progresivo). Según el informe de avan-

ce Plan de Acción Ambiental Pereira Centro Occidente, los sectores más contaminantes en su orden son: Sector Agrícola, el cual aporta una carga contaminante de 116 Ton/día, Sector Industrial 12.9, Ton/día, Sector población 11.9 Ton/día, Sector pecuario y residuos sólidos 1.32 Ton/día, El total de carga contaminante por día es de 142 toneladas.

**TABLA No. 4**  
**ACUEDUCTOS COMUNITARIOS EXISTENTES EN EL MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS Febrero 1.998**

NOMBRE DEL ACUEDUCTO	No. DE V/DAS BENEFICIARIAS	HABITANTES	NOMBRE DE Q. O FUENTE	CAUDAL Lts/Seg DE LA Q O FUENTE	CAUDAL Lts/Seg CAPTADO	CON TRATAM O DESINFECC
1. Empresa M/pal de serv. Publ <sup>1</sup>	22.1	110500	Pereira - Sta Rosa		450	SI
2. Fralles	230	1158	Q. Alto el Toro	65	8	SI
3. Comuneros	135	618	Nacimiento	20	4	SI
4. Santiago Londoño	450	2628	Río San José	553	16	SI
5. San Fernando	836	5016	Q. Molinos	146	32	SI
6. San Diego	640	2560	Q. Sabanitas	130	12	SI
7. Santa Teresita	350	2.475	Q. Manizales	75	16	SI
8. Libertadores	145	580	Q. Manizales	75	6.5	SI
9. La Capilla	650	3.547	Q. Manizales	75	32	SI
10. Puerto Nuevo	200	910	Q. Roca Verde	117	7	SI
11. La Romelia	154	972	Q. Agua Azul	50	7	SI
12. Los Pinos	260	1040	Q. Gutiérrez	81	6.5	SI
13. La Rivera	25	105	Q. Cuzumbo	22	3	SI
14. Playa Rica	190	760	Q. Amoladora	76	6.3	SI
15. La Unión - La Badesa	301	1400	Q. La Unión	65	12	SI
16. La Mariana	253	1130	Q. Roca Verde	117	12	SI
17. Divino Niño	225	900	Q. Roca Verde	117	26	SI
18. Camino Mejía Duque	270	1900	Q. La Chilloná		3	SI
19. Galaxia	63	347	Q. La Estrellita	35	3	NO
20. Alto el Toro	66	380	Q. Alto el Toro	6	3	NO
21. Buena Vista	42	175	Q. el Chispero	30	5	NO
22. Santa Ana Baja	63	290	Q. Santa Ana	117	4.5	NO
23. Agua Azul	52	260	Q. Aguazul	50	6	NO
24. La Esmeralda	29	110	Q. Santa Ana	117	4	NO
25. La Argentina	45	224	Q. Argentina		7	NO
26. La Palma Estación La Fría	100	390	Q. De La Central		8	NO
27. Sabanitas	40	227	Q. Sabanitas		1.5	NO
28. Boquerón y el Rodeo	133	438	Q. San Roque	6		NO
29. Los Molinos	25	125	Q. Molinos		6	NO
30. La Cima	35	175	Q. Tominejos	11.7	6.5	NO
31. La Esperanza	47	158	Q. Chilloná	4		NO
32. Nueva Independencia	52	260	Q. Convención		4	NO
33. Filo Bonito	51	255	Q. San Francisco	5	2.5	NO
34. El Chiquito	24	120	Q. La Amoladora	76	3	NO
35. Las Vegas	278	1390	Q. Pedregales	38	3.5	NO
36. Alto el Oso	60	183	Q. El Oso		3	NO
37. Los Guamos	101	505	Q. El Cordoncillo	80	4	NO
38. Galtan	40	200	Q. Galtan		4	NO
39. Santa Ana Alta	35	175	Q. Tominejos	117	5	NO
40. Los Naranjos *3	450	2510	Q. Molinos	110	110	NO
41. Las Acacias	90	358	Q. Santa Isabel	30	9	NO
42. Las Violetas	185	952	Q. La Vibora	50	50	NO
43. Los Rosales	83	420	Q. La Vibora	50	50	NO
44. Guayacanes	60	336	Q. Amoladora	76	76	NO
45. La Primavera	46	255	Q. Amoladora	76	76	NO
46. La Floresta	63	290	Q. Gutiérrez	81	81	NO
47. Guadalujo	43	243	Nacimiento	5	5	NO
48. Bosques de la Acuarela*2	1000	5000	Q. Aguazul	50	50	SI
49. Los Lagos	84	420	Q. La Vibora	50	50	NO
50. Jorge Eliecer Galtan	290	1450	Q. La Graciela			NO
<b>TOTAL</b>	<b>31.169</b>	<b>156.793</b>				

FUENTE: Hospital Santa Mónica (Saneamiento Ambiental) Febrero 1.998  
\* 1 E.S.B.O. La Empresa Municipal de Servicios Públicos Domiciliarios de Dosquebradas es el que maneja y administra el Acueducto del Municipio, su caudal captado proviene del municipio de Pereira y Santa Rosa de Cabal.

\* 2 El Acueducto de Bosques de la Acuarela es particular y presenta el 3.2% del total de la población beneficiada (5000 habitantes), siendo el único Acueducto que cumple con todos los requerimientos.

\* 3 En el Acueducto de los Naranjos es preocupante de que no se posea planta de tratamiento o de desinfección al agua, beneficiando a una alta población (2510 habitantes), trayendo como consecuencia problemas de Dengue Hemorrágico y constantes problemas digestivos, caso similar sucede con los acueductos de las Violetas, las Acacias, los Rosales, Guamos, las Vegas, siendo los más representativos en estos problemas.

**TABLA No. 5**  
**ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS**  
**SECTOR RURAL Febrero 1.998**

<b>NOMBRE DEL ACUEDUCTO</b>	<b>No. DE V/DAS BENEFICIARIAS</b>	<b>HABITANTES</b>	<b>NOMBRE DE Q. O FUENTE</b>	<b>CAUDAL Lts/Seg DE LA Q O FUENTE</b>	<b>CAUDAL Lts/Seg CAPTADO</b>	<b>CON TRATAMIENTO DESINFECCION</b>
▪ Vereda Frailes	230	1158	Q. Alto el Toro	65	8	SI
▪ Vereda la Rivera	25	105	Q. Cuzumbo	22	3	SI
▪ Vereda Alto el Toro	66	380	Q. Alto el Toro	6		NO
▪ Vereda Buena Vista	42	175	Q. El Chispero	30	5	NO
▪ Vereda Santa Ana Baja	63	290	Q. Santa Ana	117	4.5	NO
▪ Vereda Agua Azul	52	260	Q. Agua Azul	50	6	NO
▪ Vereda la Esmeralda	29	110	Q. Santa Ana		4	NO
▪ Vereda la Argentina	45	224	Q. La Argentina		7	NO
▪ Vereda Palma-Estación la Fría	100	390	Q. De la Central		8	NO
▪ Vereda Sabanitas	40	227	Q. Sabanitas		1.5	NO
▪ Vereda Boquerón y el Rodeo	133	438	Q. San Roque	6		NO
▪ Vereda los Molinos	25	125	Q. Molinos		6	NO
▪ Vereda la Cima	35	175	Q. Tominejos	177	6.5	NO
▪ Vereda Nueva Independencia	52	260	Q. Convención	0	4	NO
▪ Vereda Filo Bonito	51	255	Q. san Francisco	5	2.5	NO
▪ Vereda el Chaquiro	24	120	Q. Amoladora	76	3	NO
▪ Vereda Alto el Oso	60	183	Q. El Oso	4	3	NO
▪ Vereda Gaitan	40	200	Q. Gaitan	0	4	NO
▪ Vereda Santa Alta	35	175	Q. Tominejos	117	5	NO
▪ Vereda la Esperanza	47	158	Q. La Chillona	4	0	NO
<b>TOTAL</b>	<b>1.194</b>	<b>5.408</b>				

Fuente: Hospital Santa Mónica (Saneamiento Ambiental) Febrero 1998

### Alcantarillado

El municipio Biquebradense es de los que mas ha sufrido la falta de una infraestructura adecuada para canalizar las aguas servidas que allí se producen, a pesar de existentes plan maestro de acueducto y alcantarillado, este no ha logrado su máximo desarrollo, toda vez que es objeto de disputa entre las entidades administrativas de Dosquebradas y Pereira.

En administración anteriores se logró la construcción de alcantarillados en los barrios Bocacanoa, Nueva Colombia, Las Acacias, Pedregales, La Floresta, Galaxia y Saturno.

### Energía Eléctrica

Dosquebradas se provee de energía y alumbrado público de la central Hidroeléctrica de Caldas, a través de una subestación, con tres niveles de tensión encargados de cubrir con 33.000 Kv, 13.2 Kv. y 4.26 Kv, respectivamente; la zona industrial, los circuitos de Otún, La Capilla, las urbanizaciones construidas por el antiguo Instituto de Crédito Territorial y el resto del municipio.

TABLA No. 6

## Transformadores y Capacidades En El Sector Rural

Vereda y/o Sitio	Número de Transformaciones	Capacidad KVA
Azul Azul	3	90
Sabanitas	7	165
Buena Vista	7	157
Alto el Oso	2	50
La Soledad	1	25
La Estrella	1	25
Estación Gutiérrez	2	74
El Cofre	1	25
La Rivera	2	55
Fralles	3	99
Alto el Toro	1	25
Sinaí	1	37
El Ensueño	1	37
Rivera Alta	1	25
Filo Bonito	1	30
Hoyo Frío	2	40
La Cima	4	105
Santa Ana	4	132
La Esmeralda	1	30
El Estanquillo	2	62
La Fría	3	87
La Palma	1	37
La Unión	5	165
Villa Lilia	1	20
La Coca	2	50
El Manzanillo	3	97
San Cayetano	2	50
El Tejar	1	25
Boqueroncito	1	25
Alto Vásquez	2	62
Alto de la Cruz	3	55
El Rodeo	3	87
Boquerón	1	25
El Chaquiro	4	100
La Argentina	2	90
Alto del Nudo	4	90
El Recreo	1	25
La Esmeralda	1	
Nueva Independencia	1	
Los molinos	1	
Total	89	2373

Fuente: CHEC 1.991-Diagnostico Rural 1.991

## Comunicaciones

## Sector Urbano

Dosquebradas cuenta actualmente con mas de 20.000 pares instalados por convenios realizados entre el municipio, el departamento, la presidencia de TELECOM y el Ministerio de Comunicaciones.

Igualmente se han firmado convenios entre las Empresas Públicas de Pereira, Telecom y el Comité de Cafeteros, para la ampliación de redes telefónicas en el municipio industrial.

## Sector Rural

El municipio de Dosquebradas, en su zona rural, cuenta con los servicios de telefonía rural, radioteléfonos y alarmas comunitarias, representando estas últimas más que un medio de comunicación, un medio de protección.

**TELEFONIA RURAL.** En la zona rural del municipio de Dosquebradas, existen 60 teléfonos particulares y 4 teléfonos comunitarios en sendas veredas, lo que representa el 14.29 %, para un déficit en la cobertura de un 85.71%.

Existen igualmente sólo 2 teléfonos públicos, que representan una cobertura rural del 7.15%, con un déficit de 92.85 %, esta cifra realmente muestra la precariedad en el sistema telefónico.

**TABLA N° 7**  
**Teléfonos Rurales**

<b>Vereda</b>	<b>Comunitarios</b>	<b>Públicos</b>	<b>Residenciales</b>	<b>Total</b>
▪ La Primavera			1	1
▪ La Cima			2	2
▪ Filo Bonito			5	5
▪ La Pivera	1			1
▪ Santa Ana Alta			2	2
▪ La Fría			3	3
▪ La Unión			3	3
▪ Buena Vista			4	4
▪ La Esmeralda			3	3
▪ El Estanquillo	1		4	5
▪ Comuneros		1	4	5
▪ La Palma			1	1
▪ Gaitan	1		2	3
▪ La Divisa			4	4
▪ Naranjales	1	1	6	8
▪ Alto el Toro			3	3
▪ La Argentina			2	2
▪ Sabanitas			5	5
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>54</b>	<b>60</b>

Fuente: Trabajo PORTE

#### **RADIO TELEFONOS VEREDALES.**

En veintisiete veredas del municipio de Dosquebradas hay Radioteléfonos veredales, faltando solamente Frailes, La Badea y La Esmeralda (zonas que son catalogadas como semi-urbanas) existiendo un cubrimiento del 90% el cual se considera óptimo y suple el déficit de telefonía rural.

La infraestructura ha sido aportada en su gran parte por la Alcaldía Municipal de Dosquebradas, quien igualmente se ocupa de su mantenimiento.

Los Radioteléfonos se encuentran en frecuencia con la Policía Nacional, con el Cuerpo de Bomberos y la Casa Campesina.

**TABLA No. 8**  
**Radiotéfonos Veredales**

Vereda	No. de radiotéfonos instalados	Total radiotéfonos por vereda	Código radiotéfono
Sabanitas	1		1057
Sabanitas Parte Baja	1		1003
	1		1022
	1		1061
	1		1075
Sabanitas Parte Alta	1		1076
	1		1004
	1		1051
	1	9	1060
El Rodeo	1		1001
	1	2	1069
La Primavera	1	1	1002
Los Molinos	1		1005
	1	2	1047
Boquerón	1		1006
	1	2	1007
Agua Azul	1		1008
	1		1018
	1		1077
	1		1078
	1		1079
Agua Azul de la Cruz	1	6	1065
La Rivera Alta	1		1009
	1	2	1062
La Divisa Alta	1		1010
	1		1055
La Divisa Baja	1		1011
La Divisa	1	4	1049
La Fría	1		1012
	1		1029
La Cabaña	1		1039
La Fría, Torre Caracol (La Elvira)	1		1037
La Fría	1		1056
La Fría Alto el Nudo	1	6	1034
Buena Vista	1	1	1013
Alto del Toro Bajo	1		1014
Alto del Toro (Inspección)	1		1027
Alto del Toro	1		1026
	1		1042
	1		1064
	1		1067
	1	7	1068
La Cima Alta	1		1015
	1	2	1016
La Argentina	1		1017
	1	2	1053
Alto del Oso	1		1019
	1		1028
Alto del Oso Bajo	1		1041
Alto del Oso	1		1044
	1		1045
	1	6	1083
Santa Ana Alta	1	1	1020
Santa Ana Baja	1	1	1021
Las Hortensias	1		1023
	1	2	1059
Filo Bonito	1		1024
Filo Bonito Alto	1	2	1048
La Esmeralda	1	1	1025
La Palma	1		1030
La Palma	1		1030
La Palma Alta	1	2	1031
La Esperanza	1	1	1032
La Nueva Independencia (El Mirador)	1		1033
	1	2	1080
El Estanquillo	1		1035
El Estanquillo Alto	1	2	1038
El Chaquiro Bajo	1		1036
El Chaquiro Alto	1	2	1050
La Unión (Inspección Policía)	1		1040
	1		1046
	1		1081
	1		1058
	1	5	1066
Gaitán Alto	1	1	1043
Los Molinos (El Porvenir)	1	1	1052
Casa Campesina (Playa Rica)	1	1	1054
Bomberos Oficiales	1	1	1063
<b>TOTAL - Radio Teléfonos</b>		<b>76</b>	

Fuente: Base Alcaldía Dosquebradas, Trabajo PORTE.

## ALARMAS COMUNITARIAS

En el sector rural del Municipio de Dosquebradas, existen distribuidas alarmas comunitarias en un total de 12 veredas, programa que ha sido liderado por la Secretaría de Gobierno Municipal.

**TABLA No. 9**

### Alarmas Comunitarias Rurales.

Vereda	Cantidad de alarmas comunitarias
▪ Sabanitas	28
▪ Alto el Toro	16
▪ Alto el Oso	15
▪ Gaitán	12
▪ Agua Azul	7
▪ La Fría	6
▪ La Unión	5
▪ Santa Ana	3
▪ La Cima	3
▪ Comuneros	2
▪ Los Molinos	2
▪ Filo Bonito	1
<b>TOTAL</b>	<b>100 unidades</b>

FUENTE: Secretaría de Gobierno Municipal, Mayo 1.998, Trabajo PORTE

### Recolección y Disposición de Residuos Sólidos

Las Empresas Públicas Municipales de Dosquebradas, acorde con La Ley 142 de 1.994 en la prestación del servicio de aseo, incluye recolección municipal de residuos, su transporte, aprovechamiento, tratamiento y disposición final; por tanto es conveniente que las Empresas Públicas rediseñen su sistema tarifario, con base en lo establecido por la mencionada Ley, de tal manera que se incluyan los costos de disposición final que garanticen un adecuado sistema de tratamiento y la eliminación de las basuras generadas.

Aunque el Municipio de Dosquebradas no posee lugar para la disposición final de las basuras (rellenos sanitario), si se acoge a los mandatos de la Organización Panamericana de Salud, en donde

la base para un manejo integral de los residuos sólidos municipales debe incluir las etapas de minimización de la producción de residuos, el reciclaje, la recolección, y el tratamiento y disposición final adecuados, que en la actualidad se hace en Pereira.

Sin embargo, para abordar el manejo de los residuos sólidos municipales no es suficiente conocer únicamente los aspectos técnicos de la recolección y disposición final.

**Tabla No.10**  
DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS DE DOSQUEBRADAS

SITIO DE DISPOSICION FINAL	Relleno S. Pereira
VOLUMEN MENSUAL (Toneladas)	2.900
PRODUC. PER-CAPITA (Kg/hab/día)	0.52
FREC. RECOLECCION (veces/semana)	2
COBERTURA DE RECOLECCION (%)	100
PROGRAMAS DE RECICLAJE	Dos Programas
ESCOMBRERA MUNICIPAL	No posee

Fuente: Contarloria Departamental de Risaralda. 1998.

El municipio de Dosquebradas tiene una frecuencia de recolección de basuras de dos veces por semana. La cobertura Municipal respecto a la prestación del servicio de aseo del 100%.

La ausencia de una cultura ciudadana para el aprovechamiento de las basuras, así como vacíos normativos al respecto que favorezca la separación de los residuos (domésticos, industriales, comerciales), desde su origen, dificulta una mejor gestión de los residuos sólidos útiles a la vez que un manejo adecuado de los residuos sólidos peligrosos.

**Educación**

El municipio de Dosquebradas, presenta cuatro Núcleos Educativos 14-15-16-17, acordes con la siguiente población escolar para el año de 1995/1996.

**TABLA No. 11**

MEMORIAS N° 5

**TABLA No. 12**  
**INSTITUCIONES DE SALUD URBANO Y RURAL DOSQUEBRADAS**  
**1996**  
**POR COBERTURA Y NIVEL**

SUBSECTOR	NOMBRE ESTABLECIMIENTO		NIVEL
		TIPO	
O	Santa Mónica	Hospital	2
F	Santa Teresita	Centro de salud	1
I	Otún	Puesto de Salud	1
C	Japón	Puesto de Salud	1
I	Badea	Puesto de Salud	1
A	Frailes	Puesto de Salud	1
L	La Unión	Puesto de Salud	1
Subtotal	7 Instituciones		
% Cobertura	30% Urbano	5% Rural	
			CANTIDAD
P	Clinica		4
R	Centro Medico		7
I	Consultorio Medico		1
V	Consultorio Dental		15
A	Puesto de Salud		1
D			
O			
Subtotal	29 Instituciones		
% Cobertura	12% Urbano		
			TIPO
SEGURIDAD	CAA - ISS		CAB
SOCIAL	COMFAMILIAR		
Subtotal	2 Instituciones		
% Cobertura	15%		
Total Cobertura Zona Urbana	57% (todos los sectores)		
Total Cobertura Zona Rural	5%		
FUENTE: S.I.S, Hospital de Santa Mónica 1998			

En el municipio de Dosquebradas la mayor demanda para educación superior a distancia va orientada al área de Tecnologías, seguida por Educación, Gestión Agroindustrial y Obras Civiles. No obstante la gran demanda, no se ha tenido en cuenta que la oferta debe ser acorde con los renglones productivos del municipio.

les públicos, arrojando así la crisis en el sector de la salud.

Es preocupante el hecho de que el municipio de Dosquebradas en el sector rural solo cuenta con un Puesto de Salud en la vereda La Unión y algunas promotoras rurales que visitan las veredas entre días.