

CAPITULO PRIMERO
ATRIBUTO DE SERVICIOS PUBLICOS

1. AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO

La Empresa de Servicios Públicos Municipal EMPAZ, es la encargada de administrar los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo a nivel municipal.

1.1 ACUEDUCTO.

1.1.1. Zona Urbana.

La captación del agua para la prestación del servicio es regional, porque atiende a los municipios de La Paz y San Diego, y es tomada del río Chiriaimo, de donde se conduce el agua por gravedad desde la bocatoma hasta la red de distribución.

La conducción de la bocatoma al desarenador, está capacitada para 250 LPS, donde la capacidad del desarenador, en condiciones hidráulicas normales, es de 170 LPS y la conducción de este a la planta es de 106 LPS, lo cual indica que gran cantidad de agua ya captada y con cierto procesamiento es devuelta al río.

Estando el agua en los tanques de almacenamiento se procede a darle un mínimo tratamiento, después de ello se hace la repartición a los municipios de La Paz y San diego. La distancia de los tanques de almacenamiento a la cabecera municipal es de 6.200 mts, este tramo se hace a través de tubos de 10 pulgadas inicialmente, luego se reduce este diámetro a tuberías de 6 a 2

pulgadas, las cuales están bastante deterioradas, ya que en gran parte de estas son de hierros, presentándose con ello problemas de presión, lo cual se está solucionando con el cambio de tuberías.

El servicio de acueducto se presta las 24 horas del día, beneficiando a 1866 viviendas de las 1951 censadas en la cabecera municipal, en septiembre de 1999, lo cual da un cubrimiento de este servicio del 95.64% en el área urbana.

Con respecto al consumo de agua en la cabecera del municipio de La Paz, 2767 personas consumen el liquido del acueducto municipal representadas en un 27,02% del total de la población (10240); así mismo utilizan el agua del municipio para cocinar sus alimentos 2627 personas que equivalen al 25,65%; igualmente utilizan para el consumo de bebida 778 personas representadas en un 7,59%. Para el Aseo lo utilizan por 2736 con un 26,71% del total de las personas encuestadas. Por otro lado consumen agua del municipio de Valledupar, para la bebida y cocina 1146 personas, representadas en 11,19% del total de la población encuestada.

1.1.2. Zona Rural.

Los acueductos de la zona rurales son administrados por las comunidades. Los Corregimientos ubicados en las estribaciones de la Serranía del Perijá tienen la captación

de sus acueductos en ríos y arroyos que nacen en esta. A estos acueductos con excepción de la cabecera del corregimiento de San José de Oriente, no se les suministra ningún tipo de tratamiento al agua.

Por otro lado, aquellos Corregimientos ubicados en la zona plana del municipio, posee un sistema de acueductos, en base a la captación del agua subterránea (pozos profundos).

Se realizó un análisis del agua por Corregimientos y veredas, basados en el censo del Plan y el SISBEM, aplicado en diciembre de 1999, en todo el municipio.

1.1.2.1. Corregimiento de La Laguna de Los Indios.

Hacen parte de este corregimiento 6 veredas: La Bodega (cabecera del corregimiento), Alto Cuna, Arroyo del Agua, Caño de la Vela, Hondo del Río y San José; de las cuales el 100% de sus poblaciones generalmente consumen el agua de ríos o manantiales de la región.

1.1.2.2. Corregimiento de Minguillo.

Observar la Tabla N° 1 cobertura del servicio de acueducto en el corregimiento de Minguillo

TABLA N° 1

COBERTURA DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO EN EL CORREGIMIENTO DE MINGUILLO-AÑO 1999

VEREDAS	ACUEDUCTO	RIO O MANANTIAL	POZO SIN BOMBA, ALJIBE, BARRENO, AGUA LLUVIA	POZO CON BOMBA	CARRO TANQUE	PILA PUBLICA U OTRA FUENTE
CABECERA	-	6	22	-	-	-
BOTIJA	-	-	17	2	-	2
RABO LARGO	1	25	-	1	1	-
MINGUILLO	-	-	16	2	-	-
LOS DESEOS N° 2	-	-	24	-	-	-
SABANA ALTA	-	-	8	-	-	-
SABANA DEL MEDIO	-	-	7	-	-	-
TRES ESQUINAS	-	-	8	-	-	1
TOTAL	1	31	102	5	1	3

Fuente: Censo del Plan, diciembre de 1999

1.1.2.3. Corregimiento De Varas Blancas.

A. Cabecera.- En la cabecera del corregimiento el 100% de la población consume el agua de pozos con bombas.

B. Zona Rural.- El 20.7% de la zona rural, adquiere el agua de río o manantiales de la región; un 75.9% de la misma zona toma el agua de pozos con bombas y el 3.4% restante consumen el agua de pila pública u otras fuentes.

1.1.2.4. Corregimiento de Guaymaral.

Hacen parte de este corregimiento las veredas del Campanario, La sierrita, Gota Fría, Los Jardines, La Montaña.

A. Cabecera.- El 96% de la cabecera consume el agua de río o manantiales; y el 4% no sabe - no responde.

B. Zona Rural.- Todas las veredas de este corregimiento adquiere el agua de ríos o manantiales de la región.

1.1.2.5. Corregimiento de Los Encantos.

Observar la Tabla N° 2, cobertura de los servicios de acueducto del corregimiento de Los Encantos.

TABLA N° 2
COBERTURA DEL SERVICIOS DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO
DE LOS ENCANTO - AÑO 1999

VEREDAS	ACUEDUCTO	RIO O MANANTIAL	POZO SIN BOMBA, ALJIBE, BARRENO, AGUA LLUVIA	NO SABE NO RESPONDE
CABECERA	2	38	-	-
LAS NUBES	-	25	-	-
EL COSO	2	26	-	-
EL SILENCIO	-	16	-	-
BELLA LUZ	-	11	-	-
CAÑO PADILLA	-	29	-	-
LOS APOCENTOS	-	18	-	-
CAÑO LA UNION	-	6	2	-
PUERTO RICO	1	9	-	-
EL CASTILLO	-	24	-	-
LOS DESEOS	5	7	-	1
EL PLACER	-	21	-	-
EL CENTRO	-	4	-	-
TOTAL	10	234	2	1

Fuente: Censo del Plan, diciembre de 1999

1.1.2.6. Corregimiento de San José de Oriente.

Observar la Tabla N° 3, cobertura del servicio de acueducto en la cabecera del corregimiento de San José de Oriente y la N° 4 cobertura del servicio en la zona rural del corregimiento.

TABLA N° 3
COBERTURA DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO EN LA CABECERA
DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSE DE ORIENTE - AÑO 1999.

BARRIOS	CON ACUEDUCTO	SIN ACUEDUCTO	NO SABE NO RESPONDE
EL CENTRO	91	-	2
MATADERO NUEVO	-1	15	-
LA BAJADITA	18	-	-
SAN CAYETANO	19	1	-
MATADERO VIEJO	2	-	-
JUAN 23	8	-	-
VERANILLO	33	1	-
EL CERRITO	16	35	-
LA POPITA	14	5	-
RIO CHIRIAIMO	6	11	-
EL CAMPITO	32	1	-
SIN BARRIO	48	2	-
LA CARRETERA	3	-	-
CALLE DE LA VIUDAS	2	-	-
EL OASIS	2	-	-
LA LOMITA	1	-	-
LAS PALMAS	1	-	-
LA MOCHILITA	16	-	-
TOTAL	313	71	2

Fuente: Censo del Plan, diciembre de 1999

TABLA N° 4
COBERTURA DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO DE LA ZONA RURAL DEL
CORREGIMIENTO SAN JOSE DE ORIENTE AÑO 1999

VEREDAS	ACUEDUCTO	RIO O MANANTIAL	NO TIENE	NO SABE NO RESPONDE
BETANIA	168	-	52	1
BRISAS DEL CHIRIAIMO		41	-	-
NUEVO ORIENTE	13	21	-	-
LOS DESEOS	5	9	-	-
CARACOLOHUECO	-	26	-	-
LA QUIEBRA	-	4	-	-
LA LAGUNA	-	4	-	-
LOS ANDES	-	16	-	-
CERRO DEL TESORO	-	53	-	-
ALTO DEL RIECITO	8	36	-	-
TIERRA NUEVA	-	8	-	-
LA FRONTERA	-	42	-	-
TOTAL	194	260	52	1

Fuente: Censo del Plan, diciembre de 1999

1.2. ALCANTARILLADO

1.2.1. Zona Urbana

El cubrimiento de las redes de alcantarillado en la cabecera municipal, es relativamente eficiente, su cubrimiento es del 88% correspondientes a 1717 usuarios. Algunos barrios por ser nuevos no cuentan con el diseño de este, como La Ceiba y el 19 de Mayo.

La distribución está constituida en tubería de gres, cuyo diámetro varía de 8 a 14 pulgadas, para el emisario final (laguna de oxidación), existe tubería de gres de 16 pulgadas y la distancia de la población a la laguna es de aproximadamente 6000 mts, debido a la ubicación de la laguna de oxidación se hacen necesarios trabajos adicionales, para la evacuación de las aguas negras de barrios nuevos que no están en mismo nivel del emisario final.

1.2.2. Zona Rural

En la zona rural la cobertura es del 17%, solamente el corregimiento de San José de Oriente, cuenta con este servicio, para los demás Corregimientos se elaboran estudios tendientes al diseño de un sistema adecuado de alcantarillado para ampliar esta cobertura.

En la actualidad esta por ejecutarse ya el alcantarillado del Corregimiento de Varas Blanca que tiene asignación presupuestal.

1.3. SERVICIO DE ASEO

1.3.1. Zona Urbana

La zona urbana tiene una cobertura del 94.2%, reflejada en 1838 usuarios que se benefician del servicio. Solo el 5.8% representada en 113 hogares no gozan de este servicio. La frecuencia es de dos (2) días a la semana para los barrios centrales y un día para los demás, el servicio es bueno.

La empresa de Servicios Públicos Municipales "EMPAZ", cuenta con operarios saneando las vías municipales de la cabecera, y un camión recolector de basuras diseñado para una eficaz prestación del servicio.

Los barrios que presentan mayor deficiencia en el servicio son el 19 de Mayo con una cobertura del 2.4% y La Ceiba con 45.2%. Del total de viviendas existentes en cada uno de estos barrios, cabe anotar que estos son considerados subnormales o de invasión. Otros barrios que no tienen un cubrimiento total del servicio son, La Florida con una cobertura del 90.6% y San Francisco con 93.6%. Le siguen en su orden con un mínimo porcentaje: Fray Joaquín de Orihuela, 7 de Julio, Luis Camilo Morón, Las Flores y el 6 de Enero.

1.3.1.1. Relleno Sanitario

Localizado en la Vía que conduce a Valledupar, margen derecho, entrada a la finca El Toco. Tiene una extensión de 2 Hectáreas, pero en la actualidad solo se utilizan ½ ha. El sistema que se utiliza es el de celdas con sus respectivos lineamientos (fila, compactado, fila, compactado); esta tienen sus respiraderos y desagües. Se inició el Relleno con la primera celda en el año de 1997, de esa época hasta hoy,

que se vuelve a iniciar con ellas (1999-2000). Su vida útil traspasa los 25 años.

1.3.2. Zona Rural

Se atiende solo el corregimiento de San José de Oriente, enviando un tractor con un trailer adecuado para la prestación del servicio con una frecuencia de un día a la semana, los demás Corregimientos adolecen de la prestación de este Servicio.

2. SERVICIO DE ENERGIA

2.1. ZONA URBANA

En la cabecera del municipio de La Paz, se cuenta con un total de 1951 viviendas, de las cuales 1921 se benefician con el servicio de energía del total de las viviendas, que representan el 98.5% en cobertura de energía.

El servicio de energía, prestado al municipio, se encuentra a cargo de ELECTROCARIBE, la cual genera sus servicios a 16 barrios de la cabecera municipal.

En los barrios Fray Joaquín de Orihuela, y Luis Camilo Morón, solo sirven del fluido de energía 227 usuarios representados en un 98.7%; mientras que los barrios de invasión 19 de Mayo y La Ceiba, no cuentan con el total de cobertura del servicio.

El servicio se caracteriza porque el tipo de uso que mayor número de usuarios tiene, es el residencial, representado por el 97,15% , le siguen el uso oficial con el 1.07%, el uso comercial con el 1.03% y el uso industrial con el 0.7%.

Dentro del total de usuarios de la zona norte del departamento, el municipio participa con el 2.62%.

En cuanto a consumo de energía, el tipo de uso residencial, consume el 80.34%, siguiéndole los usos públicos e industrial, con un consumo del 7.64% y 5.3% respectivamente. El Municipio participa con el 2.21% de energía facturada dentro del total de la subregión norte, constituyéndose en el segundo consumidor, después de la capital del departamento.

2.2. ZONA RURAL

2.2.1. Corregimiento De La Laguna De Los Indios.

Observar la Tabla N° 5, cobertura del servicio de energía en el corregimiento de La Laguna de Los Indios, año 1999.

TABLA N° 5
COBERTURA DEL SERVICIO DE ENERGIA EN EL CORREGIMIENTO
DE LA LAGUNA DE LOS INDIOS - AÑO 1999

VEREDAS	CON ENERGIA	KEROSEN, PETROLEO, GASOLINA	VELA Y OTRO
LA BODEGA	11	5	-
ALTO CUNA	7	10	-
ARROYO DEL AGUA	3	2	32
CAÑO DE LA VELA	-	16	2
HONDO DEL RIO	-	13	1
ARROYO DE SAN JOSE	-	4	-
TOTAL	21	50	35

Fuente: Censo del Plan, diciembre de 1999

2.2.2. Corregimiento De Guaymaral.

Observar la Tabla N° 6, cobertura del servicio de energía en el corregimiento de Guaymaral, año 1999.

TABLA N° 6
COBERTURA DEL SERVICIO DE ENERGIA EN EL CORREGIMIENTO
DE GUAYMARAL - AÑO 1999.

VEREDAS	CON ENERGIA	KEROSEN, PETROLEO, GASOLINA	VELA Y OTRO	NO SABE NO RESPONDE
CABECERA	-	35	15	2
CAMPANARIO	3	11	2	-
LA SIERRITA	1	25	14	1
GOTA FRIA	11	7	18	-
LOS JARDINES	-	6	3	-
LA MONTAÑA	2	21	2	-
TOTAL	17	105	54	3

Fuente: Censo del Plan, diciembre de 1999

2.2.3. Corregimiento De Varas Blancas

Observar la Tabla N° 7, cobertura del servicio de energía en el corregimiento de Varas Blanca, año 1999.

TABLA N° 7
COBERTURA DEL SERVICIO DE ENERGIA EN EL CORREGIMIENTO
DE VARAS BLANCA - AÑO 1999

VEREDAS	CON ENERGIA	KEROSEN, PETROLEO, GASOLINA	VELA Y OTRO
CABECERA	48	-	-
ZONA RURAL	25	1	3
TOTAL	73	1	3

Fuente: Censo del Plan, diciembre de 1999

2.2.4. Corregimiento De Minguillo

Observar la Tabla N° 8, cobertura del servicio de energía en el corregimiento de Minguillo, año 1999.

TABLA N° 8
COBERTURA DEL SERVICIO DE ENERGIA EN EL CORREGIMIENTO
DE MINGUILLO - AÑO 1999

VEREDAS	CON ENERGIA	KEROSEN, PETROLEO, GASOLINA	VELA Y OTRO
CABECERA	20	6	2
BOTIJA	-	21	-
RABO LARGO	23	1	4
MINGUILLO	15	3	-
LOS DESEOS N° 2	-	23	1
SABANA ALTA	-	4	4
SABANA DEL MEDIO	6	1	-
TRES ESQUINAS.	-	9	-
TOTAL	64	68	11

Fuente: Censo del Plan, diciembre de 1999

2.2.5. Corregimiento De Los Encanto.

Observar en la Tabla N° 9, cobertura del servicio de energía en el corregimiento de Los Encanto, año 1999.

TABLA N° 9
COBERTURA DEL SERVICIO DE ENERGIA EN EL CORREGIMIENTO
DE LOS ENCANTO - AÑO 1999

VEREDAS	CON	KEROSEN,	VELA Y	NO SABE
---------	-----	----------	--------	---------

	ENERGIA	PETROLEO, GASOLINA	OTRO	NO RESPONDE
CABECERA	34	6	-	-
LAS NUBES	-	13	12	-
EL COSO	24	-	4	-
EL SILENCIO	16	-	-	-
BELLA LUZ	10	1	-	-
CAÑO PADILLA	-	24	5	-
LOS APOCENTOS	1	17	-	-
CAÑO LA UNION	2	5	1	-
PUERTO RICO	9	1	-	-
EL CASTILLO	8	16	-	-
LOS DESEOS	1	-	11	1
EL PLACER	21	-	-	-
EL CENTRO	-	4	-	-
TOTAL	126	87	33	1

Fuente: Censo del Plan, diciembre de 1999

2.2.6. Corregimiento De San José de Oriente.

Observar la Tabla N° 10 Y 11, cobertura del servicio de energía en el corregimiento de San José de Oriente, año 1999.

TABLA N° 10
COBERTURA DEL SERVICIO DE ENERGIA EN LA CABECERA DEL
CORREGIMIENTO DE SAN JOSE DE ORIENTE - AÑO 1999

BARRIOS	CON ENERGIA	SIN ENERGIA	NO SABE NO RESPONDE
EL CENTRO	90	-	3
MATADERO NUEVO	16	-	-
LA BAJADITA	18	-	-
SAN CAYETANO	20	-	-
MATADERO VIEJO	2	-	-
JUAN 23	8	-	-
VERANILLO	33	1	-
EL CERRITO	49	2	-
LA POPITA	19	-	-
RIO CHIRIAIMO	17	-	-
EL CAMPITO	33	-	-
SIN BARRIO	49	1	-
LA CARRETERA	3	-	-
CALLE DE LA VIUDAS	2	-	-
EL OASIS	2	-	-
LA LOMITA	1	-	-
LAS PALMAS	1	-	-
LA MOCHILITA	16	-	-
TOTAL	379	4	3

Fuente: Censo del Plan, diciembre de 1999

TABLA N° 11
COBERTURA DEL SERVICIO DE ENERGIA DEL CORREGIMIENTO DE
SAN JOSE DE ORIENTE - AÑO 1999

VEREDAS	CON ENERGIA	KEROSEN, PETROLEO, GASOLINA	VELA Y OTRO	NO SABE NO RESPONDE
BETANIA	196	24	-	1
BRISAS DEL CHIRIAIMO	-	5	36	-
NUEVO ORIENTE	-	1	33	-
LOS DESEOS	14	-	-	-
CARACOLÍHUECO	1	6	19	-
LA QUIEBRA	-	4	-	-
LA LAGUNA	1	2	1	-
LOS ANDES	1	-	15	-
CERRO DEL TESORO	-	27	26	-
ALTO DEL RIECITO	-	5	39	-
TIERRAS NUEVA	-	2	6	-
LA FRONTERA.	-	-	42	-
TOTAL	213	76	217	1

Fuente: Censo del Plan, diciembre de 1999

3. SERVICIO DE GAS DOMICILIARIO

La Paz, Un Compromiso Serio

El Servicio de Gas Domiciliario solo se presta en la zona urbana del municipio de La Paz, y tiene un cubrimiento del 75,08% que equivale a 1465 viviendas con instalación del servicio, de 1951 viviendas que posee la cabecera municipal.

En el municipio la empresa que se encarga de prestar el servicio es Gases del Caribe S. A., empresa prestadora del servicios públicos. Cuenta con una oficina en la cabecera, la cual posee tres (3) personas de planta. El pago del servicio se hace en la propia oficina y en el Banco Agrario.

4. TELEFONIA

El Municipio de la Paz, posee una capacidad instalada de 1.240 líneas telefónicas, de las cuales 767 se encuentran en servicio, equivalente al 62% de ocupación de la capacidad instalada.

El Municipio cuenta con una sede para la prestación del servicio de larga distancia, se dispone de 6 cabinas telefónicas, dos (2) teléfonos públicos para llamadas de larga distancia, además funcionan dos (2) SAI, uno aledaño a la sede central y otro a la salida a Manaure.

La planta disponible para el servicio en el municipio es una central digital tipo MS100, hace parte de la tecnología Northen, que funciona con mecanismo remoto desde Valledupar; esta ultima maneja aspectos operativos relacionados con suspensión y reconexión del servicio.

En la Paz se reciben solicitudes de asignación de líneas, el trámite posterior se realiza en Valledupar; actualmente no

hay demandas de líneas que justifiquen la ejecución de proyectos de ampliación, aunque se dispone de la capacidad instalada (redes, pares, etc.) que los propician.

Las operaciones de mantenimiento y reparación, las realiza Valledupar para lo cual se han programado dos (2) desplazamientos al municipio cada semana.

El actual precio de las líneas telefónicas se cotiza según estrato. Para cuya adquisición Telecom ofrece planes de financiación.

En la zona corregimental no se cuenta con líneas domiciliarias para la prestación del servicio telefónico.

La densidad telefónica en el Municipio es de 8.57 Líneas en servicio por cada 100 habitantes, teniendo en cuenta la población urbana que reporta el censo de 1993; en tanto que la densidad telefónica del departamento del Cesar alcanza un índice de 7.9 líneas telefónicas, respecto de otros municipios La Paz alcanza a tener la tercera mayor densidad telefónica en el departamento después de los municipios de Valledupar y Río de Oro.