

2.6. INFRAESTRUCTURA SECTOR RURAL

2.6.1 Acueducto

El servicio de acueducto en el municipio de Mallama llega también a las diferentes veredas tal como lo indica el Cuadro 2.6.1, de acueducto rural, el cual está representado en una cobertura del 65.5% (1.044 viviendas), quedando con otras formas de abastecimiento de agua el restante 34.5% (549 viviendas).

Existen veredas dentro del municipio, las cuales carecen del sistema de abastecimiento de agua a través de acueducto, como: Betania, Puerán, Tercán, Guaisés, Pueblo Viejo, EL Verde, El Paramillo, Gualcalá y La Calera. También hacen parte de estas veredas, Mallama, Puspued, La Oscurana, en las cuales la construcción del acueducto está en proceso.

Las fuentes de abastecimiento de los sistemas de acueducto, son muy abundantes en invierno, que es la mayoría del año. Sin embargo, existen fuentes como la de Chucunés, San Miguel, El Guabo, El Arco, Pususquer, El Carmelo, que se reduce el caudal, disminuyendo el valor de los caudales máximos diarios, consumidos por las comunidades, suspendiendo en ocasiones el servicio durante un lapso de tiempo prolongado.

En el municipio de Mallama, se cuenta con numerosas fuentes de agua, con caudales óptimos para la construcción de acueductos de todas las veredas, sobre todo en la parte alta o fría del municipio, debido a la presencia de bosque primario ubicado a lo largo de las cuencas hidrográficas existentes.

Las captaciones se las realiza mediante bocatomas, la mayoría de pésima calidad por que sus estructuras son hechas sin tecnología alguna y de manera rudimentaria. Sin embargo, existen bocatomas nuevas para los acueductos que alimentan las veredas de La Oscurana, Mallama, Puspued, El Arco, El Rosal. Estas captaciones se caracterizan por tener una rejilla inclinada a 20°, por donde inicialmente entra el agua y se conduce mediante una tubería a una cajilla de recolección primaria ubicada adyacente a la corriente del río, en dirección a la rejilla.

En la época de verano éstas captaciones, principalmente la de Chucunés, abarca todo el caudal, dando así un mal aspecto ambiental y deterioro del mismo en la circulación de la fuente abastecedora.

La aducción, es decir la tubería que comunica con el desarenador, en la mayoría de los acueductos no existe en estos sistemas ya que el diseño pasa directo de la captación a un tanque de almacenamiento compartido que funciona como desarenador. Por lo tanto se puede catalogar como desarenador a uno de los compartimentos del tanque, por que en sí, no existe una estructura de desarenador en

estos sistemas de abastecimiento a excepción del Arco, El Carmelo, Piedrancha, y los acueductos nuevos.

**Cuadro 2.6.1 Municipio de Mallama
Acueducto Rural**

No.	Vereda	Viviendas			Cobertura %	Estado	Desarenador	Tratamiento
		Total	Conectadas	Sin Conectar				
1	Chucunés	120	112	8	93,33	Regular	Si	No
2	Providencia	46	42	4	91,30	Regular	Si	Sí *
3	San Miguel	125	121	4	96,80	Regular	Si	Sí *
4	Curcuel – Pitalés	98	95	3	96,94	Regular	Si	No
5	Pususquer	86	67	19	77,91	Regular	Si	No
6	El Rosal	35	27	8	77,14	Bueno	Si	No
7	Betania	37	0	37	0,00	No Hay	No	No
8	El Arco	72	56	16	77,78	Bueno	Si	No
9	El Carmelo	92	80	12	86,96	Regular	Si	No
10	Coataquer	65	56	9	86,15	Regular	Si	No
11	San Jorge	62	58	4	93,55	Regular	Si	No
12	El Guabo	98	85	13	86,73	Regular	Si	No
13	Mallama	36	0	36	0,00	En Proceso	Si	No
14	Puspued	48	0	48	0,00	En Proceso	Si	No
15	La Oscurana	76	0	76	0,00	En Proceso	Si	No
16	Puerán	22	0	22	0,00	No Hay	No	No
17	Tercán	27	0	27	0,00	No Hay	No	No
18	Guaisés	33	0	33	0,00	No Hay	No	No
19	Chambú	72	63	9	87,50	Regular	Si	No
20	Pueblo Viejo	25	0	25	0,00	No Hay	No	No
21	El Verde	36	0	36	0,00	No Hay	No	No
22	El Paramillo	22	0	22	0,00	No Hay	No	No
23	Gualcalá	37	0	37	0,00	No Hay	No	No
24	La Calera	22	0	22	0,00	No Hay	No	No
25	El Arenal	53	53	0	100,00	Regular	Si	No
26	Los Dos Ríos	43	43	0	100,00	Regular	No	No
27	Andalucía	32	25	7	78,13	Regular	Si	No
28	El Cabuyal	73	61	12	83,56	Regular	Si	No

Fuente: E.O.T. Mallama.

La conducción en la mayoría de sistemas no existe por que el tanque de almacenamiento se ubica en seguida de la captación, excepto los acueductos de la cabecera y los nuevos de la Oscurana, Mallama, Puspued, El Arco.

Los tanques de almacenamiento de los acueductos son las estructuras comunes en todos los del municipio, con las dimensiones ajustadas para atender la población de cada lugar, estos en la mayoría están funcionando como almacenadores, sin embargo se requiere que funcionen como reguladores para la temporada de sequía.

Ningún sistema de acueducto presenta tratamiento eficaz, debido a la falsa creencia de tener agua pura, sosteniendo esta afirmación por que no presenta grados de turbiedad elevados en esta agua, sin embargo por sugerencia de entidades encargadas de la salud se está involucrando esta propuesta en la Administración Municipal, se ha conseguido un buen resultado por que se va a iniciar la construcción de una pequeña caseta de cloración a nivel piloto, en las localidades de Piedrancha, San Miguel, El Guabo y Coataquer.

La red de distribución la conforman tuberías de diversos diámetros y mangueras, las que sirven como tuberías matrices para darle la acometida a las viviendas que a su paso tiene. Este elemento de acueducto lo tienen la mayoría de los acueductos, funcionando de manera regular.

Los materiales con los cuales están construidos los tanques de desarenador, de almacenamiento, bocatoma y cajillas de inspección, son de buena calidad, representados en bloques, ladrillos, concreto; las tuberías están compuestas de materiales de asbesto-cemento y PVC.

2.6.2 Alcantarillado

El servicio de alcantarillado en el municipio de Mallama, no tiene la cobertura necesaria para servir a la población de una manera adecuada y eficiente, ya que la mayoría de las veredas no lo poseen, no tienen solución definida.

El manejo que se le da a las aguas domiciliarias y aguas negras, se lo realiza con alcantarillado, con pozo séptico, con letrina, con taza sanitaria cubriendo un 45.76 %, equivalente a 729 viviendas, dejando sin solución al 54.24 % de la población rural equivalente a 864 viviendas.

El sistema de alcantarillado en los corregimientos y veredas, es de tipo sanitario, recoge las aguas domesticas y domiciliarias, este lo poseen el 11.74% de las viviendas, esta construido en las veredas de Chucunés, San Miguel, y el Arenal conforme se indica en el cuadro 2.6.2. Este alcantarillado es de tipo simplificado, encargado de recolectar las aguas domiciliarias, aguas negras y en general todas las aguas de carácter sanitario.

Por la forma técnica como se han diseñado, estos alcantarillados tienen pozetas de inspección, en los tramos colectores primarios y secundarios, similares a las cajillas domiciliarias adecuadas para la acometida de alcantarillado.

Como estas veredas se ubican a lo largo de la vía nacional, y a la vez paralelas al río Guabo, es inevitable que la descarga la realicen en esta fuente, las cuales van con las contaminaciones directas, sin ningún tratamiento.

El tratamiento con pozo séptico lo realiza el 8.48% correspondiente a 135 viviendas, el sistema de letrina lo realiza el 15.38 equivalente a 245 viviendas, y el 10.17% lo realizan con taza sanitaria equivalente a 162 viviendas.

El porcentaje más alto lo conforman las viviendas que no tienen solución definida, ya que en la gran mayoría presentan una tubería que desemboca en el río Guabo y el río Guiza, sin ningún tratamiento de aguas residuales domiciliarias ni tratamiento de aguas negras y además carecen de diseño o de acometida a una red matriz de alcantarillado. El numero de viviendas con servicios de saneamiento y las que no lo poseen

**Cuadro 2.6.2. Municipio de Mallama
Saneamiento Rural – Alcantarillado 2000**

No.	Vereda	Viviendas										Fuentes de Descarga de Aguas Residuales	
		Total	Con Alcantarillado	%	Con pozo Séptico	%	Con Letrina	%	Con Taza Sanitaria	%	Sin Solución		%
1	Chucunés	120	66	60,00	5	4,55	6	5,45	15	13,64	28	16,36	Río Guiza
2	Providencia	46	0	0,00	2	5,00	15	37,50	3	7,50	26	50,00	Río Guabo
3	San Miguel	125	72	60,00	6	5,00	5	4,17	5	4,17	37	26,67	Río Guabo
4	Curcuel - Pilualés	98	0	0,00	3	3,16	20	21,05	2	2,11	73	73,68	Río Guabo
5	Pususquer	86	0	0,00	2	2,50	15	18,75	2	2,50	67	76,25	Río Guabo
6	El Rosal	35	0	0,00	1	3,33	4	13,33	2	6,67	28	76,67	Río Guabo
7	Betania	37	0	0,00	0	0,00	8	22,86	3	8,57	26	68,57	Cielo Abierto
8	El Arco	72	0	0,00	2	3,08	6	9,23	6	9,23	58	78,46	Río Guabo
9	El Carmelo	92	0	0,00	2	2,50	15	16,30	29	31,50	46	49,70	Río Guabo
10	Coataquer	65	0	0,00	2	3,08	8	12,31	14	21,54	41	63,08	Río Guabo
11	San Jorge	62	0	0,00	2	3,33	7	11,67	3	5,00	50	80,00	Río Guabo
12	El Guabo	98	0	0,00	2	2,22	10	11,11	5	5,56	81	81,11	Río Guabo
13	Mallama	36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	28	100,00	8	0,00	Cielo Abierto
14	Puspued	48	0	0,00	0	0,00	20	44,44	10	22,22	18	33,33	Cielo Abierto
15	La Oscurana	76	0	0,00	30	42,86	30	42,86	8	11,43	8	2,86	Cielo Abierto
16	Puerán	22	0	0,00	1	5,00	2	10,00	2	10,00	17	75,00	Cielo Abierto
17	Tercán	27	0	0,00	1	4,00	3	12,00	4	16,00	19	68,00	Cielo Abierto
18	Guaisés	33	0	0,00	18	60,00	0	0,00	0	0,00	15	40,00	Quebrada Chifle
19	Chambú	72	0	0,00	49	70,00	10	14,29	0	0,00	13	15,71	Cielo Abierto
20	Pueblo Viejo	25	0	0,00	0	0,00	7	35,00	2	10,00	16	55,00	Cielo Abierto
21	El Verde	36	0	0,00	1	2,86	4	11,43	2	5,71	29	80,00	Río Guabo

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE MALLAMA 2002 - 2010

22	El Paramillo	22	0	0,00	0	0,00	3	15,00	2	10,00	17	75,00	Cielo Abierto
23	Gualcalá	37	0	0,00	0	0,00	10	28,57	2	5,71	25	65,71	Cielo Abierto
24	La Calera	22	0	0,00	0	0,00	3	15,00	2	10,00	17	75,00	Río Guabo
25	El Arenal	53	25	50,00	0	0,00	4	8,00	10	20,00	14	22,00	Río Guiza
26	Los Dos Ríos	43	0	0,00	3	7,50	20	50,00	2	5,00	18	37,50	Río Guabo
27	Andalucía	32	0	0,00	1	3,33	10	33,33	3	10,00	18	53,33	Río Guabo
28	El Cabuyal	73	0	0,00	2	2,86	5	7,14	15	21,43	51	68,57	Río Guabo

Fuente: E.O.T. Mallama

2.6.3 Energía Eléctrica

La electrificación en el Municipio de Mallama ha tenido un desarrollo avanzado en los últimos años, mediante la ejecución de proyectos logrados con procesos de cofinanciación con entidades estatales, es tanto así que la mayoría de los sectores y veredas del municipio se encuentran con el servicio de energía eléctrica, estas veredas se ubican, la mayoría, en la carretera nacional que hace su paso a todo lo largo del Municipio de Mallama, empezando desde el Corregimiento de Chambú hasta el Corregimiento de Chucunés.

Existen veredas que se encuentran sin este servicio, pero sin embargo se tiene aprobado actualmente los recursos para financiar la construcción de la infraestructura del sistema eléctrico. Tales veredas son: Tercán, Guaisés, La Calera y El Verde.

Las únicas veredas que carecen de este servicio son: Alto Gualcalá, Puerán, Pueblo Viejo, Paramillo y Betania.

El voltaje instalado en el sistema tiene para cada vivienda un valor de 1.2 Kw., siendo este un valor ajustado a las necesidades de los habitantes del municipio.

La calificación del flujo eléctrico del municipio, se encuentra en regulares condiciones, ya que se tiene problemas de interferencias frecuentemente, ocasionados por la mala estructura de soporte en las estructuras.

El estado de la electrificación rural se encuentra en un 17.90% en proceso, el 57.10% en regular estado, el 7.14 % en buen estado y el 17.90 de las viviendas rurales no lo tienen

La cobertura de servicio eléctrico en el municipio de Mallama es del 73.4%, equivalente a 1169 viviendas, la mayoría de estas ubicadas en la vía nacional, y el 26.6% equivalente a 424 viviendas no lo tienen, estas viviendas son en la gran mayoría las ubicadas en veredas que están fuera de la vía tal como se indica en el Cuadro 2.6.3

2.6.4 Aseo

En los corregimientos del municipio de Mallama, no se tiene absolutamente ninguna forma adecuada de recolección y tratamiento (ver Cuadro 2.6.4), las veredas que quedan a lo largo de la vía y paralelas al río Guabo, depositan las basuras en este, ocasionando un problema ambiental muy grande, pues el río constituye la fuente de agua más grande que existe en el municipio y además es un foco de atracción turística en toda la región.

En la parte rural, ninguna vereda tiene tratamiento, por lo tanto el 100 % de las viviendas se encuentran sin solución alguna. En las veredas se realizan la disposición de desechos a cielo abierto, ocasionado la creación de lotes de engorde y deterioro del medio ambiente.

Se tiene realizado un estudio que abarca la recolección de basuras a todo lo largo del municipio de Mallama, empezando desde las veredas del corregimiento de Chambú hasta el corregimiento de Chucunés, pasando por los corregimientos que están en la vía Nacional, este estudio tiene un sistema de tratamiento de los residuos, mediante la aplicación de reciclaje en materiales vidrio, metal, plástico y la materia orgánica sometida a proceso de degradación y obtención de compost Para abono y cría de lombrices californianas para acelerar la conformación del humus.

**Cuadro 2.6.3. Municipio de Mallama
Electrificación Rural**

No.	Vereda	Viviendas			Estado de Redes y Posteadura	Voltaje	
		Total	Conectadas	Sin Conectar		Vivienda	Total
1	Chucunés	120	118	2	Regular	1.2	141.6
2	Providencia	46	45	1	Regular	1.2	54
3	San Miguel	125	122	3	Regular	1.2	146.4
4	Curcuel - Pilualés	98	96	2	Regular	1.2	115.2
5	Pususquer	86	82	4	Regular	1.2	98.4
6	El Rosal	35	33	2	Regular	1.2	39.6
7	Betania	37	0	37	sin Serv.	1.2	0
8	El Arco	72	69	3	Regular	1.2	82.8
9	El Carmelo	92	89	3	Regular	1.2	106.8
10	Coataquer	65	62	3	Regular	1.2	74.4
11	San Jorge	62	59	3	Regular	1.2	70.8
12	El Guabo	98	95	3	Regular	1.2	114
13	Mallama	36	25	11	Bueno	1.2	30
14	Puspued	48	21	27	Bueno	1.2	25.2
15	La Oscurana	76	0	76	En Proceso	1.2	0
16	Puerán	22	0	22	No hay Serv.	1.2	0

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE MALLAMA 2002 - 2010

17	Tercán	27	0	27	En Proceso	1.2	0
18	Guaisés	33	0	33	En Proceso	1.2	0
19	Chambú	72	68	4	Regular	1.2	81.6
20	Pueblo Viejo	25	0	25	sin Serv.	1.2	0
21	El Verde	36	0	36	En Proceso	1.2	0
22	El Paramillo	22	0	22	No hay Serv.	1.2	0
23	Gualcalá	37	0	37	No hay Serv.	1.2	0
24	La Calera	22	0	22	En Proceso	1.2	0
25	El Arenal	53	50	3	Regular	1.2	60
26	Los Dos Ríos	43	40	3	Regular	1.2	48
27	Andalucía	32	28	4	Regular	1.2	33.6
28	El Cabuyal	73	67	6	Regular	1.2	80.4

Fuente: E.O.T. Mallama

El lote en el cual se hará la construcción, esta ubicado en la vereda de Mallama, la cual se encuentra muy distante de la cabecera urbana y los núcleos rurales y alejado de fuentes de agua, cumpliendo así con los requisitos ambientales para la construcción de una planta de tratamiento de basuras.

El tratamiento de basuras beneficiará a la cabecera urbana, a las veredas ubicadas en la vía y los núcleos rurales donde se tenga acceso vehicular.

En esta planta de tratamiento se crearan nuevos empleos que serán financiados con la venta de los servicios de aseo.

**Cuadro 2.6.4. Municipio de Mallama
Saneamiento Rural. Aseo.**

No.	Vereda	Total Viviendas	Disposición Residuos Sol.	
			Con tratamiento	Sin Solución
1	Chucunés	120	0	120
2	Providencia	46	0	46
3	San Miguel	125	0	125
4	Curcuel - Pilualés	98	0	98
5	Pususquer	86	0	86
6	El Rosal	35	0	35
7	Betania	37	0	37
8	El Arco	72	0	72
9	El Carmelo	92	0	92
10	Coataquer	65	0	65
11	San Jorge	62	0	62
12	El Guabo	98	0	98
13	Mallama	36	0	36
14	Puspued	48	0	48
15	La Oscurana	76	0	76
16	Puerán	22	0	22

17	Tercán	27	0	27
18	Guaisés	33	0	33
19	Chambú	72	0	72
20	Pueblo Viejo	25	0	25
21	El Verde	36	0	36
22	El Paramillo	22	0	22
23	Gualcalá	37	0	37
24	La Calera	22	0	22
25	El Arenal	53	0	53
26	Los Dos Ríos	43	0	43
27	Andalucía	32	0	32
28	El Cabuyal	73	0	73

Fuente: E.O.T. Mallama

2.6.5 Telecomunicaciones

Las comunicaciones en el municipio de Mallama juegan un papel importante, ya que a parte de las vías de penetración se cuenta con comunicaciones de tipo de Ondas Sonoras y visuales siendo los medios de comunicación del municipio Telefonía, radio y televisión.

- **Telefonía.** El servicio a nivel rural lo cubre Telecom; se cuenta con 43 líneas Telefónicas adjudicadas para uso privado y al servicio comunitario mediante los SAI..

La seccional que presta el servicio es Telecom Túquerres, con dos canales de salida; es el medio más utilizado por los habitantes para comunicarse a nivel regional, nacional e internacional, posee oficinas en Chucunés, San Miguel, Pususquer, Chambú, El Guabo, San Jorge, Monterrey, El Carmelo, El Arco, Andalucía, el Arenal.

Existe además el servicio de telegramas a nivel nacional e internacional.

La distribución de las líneas se las detalla en el Cuadro 2.6.5 de Telefonía Rural.

- **Televisión.** Se sintoniza únicamente los canales Colombianos, la señal es eficiente, facilitada por parabólicas que están enlazadas con satélites. Chucunés, San Miguel y el Guabo tienen parabólica propia, con deficiencia en la señal.

**Cuadro 2.6.5. Municipio de Mallama
Telefonía Rural**

Sector	No. Líneas	%
Chambú	3	6.98
El Guabo	2	4.65
San Jorge	1	2.33
Monterrey	1	2.33
El Carmelo	1	2.33
El Arco	1	2.33
Pususquer	3	6.98
Andalucía	1	2.33
San Miguel	12	27.91
Chucunés	14	32.56
Arenal	4	9.30

Fuente: EOT Mallama.

Las veredas alejadas de la vía, no tienen servicio de Televisión ya que el radio de acción de las existentes no alcanza a cubrir el territorio.

- **Radio:** La emisora ubicada en la cabecera municipal, llega a la mayoría de las veredas del municipio de Mallama, excepto a las veredas del corregimiento de Chucunés.

En la parte rural se sintoniza emisoras de los municipios de Túquerres, Tumaco y emisoras del valle, Cauca, Meta.

2.6.6 Equipamiento Rural

2.6.6.1 Mataderos

En las veredas del municipio de Mallama se lleva a cabo las operaciones comerciales de carne bovina, porcina y ovina, sin embargo carecen de infraestructura física para realizarlo técnicamente, lo hacen en las mismas viviendas tanto el sacrificio como las ventas.

En Chucunés se sacrifican por cada semana un promedio de tres animales bovinos, tres animales porcinos y dos animales ovinos, El único corregimiento que tiene la infraestructura del matadero es Chucunés,

El mercado de consumo lo representa el corregimiento de Chucunés y parte del municipio de Ricaurte, sin embargo la infraestructura aún se encuentra en su primera etapa: es una construcción con una área de 150 m², en el se tiene dos salones, uno de

ellos destinados para el sacrificio de animales bovinos con un área de 48m², el otro salón tiene la misma área y esta destinado para el sacrificio de animales ovinos y porcinos, en cada salón se tiene pocetas para su lavado y ajustado un sistema de rieles que permite un mejor manejo y operación

Actualmente el matadero no se encuentra en servicio por que falta la construcción de la segunda etapa que comprende acabados, el tratamiento de los residuos sólidos y líquidos mediante una planta o tanques de sedimentación.

2.6.6.2 Plaza de Mercado.

A nivel rural, existe solamente la plaza de mercado en el corregimiento de Chucunés, consta de una construcción con un Hall de 325 m², cubierto con techo de Eternit , cerchas y correas metálicas soportadas en columnas estructurales de acero. Cuenta con cuatro bodegas pequeñas de 3.00m x 1.80m para el albergue de la mercancía.

Este espacio a cambiado su uso a recreativo los fines de semana y festivos. Al no existir un control por parte de la alcaldía ni de la Junta de acción comunal pertinente a esta actividad las ventas propias de la plaza de mercado se han trasladado a las calles y andenes.

Las otras veredas del municipio de Mallama realizan sus compras de mercado en la cabecera, en Chucunés y también se desplazan hasta los municipio vecinos de Túquerres y Ricaurte, por no poseer infraestructura de plaza de mercado.

2.6.6.3 Cementerios:

Se tiene cementerios en las veredas de San Miguel, Mallama, Puspued, La Oscurana, Puerán Y Chambú.

El cementerio de San Miguel con una área es de 300 m², carece de mantenimiento ya que no existe ninguna asociación encargada del cuidado y limpieza.

El Cementerio de Chambú tiene un área de 1200 m², y necesita al igual que el cementerio de San Miguel, ser reubicado por encontrarse vulnerable a un deslizamiento.

2.6.6.4 Capillas o Iglesias:

Se tiene iglesias en Pususquer, Chucunés, San Miguel, y Chambú, y capillas en Curcuel, Betania, El Carmelo, Coataquer, San Jorge , El Guabo, Puspued, la Oscurana, Tercán, Guaisés y Chambú.

2.6.6.5 Casas de Cabildo:

Se cuenta con casas del cabildo en San Miguel, en Puspued y Chambú.

La casa del cabildo de San Miguel es construida con materiales de madera seleccionada y de buena calidad, consta de un salón para reuniones y de piezas para albergar mercancías y/o artefactos relacionados con las actividades que desarrolla el cabildo.

La construcción del cabildo en Chambú necesita ser ampliada en una segunda etapa para darle funcionalidad.

2.6.6.6 Los Hogares infantiles.

En la parte rural no se tiene sitios específicos destinados para estos programas se lo realizan en las mismas casas de habitación de los funcionarios.

El Cuadro 2.6.6 nos resume los aspectos relacionados con la infraestructura rural

2.6.7 Recreación y Deporte

En la parte rural se tiene escenario de polideportivos de canchas pavimentadas en las veredas de Chucunés, Arenal, Los dos ríos, Providencia, San Miguel, Curcuel Piluales, San Jorge, El Guabo, Guaisés, El Cabuyal. Todas estas canchas son construidas en concreto y tienen un área promedio de 420 m² con longitudes de 29.00 m * 15.00 m, Además se tiene canchas con área deportiva pero sin pavimentar en El Carmelo, El Arco, Tercán.

Los escenarios para fútbol son simplificados no cumplen las reglamentaciones en cuanto a sus dimensiones ya que solo se tiene cancha en Pususquer con dimensiones de 40m * 60m, y otros mucho más pequeños en Betania, el Arco, el Carmelo, Puspued, Puerán, Chambú, Andalucía.

La natación es un deporte que la mayoría de los habitantes del municipio de Mallama lo practican por que se les facilita el aprendizaje en los ríos y quebradas ubicados dentro del perímetro municipal. Para la práctica moderada de este deporte en cuanto a métodos y metodologías de enseñanza no se ha desarrollado ningún tipo de proyectos ni para la planeación ni para la construcción de piscinas o espacios destinados para este deporte.

En el municipio de Mallama se desarrollan campeonatos de los diferentes deportes en las veredas, realizados en la mayoría por sus habitantes, es por eso que se presentan problemas de planeación y un mal control de la clasificación y control de los encuentros. Los campeonatos son de los deportes de microfútbol, baloncesto, voleibol, chaza, etc.

El ente deportivo del municipio de Mallama, es el encargado de realizar el campeonato interveredal de fútbol, que se lo desarrolla en el escenario de la cabecera municipal en la temporada de vacaciones comprendida entre Junio y Septiembre, este campeonato da pie para explorar muchas potencialidades del deporte en Mallama, así por ejemplo los buenos jugadores de fútbol que tiene el municipio pero que carece de entrenamiento periódico de este deporte, ya que no existe ningún club legalmente establecido.

**Cuadro 2.6.6 Municipio de Mallama
Equipamiento Municipal**

No.	Sector	Cementerio	Capilla	Iglesia	Cancha de Fútbol	Polideportivo	Hogares Infantiles	Programas Fliares	Casa Cultura	Admon. Mpal.	Biblioteca Pública	Parque	Teatro Parroquial	Juzgado	Emisora	Acueducto	Alcantarillado	Insp. Policía	Televisión	Telefonía	Matadero	Plaza Mercado	Energía Eléctrica	Salón Comunal	Otros *
	Urbano																								
1	Piedrancha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	Rural																								
2	Chucunés		x	x		x	x	x								x	x	x	x	x	x	x	x		
3	Providencia					x	x									x			x					x	
4	San Miguel	x	x	x		x	x	x								x	x	x	x	x			x	x	x
5	Curcuel - Pilualés		x			x	x	x							x	x								x	
6	Pususquer		x	x	x		x	x							x	x			x	x	x			x	
7	El Rosal														x	x			x					x	
8	Betania		x		x																				
9	El Arco				x		x	x							x	x			x	x	x			x	x
10	El Carmelo		x		x	x									x	x	x			x	x			x	
11	Coataquer		x				x								x	x				x	x			x	
12	San Jorge		x			x	x								x	x				x	x			x	
13	El Guabo		x			x	x	x							x	x			x	x	x			x	x
14	Mallama	x					x					x			x	x								x	
15	Puspued	x	x		x		x										x							x	
16	La Oscurana	x	x				x										x							x	

No.	Sector	Cementerio	Capilla	Iglesia	Cancha de Fútbol	Polideportivo	Hogares Infantiles	Programas Fliares	Casa Cultura	Admon. Mpal.	Biblioteca Pública	Parque	Teatro Parroquial	Juzgado	Emisora	Acueducto	Alcantarillado	Insp. Policía	Televisión	Telefonía	Matadero	Plaza Mercado	Energía Eléctrica	Salón Comunal	Otros *	
17	Puerán	x			x																				x	
18	Tercán		x			x	x																			
19	Guaisés		x			x	x																			
20	Chambú	x	x	x	x		x								x	x			x	x	x			x	x	x
21	Pueblo Viejo																									
22	El Verde																									
23	El Paramillo																									
24	Gualcalá							x																	x	
25	La Calera																									
26	El Arenal					x										x	x			x	x				x	
27	Los Dos Ríos					x	x									x				x					x	x
28	Andalucía				x		x								x	x				x	x				x	
29	El Cabuyal		x			x	x								x	x				x						x

Fuente: E.O.T. Mallama

2.6.8 Vías

En la parte rural del municipio de Mallama, las vías están clasificadas de varias formas, en cuanto a la constitución de su carpeta y conformación estructural de rodamiento, también con criterios de caminos pavimentados, primarios, secundarios y caminos de herradura.

Se tiene como vía principal, la carretera Nacional que comunica Pasto con Tumaco, esta vía es pavimentada en concreto flexible, se encuentra en buenas condiciones ya que el mantenimiento lo realizan periódicamente la oficina del Instituto de Vías, en cuanto a su protección, mejoramiento, conservación y señalización.

La carretera nacional es paralela al río Guabo, y cruza al municipio de Mallama en su totalidad, haciendo su paso y comunicando a la vez a las veredas y sectores siguientes: El Amarillo, la Verbena, Chambú, Nariz del Diablo, La Calera, El Verde, El Guabo, San Jorge, Coataquer, Piedrancha, el Carmelo, El Arco, El Rosal, Cabuyal, Pususquer, Andalucía, Curcuel Piluales, San Miguel, Providencia, Chucunés y Arenal.

La carretera nacional recibe varias vías destapadas que vienen desde las otras veredas estas vías son destapadas, se les hace un mantenimiento en pocas ocasiones, estas vías corresponden a las siguientes: vía que comunica a Chucunés con el municipio de Ricaurte en la vereda de San Isidro, vía que conduce de el Arco a Betania, esta vía cruza un puente por el Río Guabo, en la vereda el Carmelo existen vías secundarias

que se comunican con el sector donde esta ubicado el oleoducto, en la Vereda Coataquer existen caminos y puentes pequeños que la comunican con la parte opuesta por el río Guabo, En el corregimiento de Chambú se encuentra una vía destapada que comunica con el sector Páramo, del corregimiento de Chambú, desde la vía nacional sale una vía secundaria que comunica a las veredas de Guaisés, Tercán, Puerán., el camino de Guaisés a Tercán y Puerán es de herradura, vía que comunica a el Guabo, Mallama, Puspued, La Oscurana y Puerán, el camino de La Oscurana a Puerán es de herradura.

En San Jorge se tiene caminos de herradura que comunica a San Jorge con Chiflón, El Alto, Tablón.

Existe un camino en malas condiciones que comunica a La Palma Paramillo, Peñanegra.

Los caminos de herradura son: Camino que comunica a san Miguel con Chucunés, pasa por las veredas de Providencia sector la Playa, Los Dos Ríos, en el trayecto de este camino se encuentran dos puentes uno de concreto en el sector la Playa y el otro puente colgante en Chucunés.

De Curcuel y Piluales sale un camino que comunica con el sector del Rollo, es un camino de herradura en épocas de invierno se daña completamente.

El camino de herradura que comunica con Gualcalá, tiene acceso por la vereda de Curcuel, por allí transitan las personas que semanalmente salen hacer las compras de sus víveres, acompañados de sus animales de carga.

En el Cabuyal se tiene un camino que lo comunica con Betania, haciendo paso por el llamado camino viejo, hay otro camino que comunica al cabuyal con el sector Dolores.

En la vereda de Andalucía se tiene un camino que conduce al Guadual y otro camino carretable que comunica Andalucía con las minas de Manganeso .

A la vereda pueblo viejo le llegan caminos de El Amarillo, El Guabo, El Paramillo, pero todos estos caminos son de herradura y se encuentran en mal estado.

De todas las vías mencionadas, se tiene la vía primaria correspondiente a la carretera nacional, que comunica la mayoría de las cabeceras corregimentales y hace su paso a todo lo largo del Municipio de Mallama, las vías secundarias a nivel rural se encuentran descuidadas, sin ningún mantenimiento periódico, los caminos de herradura se encuentran en mal estado, no tienen estructura para soportar los esfuerzos de corte producidos por el invierno que azota a la zona debido a su pluviosidad tan alta.