

5.2.3.1. Discapacitados

El 3,45% de la población total a nivel rural se encuentra discapacitada permanentemente. Las veredas que mayor número de discapacitados presentan son: Centro 30,83%; Cáraba con 10,83% y Tarabata con 10%.

TABLA 83. DISCAPACITADOS SECTOR RURAL.

VEREDA	DISCAPACITADOS								
	MUDO	SORDO		CIEGO		ENFERMEDAD GRAVE	PROBLEMAS MENTALES	FALTA DE MANO O BRAZO	TOTAL DISCAPACITADO
		T	P	T	P				
CARABA	-	-	3	-	-	6	2	2	13
TARABATA	-	-	-	-	-	8	4	-	12
BELEN	-	-	-	-	2	1	-	-	3
PALOMAR	1	-	2	-	2	3	-	-	8
TUTEPA	5	-	3	-	-	1	-	-	9
MIRACIELO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DONA ANGELA	-	-	-	-	1	-	-	-	1
BATA	2	-	1	-	-	-	1	-	4
CHERQUETA	1	-	-	-	-	1	1	-	3
LEUTA	2	-	2	-	1	1	2	-	8
CENTRO	2	-	5	-	14	14	2	-	37
LOATA	1	-	3	-	2	2	2	-	10
RANCHADERO	-	-	1	-	-	1	1	-	3
AGUEDINA	-	-	1	-	-	6	2	-	8
MONTEGRANDE	1	-	-	-	-	-	-	-	1
SALADO CHIQUITO	1	-	1	1	-	-	-	-	-
TOTAL	16	0	22	1	22	44	17	2	120

FUENTE: E.O.T. SILOS

5.2.3.2. Saneamiento Básico

La falta de inversión y la ausencia de planificación del saneamiento básico rural, y la cultura de la población conducen a un índice de calidad bajo lo cual se ve reflejado en el campo de los residuos sólidos, residuos líquidos y su disposición final principalmente.

Es alarmante el manejo que la población le da a sus residuos sólidos, no se

cuenta con tratamiento y su disposición se realiza casi en su totalidad a campo abierto y en diferentes sitios, constituyéndose en foco de infecciones y enfermedades para la comunidad.

La disposición de residuos sólidos se adelanta a campo abierto en todas las veredas con porcentajes que oscilan entre el 54,28 y el 100%, valores demasiado altos, incluso para aquellas unidades territoriales como la vereda Centro donde se podría adelantar recolección para viviendas ubicadas sobre la vía a La Laguna.

TABLA 84. ELIMINACION DE BASURAS.

VEREDA	ELIMINACION DE BASURAS				
	RELLENO	RIO	CAMPO ABIERTO	FOSA	QUEMA
CARABA	2,63	-	96,05	-	1,32
TARABATA			88,24	5,88	5,88
BELEN			100		
PALOMAR			100		
TUTEPA			100		
MIRACIELO		8,82	91,18		
DOÑA ANGELA			100		
BATA	8,57	2,86	54,28	11,43	22,86
CHERQUETA			94,74	5,26	
LEUTA	2,6	-	97,4	-	-
CENTRO	-	10	80	10	-
LOATA			97,78	2,22	
RANCHADERO			98,2	1,8	
AGUEDINA	12,9	-	74,19	12,91	-
MONTEGRANDE	-	-	100	-	-
SALADOCHQUITO	-	-	91,3	8,7	-
PROMEDIO	1,67	1,36	91,46	3,64	1,88

FUENTE: E.O.T. SILOS

El método más común para la eliminación de excretas, es su disposición a campo abierto constituyéndose en otro factor de riesgo sanitario, ocasionando la contaminación de las aguas que pueden beneficiar a otras personas; la eliminación de excretas mediante pozo séptico, tiene segundo lugar en importancia pero cabe agregar que el estado de funcionamiento es deficiente, en muchos casos por falta de mantenimiento. (Ver tabla 85).

Es evidente la ausencia de tratamiento en el agua para consumo humano, lo cual constituye un riesgo sanitario, que afecta la salud de las comunidades rurales del municipio, principalmente el agua para consumo se obtiene de quebradas, nacientes y minidistritos. (Ver tabla 86).

TABLA 85. ELIMINACION DE EXCRETAS.

VEREDA	ELIMINACION DE EXCRETAS							
	LETRINA	POZO SEPTICO	CAMPO ABIERTO	QUEBRADA	INODORO	LETRINA Y POZO SEPTICO	TAZA Y POZO SEPTICO	TAZA
CARABA	5,48	2,74	83,56	8,22				
TARABATA	10,53	10,53	78,94					
BELEN	31,7	24,4	43,9					
PALOMAR		67,65	32,35					
TUTEPA		68,67	25,31	2,41		3,61		
MIRACIELO		54,55	45,45					
DOÑA ANGELA		31,58	68,42					
BATA	29,27	24,39	34,15		12,19			
CHERQUETA	16,67	5,55	27,78		22,22		16,67	11,11
LEUTA	5,2	6,5	84,41					3,89
CENTRO	-	52,94	17,64	29,42	-	-	-	-
LOATA	2,27	36,36	52,27	9,1				
RANCHADERO		49,02	49,02	1,96				
AGUEDINA	34,48	31,04	34,48					
MONTEGRANDE	8,57	40	51,43					
SALADO CHIQUITO	21,7	43,5	34,8					
PROMEDIO	10,37	34,34	47,74	3,19	2,15	0,23	1,04	0,94

FUENTE: E.O.T. SILOS

TABLA 86. PROCEDENCIA AGUA PARA CONSUMO.

VEREDA	PROCEDENCIA DE AGUA PARA CONSUMO (%)							
	RIO	RIO Y QUEBRADA	NACIENTE Y QUEBRADA	QUEBRADA	NACIENTE	MINIDISTRITO	MINIDISTRITO Y NACIENTE	QUEBRADA Y NACIENTE
CARABA	1,45	-	-	34,78	63,77			-
TARABATA				5,88	94,12			
BELEN				14,29	76,19			9,52
PALOMAR				5,41	81,08	13,51		
TUTEPA	9,09		1,14	3,41	63,63	19,32	1,14	2,27
MIRACIELO				5,26	94,74			
DONA ANGELA				5,26	94,74			
BATA	2,5			20	35	42,5		
CHERQUETA				5,56	94,44			
LEUTA	-	-	-	5,2	94,8	-	-	-
CENTRO	-	-	-	27,27	27,27	45,46	-	
LOATA		4,54		20,46	75			
RANCHADERO				3,51	94,74		1,75	
AGUEDINA	-	-	-	17,66	11,76	70,58	-	-
MONTEGRANDE	2,27	-	-	11,36	47,73	38,64	-	-
SALADO CHIQUITO	-	-	-	26,1	65,2	8,7	-	-
PROMEDIO	0,96	0,28	0,07	13,21	69,64	14,92	0,18	0,74

FUENTE: E.O.T. SILOS

TABLA 87. CONTAMINACIÓN DEL AGUA.

VEREDA	CONTAMINACION DEL AGUA (%)						TODO
	AGROQUIMICOS	RESIDUOS DE COSECHAS	EXCRETAS ANIMALES Y HUMANAS	AGROQUIMICOS Y EXCRETAS	AGROQUIMICOS Y RESIDUOS DE COSECHAS	RESIDUOS DE COSECHAS Y EXCRETAS	
CARABA	27,27	9,09	59,09	-	-	-	4,55
TARABATA	33,33		66,67				
BELEN			100				
PALOMAR	33,33		66,67				
TUTEPA		34,61	7,69				57,7
MIRACIELO		84,62	15,38				
DOÑA ANGELA		100					
BATA	58,33	5,56	36,11				
CHERQUETA	16,67		33,33	50			
LEUTA	2,6	3,9	72,72	16,89	-	3,89	-
CENTRO	40,48	38,09	21,43	-	-	-	-
LOATA			81,08		2,7	2,7	13,52
RANCHADERO			87,5	8,33			4,17
AGUEDINA	10	35	55	-	-	-	-
MONTEGRANDE	12,5	6,25	81,25	-			
SALADO CHIQUITO	11,11	11,11	77,78	-	-	-	-
PROMEDIO	15,35	20,51	53,86	4,70	0,17	0,41	5,00

FUENTE: E.O.T. SILOS

La contaminación del agua constituye un problema generalizado dentro de la población rural del municipio, causada principalmente por excretas animales y humanas y por agroquímicos; la primera debido a la falta de tratamiento en la eliminación de excretas y la ausencia de protección de nacientes y riveras de las quebradas; en segundo orden de importancia tenemos la contaminación por agroquímicos debido al manejo inadecuado de estos en los cultivos y costumbres adquiridas por la población rural. (Ver tabla 87).

5.2.4. VIVIENDA Y EQUIPAMIENTO RURAL.

La carencia de recursos económicos, la ausencia de planificación de la vivienda rural y factores culturales asociados con el no adecuado manejo y distribución de los espacios en la vivienda motivan que el 48,184% de las casas rurales no se encuentren terminadas. Suele ocurrir que el dinero producto de las actividades agropecuarias se invierta en la adquisición de infraestructura en ciudades como Cúcuta y Bucaramanga antes que invertir en el mejoramiento o la terminación del sitio donde se habita; otro factor influyente es que el 52,8 % de los predios no es habitado por el propietario.

Predomina en un 94,97% las viviendas habitadas por un solo hogar seguido por aquellas donde dos hogares lo habitan (4,35%) y en proporciones menos significativas, aunque no despreciables por 3 (0,27%) y 4 hogares (0,41%).

La tenencia actual del predio muestra que el (52,8%) se encuentra habitado y administrado por el propietario y un 47,2% administrado por familias en forma de arriendo (36,5%), viviente (2,8%) y otras (7,9%) como aparcerero, mediero, etc. (ver tabla 88)

Las viviendas a nivel rural están construidas en materiales tradicionalmente utilizados, desde épocas históricas siendo los de mayor aplicación en paredes: el adobe y la tapia (72,43%), el bahareque (3,95%), los cuales han venido siendo reemplazados por el ladrillo en (15,4%). (ver tabla 89)

TABLA 88. INFRAESTRUCTURA DE VIVIENDA RURAL MUNICIPIO DE SILOS.

VEREDA	TERMINADA		NUMERO DE HOGARES				TENENCIA			
	SI	NO	1	2	3	4	PROPIA	ALQUILADA	OTRA	VIVIENTE
CARABA	16,9	83,1	98,6	1,4	-	-	47,9	45,1	-	7
TARABATA	26,09	73,91	100	-	-	-	47,86	8,69	43,45	-
BELEN	78,57	21,43	100	-	-	-	54,76	44,05	1,19	-
PALOMAR	5,26	94,74	92,1	7,9	-	-	76,31	23,69	0	-
TUTEPA	3	97	98	2	-	-	76	23	1	-
MIRACIELO	0	100	91,2	5,9	-	2,9	47,06	52,94	0	-
DOÑANGELA	-	100	100	-	-	-	70,96	29,04	-	-
BATA	94,6	5,4	97,3	2,7	-	-	45,95	16,21	0	37,84
CHERQUETA	70,4	29,6	77,8	22,2	-	-	22,22	59,25	18,53	-
LEUTA	72,13	27,87	88,52	11,48	-	-	49,18	47,54	3,28	-
CENTRO	97,62	2,38	92,86	7,14	-	-	35,71	64,29	-	-
LOATA	89,6	10,4	93,8	4,2	2	-	29,2	43,8	27	-
RANCHADERO	77,8	22,2	97,7	2,3	-	-	46,67	35,6	17,73	-
AGUEDINA	83,73	16,27	95,36	2,32	2,32	-	59,5	40,5	-	-
MONTE GRANDE	68,97	31,03	100	-	-	-	68,97	31,03	-	-
SALADO CHIQUITO	44,5	55,5	96,3	-	-	3,7	66,6	18,6	14,8	-
PROMEDIO	51,82	48,18	94,97	4,346	0,27	0,413	52,8	36,5	7,9	2,8

FUENTE: E.O.T. SILOS

TABLA 89. TIPO DE MATERIAL DE CONSTRUCCION DE LA VIVIENDA

VEREDA	TIPO DE MATERIALES PREDOMINANTES (%)									
	ADOBE Y BAHAREQUE	ADOBE Y TAPIA	LADRILLO	BAHAREQUE	ADOBE Y PIEDRA	BLOQUE	OTRO	ADOBE Y LADRILLO	LADRILLO Y TAPIA	PIEDRA
CARABA	-	87,4	1,4	2,8	5,6	2,8	-	-	-	-
TARABATA	-	60,87	4,34	21,74	-	-	-	13,05	-	-
BELEN	-	60,71	26,19	9,52	-	-	-	-	3,58	-
PALOMAR	-	92,1	2,63	2,63	-	-	-	-	2,64	-
TUTEPA	-	81	8	2	-	-	-	-	9	-
MIRACIELO	-	91,17	5,89	-	2,94	-	-	-	-	-
DOÑA ANGELA	-	80,65	6,45	3,23	-	-	-	3,22	-	6,45
BATA	-	70,27	18,91	-	-	-	-	10,82	-	-
CHERQUETA	-	70,37	7,41	11,11	-	-	-	-	11,11	-
LEUTA	-	60,66	29,5	3,28	-	-	1,64	3,28	1,64	-
CENTRO	-	71,43	26,19	-	-	-	-	2,38	-	-
LOATA	-	64,58	27,08	-	-	-	-	-	8,34	-
RANCHADERO	2,23	40	35,55	2,22	-	-	-	20	-	-
AGUEDINA	-	73,8	21,5	4,7	-	-	-	-	-	-
MONTEGRANDE	-	72,41	6,89	-	-	3,45	-	-	17,25	-
SALAO CHIQUITO	-	81,5	18,5	-	-	-	-	-	-	-
PROMEDIO	0,14	72,43	15,40	3,95	0,53	0,39	0,10	3,30	3,35	0,40

FUENTE: E.O.T. SILOS

En la construcción de viviendas el material preferentemente usado es el zinc (35,21%) debido a que posee el más bajo precio en el mercado, en segundo lugar la teja (22,36%), el primero utilizado y el que ha venido reemplazando a los dos anteriores el eternit (19,04%), el porcentaje restante corresponde a combinaciones de los anteriores, incluyendo algunos techos en paja. Ver tabla 90.

TABLA 90. TIPO DE MATERIALES DEL TECHO O CUBIERTA.

VEREDA	TIPO DE MATERIALES PREDOMINANTES (%)								
	ZINC	ETERNIT	ZINC Y ETERNIT	TEJA	TEJA Y ZINC	TEJA Y ETERNIT	TEJA Y PAJA	PAJA Y ZINC	
CARABA	57,8	4,2	5,6	12,7	12,7	-	-	-	7
TARABATA	73,91	-	-	17,39	8,7	-	-	-	-
BELEN	55,96	15,48	21,42	4,76	2,38	-	-	-	-
PALOMAR	2,63	65,79	-	28,95	-	2,63	-	-	-
TUTEPA	44	18	3	20	6	2	7	-	-
MIRACIELO	58,83	17,65	5,88	14,7	2,94	-	-	-	-
DOÑA ANGELA	67,75	6,45	6,45	12,9	-	-	-	-	6,45
BATA	32,44	13,52	2,7	29,72	18,92	2,7	-	-	-
CHERQUETA	25,92	11,12	-	44,44	18,52	-	-	-	-
LEUTA	47,54	9,83	8,2	11,47	16,4	6,56	-	-	-
CENTRO	2,38	35,71	21,43	30,95	2,39	7,14	-	-	-
LOATA	20,83	22,91	20,83	16,67	12,5	6,26	-	-	-
RANCHADERO	2,21	40	15,56	6,67	15,56	20	-	-	-
AGUEDINA	23,8	19,1	7,13	23,8	11,9	14,27	-	-	-
MONTEGRANDE	10,35	13,79	6,9	34,48	6,9	24,13	3,45	-	-
SALAO CHIQUITO	37	11,1	-	48,2	3,7	-	-	-	-
PROMEDIO	35,21	19,04	7,819	22,36	8,719	5,356	0,653	0,841	

FUENTE: E.O.T. SILOS

Una característica común de las viviendas del sector rural para el municipio es que los pisos no están debidamente terminados y permanecen en tierra (44,54%) y en algunas de ellas sectores en cemento (13,83%), con pisos totalmente terminados en cemento el (31,52%) y en proporciones menores ladrillo (1,27%), baldosa (2,25%), madera 0,15% y tableta 0,96% y en combinaciones el 5,48%. Ver tabla 91.

El 63,55%, de las viviendas rurales posee entre 1 y 3 cuartos y el 32,40% entre 4 y 6 habitaciones, de estas ultimas forman parte las antiguas haciendas proyectadas para albergar familias numerosas así como aquellas de 7 – 9 cuartos (2,29%); 10– 12 cuartos (0,76%) y de 13 y mas (1%). Ver tabla 92.

TABLA 91. TIPO DE MATERIALES DEL PISO DE LA VIVIENDA.

VEREDA	TIPO DE MATERIALES PREDOMINANTES (%)										
	TIERRA	CEMENTO	MADERA Y CEMENTO	CEMENTO Y TIERRA	MADERA Y LADRILLO	BALDOSA Y CEMENTO	LADRILLO	BALDOSA	TABLETA	MADERA	LADRILLO Y CEMENTO
CARABA	81,7	9,9	-	7	1,4	-	-	-	-	-	-
TARABATA	78,26	8,69	-	13,05	-	-	-	-	-	-	-
BELEN	38,09	42,86	-	16,67	-	-	2,38	-	-	-	-
PALOMAR	55,26	28,95	-	5,26	-	2,63	-	7,9	-	-	-
TUTEPA	44	32	-	19	-	4	-	-	1	-	-
MIRACIELO	67,64	26,46	-	2,95	-	2,95	-	-	-	-	-
DOÑA ANGELA	61,29	29,03	-	-	-	6,45	-	3,23	-	-	-
BATA	35,14	32,43	5,4	21,63	-	-	-	2,7	2,7	-	-
CHERQUETA	25,93	48,15	3,7	-	-	3,71	3,7	3,7	3,7	-	7,41
LEUTA	49,2	16,4	1,63	31,14	-	-	-	-	1,63	-	-
CENTRO	33,33	33,33	9,52	2,39	-	-	4,76	14,28	-	2,39	-
LOATA	18,75	37,5	2,08	33,33	-	-	-	4,17	4,17	-	-
RANCHADERO	8,89	46,67	6,67	31,11	-	4,44	-	-	2,22	-	-
AGUEDINA	28,57	33,34	-	16,67	-	-	9,52	-	-	-	11,9
MONTEGRANDE	31,03	37,93	3,45	17,24	-	-	-	-	-	-	10,35
SALAO CHIQUITO	55,5	40,7	-	3,8	-	-	-	-	-	-	-
PROMEDIO	44,54	31,52	2,03	13,83	0,09	1,51	1,27	2,25	0,96	0,15	1,85

FUENTE: E.O.T. SILOS

TABLA 92. NUMERO DE CUARTOS POR VIVIENDA.

VEREDA	NUMERO DE CUARTOS POR VIVIENDA (%)				
	1 – 3	4 – 6	7 – 9	10 – 12	13 Y MAS
CARABA	81,7	9,9	-	7	1,4
TARABATA	82,6	4,34	8,72	-	4,34
BELEN	78,57	17,86	3,57	-	-
PALOMAR	52,63	42,1	2,635	-	2,635
TUTEPA	58	39	2	1	-
MIRACIELO	73,52	20,59	2,95	-	2,94
DOÑA ANGELA	67,74	32,26	-	-	-
BATA	54,06	40,54	5,4	-	-
CHERQUETA	48,14	48,14	3,72	-	-
LEUTA	63,94	34,42	1,64	-	-
CENTRO	71,43	21,43	2,38	-	4,76
LOATA	40,82	55,1	-	4,08	-
RANCHADERO	53,33	46,67	-	-	-
AGUEDINA	65	35	-	-	-
MONTEGRANDE	36,36	63,64	-	-	-
SALADO CHIQUITO	88,9	7,4	3,7	-	-
PROMEDIO	63,55	32,40	2,29	0,76	1,00

FUENTE: E.O.T. SILOS

Subsisten aún 1,76% de las viviendas que poseen la cocina dentro del área donde se encuentran ubicados los dormitorios y los depósitos de instrumentos y materias primas para las labores rurales, este grupo sería sujeto de atención, al igual que aquellos que no poseen las condiciones mínimas de materiales para programas de mejoramiento de vivienda.

TABLA 93. UBICACIÓN DE LA COCINA.

VEREDA	UBICACION DE LA COCINA		
	INDEPENDIENTE	CONJUNTA	NO TIENE
CARABA	100	-	-
TARABATA	100	-	-
BELEN	97,6	2,4	-
PALOMAR	100	-	-
TUTEPA	98	1	1
MIRACIELO	100	-	-
DONA ANGELA	100	-	-
BATA	100	-	-
CHERQUETA	92,59	7,41	-
LEUTA	93,45	6,55	-
CENTRO	100	-	-
LOATA	93,75	6,25	-
RANCHADERO	97,77	2,23	-
AGUEDINA	97,61	2,39	-
MONTEGRANDE	100	-	-
SALADO CHIQUITO	100	-	-
PROMEDIO	98,17	1,76	0,06

FUENTE: E.O.T. SILOS

El aprovechamiento de los escasos árboles existentes en el área rural tiene como uno de los principales fines el uso como leña para la cocción de alimentos, llegándose a tener un 55,66% de viviendas que utilizan este combustible en el área rural y un 34,51% combinan alternamente con gas, el nivel alcanzado por las viviendas que solo usan gas es del 9,76%.

Si se observa de manera particular se puede destacar que el mayor consumo lo posee la vereda donde nace la fuente abastecedora del acueducto municipal (100%) y que una vereda como “Centro” donde existe la facilidad de adquirir gas por encontrarse en los alrededores del casco urbano posee niveles de consumo del (47,62%). Ver tabla 94.

TABLA 94. TIPO DE COMBUSTIBLE UTILIZADO.

VEREDA	TIPO DE COMBUSTIBLE UTILIZADO			
	LEÑA	LEÑA – GAS	GAS	ELECTRICIDAD
CARABA	73,2	24	2,8	-
TARABATA	73,91	26,09	-	-
BELEN	64,29	26,19	8,33	1,19
PALOMAR	57,89	18,42	23,69	-
TUTEPA	34	49	17	-
MIRACIELO	67,64	32,36	-	-
DONA ANGELA	61,29	35,48	3,23	-
BATA	48,64	40,54	10,82	-
CHERQUETA	81,48	7,4	11,12	-
LEUTA	44,26	49,19	6,55	-
CENTRO	47,62	33,33	19,05	-
LOATA	10,41	68,75	20,84	-
RANCHADERO	20	55,56	24,44	-
AGUEDINA	40,47	54,76	4,77	-
MONTEGRANDE	65,52	31,03	3,45	-
SALADO CHIQUITO	100	-	-	-
PROMEDIO	55,66	34,51	9,76	0,07

FUENTE: E.O.T. SILOS

Tal como se presenta en la tabla 95 una de las dificultades en materia de saneamiento básico lo constituye la carencia de servicios sanitarios en las viviendas (43,03%), donde fundamentalmente se posee ducha (23,53%), sanitario (16,61%), letrina (13,13%) y servicio sanitario completo ducha y sanitario (3,52%).

Las veredas con el mayor índice de problemática son el orden: Tarabata (82,6%), Caraba (77,5%), Leuta (72,14%), Belén (58,33%), Miraciolo (47,05%), Centro (42,86%).

Como se había mencionado anteriormente la no existencia de servicios sanitarios es una de las principales problemáticas rurales, si esto se asocia con el tipo de disposición final de los residuos líquidos se observa que el (55,1%) dispone a campo abierto y un (6,74%) a fuentes hídricas; el (38,16%) de las viviendas poseen pozo séptico. Ver tabla 96.

TABLA 95. TIPO DE UNIDAD SANITARIA POR VIVIENDA.

VEREDA	TIPO DE UNIDAD SANITARIA POR VIVIENDA (%)					
	BAÑO	LETRINA	NO TIENE	DUCHA Y SANITARIO	SANITARIO	POZO SEPTICO
CARABA	19,7	1,4	77,5	1,4	-	-
TARABATA	-	4,35	82,6	8,7	4,35	-
BELEN	14,29	20,24	58,33	-	7,14	-
PALOMAR	36,84	21,06	36,84	5,26	-	-
TUTEPA	8	37	23	-	32	-
MIRACIELO	11,77	23,54	47,05	-	17,64	-
DONA ANGELA	6,45	22,58	35,48	-	35,49	-
BATA	8,33	-	25	11,11	52,78	2,78
CHERQUETA	59,25	14,82	25,93	-	-	-
LEUTA	19,67	3,27	72,14	-	4,92	-
CENTRO	33,33	9,52	42,86	-	14,29	-
LOATA	8,33	2,08	35,42	18,75	35,42	-
RANCHADERO	42,22	4,44	28,89	11,11	13,34	-
AGUEDINA	31	16,7	33,3	-	19	-
MONTEGRANDE	55,17	6,9	34,48	-	3,45	-
SALADO CHIQUITO	22,2	22,2	29,6	-	26	-
PROMEDIO	23,53	13,13	43,03	3,52	16,61	0,17

FUENTE: E.O.T. SILOS

TABLA 96. TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL.

VEREDA	TIPO DE DISPOSICION FINAL (%)		
	POZO SEPTICO	FUENTE HÍDRICA	CAMPO ABIERTO
CARABA	75	-	25
TARABATA	8,7	-	91,3
BELEN	7,14	41,67	51,19
PALOMAR	63,16	-	36,84
TUTEPA	69	7	24
MIRACIELO	26,47	2,94	70,59
DONA ANGELA	51,61	-	48,39
BATA	75	-	25
CHERQUETA	-	25,95	74,05
LEUTA	18,03	-	81,97
CENTRO	-	-	100
LOATA	31,25	8,34	60,41
RANCHADERO	44,44	17,78	37,78
AGUEDINA	50	-	50
MONTEGRANDE	24,14	-	75,86
SALAO CHIQUITO	66,67	4,17	29,16
PROMEDIO	38,16	6,74	55,10

FUENTE: E.O.T. SILOS

El suministro de energía eléctrica es uno de los servicios con mayor cobertura rural (87,3%). Las veredas con mayor grado de electrificación son: Tarabata (95,65%); Leuta (95,08) y Montegrade (93,75).

En términos generales la calificación es de “Bueno” en un 85,1%, Regular (9,3%) y Malo (5,6%).

La principal queja asociada con la calificación de malo, son los cortes y la demora en las reparaciones.

TABLA 97. SUMINISTRO DE ENERGIA ELÉCTRICA POR VIVIENDA. ÁREA RURAL.

VEREDA	ENERGIA ELECTRICA (%)				
	NUMERO DE VIVIENDAS CON EL SERVICIO		CALIDAD DEL SERVICIO		
	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
CARABA	93	7	94	3	3
TARABATA	95,65	4,35	81,81	18,19	-
BELEN	63,1	36,9	63,51	6,76	29,73
PALOMAR	100	-	94,74	5,26	-
TUTEPA	87	13	79,31	17,24	3,45
MIRACIELO	85,29	14,71	100	-	-
DOÑA ANGELA	90,32	9,68	100	-	-
BATA	100	-	100	-	-
CHERQUETA	92,59	7,41	68	32	-
LEUTA	95,08	4,92	73,8	18	8,2
CENTRO	71,43	28,57	61,9	9,52	28,6
LOATA	87,5	12,5	73,8	26,2	-
RANCHADERO	82,22	17,78	100	-	-
AGUEDINA	78,5	21,5	100	-	-
MONTEGRANDE	93,75	6,25	79,31	3,45	17,24
SALADO CHIQUITO	81,5	18,5	90,9	9,1	-
PROMEDIO	87,3	12,7	85,1	9,3	5,6

FUENTE: E.O.T. SILOS

5.2.4.1. Acueductos y Minidistritos de Riego.

Distrito de Riego: Palomar

Ubicación: Vereda: Palomar

Area de Riego: 80 Hectáreas

Familias: 22

Fuente Hídrica de Suministro: Salado Chiquito
Caudal Concesionado: 1 L/S

Distrito de Riego: La Laguna
Ubicación: Vereda: Aguedina – Aventino – Montegrande
Area de Riego: 120 Hectáreas
Familias: 101
Fuente Hídrica de Suministro: Quebrada La Plata
Caudal Concesionado: 30 L/S

Distrito de Riego: Pachacual
Ubicación: Vereda: Aguedina – Bata
Area de Riego: 92 Hectáreas
Familias: 69
Fuente Hídrica de Suministro: Quebrada Las Almas
Caudal Concesionado: 25 L/S

Distrito de Riego: Tutepa
Ubicación: Vereda: Miracielo – Tutepa – Los Rincón
Area de Riego: 80 Hectáreas
Familias: 120
Fuente Hídrica de Suministro: Quebrada Miracielo
Caudal Concesionado: 25 L/S

Distrito de Riego: Belén
Ubicación: Vereda: Belén
Area de Riego: 77 Hectáreas
Familias: 48
Fuente Hídrica de Suministro: Quebrada Pajarito
Caudal Concesionado: 24 L/S

Distrito de Riego: Ranchadero
Ubicación: Vereda: Ranchadero
Area de Riego: 20 Hectáreas
Familias: 23
Fuente Hídrica de Suministro: Quebradas Minas
Caudal Concesionado: 15 L/S

La disponibilidad de la fuente satisface los requerimientos teniéndose en cuenta su demanda total.

5.2.5. ECONOMÍA RURAL.

La economía está centrada en la producción agrícola siendo esta la principal fuente de la cual derivan los ingresos los habitantes del sector rural (81,09%), siguiendo en menor proporción el suministro de mano de obra para actividad agrícola (8,6%) y en valores mucho menores actividades relacionadas con agricultura y ganadería, empleados y quienes reconocen sobrevivir gracias a la caridad pública.

TABLA 98. TIPO DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS O FUENTES PRINCIPALES PARA EL SECTOR RURAL.

VEREDA	ACTIVIDAD ECONOMICA O FUENTE PRINCIPAL										
	AGRÍCOLA	GANADERIA	OBRO / AGRÍCOLA	EMPLEADO	AGRÍCOLA / GANADERIA	AGRÍCOLA / PESCA	COMERCIO / AGRÍCOLA	EMPLEADO / AGRÍCOLA	OBRO	AGRÍCOLA / GANADERIA / OBRO	LIMOSNA
CARABA	94,4	-	-	-	1,4	1,4	-	-	2,8	-	-
TARABATA	73,91	-	8,7	4,35	13,04	-	-	-	-	-	-
BELEN	71,43	-	20,24	-	4,76	1,19	1,19	1,19	-	-	-
PALOMAR	97,36	-	-	-	-	-	2,64	-	-	-	-
TUTEPA	92	-	-	-	-	-	1	-	7	-	-
MIRACIELO	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOÑA ANGELA	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BATA	75,68	5,4	-	2,7	10,82	-	-	-	5,4	-	-
CHERQUETA	55,55	-	22,22	-	7,41	-	-	-	7,41	7,41	-
LEUTA	63,93	3,27	-	-	4,91	26,26	-	-	1,63	-	-
CENTRO	47,62	-	26,19	2,38	-	-	7,15	2,38	14,28	-	-
LOATA	75,51	4,08	-	-	16,33	-	2,04	-	-	-	2,04
RANCHADERO	66,67	-	-	-	13,33	-	4,44	-	15,56	-	-
AGUEDINA	97,5	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-
MONTEGRANDE	89,65	-	-	-	10,35	-	-	-	-	-	-
SALADO CHIQUITO	96,3	-	-	-	-	-	-	-	3,7	-	-
PROMEDIO	81,09	0,80	4,83	0,59	5,15	1,80	1,15	0,22	3,77	0,46	0,13

FUENTE: E.O.T. SILOS

La actividad económica es fortalecida por la malla vial existente en el municipio la cual está conformada por las siguientes vías veredales:

En el sector piscícola en la actualidad existen los siguientes estanques:

Belén: Los Ranchos. 2 estanques. Capacidad 10.000 alevinos. Fuente río mataperros.

Entrada del Agua: 2 estanques. Capacidad 4.000 alevinos. Fuente naciente. Buena cantidad de agua.

Cáraba: Cáraba. 2 estanques con capacidad de 10.000 alevinos. Fuente río Cáraba.

Mata de Lata: 2 estanques. Capacidad 6000 alevinos. Fuente quebradas los Verdes, Curies. No se encuentra en funcionamiento.

Vega del Río: 3 estanques. Capacidad 5000 alevinos. Fuente Río Cáraba. No se encuentra en funcionamiento.

5.2.5.1. Actividad Piscícola.

En el sector piscícola en la actualidad existen los siguientes estanques:

Belén: Los Ranchos. 2 estanques. Capacidad 10.000 alevinos. Fuente río mataperros.

Entrada del Agua: 2 estanques. Capacidad 4.000 alevinos. Fuente naciente. Buena cantidad de agua.

Cáraba: Cáraba. 2 estanques con capacidad de 10.000 alevinos. Fuente río Cáraba.

Mata de Lata: 2 estanques. Capacidad 6000 alevinos. Fuente quebradas los Verdes, Curies. No se encuentra en funcionamiento.

Vega del Río: 3 estanques. Capacidad 5000 alevinos. Fuente Río Cáraba. No se encuentra en funcionamiento.

5.2.5.2. Sector Agrícola

En las veredas del municipio los sistemas de producción del sector primordial de la economía así:

TABLA 99. PRODUCCION AGRÍCOLA Y PECUARIA.

VEREDA	PRODUCTO AGRÍCOLA	PRODUCTOS PECUARIOS
BELEN	- TOMATE DE ARBOL - CURUBA - PAPA - MAÍZ - PASTO - FRESA	- BOVINOS - PORCINOS - OVINOS
AGUEDINA	- CURUBA - TOMATE - PAPA	- BOVINOS
CENTRO	- CURUBA - TOMATE - PAPA	- BOVINOS
CHERQUETA	- HORTALIZAS - PAPA - MAÍZ	- BOVINOS
PALOMAR	- TOMATE - FRIJOL - CURUBA	- BOVINOS
SALADO CHIQUITO	- PAPA - TOMATE - CURUBA - FRESA	- BOVINOS - OVINOS
BATA	- PAPA - TRIGO - PASTOS	- BOVINOS - OVINOS
LEUTA	- PAPA - PASTOS	- BOVINOS - OVINOS
LOATA	- PAPA	- BOVINOS - OVINOS
TUTEPA	- PAPA - FRIJOL - FRESA	- BOVINOS - PORCINOS - OVINOS

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO DE SILOS

	- HORTALIZAS	
DOÑA ANGELA	- PAPA - ALVERJA - FRIJOL	- BOVINOS
MIRACIELO	- PAPA - ALVERJA - FRIJOL	- BOVINOS
CARABA	- MAIZ - TRIGO	- BOVINO - OVINO - PORCINO
MONTEGRANDE	- PAPA - PASTOS	- BOVINOS - PORCINOS
RANCHADERO	- PAPA - CEBOLLA - HORTALIZAS	- BOVINOS - OVINOS - PORCINOS
TARABATA	- PAPA - CURUBA - TOMATE	- BOVINOS

FUENTE: E.O.T. SILOS