



# INDICADORES SOCIO ECONÓMICOS

POBLACIÓN RURAL / VALLEDUPAR, CESAR.

INVESTIGACIÓN HECHA POR: AGORA SAS



2012 - 2013

[www.agora-sas.com](http://www.agora-sas.com)



## **EQUIPO DE INVESTIGACIÓN**

**DIR CIENTÍFICO**

JOSE LUIS BUSTOS REALES

**JEFE DE SISTEMA**

EXEL AVENDAÑO

**DIR. INVESTIGACIÓN INFANCIA Y ADOLESCENCIA**

YISELA LOZANO MONTERO

**DIR. UNVESTIGACION ADULTOS EN EDAD PRODUCTIVA**

MARY LILIANA TAVERA

**DIR. INVESTIGACIÓN TERCERA EDAD**

LESBI LORA

**DISEÑO GRÁFICO - DIAGRAMACIÓN Y FOTOGRAFÍA**

MICHAEL MARTELO DÍAZ

## **COLABORADORES**

**ZONA RURAL**

DRA MANUELA SANIN MARTINEZ

**BARRIOS SUB-NORMALES**

CORONEL LUIS COGOLLOS

**JEFE COORDINADOR DE CAMPO**

PEDRO FLÓREZ GUERRA

**INGENIERO DE APOYO**

JAIME JARAMILLO VELEZ

**INGENIERA APOYO**

HAYSEL RODRÍGUEZ ACUÑA

**JEFE DIGITACIÓN**

ANTONIO MURCIA

**COORDINADOR DE CAMPO APOYO**

GUSTAVO DÍAZ ARZUGA

## MÓDULO DE CONSULTA EN LÍNEA

[https:// esoecova2012.agora-sas.com](https://esoecova2012.agora-sas.com)







Valledupar es una ciudad en forma de un ala de mariposa, posada suavemente sobre la margen occidental del Rio Guatapurí...

LEONARDO MAYA AMAYA

# ÍNDICE

INTRODUCCIÓN .....	8
INDICADORES SOCIOECONOMICOS .....	11

# INTRODUCCIÓN

El municipio de Valledupar está conformado por 6 zonas geográficas:

Zona Norte: consta de 5 corregimientos y 42 veredas.

Corregimientos: Atanquez, Guatapurí, Chemesquemena, La Mina, Los Haticos.

Zona Nororiental: 10 corregimientos y 4 veredas

Corregimientos: Guacoche, Guacochito, La Vega arriba, Los Corazones, El Jabó, Las Raíces, El Alto la Vuelta, Badillo, Patillal y Río Seco.

Zona Suroriental: 2 corregimientos y 13 veredas.

Corregimientos: Aguas Blancas y Valencia de Jesús.

Zona Sur: 4 corregimientos y 15 veredas.

Corregimientos: Guaimaral, Caracolí, Los Venados, El Perro.

Zona Suroccidental: 2 corregimientos y 30 veredas.

Corregimientos: Mariangola y Villa Germania.

Zona Noroccidental: 2 corregimientos y 21 veredas.

Corregimientos: Sabana Crespo y Azúcar Buena.

cidir la fundación de Valledupar con su día (6 de enero).



La ciudad al Norte limita con los departamentos de Magdalena y la Guajira; Por el Sur con los municipios de San Diego, La Paz y el Paso; Por el Este con la Guajira y los municipios de San Diego y la Paz; Por el Oeste con el Magdalena y los municipios de Bosconia y el Copey.

Valledupar, fundada en 1.544 es la capital del departamento del Cesar. Está ubicada en las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta a la margen del río Guatapurí. Es conocida internacionalmente como la Ciudad de los Santos Reyes y Capital Mundial del Vallenato. Es una ciudad joven, como podrá verificarse a lo largo del presente estudio.

EL portal <http://www.valledupar-cesar.gov.co> señala que la Ciudad de los Reyes del Valle de Upar. Nombre original con el cual se conoció desde sus orígenes-, fue fundada inicialmente el primero de octubre de 1544, por el capitán Francisco Salguero, quien sin mandato oficial alguno, decidió establecer a orillas del río Guatapurí, en las tierras de los indios Eupari –parcialidad perteneciente a la tribu Chimila -, una población que sirviera de enlace en la ruta que de Santa Marta, seguía hacía el Río Grande de la Magdalena, por la vía de La Ramada y Río de el hacha. Ese acto generó disputas por la autoría, caso que más tarde fue llevado a la audiencia de Santo Domingo sin que se produjera un pronunciamiento formal o legal, razón por la cual y debido a las diferencias presentadas, se dio la negativa de reconocimiento de dicha fundación al Capitán Salguero.

El portal Wikipedia reporta que Valledupar debe su nombre al accidente geográfico donde se encuentra edificada la ciudad, el valle del río Cesar, que corre hacia el sur entre la Sierra Nevada de Santa Marta y la Serranía de Perijá para desembocar en el río Magdalena, y Eupari, nombre del cacique de la etnia chimila que gobernaba la región para la época en que arribó el capitán Francisco Salguero, conquistador español que denominó en su honor la zona. El nombre fue posteriormente abreviado por escribanos y conquistadores a lo largo de la época colonial española como Valle D'Upar hasta oficializarse el nombre de Valledupar. Los monjes capuchinos fueron quienes bautizaron la ciudad con el nombre de Ciudad de los Santos Reyes del Valle de Upar, establecido así en honor de los Reyes Magos, por coincidir la fundación de Valledupar con su día (6 de enero).

Así mismo, ese portal agrega que en cuanto a su economía, actualmente la ciudad de Valledupar empieza a diversificarse mediante la apertura de nuevas perspectivas distintas a la tradicional vocación agropecuaria de gran validez histórica.

Desde la creación del departamento del Cesar y la designación de la ciudad como su capital, el desarrollo económico de la nueva ciudad creció hasta alcanzar niveles nunca más logrados, que en materia agropecuaria logró consolidarse como el primer productor nacional de algodón y la segunda cabaña bovina más grande del país después de Córdoba; esta situación generó nuevas inversiones y un bienestar realmente palpable. Hacia mediados de los años 90, la ciudad al igual que el resto del país se sume en una profunda crisis económica. La caída del negocio del algodón, la violencia generalizada y el arribo a la ciudad de un gran número de desplazados y de desmovilizados forzaron que la ciudad empezara a abrir nuevos horizontes en materia de sustento no sin gran dificultad.

La enciclopedia virtual indica que en el tema de desarrollo urbano, la ciudad de Valledupar se encuentra asentada sobre una planicie del piedemonte de la vertiente suroriental de la Sierra Nevada de Santa Marta. El casco urbano tiene una longitud norte-sur de 8.3 km y este-oeste de 6.2 km. La ciudad se ha desarrollado desde sus inicios hacia el occidente, el norte y el sur, siendo limitada al oriente por el río Guatapurí. Se observa una densidad poblacional moderada derivada de una mancha urbana relativamente grande, esto se debe en parte a la poca implementación de edificaciones de altura, pues son pocos los edificios de más de 5 pisos en la ciudad debido a que Valledupar está orientada para crecer de manera horizontal, dado que el Plan de Ordenamiento Territorial (POT) vigente, solo permite en esta ciudad construcciones hasta de nueve pisos, en la actualidad el POT está siendo rediseñado y este aspecto será tomado en cuenta con el fin de permitir a los inversionistas la construcción de nuevas edificaciones de altura. 6, con próxima expedición de nuevo POT, orden dada en el despacho de la alcaldía municipal en julio de 2012. 7

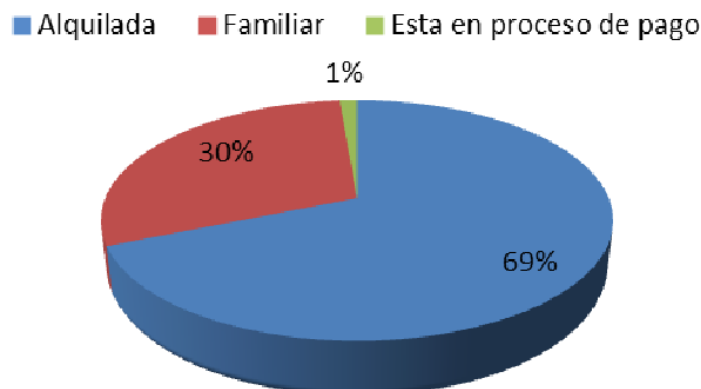
Según el POT, que vio la luz en 1999, a partir de esa fecha la edificación más alta que se construya en la capital del Cesar no debe sobrepasar los nueve pisos, y más aún, solo en algunos sectores denominados 'Área de actividades especiales comercial'. Es por ello que algunos inversionistas que han intentando construir en la ciudad han reversado sus proyectos. La construcción más alta de Valledupar es el edificio de la Caja Agraria que tiene 14 pisos.

A través de los últimos 72 años, el pequeño pueblo de 3.200 habitantes que fue Valledupar en 1938, pasó a alojar una población de 338.000, lo que significa que durante el mismo período, la capital del Cesar se multiplicó por más de 100 veces, cifra no alcanzada por ninguna otra ciudad colombiana durante el siglo XX.

## INDICADORES SOCIOECONÓMICOS



# ESTADO DE LA VIVIENDA RURAL EN CUANTO A PROPIEDAD

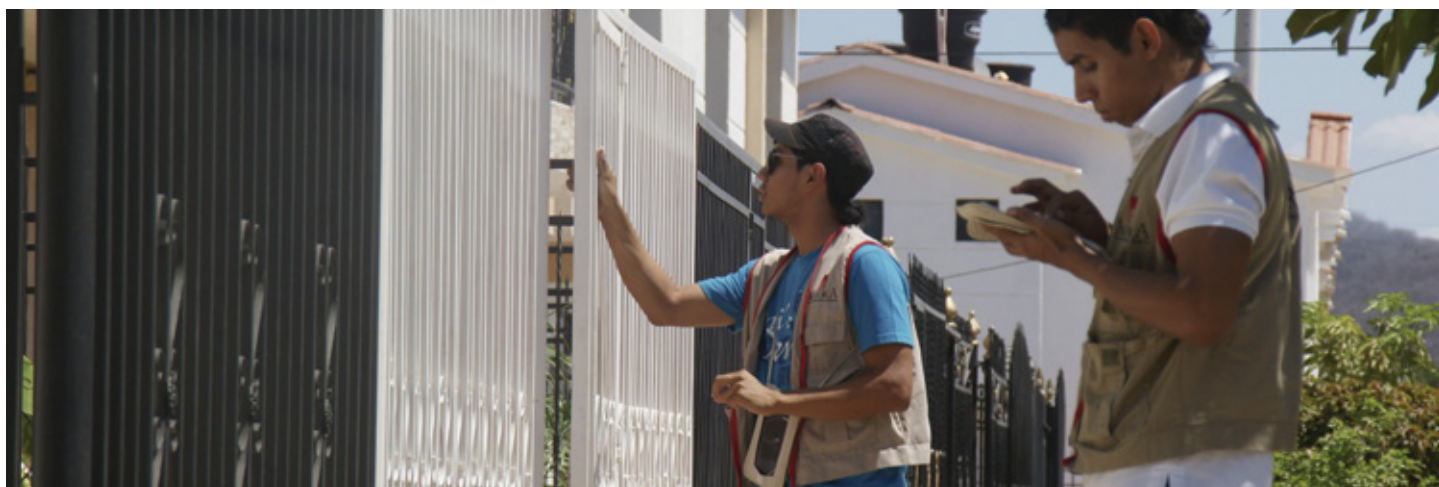


Fuente de información: Ágora S.A.S

ESTADO VIVIEN	CANTIDAD	%
Propia	12.118,49	69,30%
Alquilada	3691,51	21,11%
Familiar	1608,8	9,20%
Esta en proceso de pago	69,95	0,40%
<b>Total</b>	<b>17.487</b>	

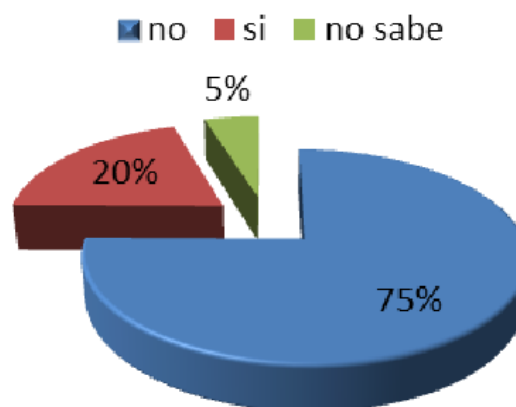
Fuente de información: Ágora S.A.S

Lo que esta tabla y su gráfica indican es que en la ciudad de Valledupar, zona rural, el 70% de las viviendas son propias, o se encuentran en usufructo familiar (1%); un porcentaje cercano a la tercera parte de la zona está en condiciones de arriendo. Este dato pareciera reflejar una situación normal, si no fuese porque al comparar el número de unidades de vivienda que poseen escritura pública, el tiempo de permanencia en ellas por los inquilinos y las edades promedio de los mismos, lo que asoma es una realidad que hace repensar la dinámica de este perfil de ocupación de las viviendas disponibles.



Encuesta hecha por Agora S.A.S.

## ESCRITURA PÚBLICA



Fuente de información: Ágora S.A.S

ESCRITURA PÚBLICA	CANTIDAD	P
no	13132	75.1%
Si	3497	20%
no sabe	839	4.8%

Fuente de información: Ágora S.A.S

Lo que esta tabla y su gráfica reflejan es que nada menos que el 80% de las viviendas no reportan existencia de escritura pública, lo cual no solo es un problema de acceso a la propiedad, que es uno de los indicadores internacionales de necesidades Básicas, sino que al hacer el ejercicio de comparar edades de los habitantes con tiempo de permanencia en la vivienda, sigue, como en el análisis anterior, asomando la cara un problema social de fondo, muy seguramente asociado con situaciones de personas víctimas de la violencia.



Encuesta hecha por Agora S.A.S.

## TIEMPO PROMEDIO EN AÑOS DE OCUPACIÓN DE LA VIVIENDA

Lo que esta tabla muestra es que el tiempo de habitación de la unidad de vivienda es de tres años o menos en un llamativo 51.6% lo cual llama a la reflexión ya que la tradición bucólica no es a los cambios frecuentes de residencia, si no más bien a la permanencia de tiempo en las casas maternas; así las cosas, si se compara con el intervalo de habitación promedio entre 7- 8 y 9 años, se observa que la sumatoria de este otro extremo del polígono de frecuencia es de solo el 14,2% es decir que se observa una pirámide temporal de habitación que hace pensar que los habitantes raizales no están en sus viviendas, donde están estos habitantes y quiénes son estos individuos?....

### TIEMPO EN AÑOS

avg(G\_TIEMPO\_VIVIEN)

13.7947439963752

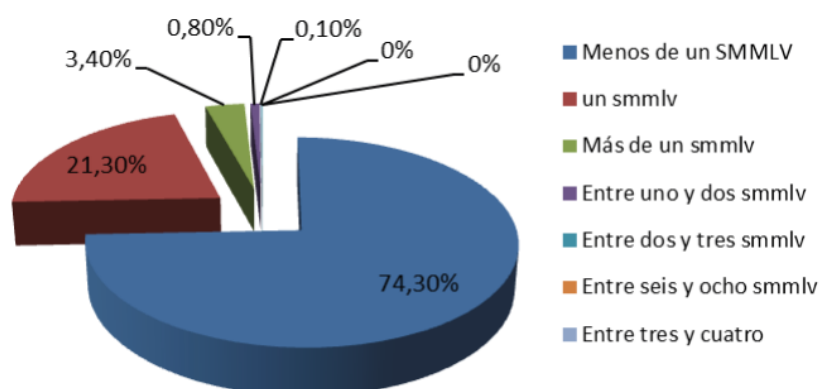
Fuente de información: Ágora S.A.S



**RANGO INTERVALO ENTRE 3 AÑOS O MENOS  
Y ENTRE 8 Y 10 AÑOS**

G_TIEMPO_VIVIEN	count(G_TIEMPO_VIVIEN)	P
1	497	22.8%
2	364	16.7%
3	264	12.1%
5	212	9.7%
4	204	9.3%
10	184	8.4%
6	149	6.8%
8	143	6.6%
7	120	5.5%
9	45	2.1%
	<b>2182</b>	

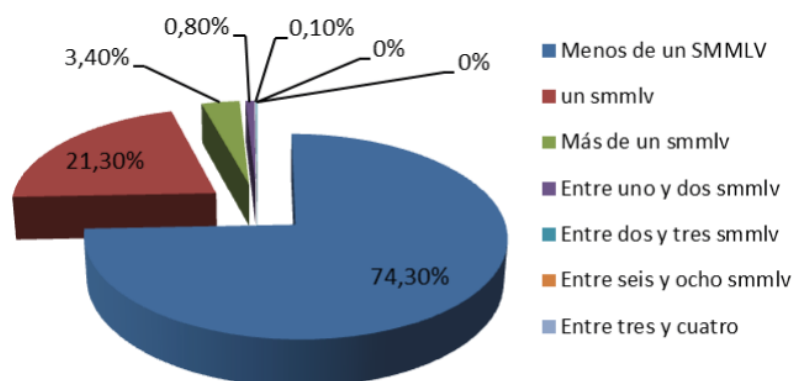
Fuente de información: Ágora S.A.S



Fuente de información: Ágora S.A.S

A lo anterior hay que añadirle el elevadísimo porcentaje (80%) de unidades de vivienda que no reportan escritura pública, circunstancia esta que ayudaría a enmascarar un posible problema de desplazamiento forzado de fondo.

### INGRESOS POR VIVIENDA RURAL



Fuente de información: Ágora S.A.S

SALARIO	CANTIDAD %	
Menos de un SMMLV	46903	74,30%
un smmlv 1	3446	21,30%
Más de un smmlv	2146	3,40%
Entre uno y dos smmlv	505	0,80%
Entre dos y tres smmlv	63	0,10%
Entre seis y ocho smmlv	1	0%
Entre tres y cuatro	1	0%
<b>TOTAL6</b>	<b>3065</b>	

Fuente de información: Ágora S.A.S

Los datos que arrojan esta tabla con su gráfica son alarmantes, ya que el 95,6% de toda la muestra rural reporta sobrevivir con uno o menos de un salario mínimo mensual por vivienda. Esto significa ni más ni menos que estas personas cuentan escasamente con un dólar con 30 centavos es decir unos \$2.600 al día para sobrevivir.

Esta suma debe ser utilizada por los habitantes de la zona rural para pagar su alimentación (desayuno almuerzo y cena), su transporte, sus servicios públicos domiciliarios, su educación y su esparcimiento. Si se tienen en cuenta los indicadores nacionales e internacionales de pobreza y miseria, la condición es que prácticamente toda la población rural se encuentra por debajo de esos índices.



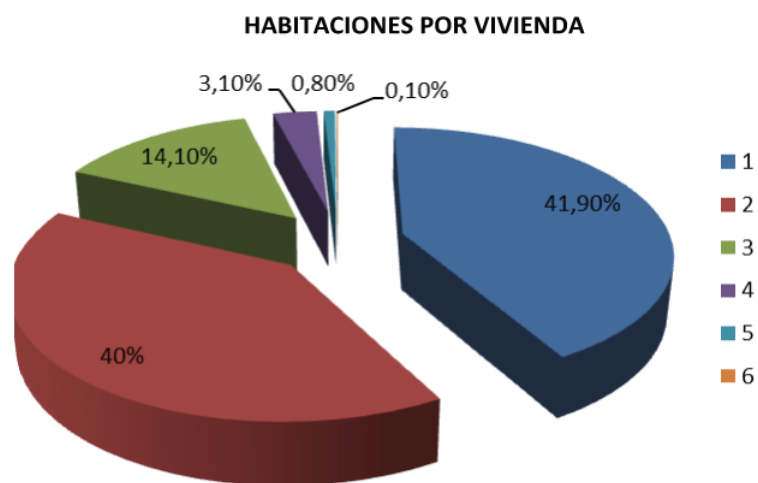


Encuesta hecha por Agora S.A.S.

Estos datos son coherentes con el reporte de Manuel Ramírez, quien dijo que durante el año 2009 el ingreso per cápita de los hogares disminuyó un 2%; en dicho estudio realizado por la Misión para el empalme de las series de empleo, pobreza y desigualdad (Mesepe) en la que participaron DANE, Planeación Nacional y expertos independientes, se reporta que en Colombia los pobres llegan a 19.899.144 y los indigentes suman 7.159.172, eso significa que la pobreza en Colombia si se aproxima la población Nacional a 40.000.000 de habitantes llega al 67.7%.

De acuerdo con el coeficiente de Gini se considera indigente a una persona cuyo ingreso mensual este por debajo de \$120.588 y se considera pobre un hogar cuyo ingreso mensual este por debajo de \$1.125.536.

Entre uno y dos salarios mínimos se ubica un escaso 4.2% y entre seis y ocho salarios mínimos legales vigentes la cifra es tan baja que ni siquiera alcanza a alterar el software matemáticamente.



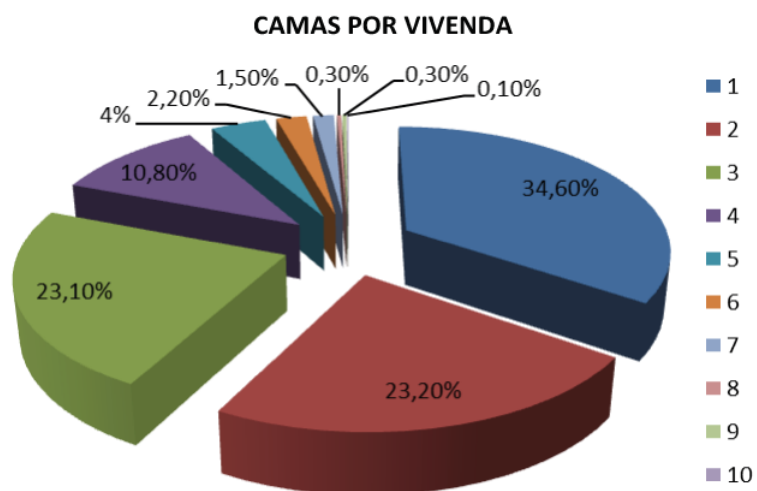
Fuente de información: Ágora S.A.S

HABITACIONES	CANTIDAD	P
2	7327	41.9%
1	6994	40%
3	2465	14.1%
4	542	3.1%
5	139	0.8%
0	17	0.1%
<b>TOTAL</b>	<b>17484</b>	

Fuente de información: Ágora S.A.S

La tabla y su gráfica indican que en la zona rural del municipio el guarismo predominante esta entre dos y una habitación por vivienda. 41.9% de las viviendas encuestadas reporta tener dos habitaciones; esto significa que entre 7.327 unidades de vivienda hay dos habitaciones para compartirlas un promedio de 3.61 habitantes por vivienda. 6.994 unidades de vivienda, esto es el 40% reportan una sola habitación para la convivencia de estas 3.61 personas lo cual ya es un dato que hace pensar en hacinamiento. 2.465 unidades de vivienda reportan tres habitaciones (14.1%); mientras que de cuatro y cinco habitaciones se reportan el 3.9% que equivale a 681 casas.

Un porcentaje ínfimo pero no por ello menos preocupante reportan cero habitaciones, 17 casas en las que en el mismo espacio se cocina, se duerme, se hacen aseo personal y todas las practicas cotidianas.



Fuente de información: Ágora S.A.S

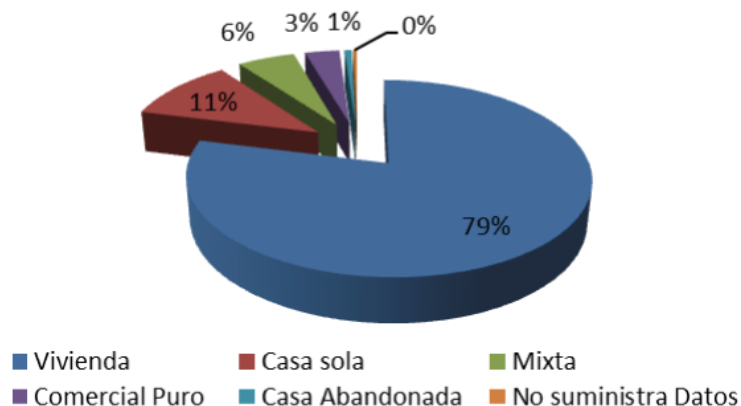
CANT CAMAS	CANTIDAD	P
2	6050	34.6%
1	4056	23.2%
3	4039	23.1%
4	1888	10.8%
5	699	4%
0	384	2.2%
6	262	1.5%
7	52	0.3%
8	52	0.3%
9	17	0.1%
<b>TOTAL</b>	<b>17499</b>	

Fuente de información: Ágora S.A.S

### SUMATORIA DE CAMAS

La sumatoria de camas por vivienda es de 41.825, un promedio de 0.7 camas por habitante lo cual indicaría, si se tiene en cuenta que las parejas duermen en la misma cama que no hay un problema de hacinamiento en el tema de camas.

### TIPO / ESTADO DE VIVIENDA



Fuente de información: Ágora S.A.S

TIPO VIVIENDA	CANTIDAD	P
Vivienda	13797	78.9%
Casa sola	1923	11%
Mixta	979	5.6%
Comercial Puro	594	3.4%
Casa Abandonada	122	0.7%
No suministra Datos	69	0.4%
<b>TOTAL</b>	<b>17484</b>	

Fuente de información: Ágora S.A.S

En lo que tiene que ver con tipo y estado de vivienda la tabla y su gráfica muestran que el 79% de las casas en la zona rural son utilizadas como vivienda exclusiva, estas son 13.797 unidades de vivienda; mientras que el 3.4% (594 casas) son utilizadas como establecimiento comercial puro. 979 viviendas (5.6%) se reportan como mixtas. Lo anterior significa que son casas en las que los habitantes tienen instalado algún tipo de negocio (panadería, tienda, zapatería, misceláneas, etc.).

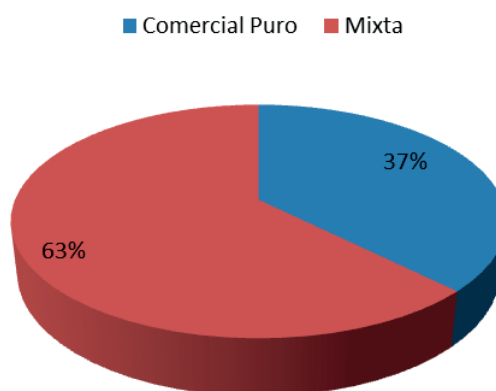
Hay un llamativo 11% (1.923 casas) que se encuentran solas, es decir que los muebles están allí pero sus habitantes no, ya sea por razones de trabajo y/o estudio; mientras hay un 1% aproximado (122) de casas en estado de abandono. 69 casas (0.4%) se negaron a reportar datos.



Fotografía: Ágora S.A.S

## ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES

Del total de las casas que reportan tener algún tipo de negocio el 37%, es decir 589 son establecimientos comerciales puros con cero habitantes mientras que 983 (63%) son unidades de vivienda en las que la familia posee algún tipo de establecimiento comercial.



Fuente de información: Ágora S.A.S

TIPO VIVIENDA	CANTIDAD	P
Comercial Puro	589	37.5%
Mixta	983	62.5%

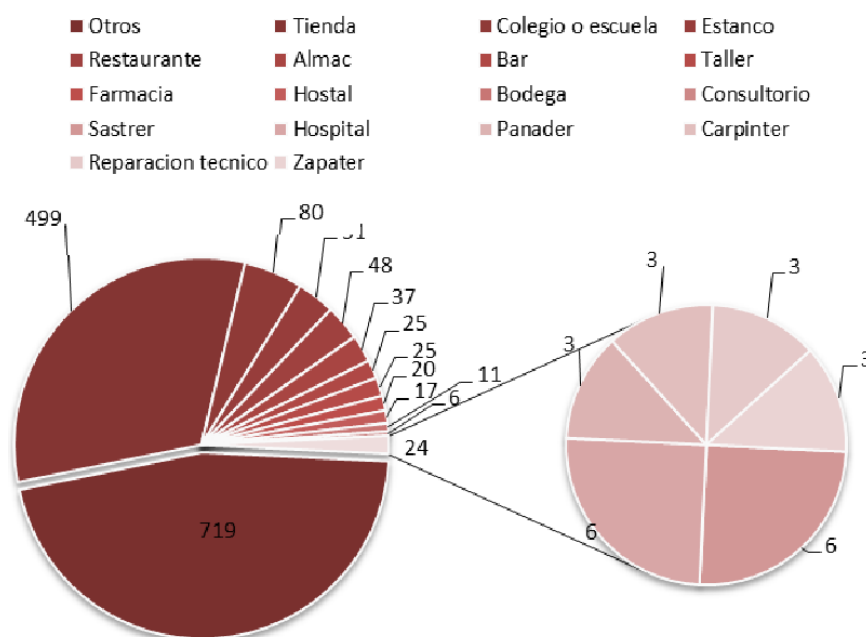
Fuente de información: Ágora S.A.S



Encuesta hecha por Agora S.A.S.

## TIPOS DE ESTABLECIMIENTOS

La nota predominante es el rebusque informal aglutinado en una amplia categoría que se a denominado otros. La actividad de mayor ocurrencia en el polígono de frecuencia comerciales son las tiendas que aglutinan el 31.8% con 499 repitencias. 80 establecimiento (5.1) son escuelas, colegios, jardines infantiles o guarderías. El siguiente guarismo en frecuencia con el 3.3 % (51) casos lo conforman las ventas de licores en la categoría estancos. Establecimiento tipo almacén se encuentran 37 (2.4%); bares se identifican 25 (1.6%); 1.6 % se reportan como talleres (25 casos); 20 farmacias, 17 hostales, 11 bodegas, 6 consultorios, 6 sastrerías y 6 puestos de salud.



Fuente de información: Ágora S.A.S





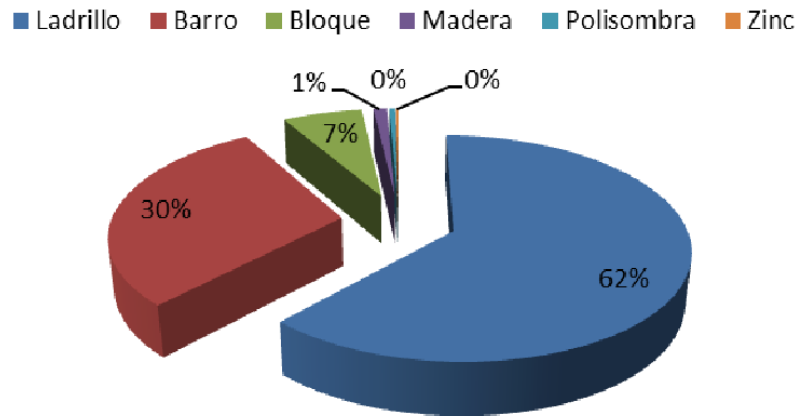
Encuesta hecha por Agora S.A.S.

### TIPOS DE ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES

ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD	P
Otros	719	45.8%
Tienda	499	31.8%
Colegio o escuela	80	5.1%
Estando	51	3.3%
Restaurante	48	3.1%
Almacén	37	2.4%
Bar	25	1.6%
Taller	25	1.6%
Farmacia	20	1.3%
Hostal	17	1.1%
Bodega	11	0.7%
Consultorio	6	0.4%
Sastrería	6	0.4%
Hospital	6	0.4%
Panadería	3	0.2%
Carpintera	3	0.2%
Reparación técnico	3	0.2%
Zapater	3	0.2%
<b>TOTAL</b>	<b>1562</b>	

Fuente de información: Ágora S.A.S

### MATERIAL PREDOMINANTE DE PAREDES



Fuente de información: Ágora S.A.S

MATERIAL PAREDES	CANTIDAD	P
Ladrillo	10824	61.9%
Barro	5176	29.6%
Bloque	1154	6.6%
Madera	192	1.1%
Polisombra	87	0.5%
Zinc	34	0.2%
<b>TOTAL</b>	<b>17467*</b>	

Fuente de información: Ágora S.A.S

\*Esta medición tiene una fuga de muestra del 0.1 %, que equivale a 20 unidades de vivienda.

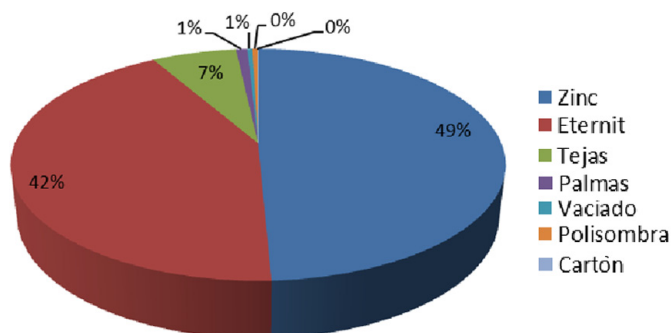
Lo que la gráfica y la tabla reflejan es que en la zona rural, tal cual como ocurre en la zona urbana los materiales de los cuales están hechas las viviendas son sólidos. El ladrillo es el material predominante con el 61.9% (10.824 unidades de vivienda), seguido por el barro tradicional con 5.176 casas que conforman el 29.6%. El bloque conforma el 6.6% de las viviendas con 1.154 casos (6.6%), la madera alcanza el 1.1% (192 casas) y un 0.7% entre polisombra y zinc en lo que muy seguramente se trataría de casos de invasión de predios (121 casas).





Fotografía: Ágora S.A.S

#### MATERIAL PREDOMINANTE DE TECHOS



Fuente de información: Ágora S.A.S

MATERIAL TECHO	CANTIDAD	P
Zinc	8621	49.3%
Eternit	7414	42.4%
Tejas	1154	6.6%
Palmas	157	0.9%
Vaciado	69	0.4%
Polisombra	69	0.4%
Cartón	8	0%

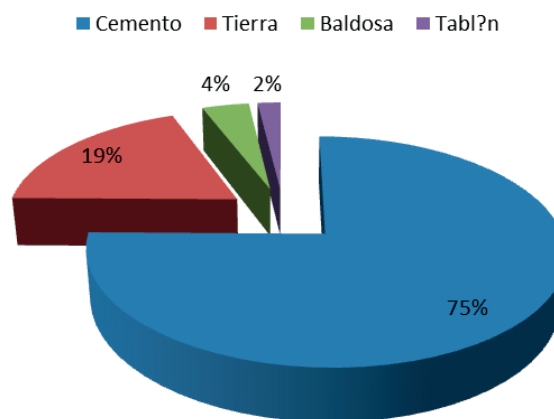
Fuente de información: Ágora S.A.S

En este ítem, la dominancia está en la lámina de zinc, ya que la medición arroja un dato de 8.621 unidades de vivienda (49%) cuyo tejado esta hecho de este material. El valor que le sigue al polígono de frecuencia en techos es Eternit con el 42%, es decir 7.414 unidades de vivienda. La teja ocupa el 6.6% con 1.154 casos; la palma el 0.9% (157 unidades de vivienda), el vaciado en concreto con 69 repitencias alcanza el 0.4% y coherentemente con el dato de paredes en polisombra y en zinc, un 75% reporta techo en cartón y en polisombra (8 y 69 casos respectivamente).



Encuesta hecha por Agora S.A.S.

#### MATERIAL PREDOMINANTE DE PISOS



Fuente de información: Ágora S.A.S

MATERIAL PISO	CANTIDAD	P
Cemento	13150	75.2%
Tierra	3322	19%
Baldosa	681	3.9%
Tablón	332	1.9%
<b>TOTAL</b>	<b>17485</b>	

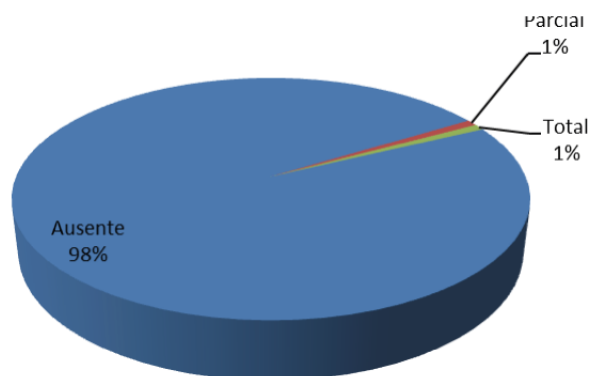
Fuente de información: Ágora S.A.S

Nuevamente, en coherencia con lo que sucede en el casco urbano del municipio, los materiales rígidos marcan la tendencia ya que el cemento, el tablón y la baldosa alcanzan el 81% de los casos de la siguiente manera: Cemento 13.150 unidades de vivienda (75.2%), baldosa 681 casas (3.9%) y tablón 332 viviendas (1.9%), mientras que en tierra se reportan 3.322 unidades de vivienda, lo que conforma un 19% del total.



Encuesta hecha por Agora S.A.S.

### PRESENCIA DE CIELO RASO



Fuente de información: Ágora S.A.S

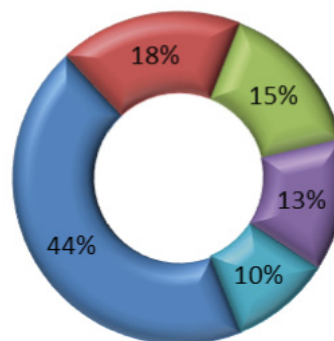
CIELO RASO	CANTIDAD	P
Ausente	17207	98.4%
Parcial	139	0.8%
Total	139	0.8%
<b>TOTAL</b>	<b>17485</b>	

Fuente de información: Ágora S.A.S

Aquí el estudio se topa con un dato dramático ya que 17.207 unidades de vivienda, esto es ni más ni menos que el 98% del total, reporta ausencia total de cielo raso lo cual señala la posibilidad de un problema de salud pública a mediano o largo plazo, ya que es un echo establecido la relación entre enfermedad fibroquística y cáncer de pulmón y el contacto crónico con el asbesto y si hay 7.414 casas cuyo material predominante de techos es el eternit, con un promedio de 3.61 habitantes por vivienda se estaría hablando de unas 25.516 personas expuestas al riesgo de enfermedad pulmonar por contacto con el asbesto.

## CONEXIÓN ACUEDUCTO

■ 18 a 24 ■ 12 a 18 ■ 6 a 12 ■ 0 ■ 0 a 6



Fuente de información: Ágora S.A.S

CONEX. ACUEDUCTO	CANTIDAD	P
18 a 24	7746	44.3%
12 a 18	3112	17.8%
6 a 12	2675	15.3%
0	2255	12.9%
0 a 6	1696	9.7%
<b>TOTAL</b>	<b>17484</b>	

Fuente de información: Ágora S.A.S

La gráfica y la tabla muestran que la conexión a acueducto en la zona rural es bastante alta si se tiene en cuenta que el 62.1% de las unidades de vivienda tienen acceso al acueducto entre 12 y 24 horas al día. 7.746 unidades de vivienda, que son el 44.3% reportan tener el servicio de acueducto entre 18 y 24 horas al día; el 17.8% es decir, 3.112 viviendas reportaron conexión al acueducto efectiva de 12 a 18 horas y un 15.3%, esto es 2.675 casas afirman tener conexión efectiva al acueducto entre 6 y 12 horas diarias.

El dato preocupante se ubica en un 22.6% que tienen una deficiente prestación del servicio de acueducto, ya que 2.255 unidades de viviendas que conforman el 12.9% del total reportan cero horas de conexión del acueducto al día y 1.696 que son casi el 10% (9.7%) señalan que tienen menos de 6 horas de conexión efectiva al acueducto al día.

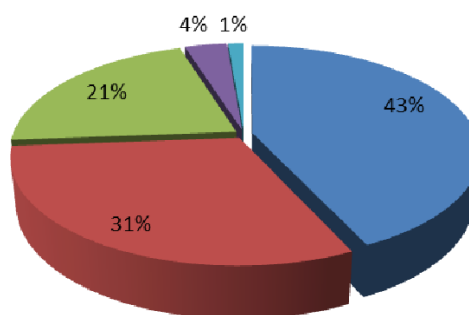




Encuesta hecha por Agora S.A.S.

### AGUAS RESIDUALES

■ Posa séptica ■ Alcantarillado ■ Calle ■ Arrollo ■ Acequia



Fuente de información: Ágora S.A.S

AGUAS RESIDUALES	CANTIDAD	P
Poza séptica	7519	43%
Alcantarillado	5368	30.7%
Calle	3724	21.3%
Arrollo	629	3.6%
Acequia	227	1.3%

Fuente de información: Ágora S.A.S

En lo que tiene que ver con el manejo de aguas residuales el indicador baja con respecto al casco urbano ya que el 43% representado en pozas sépticas presenta una repitencia de 7.519 casos; mientras un muy preocupante 21%, esto es 3.724 unidades de vivienda reporta que sus aguas residuales van directamente a la calle. Solo 5.368 unidades de vivienda (31%) están conectados al alcantarillado, mientras el 4.9% contaminan los arroyos y las acequias vecinas ya que vierten sus aguas residuales en los mismos, esto es 856 viviendas que representan unas 3.100 personas vertiendo diariamente sus desechos en estas cuencas hídricas.



Encuesta hecha por Agora S.A.S.

## UNIDADES SANITARIAS POR VIVIENDA

UNID SANITARIAS	CANTIDAD	P
1	13097	74.9%
0	3672	21%
2	664	3.8%
3	35	0.2%
4	17	0.1%
5	2	5%
<b>TOTAL</b>	<b>17487</b>	

Fuente de información: Ágora S.A.S

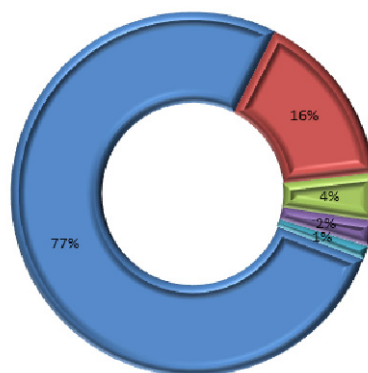
La gráfica revela que la nota predominante en cuanto a presencia de unidades sanitarias con el 75% (13.097 unidades de vivienda) poseen una unidad sanitaria y esto es coherente con el dato anteriormente mencionado ya que el 74% reporta conexión a poza séptica o al alcantarillado. Un preocupante 21% reporta ninguna unidad sanitaria lo cual guarda coherencia con el dato anteriormente mencionado de aguas residuales en el cual el 26% reporta que sus aguas residuales van a la calle, a los arroyos o a las acequias.



Encuesta hecha por Agora S.A.S.

## CONEXIÓN ENERGIA ELECTRICA

■ 18 a 24 ■ 12 a 18 ■ 6 a 12 ■ 0 ■ 0 a 6



ENERGIA ELECT	CANTIDAD	P
18 a 24	13395	76.6%
12 a 18	2745	15.7%
6 a 12	751	4.3%
0	384	2.2%
0 a 6	209	1.2%
<b>TOTAL</b>	<b>17484</b>	

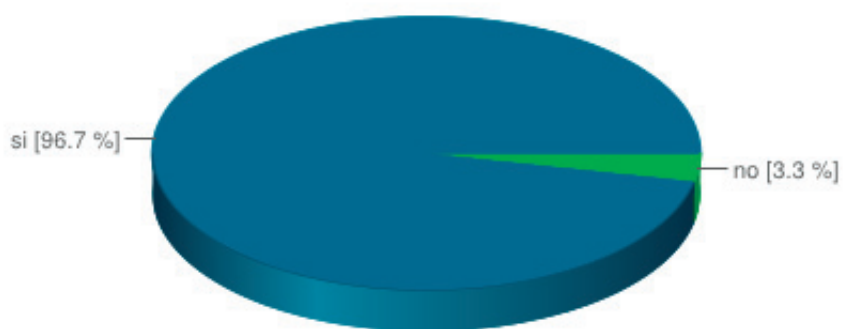
Fuente de información: Ágora S.A.S

La gráfica revelan que la nota predominante en cuanto a presencia de unidades sanitarias con el 75% (13.097 unidades de vivienda) poseen una unidad sanitaria y esto es coherente con el dato anteriormente mencionado ya que el 74% reporta conexión a poza séptica o al alcantarillado. Un preocupante 21% reporta ninguna unidad sanitaria lo cual guarda coherencia con el dato anteriormente mencionado de aguas residuales en el cual el 26% reporta que sus aguas residuales van a la calle, a los arroyos o a las acequias.



Encuesta hecha por Agora S.A.S.

## MAS DE UNA FAMILIA EN LA VIVIENDA



Fuente de información: Ágora S.A.S

En 577 unidades de vivienda rural comparten espacio dos o más familias.