

**CARACTERIZACIÓN SOCIOECONOMICA Y AMBIENTAL DE LA POBLACIÓN
RURAL DE LA VEREDA ACAPULCO Y SAN LORENZO
DE GIRARDOT (CUNDINAMARCA), AÑO 2017**

FAYSULI CAMACHO CASTILLO
Código 310211143

CARLOS ANDRES IBAÑEZ PLATA
Código 310210217

**UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS Y CONTABLES
PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**

**GIRARDOT
2017**

**CARACTERIZACIÓN SOCIOECONOMICA Y AMBIENTAL DE LA POBLACIÓN
RURAL DE LA VEREDA ACAPULCO Y SAN LORENZO
DE GIRARDOT (CUNDINAMARCA), AÑO 2017**

FAYSULI CAMACHO CASTILLO
Código 310211143

CARLOS ANDRES IBAÑEZ PLATA
Código 310210217

**Trabajo de grado Como requisito para optar al título de
Administrador de Empresas**

Mg. GLORIA SORAYA ARIAS RAMIREZ
Director de trabajo de grado

**UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONOMICAS Y CONTABLES
PROGRAMA DE ADMINISRACION DE EMPRESAS
GIRARDOT
2017**

Nota aceptación

Presidente del jurado

Jurado

Jurado

AGRADECIMIENTOS

A Dios todo poderoso y a nuestros padres por no dejarnos desfallecer y enseñarnos la importancia de la perseverancia en la consecución de nuestros sueños.

A nuestra directora de trabajo de grado, Gloria Soraya Arias Ramírez, Docente quien nos soportó, orientó y corrigió amablemente con sugerencias y comentarios para el desarrollo y la culminación de este trabajo.

A cada uno de los profesores, que en este andar por la vida, influyeron con sus lecciones y experiencias, llenando nuestro mundo de conocimiento, formándonos como personas de bien y preparándonos para enfrentar los retos que trae la vida, a todos y cada uno de ellos muchas gracias.

Y finalmente a todas las personas que se vieron involucrados con este trabajo les agradecemos su respaldo y compañía.

CONTENIDO

	Pag.
INTRODUCCIÓN	19
1. TITULO	20
2. AREA, LINEA, PROGRAMA Y TEMA DE INVESTIGACION	21
2.1 ÁREA.....	21
2.2 LÍNEA	21
2.3 PROGRAMA.....	21
2.4 TEMA DE INVESTIGACIÓN.....	21
3. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	22
3.1 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	22
3.2 FORMULACION DEL PROBLEMA	22
4. JUSTIFICACIÓN	23
5. OBJETIVOS	25
5.1 OBJETIVO GENERAL.....	25
5.2 OBJETIVO ESPECÍFICOS.....	25
6. MARCO REFERENCIAL	26
6.1 MARCO TEÓRICO.....	26
6.2 MARCO CONCEPTUAL.....	28
6.3 MARCO GEOGRÁFICO	31
6.3.1 Tradiciones y Creencias de las Veredas San Lorenzo y Acapulco de Girardot (Cundinamarca.)	33
6.4 MARCO INSTITUCIONAL.....	35
6.5 MARCO LEGAL.....	36

7. DISEÑO METODOLÓGICO	38
7.1 PRIMERA ETAPA	38
7.2 SEGUNDA ETAPA.....	38
7.3 TERCERA ETAPA.....	38
7.4 POBLACIÓN	39
7.5 RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN.....	39
7.5.1 Población.....	43
7.5.2 Muestra	43
7.5.3 Entrevista	43
7.6 RECURSOS HUMANOS.....	105
7.7 RECURSOS MATERIALES	105
7.8 RECURSOS INSTITUCIONALES.....	106
7.9 RECURSOS FINANCIEROS.....	106
8. CONCLUSIONES	107
9. RECOMENDACIONES	108
BIBLIOGRAFIA	109
10. ANEXOS	110

LISTA DE TABLAS

	Pag.
Tabla 1. Análisis de las encuestas en la vereda de Acapulco.....	64
Tabla 2. Análisis de las encuestas en la vereda de San Lorenzo	65
Tabla 3. Género de la Vereda de Acapulco	66
Tabla 4. Género de la Vereda San Lorenzo.....	66
Tabla 5. Estrato de la Vereda Acapulco.....	67
Tabla 6. Estrato de la Vereda Acapulco.....	67
Tabla 7. Años de Residencia de la Vereda Acapulco	68
Tabla 8. Años de Residencia de la Vereda San Lorenzo.....	68
Tabla 9. Vivienda de la Vereda Acapulco	69
Tabla 10. Vivienda de la Vereda San Lorenzo.....	70
Tabla 11. Material de las viviendas de la Vereda Acapulco	70
Tabla 12. Material de las viviendas de la Vereda San Lorenzo.....	71
Tabla 13. Edad de la Vereda Acapulco.....	72
Tabla 14. Edad de la Vereda San Lorenzo	72
Tabla 15. Nivel Estudios de la Vereda de Acapulco	73
Tabla 16. Nivel Estudios de la Vereda Acapulco	74
Tabla 17. Labora Actualmente Vereda Acapulco.....	74
Tabla 18. Labora Actualmente Vereda San Lorenzo	75
Tabla 19. Ocupación Vereda Acapulco.....	76
Tabla 20. Ocupación Vereda Acapulco.....	76
Tabla 21. Salud Vereda Acapulco.....	77
Tabla 22. Salud Vereda San Lorenzo	78
Tabla 23. Servicio Médico Vereda Acapulco.....	78
Tabla 24. Servicio Médico Vereda San Lorenzo	79
Tabla 25. Centro de Salud Vereda Acapulco	80
Tabla 26. Centro de Salud Vereda San Lorenzo	80
Tabla 27. Calidad de Servicio Médico Vereda Acapulco.....	81
Tabla 28. Calidad de Servicio Médico Vereda San Lorenzo	81
Tabla 29. Niños Vereda Acapulco.....	82
Tabla 30. Niños Vereda San Lorenzo	83
Tabla 31. Edad de los Niños Vereda Acapulco.....	83
Tabla 32. Edad de los Niños Vereda San Lorenzo	84
Tabla 33. Servicio Públicos Vereda Acapulco.....	85
Tabla 34. Servicio Públicos Vereda San Lorenzo	85
Tabla 35. Medios de Pago Vereda Acapulco	86
Tabla 36. Medios de Pago Vereda San Lorenzo	87
Tabla 37. Educación Vereda Acapulco	87

Tabla 38. Educación Vereda San Lorenzo.....	88
Tabla 39. Movilidad Vereda Acapulco.....	89
Tabla 40. Movilidad Vereda San Lorenzo	89
Tabla 41. Seguridad Vereda Acapulco	90
Tabla 42. Seguridad Vereda San Lorenzo	91
Tabla 43. Recreación Vereda Acapulco.....	91
Tabla 44. Recreación Vereda San Lorenzo	92
Tabla 45. Contaminación Vereda Acapulco	93
Tabla 46. Contaminación Vereda San Lorenzo	93
Tabla 47. Recursos financieros.....	106

LISTA DE GRÁFICAS

	Pag.
Gráfica 1. Género de la Vereda de Acapulco.....	66
Gráfica 2. Género San Lorenzo	66
Gráfica 3. Estrato de la Vereda de Acapulco	67
Gráfica 4. Estrato de la Vereda San Lorenzo.....	67
Gráfica 5. Años de Residencia de la Vereda Acapulco.....	68
Gráfica 6. Años de Residencia de la Vereda San Lorenzo	69
Gráfica 7. Vivienda de la Vereda Acapulco.....	69
Gráfica 8. Vivienda de la Vereda San Lorenzo	70
Gráfica 9. Material de las viviendas de la Vereda Acapulco	71
Gráfica 10. Material de las viviendas de la Vereda San Lorenzo.....	71
Gráfica 11. Edad de la Vereda Acapulco	72
Gráfica 12. Edad de la Vereda San Lorenzo.....	73
Gráfica 13. Nivel Estudios de la Vereda Acapulco.....	73
Gráfica 14. Nivel Estudios de la Vereda de Acapulco.....	74
Gráfica 15. Labora Actualmente Vereda Acapulco	75
Gráfica 16. Labora Actualmente Vereda San Lorenzo.....	75
Gráfica 17. Ocupación Vereda Acapulco	76
Gráfica 18. Ocupación Vereda San Lorenzo.....	77
Gráfica 19. Salud Vereda Acapulco	77
Gráfica 20. Salud Vereda San Lorenzo.....	78
Gráfica 22. Servicio Médico Vereda San Lorenzo	79
Gráfica 23. Centro de Salud Vereda Acapulco	80
Gráfica 24. Centro de Salud Vereda San Lorenzo.....	80
Gráfica 25. Calidad de Servicio Médico Vereda Acapulco	81
Gráfica 26. Calidad de Servicio Médico Vereda San Lorenzo	82
Gráfica 28. Niños Vereda San Lorenzo.....	83
Gráfica 29. Edad de los Niños Vereda Acapulco	84
Gráfica 30. Edad de los Niños Vereda San Lorenzo.....	84

Gráfica 31. Servicio Públicos Vereda Acapulco	85
Gráfica 32. Servicio Públicos Vereda San Lorenzo	86
Gráfica 33. Medios de Pago Vereda Acapulco	86
Gráfica 34. Medios de Pago Vereda San Lorenzo.....	87
Gráfica 35. Educación Vereda Acapulco	88
Gráfica 36. Educación Vereda San Lorenzo	88
Gráfica 37. Movilidad Vereda Acapulco	89
Gráfica 39. Seguridad Vereda Acapulco	90
Gráfica 40. Seguridad Vereda San Lorenzo	91
Gráfica 41. Recreación Vereda Acapulco	92
Gráfica 42. Recreación Vereda San Lorenzo.....	92
Gráfica 43. Contaminación Vereda Acapulco	93
Gráfica 44. Contaminación Vereda San Lorenzo.....	93

LISTA DE GRÁFICAS

	Pag.
Figura 1. Mapa geográfico de la Ruta de Girardot.....	32
Figura 2. Mapa de Girardot y sus límites.	33
Figura 3. Ubicación Vereda San Lorenzo	34
Figura 4. Ubicación Vereda Acapulpo.....	35

INTRODUCCIÓN

Este proyecto de Investigación, el cual consiste en la “Caracterización Socioeconómica Y Ambiental de la Población Rural de La Vereda Acapulco y San Lorenzo de Girardot (Cundinamarca), Año 2017”. Se realizó con finalidad de apoyar el trabajo que debe desempeñar la Alcaldía de Girardot al momento de planear estrategias que ayuden en la realización de nuevos proyectos, los cuales buscan mejorar la calidad de vida de los habitantes de la vereda Acapulco y San Lorenzo. Sus relaciones con el entorno, la forma como se ha dado esas interacciones en las diferentes etapas, como profesionales que originan y acompañen la participación de las comunidades en la realización de su destino económico, ya que se encuentran algunas falencias que pueden proceder a crear estrategias para el buen desarrollo de la educación y contribuir a la calidad educativa de la región del Alto Magdalena.

La Universidad de Cundinamarca, será también, una institución líder en este proceso que busca formar profesionales que participen en la gestión de proyectos con soporte institucional, describir las distintas formas de llevarlos a cabo y establecer mecanismos ágiles que permitan el buen uso de los recursos. También aporta a la calidad de educación que ofrece la Universidad de Cundinamarca seccional Girardot (Cundinamarca), a la formación profesional.

1. TITULO

“CARACTERIZACIÓN SOCIOECONOMICA Y AMBIENTAL DE LA POBLACIÓN RURAL DE LA VEREDA ACAPULCO Y SAN LORENZO DE GIRARDOT (CUNDINAMARCA), AÑO 2017.”

2. AREA, LINEA, PROGRAMA Y TEMA DE INVESTIGACION

2.1 ÁREA

Administración y organizaciones

2.2 LÍNEA

Desarrollo organizacional y regional

2.3 PROGRAMA

Administración de empresas

2.4 TEMA DE INVESTIGACIÓN

“Caracterización Socioeconómica y Ambiental de la Población Rural de la Vereda Acapulco y San Lorenzo de Girardot (Cundinamarca), Año 2017.”

3. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

3.1 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

Acapulco y San Lorenzo, las veredas que corresponden al municipio de Girardot (Cundinamarca), donde los recursos económicos en los pobladores es reflejada en la construcción de sus viviendas y en la pavimentación de sus vías, lo cual le permite reflejar al visitante o al turista el poco desarrollo socioeconómico de estas veredas.

Lo anterior, refleja que para poder llevar una mejor vida de calidad, los habitantes buscan desempeñarse laboralmente u ocuparse en los conjuntos aledaños de acuerdo a su género. Por ejemplo, los hombres como ayudantes de construcción y las mujeres como empleadas domésticas. Dejando a un lado la agricultura que en un tiempo generaba ingresos a largo tiempo.

Según, Serambiental.com, en abril de 2004 en Girardot se presenta el Estudio de Impacto Ambiental y el 9 de diciembre de 2004 en Audiencia Pública. El 9 de marzo de 2005 la CAR, otorga a Ser Ambiental S.A. E.S.P. la licencia ambiental mediante Resolución No. 408 para la construcción, puesta en marcha, operación, clausura y pos clausura de un relleno sanitario.¹

El Relleno Sanitario “Parque Ecológico Praderas del Magdalena”, se encuentra ubicado a 13,5 Km del municipio de Girardot (Cundinamarca), en la vía que conduce de Girardot – Nariño y su ubicación: Departamento de Cundinamarca, municipio de Girardot, vereda Acapulco, hacienda Bellavista, predio Balconcitos.

3.2 FORMULACION DEL PROBLEMA

¿Cuáles son los factores sociales, económicos y ambientales que caracterizan la población rural de las veredas Acapulco?

¹ Tomado el día 10 de Marzo de 2013 de http://www.serambiental.com/index.php?option=com_content&view=article&id=67&Itemid=60 37 Ibíd.

4. JUSTIFICACIÓN

La Caracterización Socioeconómica y Ambiental de la Población Rural de la Vereda Acapulco y San Lorenzo de Girardot (Cundinamarca), Año 2017, tiende a extenderse por el impacto turístico y económico de la población, creando nuevas fuentes de ingreso y habiendo terrenos aptos para las nuevas construcciones.

Uno de los factores económicos, sociales y ambientales en la región de las veredas de Girardot (Cundinamarca) fue la poca población existente, teniendo presente la parte ambiental y la subsistencia económica, siendo reflejada en la agricultura con la siembra de maíz y algodón. Años más adelante la población creció y la parte social fue más exigente; lo cual permite que la población cambie de su existencia económica por que no estaba dando resultado la agricultura y la calidad de vida se hacía cada vez más difícil hasta llegar a una pobreza.

El impacto económico de la comunidad fue tan exagerado, permitiendo a los habitantes de las veredas de Acapulco y San Lorenzo a buscar otras oportunidades fuera de la vereda, extenderse por la falta de proyectos económico y social, buscando emplearse y creando nuevas fuentes de ingresos. Al recordar que la población de las veredas cuenta con terrenos aptos para la siembra del sector agrícola, pero por su poco resultado fueron desplazados a emplearse a su alrededor en grandes obras como ayudantes y empleadas domésticas, dejando así a un lado la siembra y el cultivo.

Según el documento proyecto de la vereda Guabinal, trabajo presentado en el capítulo II. La docente Gloria Soraya Arias Ramírez, pagina 7 dice:² “el aumento de la pobreza en Girardot (Cundinamarca) es preocupante; lo anterior obedece a factores como: la ausencia de nuevos puestos de trabajo, el bajo ingreso por habitante, los altos servicios públicos, el rezago en infraestructura física, los malos manejos administrativos, la ausencia de políticas públicas en el ámbito laboral, el poco o nada crecimiento del sector privado del Municipio, una economía por temporadas turísticas, los impuestos sin un estudio concienzudo y objetivo; teniendo en cuenta la situación económica de la localidad generan desigualdades sociales.

² Trabajo presentado en el crédito de investigación II, docente Gloria Soraya Arias Ramírez, <http://es.calameo.com/read/0045547649cb5fc0dd6d9>

El Municipio creció de manera urbana y demográfica pero no en su expansión empresarial e industrial, afectando la productividad laboral siendo los jóvenes los más afectados en este campo. Al mismo tiempo comentare que si este problema no se soluciona o se mitiga con el transcurrir del tiempo los jóvenes de hoy serán un problema para las finanzas públicas de la localidad, debido a que sería el gobierno Municipal el encargado de auxiliarlos a nivel de salud, vivienda y pensión.”

La caracterización justifica la necesidad de la población en general con el objetivo de tener el conocimiento socioeconómico en la población rural, logrando identificar las falencias que se presentan. Además, los recursos de las veredas no han sido aprovechados de la mejor manera debido a factores como la falta de integración de la comunidad y subcontratación de personas ajenas a la comunidad, obligando en muchos casos a la venta de terrenos, cultivos y demás propiedades, esto permite justificar el proyecto de investigación identificando los factores que propician esta conducta y determinar el que rumbo está tomando la población frente a estos.

5. OBJETIVOS

5.1 OBJETIVO GENERAL

Identificar las características sociales, económicas y ambientales de la población de las veredas Acapulco y San Lorenzo de Girardot, con el fin de establecer su tendencia de crecimiento y desarrollo económico.

5.2 OBJETIVO ESPECÍFICOS

- Realizar una revisión documental, con el propósito de obtener información, social, económica y ambiental de la vereda Acapulco y San Lorenzo.
- Hacer un estudio de campo con el propósito de obtener información social, económica y ambiental que impactan a la población de las veredas Acapulco y San Lorenzo. Ajustado a su realidad actual.
- Realizar un análisis de los resultados obtenidos apoyados en herramientas administrativas, con el propósito de identificar su tendencia sobre el desarrollo económico, social y ambiental.

6. MARCO REFERENCIAL

6.1 MARCO TEÓRICO

EL ROL ESTRATÉGICO DEL TERRITORIO EN EL DESARROLLO

La sesión inaugural de la reunión permitió enmarcar el intercambio y la discusión en torno al eje que representa el rol estratégico que desempeña el territorio en el desarrollo. Expusieron en ella el Director de CELADE-División de Población de la CEPAL, Dirk Jaspers-Faijer; Juan Carlos Alfonso, Presidente del Comité Especial de la CEPAL sobre Población y Desarrollo y Director del Centro de Estudios de Población y Desarrollo (CEPDE) de la Oficina Nacional Estadísticas (ONE) de Cuba, y Esteban Caballero, Representante para Perú y Director para Chile y Uruguay del Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA). Dirk Jaspers-Faijer aludió a la nueva estrategia de desarrollo para los países de la región propuesta por la CEPAL en su documento La hora de la igualdad: brechas por cerrar, caminos por abrir, basada en seis pilares: políticas macroeconómicas contra cíclicas; intervenciones dirigidas a superar la heterogeneidad estructural que atraviesa interna y externamente a los países de la región; un pacto laboral que genere empleo y proteja al trabajador; un aumento sostenido del gasto social y el progreso hacia una institucionalidad más sólida, incluyendo sistemas de transferencias monetarias que beneficien a los sectores más vulnerables y reduzcan la desigualdad de ingreso; el fortalecimiento del Estado y su capacidad de redistribuir recursos y promover la igualdad, y por último, la convicción que el territorio es importante para las metas de aumento de la igualdad social y el dinamismo productivo. Respecto de este último punto, indicó que el trabajo sobre el territorio que se realiza en varias divisiones de la CEPAL desde sus especialidades comparte la conclusión que las brechas sociales y de productividad que se registran en los países latinoamericanos también tienen una expresión territorial. Por eso, desde la Comisión se sostiene que son necesarias políticas que aborden la desigualdad territorial y que logren reducirla. Muchas de las regiones dentro de los países latinoamericanos experimentan un estancamiento económico crónico y rezagos sociales alarmantes, los que deben revertirse mediante políticas que promuevan la inversión productiva, mejoren la conectividad e incentiven la llegada de recursos humanos calificados. Por lo tanto, para alcanzar la paridad territorial se requiere de voluntad política, recursos y diagnósticos adecuados. Muchos espacios nacionales no logran generar recursos suficientes, entonces, es necesario

establecer medidas compensatorias y mejorar los diseños institucionales y las políticas que favorecen la redistribución de los ingresos entre los territorios³.

Además de destacar la importancia del Comité Especial de la CEPAL sobre Población y Desarrollo para el seguimiento de los distintos aspectos relacionados con este ámbito temático en América Latina y el Caribe, Juan Carlos Alfonso señaló que el vínculo entre población y territorio es un interés actual del Comité, puesto que el territorio, en tanto ámbito social, actúa como limitante o facilitador del desarrollo y además es un eje estratégico del desarrollo con igualdad que promueve la CEPAL. Uno de los desafíos considerado en la propuesta que la CEPAL presentó en el último período de sesiones, celebrado en Brasilia del 30 de mayo al 1 de junio de 2010, es cómo avanzar en la cohesión y el desarrollo territorial por medio del papel del Estado en este ámbito. Dentro de esta propuesta se mencionó que debiesen existir instrumentos y guías explícitas de convergencia e igualdad territorial, y que es necesario crear fondos nacionales de cohesión territorial que acompañen los procesos de descentralización. Además, se debe contar con políticas de desarrollo, gestión y regulación urbana y metropolitana, programas de infraestructura y de servicios básicos, y lograr una mayor participación ciudadana en el gobierno y administración de las ciudades. Todas estas propuestas han de contemplar el contexto demográfico de los países de la región, ya que la población impacta en los equilibrios económicos, sociales, espaciales y medioambientales. El aporte de esta reunión, según Alfonso, reside justamente en que se enfoca en la relación entre la población, el territorio y el medio ambiente, centrándose en aquellos elementos que se consideran relevantes, y entonces permitirá ampliar el espectro de recomendaciones en las cuales el Comité Especial de la CEPAL sobre Población y Desarrollo deberá poner el acento en la próxima sesión, a realizarse en 2012. Esteban Caballero destacó que esta reunión permite lograr una visión más clara respecto de la dirección que debe dársele a la cooperación para el desarrollo en la región. Para el representante del UNFPA, uno de los temas relevantes del borrador del documento analizado es la relación existente entre la desigualdad territorial, la desigualdad social y la equidad social, temas que han implicado un aumento de la demanda por enfocar la cooperación en el desarrollo de políticas públicas dirigidas a la eliminación de las brechas. La importancia del enfoque territorial que aplica la CEPAL a la teoría del desarrollo reside en que ofrece una visión integral, en la que no solo se considera la dimensión social, sino que también se asocian el aspecto productivo, los elementos de identidad territorial y la formación de ciudadanía. En las últimas décadas se ha producido un cambio respecto de la identidad cultural,

³ Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), La hora de la igualdad: Brechas por cerrar, caminos por abrir [LC/G.2432(SES.33/3)], Santiago, 2010

debido especialmente al trabajo intercultural en los territorios, con un enfoque especial en los pueblos indígenas. En este último punto se destaca la relevancia que están adquiriendo los temas de identidad política y social de los pueblos indígenas y el rol que ha desempeñado la Organización Internacional del Trabajo (OIT) en este ámbito. Otro tema que consideró importante es el de la movilidad y las migraciones, como fenómenos que pueden tener un efecto erosivo, especialmente la migración de recursos humanos y el abandono de ciertas localidades pobres, alejadas y envejecidas. Los censos de la década de 2010 serán una fuente básica para el conocimiento de sus tendencias. Caballero resaltó que la discusión durante la reunión facilitará el estudio de polos de atracción, la formación de mega ciudades, las concentraciones muy rápidas y desordenadas de población y las migraciones precipitadas que se han dado en algunas zonas. Además consideró relevante trabajar temas como los asentamientos en zonas vulnerables, la vulnerabilidad frente a los desastres naturales y la relación entre estos desastres y los fenómenos climáticos ocasionados por el calentamiento global. Llamó la atención sobre temas de gran importancia para el UNFPA, como las zonas fronterizas y la perspectiva de género, la violencia basada en el género y la migración de mujeres. Por último, aludió al asunto de la concentración urbana, que por una parte ha bajado los costos de los servicios sociales y permite que la población tenga mayor acceso a ellos, pero al mismo tiempo crea una situación de nuevas vulnerabilidades, materializadas en el costo del transporte, la inseguridad y los estilos de vida. Los desafíos para los planificadores en este campo están representados por mantener los beneficios de la concentración y resolver las vulnerabilidades.

6.2 MARCO CONCEPTUAL

Construcción: proceso que supone el armado de cualquier cosa, desde cosas consideradas más básicas como ser una casa, edificios, hasta algo más grandilocuente como es el caso de un rascacielos, un camino y hasta un puente.

Contaminación: La contaminación es la introducción de algún tipo de sustancia o energía que atentará contra el normal funcionamiento y equilibrio que ostentaba el medio inicialmente, provocando además un daño casi irreversible.

Deterioro: es la acción y efecto de deteriorar o deteriorarse (empeorar, estropear, degenerar o poner en inferior condición algo). El deterioro está asociado a la

decadencia y puede referirse a las personas, las cosas o hasta entidades abstractas.

Economía: Ciencia que estudia los recursos, la creación de riqueza y la producción, distribución y consumo de bienes y servicios, para satisfacer las necesidades humanas.

Habitantes: Cada una de las personas que constituyen la población de un barrio, ciudad, provincia o nación.

Humildad: como virtud que consiste en el conocimiento de las propias limitaciones y debilidades, como bajeza de nacimiento de clase baja u origen pobre, y como sumisión se aplica a la persona que tiene la capacidad de restar importancia a los propios logros y virtudes y de reconocer sus defectos y errores.

Población: se habla de población como el número de habitantes que integran un estado ya sea el mundo en su totalidad, o cada uno de los continentes, países, provincias o municipios que lo conforman.

Pobreza: es la situación o condición socioeconómica de la población que no puede acceder o carece de los recursos para satisfacer las necesidades físicas y psíquicas básicas que permiten un adecuado nivel y calidad de vida tales como la alimentación, la vivienda, la educación, la asistencia sanitaria o el acceso al agua potable.

Vereda: es un término usado en Colombia para definir un tipo de subdivisión territorial de los diferentes municipios del país. Las veredas comprenden principalmente zonas rurales, aunque en ocasiones puede contener un centro micro urbano.

Transporte: el concepto de transporte se utiliza para describir al acto y consecuencia de trasladar algo de un lugar a otro. También permite nombrar a aquellos artilugios o vehículos que sirven para tal efecto, llevando individuos o mercaderías desde un determinado sitio hasta otro.

Viviendas: es una edificación cuya principal función es ofrecer refugio y habitación a las personas, protegiéndolas de las inclemencias climáticas y de otras amenazas.

Desarrollo Económico: El desarrollo económico puede definirse genéricamente como crecimiento sostenible desde tres puntos de vista: económico, social y medioambiental. Tal crecimiento cualificado tiene diversas implicaciones:

- La dimensión cuantitativa: el desarrollo implica un aumento cuantitativo de los flujos de producto-renta-gasto por habitante.
- La dimensión relativa: la medición del desarrollo de un país tiene en cuenta su población y el nivel alcanzado por otros países.
- La dimensión dinámica: el desarrollo no es sólo un estado (situación), sino principalmente un proceso.
- La dimensión temporal: el desarrollo es un proceso auto sostenido, que no sólo hace posible el dinamismo presente, sino también su continuidad en el futuro.
- La dimensión social: el desarrollo es un crecimiento solidario (solidaridad no sólo intergeneracional, sino también intergeneracional).
- La dimensión medioambiental: el desarrollo es un crecimiento sostenible desde el punto de vista de los recursos naturales y el equilibrio medioambiental.

Crecimiento Económico: es definido como la capacidad de una economía para producir cada vez más bienes y servicios. Se puede expresar como una expansión⁴ de las posibilidades de producción de la economía, es decir que la economía puede producir más de todo o, lo que es lo mismo, su frontera de posibilidades de producción (FPP) se desplaza hacia afuera y tras su aumento la economía puede producir más de todo.

Calidad de Vida: es un concepto propio de la sociología, pero también forma parte del debate político o de las conversaciones cotidianas. Se entiende por calidad de vida el nivel de ingresos y comodidades de una persona, familia o colectivo.

Población rural: se aplica aquellos tipos de población ubicada en zonas no urbanizadas que se dedican a la producción primaria ya sea de productos agrícolas como de productos ganaderos.

⁴ <http://concepto.de/desarrollo-economico/>

6.3 MARCO GEOGRÁFICO

UBICACIÓN EN EL TERRITORIO COLOMBIANO GIRARDOT (CUNDINAMARCA)

Está situada en el centro de la República de Colombia, sus coordenadas geográficas: latitud Norte 4°, 18' 00" y longitud oeste 74°, 47' 51" al centro de la ciudad (Según el Instituto Geográfico Agustín Codazzi). Se encuentra sobre el Río Magdalena, un paraje geoestratégico, denominado en la época colonial paso de Flandes, puerto de la economía indígena primigenia y paso obligado para los transeúntes de antaño.

Localización

Girardot es uno de los 116 municipios que conforman el departamento de Cundinamarca, esta ciudad está situada en el centro de Colombia y se encuentra sobre el Río Magdalena a una altura aproximada sobre el nivel del mar de 288 m. Girardot (Cundinamarca) limita con 4 municipios: Occidente con Nariño (Cundinamarca) Oriente con Ricaurte (Cundinamarca), al Norte con Tocaima (Cundinamarca) y al Sur con Flandes (Tolima).

Girardot es polo central de estos municipios y hace parte de la asociación de Municipios del Alto Magdalena, además de los municipios de Tocaima, Nariño, Agua de Dios, Ricaurte, Jerusalén, Guataqui y Nilo.

Figura 1. Mapa geográfico de la Ruta de Girardot



Fuente: sitiosturisticosdecundinamarca.blogspot.com.co.⁵

Tiene una extensión de 139 km², se encuentra en un terreno llano, enmarcado en las estribaciones de la cordillera oriental y con la denominada cordillera Alonso Vera en los límites con el municipio de Nariño.

Girardot limita con 4 municipios: Occidente con Nariño (Cundinamarca) Oriente con Ricaurte (Cundinamarca), al Norte con Tocaima (Cundinamarca) y al Sur con Flandes (Tolima).

⁵ Peterson Josh, plantilla travel, tecnología de blogger <http://sitiosturisticosdecundinamarca.blogspot.com.co/>

Figura 2. Mapa de Girardot y sus límites.



Fuente: sitiosturisticosdecundinamarca.blogspot.com.co

6.3.1 Tradiciones y Creencias de las Veredas San Lorenzo y Acapulco de Girardot (Cundinamarca.)

SAN LORENZO

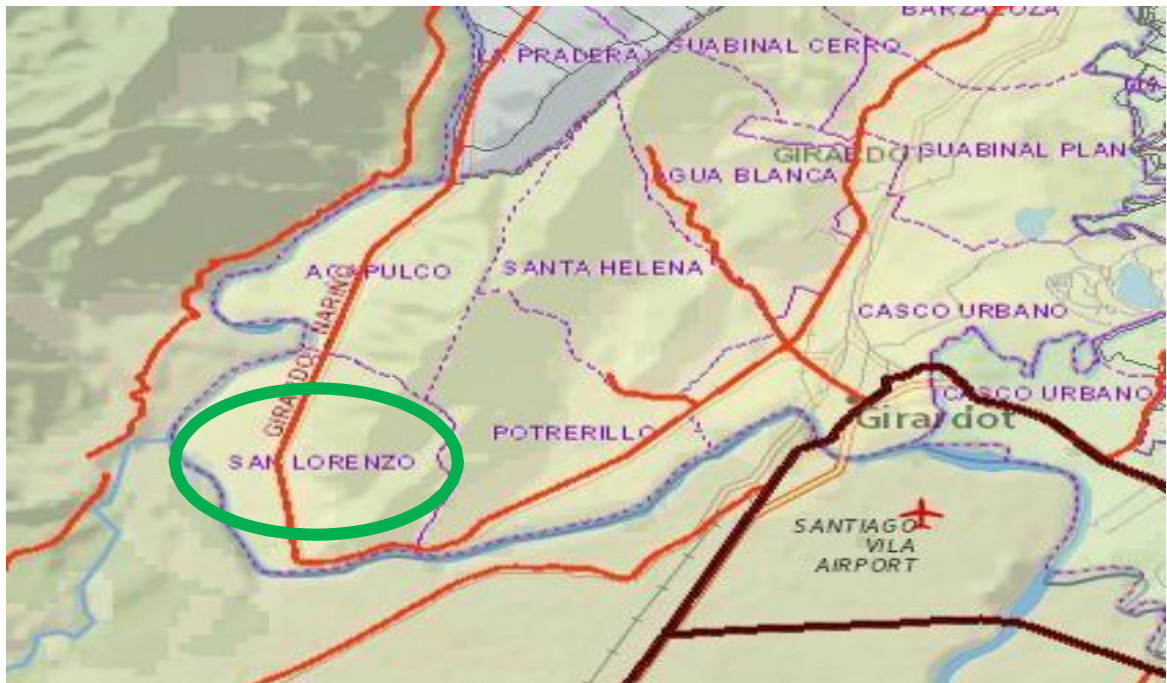
En años atrás cuando la vereda estaba pasando por una situación de sequía y hambruna, las primeras familias que habitaron este sector realizaron una misa de rogativa, esa misma noche llovió en la vereda y desde entonces se celebra el 10 de agosto el día de san Lorenzo, donde la comunidad se reúne y realizan una santa eucaristía para esta fecha.

No cuentan con una iglesia dentro de su sector, pero esto no es impedimento para realizar celebraciones, poseen una escuela donde se reúne la comunidad a celebrar fechas especiales como la navidad, allí se elaboran las novenas con los niños, se les otorga un detalle y una cena, con el apoyo de toda la congregación. En este mismo sitio realizan las santas Eucaristías para fechas especiales como bautizos,

confirmaciones y en semana santa, donde los jueves realizan el lavatorio de los pies, el viernes el viacrucis y el sábado la bendición del fuego y el agua.

En este sector manejan muchas historias míticas, por su cercanía al río es muy común que crean en la existencia del Mohán, donde cuentan los abuelos que aparece como un señor grande y negro, en algunas ocasiones les enredaba la atarraya a los pescadores, estos tenían que llevarle tabaco para evitar que sucediera esos sucesos. Otra creencia es la patasola la cual cuentan que se escucha en horas de la noche gritando y no se debe responder aquellos gritos porque esta viene y le saca los ojos aquella persona que se atreva a contestarle.

Figura 3. Ubicación Vereda San Lorenzo



Fuente: Lillan Cendales – Artesanías de Colombia S.A

ACAPULCO

Esta vereda no cuenta con una iglesia, los bautizos y matrimonios se realizan en Girardot, pero en la semana santa invitan al sacerdote perteneciente a Buenos

Aires, donde viene y realiza su respectiva Eucaristía en honor a estas fechas, las cuales⁶ se hacen en la escuela de la vereda.

En esta vereda creen mucho en la existencia de brujas, las cuales cuentan que escuchan en horas de la noche bañándose en la alberca de algunas casas o riéndose, en algunas ocasiones causan desorientación en algunas personas y las hace perder del camino.

Figura 4. Ubicación Vereda Acapulco.



Fuente: Lillan Cendales – Artesanías de Colombia S.A.

6.4 MARCO INSTITUCIONAL

Para el desarrollo de esta investigación se contó con la disposición y el apoyo de instituciones, las cuales fueron de gran ayuda en el avance de este trabajo, facilitando la recolección en información, trabajo de campo, entrevistas, encuestas.

⁶MARIA GABRIELA CORRADINE MORA COORDINADORA Laboratorio de Innovación y Diseño para la artesanía de Cundinamarca– Artesanías de Colombia S.A.2013

- Alcaldía municipal de Girardot.
- Universidad de Cundinamarca seccional Girardot.
- Biblioteca banco de la república.
- DANE
- Secretaria de desarrollo económico.
- Secretaria de gobierno.
- Oficina de planeación.
- Junta de acción comunal San Lorenzo.
- Junta de acción comunal Acapulco.

6.5 MARCO LEGAL

Para conocer la proyección social de la Vereda Acapulco y San Lorenzo de la ciudad de Girardot, se llevará a cabo un diagnóstico de los componentes socio- económicos que se presentan en el mismo, con el fin de planificar su desarrollo.

El presente trabajo se rige bajo las siguientes normas legales, en los que cobija el factor económico, social y educativo.

- Ley 388 de 1997 del 18 de julio, Del Desarrollo Territorial que ordena elaborar planes municipales de ordenamiento territorial.
- Ley 390 de los Mi pyme, la ley 344 Art (16) de 1996. La constitución de 1991 conserva un mandato de los artículos en los cuales les atestigua.
- El desarrollo en condiciones de igualdad y dignidad que se ostenta para alcanzar el derecho y sean tomados en cuenta, respetando sus particularidades de trabajo de la tierra y se les brinden la atención necesaria de sus problemas.

- Ley 115 de 1994 de 8 de febrero, Proyecto de educación rural; fomento de la educación campesina formal, no formal, informal con sujeción a los planes de desarrollo.
- Ley 607 de 2000, Del ministro de Agricultura y Desarrollo Rural, n° 3199 de 2012; por la cual se reglamenta la presentación del servicio público obligatorio de Asistencia Técnica Directa Rural previsto en la ley.

7. DISEÑO METODOLÓGICO

La presente investigación se desarrolla en tres etapas:

7.1 PRIMERA ETAPA

Se centra en la recolección de información a través de la revisión documental en las fuentes e instrucciones designadas para este propósito.

7.2 SEGUNDA ETAPA

Orientada al trabajo de campo, la aplicación del instrumentos, tabulación y análisis de resultados.

7.3 TERCERA ETAPA

Analizar la tendencia conducente al desarrollo socioeconómico y ambiental de las veredas San Lorenzo y Acapulco.

De acuerdo lo anterior la presente investigación utiliza un enfoque mixto, en la recolección y el análisis de datos cualitativos y cuantitativos permitiendo la integración y discusión conjunta, logrando un mayor entendimiento sobre la “Caracterización Socioeconómica y Ambiental de la Población Rural de la Vereda Acapulco y San Lorenzo” de Girardot (Cundinamarca), Año 2017.

Enfoque cualitativo. La recopilación documental (entrevistas, encuestas, observaciones no estructuradas, discusiones en grupos y evaluación de experiencias) se lograra obtener información detallada para la “Caracterización Socioeconómica Y Ambiental de la Población Rural de la Vereda Acapulco y San Lorenzo” de Girardot (Cundinamarca), Año 2017.

Enfoque cuantitativo. A partir del planteamiento, teorías, muestras (datos estadísticos recolectados mediante tabulación encuesta y entrevista), llegar a analizar la información y para concluir este método mixto de investigación.

7.4 POBLACIÓN

La población de las veredas San Lorenzo y Acapulco.

7.5 RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Se recolectarán los datos por medios tales como libros, internet, alcaldía municipal, biblioteca municipal, visita a los diferentes lugares de la vereda, diferentes entes confiables que posean información económica de la vereda con el fin de desempeñar un desarrollo positivo al proyecto de investigación, encuesta y entrevista.

Encuestas. Se aplicara una encuesta a los habitantes de las dos veredas para determinar su caracterización socioeconómica.



CARACTERIZACIÓN SOCIOECONOMICA Y AMBIENTAL DE LA POBLACIÓN RURAL DE LA VEREDA ACAPULCO Y SAN LORENZO DE GIRARDOT (CUNDINAMARCA), AÑO 2016

Objetivo: Conocer las necesidades de la población de las veredas San Lorenzo y Acapulco, en temas relacionados con el desarrollo socio económico y ambiental, con el fin de considerarlo como parte al mejoramiento de la calidad de vida del ser humano.

1. Genero

- a. Masculino_____ b. Femenino _____

2. Estrato al cual pertenece

- a. 1 b. 2 c. 3 d. 4 Otros. _____

3. Que tiempo de residencia lleva en la vereda

- a. Menos de un año b. 1 – 5 c. 6 – 10 d. Más de 11 años

4. Su vivienda es

- a. Familiar b. Arrendada c. Propia d. Otros

Cuales_____

5. ¿De qué material es su vivienda?

- a. De barro b. Ladrillo c. Madera d. Prefabricada

e. Otros Cuales _____

6. Entre qué edad se encuentra

- a. 18 – 30 años b. 31 – 40 años c. 41 – 50 años d. 51 – 60 años

e. 61 – 70 años f. Más de 70 años

7. ¿Qué nivel de estudio ha otorgado?

- a. Primaria b. Bachiller c. Técnico d. Tecnólogo
e. Profesional f. posgrados

8. Labora actualmente

- a. Si b. No

9. ¿Qué ocupación desempeña actualmente?

- a. Independiente b. Empleado c. Pensionado
d. Ama de hogar e. Otros Cual _____

10. Tiene acceso a los servicios de salud

- a. Si b. No

11. ¿A qué régimen de servicio médico pertenece?

- a. Subsidiado b. Contributivo c. Particular d. Otros
Cuales _____

12. ¿Cuenta con un centro de salud en la vereda?

- a. Si b. No

13. La calidad de los servicios médicos utilizados durante los últimos años es:

- a. Buena b. Regular c. Mala

14. Cuantos niños viven en esta casa: _____

15. ¿Qué edades tienen:

- a. 0 a 2 años b. 3 a 5 años c. 6 a 8 años
d. 9 a 11 años e. 12 a 14 años f. 15 a 17 años

16. En este hogar tienen servicios públicos como:

a. Luz **b.** Agua **c.** Telefonía **d.** Gas **e.** Internet

f. Otros Cuales _____

17. Como es el medio de pago de los servicios públicos

a. Entidades Bancarias

b. Otros medios de pagos Cuales _____

18. Tiene usted acceso a la educación cerca al lugar de residencia

a. Si **b.** No

19. Tiene acceso fácil al transporte

a. Si **b.** No

20. Como es la seguridad en la vereda

a. Excelente **b.** Buena **c.** Regular **d.** Mala

21. Cuenta con espacios para la recreación de sus hijos y demás familia

a. Si **b.** No

Elaborado Por: _____

7.5.1 Población. Por definir. Se están concertando audiencia con el presidente de la junta de acción comunal de las veredas para suministrar datos.

7.5.2 Muestra. El tamaño de la muestra se podrá realizar y determinar universal, a la cual se aplicara la encuesta y tendrá en cuenta la población para ser proporcionar a la población de cada una de las veredas, de este dato se hará la investigación.

7.5.3 Entrevista. Se aplicó un formato de entrevista al presidente de la junta de acción comunal de la vereda Acapulco y San Lorenzo. Para conocer su percepción frente al tema de investigación.

Nota. Se está acordando una entrevista con dos personalidades que actualmente se están disputando los derechos de los terrenos aledaños a las veredas para propósitos de urbanización y minería. Veremos cómo esto afecta a la población de las veredas en el tema social, económico y ambiental.

CAPÍTULO 1. PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL DE CUNDINAMARCA 2016-2020

Cumpliendo el compromiso adquirido con los cundinamarqueses y agradeciendo, Nuestro Plan de Desarrollo se caracteriza por ser fruto del trabajo mancomunado entre la administración, los representantes de los diferentes sectores culturales, económicos, sociales y sobre todo, de la participación activa de los ciudadanos de Cundinamarca, por medio de un amplio proceso participativo, democrático, deliberativo y de consulta, destacando la diversidad y un enorme respeto por el otro, estableció la ruta que ha emprendido esta administración para hacer realidad la propuesta planteada desde nuestro programa de gobierno, consistente en forjar un desarrollo para todos los Cundinamarqueses, creando un departamento más incluyente, con mayor número de oportunidades y ventajas, bajo la nueva visión del “Nuevo Liderazgo”, el cual da lugar a un “Desarrollo Inteligente” que se compone de crecimiento, equidad y felicidad.

La ruta que marca nuestro Plan de Desarrollo es respetuoso de lo público, comprometida y reivindicatoria en la búsqueda por identificar y responder a los reclamos y problemas de nuestras comunidades, sin escatimar en recursos y esfuerzos en la satisfacción de sus necesidades y sobre todo, por ser coherente con el momento histórico del departamento, identificando sus oportunidades y ventajas competitivas para ponerlas al servicio de los Cundinamarqueses.

Para el logro de tal fin hemos planteado en nuestro Plan de Desarrollo, cuatro ejes estratégicos: Cundinamarca 2036, Tejido Social, Competitividad Sostenible e Integración y Gobernanza; y cuatro líneas transversales: Nuevo Liderazgo, Paz, Conflicto, Dinámicas Globales y Ciencia, y Tecnología e Innovación.

Convencido que el Plan de Desarrollo Departamental “Cundinamarca Unidos Podemos Más” constituirá un referente en la política de “Cómo hacer bien las cosas” y seguro de que juntos podremos lograr una Cundinamarca mejor, invito a los cundinamarqueses a apropiarse y empoderarse de la ruta que hemos trazado, acompañando activamente su construcción y desarrollo.⁷

La ejecución de las acciones operativas de acuerdo a la priorización realizada, se desarrollará mediante la aplicación de la Política integral de Atención en salud (PAIS), que se compone de la Estrategia Atención Primaria en Salud con enfoque familiar y comunitario, el ciudadano, la gestión integral del riesgo en salud y el enfoque diferencial.

Finalmente, se debe precisar que este documento contiene el Plan Territorial de Salud, el cual se considera parte integral del Plan de Desarrollo Departamental 2016 -2020 “Unidos Podemos Más”, que considera como modelo de desarrollo la articulación del crecimiento, la equidad y la felicidad de la población, los cuales en su conjunto dan forma a un estado deseable que conduce hacia un desarrollo inteligente, acompañados de una nueva forma de gobernar que se ha denominado “Nuevo Liderazgo”, como estrategia de largo plazo y promotor de la paz.

Este modelo de desarrollo, además de propender por el aspecto económico, busca la satisfacción de las necesidades de los Cundinamarqueses, de tal forma que garantice en el tiempo un desarrollo integral y de bien-estar que redunde en la felicidad de los habitantes del departamento. De esta manera, se pretende avanzar no sólo en términos de indicadores económicos, sino sociales y de largo plazo. Este concepto atiende y reconoce las necesidades, expectativas y sueños de toda la comunidad en un modelo participativo e incluyente en sus diferentes entornos, facilitando las condiciones para expresarse y lograr un compromiso cívico en el marco de una visión compartida: “Unidos Podemos Más”.⁸

⁷ Secretaría de Planeación, Plan de Desarrollo Departamental 2016-2020, 12 Julio 2016

⁸ Plan Territorial de Salud 2016-2020 Armonización con la Metodología PASE a La Equidad En Salud Departamento de Cundinamarca “Unidos Podemos Más por la Salud y la Felicidad” Plan Decenal de Salud Pública PDSP 2012-2021 Mayo de 2016

El municipio de Girardot inicio el proceso de Modificación Excepcional del Plan de Ordenamiento Territorial, basado en la Ley 388 de 1997 y en sus decretos reglamentarios emitidos, inspirados en la necesidad de construir participativamente los Modelos de Ocupación del Territorio Urbano – Rural e Interurbano, en desarrollos sostenibles, equitativos y competitivos capaces de orientar la intervención humana en consonancia con la necesidad del Municipio de Girardot con plena autonomía.

Indiscutiblemente la ubicación geográfica y la proximidad que tiene el Municipio a otros municipios de su mismo nivel, la cercanía con otras entidades territoriales de un nivel subregional y regional social, económico y ambiental mayor que evidencian una gran influencia extrema y la posibilidad de desarrollar acciones conjuntas. La investigación y apropiación el conocimiento que integra a todas las dimensiones sociales, económicas y ambientales del Municipio de Girardot, permiten tener claridad sobre la situación actual especializada y sistematizada haciendo uso de las herramientas tecnológicas existente, que permitieron emprender un proceso planificador más técnico y pertinente a la dinámica propia del Municipio de Girardot. Esto permitirá asumir las responsabilidades de manera compartida para que se consolide el verdadero papel de Estado frente a la capacidad de los recursos naturales y la demanda de servicios y bienes por parte de la sociedad y para que el Municipio de Girardot, sea organizado y regional, para permitir el desarrollo integral el talento humano con equidad social.

El Plan de Ordenamiento Territorial del Municipio de Girardot, representa el Modelo de Ocupación del Territorio requerido y posible para concretar el propósito de desarrollo del municipio en el largo plazo, en tal sentido se ocupara, entre otros aspectos, de la clasificación del suelo, la definición de usos del suelo, para áreas urbanas, los tratamientos y manejos que se le asignen a estas áreas, la delimitación de zonas a desarrollar a través de Unidades de y localización de los elementos de escala municipal, la zonificación y reglamentación Actuación Urbanística, así como la previsión de los instrumentos de Planificación y Gestión aplicables para garantizar la concreción de los objetivos y metas del Plan de Ejecución.

La Administración Municipal es consciente del requerimiento de adelantar la Modificación Excepcional del Plan de Ordenamiento Territorial, adoptado mediante el Acuerdo 029 de 2.000 de la corporación del Concejo Municipal de Girardot, en razón a que ya han transcurrido diez años y medio de la ejecución, donde se han visto las dificultades para su puesta en práctica, necesitándose reorientar el proceso de implementación de Formulación Inicial del POT, enmarcado dentro de la

Propuesta de Diagnostico del Expediente Municipal y la Formulación de la Construcción del Modelo de Ocupación del Territorio.⁹

ORDENANZA NÚMERO 006 DE 2016

(Mayo 25)

Por la cual se adopta el Plan de Desarrollo Departamental 2016 – 2020 “Unidos Podemos Más”.

LA HONORABLE ASAMBLEA DE CUNDINAMARCA

En ejercicio de sus atribuciones constitucionales y legales, en Especial las que le confiere la Constitución Política de Colombia en Los Artículo s 339 a 344, la Ley 152 de 1994.

ORDENA:

Artículo 1°. *Adopción del plan.* Adóptese el Plan de Desarrollo Departamental 2016 – 2020 “Unidos Podemos Más”.

Marco Estratégico

Artículo 3°. *Nuestro modelo de desarrollo.* El modelo de desarrollo que plantea el presente plan tiene como fundamento la articulación del crecimiento, la equidad y la felicidad de la población, los cuales en su conjunto dan forma a un estado deseable que conduce hacia un desarrollo inteligente, enfocado en el largo plazo, en la promoción de la paz y en una nueva forma de gobernar que se ha denominado “Nuevo Liderazgo”. Este modelo de desarrollo, además de propender por el aspecto económico, busca la satisfacción de las necesidades básicas y existenciales (ser, tener y hacer) de los cundinamarqueses, de tal forma que garantice en el tiempo un desarrollo integral y de bienestar participativo e incluyente en sus diferentes entornos, facilitando las condiciones para expresarse y lograr un compromiso cívico en el marco de una visión compartida: **“Unidos podemos más”**.

El desarrollo que se plantea se expresa a través de: la creación de nuevas oportunidades: 1). sociales (emprendimientos sociales, innovación social con enfoque multicultural), 2). Económicas (economía creativa, crecimiento verde y economía azul) combinados con las formas de vida, la idiosincrasia y los sistemas productivos tradicionales, los cuales tienen mucho que enseñarle a la agricultura moderna, principalmente en relación con el aprovechamiento de los recursos naturales y el reconocimiento de sus ciclos como el 1 El currículum multicultural

⁹ Álvaro Mantilla Bernal secretario general, Acuerdo 024 de 2011, 9 de Diciembre de 2011

exige un marco democrático de decisiones sobre los contenidos de los proyectos para representar los intereses de todos. Se trata de un desafío: lograr que la diversidad cultural entre personas y colectivos, etc. deje de ser motivo de marginación para ser factor de enriquecimiento humano.¹⁰ Agua y los ecosistemas, y 3) ambientales, compatibles con el clima enfocadas en la coordinación de los determinantes ambientales en torno a un concepto integrador como la estructura ecológica regional integrando los instrumentos de planificación de la región (POT, EOT, Poca, entre otras), guiando la transformación productiva de la región hacia condiciones de reconocimiento, estimación y reducción de la huella ecológica y del riesgo, que genera el territorio. Para el departamento, el tener estas nuevas oportunidades significa:

- Felicidad que integra el entorno familiar, generando una Transformación de la intención de niños exitosos a niños felices.
- Competitividad sostenible ambientalmente y compatible con el clima y sus condiciones de variabilidad, adaptando el territorio a los cambios previstos y comprometiendo un accionar de mitigación relacionado.
- Desarrollo territorial, tal como lo expresa la Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial: pertinente culturalmente, armónico regionalmente, sostenible ecológicamente, equitativo socialmente, eficiente económicamente y sostenible fiscalmente.
- Y en términos del ejercicio administrativo público, una toma de decisiones informadas, oportunas e inteligentes, liderando y motivando las transformaciones propuestas, monitoreando el entorno, y tomando en cuenta el largo plazo de las transformaciones buscadas y el bienestar de los habitantes cundinamarqueses que tienen arraigo a sus entornos locales.

El desarrollo inteligente tiene implicaciones sustancialmente favorables para la actividad económica, la comunidad y los recursos naturales. En el marco del Gobierno departamental permitirá tomar decisiones que potencien aspectos como la generación de empleo, nuevas formas de producción y comercialización para el campesino, aprovechamiento del territorio para proyectos de vivienda y transporte competitivo, y un ambiente limpio y sano para el disfrute de las familias cundinamarquesas, entre otros. Con el desarrollo inteligente se promueven entornos proclives a la confianza para potenciar virtudes sociales y capacidad de

¹⁰ El currículum multicultural exige un marco democrático de decisiones sobre los contenidos de los proyectos para representar los intereses de todos. Se trata de un desafío: lograr que la diversidad cultural entre personas y colectivos, etc. deje de ser motivo de marginación para ser factor de enriquecimiento humano.

crear riqueza colectiva, distributiva y con equidad. Este propósito le permitirá a la población ser parte de un sistema inteligente, que aprenden de sus experiencias y prácticas cotidianas de excelencia, libertad, identidad para lograr el dominio personal de su gente y activar modelos mentales (creencias, representaciones sociales, visiones compartidas y aprendizaje en equipo). Por lo tanto, el desarrollo inteligente, **gestiona el conocimiento que se produce** y lo pone al servicio de los tomadores de decisiones, que comprenden a los entes públicos, al sector empresarial, las universidades y a toda la comunidad.

La apuesta de desarrollo Inteligente se enfoca en lograr resultados con impactos positivos en el desarrollo de la gente que habita en Cundinamarca, lo cual nos permite diferenciarlo del razonamiento cuantitativo del crecimiento, para situarnos en un escenario cualitativo que persigue como objetivo la felicidad del ciudadano y promover respuestas con pautas creativas e innovadoras.

El objetivo será buscar el diseño de políticas públicas pensadas y planificadas de manera coherente, responsable y racional desde un juicioso análisis de los factores internos y externos que conviven en el día a día del departamento. El desarrollo se fundamenta en tres pilares como: crecimiento, equidad y felicidad, y lo inteligente en tres pilares como paz, largo plazo y lo diferencial denominado “Nuevo Liderazgo”. Estos seis pilares que interactúan en el desarrollo inteligente, se describen así: El **desarrollo** se fundamenta en tres pilares como: **Crecimiento, Equidad, y Felicidad**¹¹.

El desarrollo rural en sentido amplio (Ceña, 1993) Define el medio rural como los territorios con actividades diversas, como la agricultura, la pequeña y mediana industria, el comercio, los servicios, ganadería, pesca, turismo y extracción de recursos naturales. (Jaramillo, 2007). El estudio de la economía es tal vez el más tomado en todas las investigaciones donde se detallan que actividades mercantiles se realizan en cierta población estudiada, como a través de las materias primas generan bienes o productos creando así su sustento, dentro de la caracterización cabe resaltar que distingue a cierta población en el caso de Colombia podemos observar que muchas poblaciones son identificadas por la producción agrícola

¹¹ Compatible con el Clima puesto que es un desarrollo que minimiza los impactos causados por el cambio climático, mientras aprovecha al máximo las oportunidades que presenta un futuro bajo en emisiones y más resiliente. Con ella se busca mantener y prevenir el cambio irreversible e indeseable en el eco- sistemas que presentan una importancia superior para la sociedad, sea por sus valores intrínsecos de conservación, por su funcionalidad estratégica para soportar el desarrollo o su papel principal como soporte de la adaptación ante las tensiones del cambio ambiental global.

incluyendo nuestra ciudad y región mientras que otras se diferencian en sectores como la minería, la pesca entre otras¹².

PEREZ (2001), se refiere al medio rural como una entidad socioeconómica en un espacio geográfico con cuatro componentes básicos;

- Un territorio: Fuente de recursos naturales y materias primas, receptor de residuos y soporte de actividades económicas
- Una Población. Que basada en un modelo cultural, practica diversas actividades de producción, consumo y relación social.
- Conjunto de Asentamientos. Relacionados entre sí y con el exterior, mediante el intercambio de personas, mercancías e información, a través de canales de relación.
- Un Conjunto De Instituciones, Públicas y privadas, que dan forma y articulan el funcionamiento del sistema. Opera dentro de un marco jurídico determinado.

“Colombia es uno de los países de América Latina que aún en el siglo XXI cuenta con un alto porcentaje de proporción rural, junto con Bolivia, Perú Nicaragua, Costa Rica, Honduras, entre otros”.¹³

La población rural de Colombia está considerada como la más pobre del país, los identifica el trabajo pesado, rudo poco remunerado y la variedad de oficios en que se ocupan: Pescadores, productores agrícolas para el autoconsumo y de economía cerrada, adicionalmente el conflicto armado los ha desplazado, obligándolos a dejar las tierras para establecerse en la periferia de las ciudades grandes y pequeñas, convirtiéndolos en invasores de predios baldíos, engrosando el cinturón de miseria. Sin embargo la población en situación de desplazamiento han estado bajo el amparo de organizaciones que han servido de mediadoras como la CODHES, Pastoral Social y la ACNUR, quienes han logrado establecer mesas de negociaciones con el gobierno, frente a los problemas y situación de emergencia originada por el desplazamiento masivo y la invasión de los espacios públicos con

¹²CEÑA, Felisa. “El desarrollo rural en sentido amplio”. En: Ramos R. Eduardo y Pedro Caldente y del Pozo. El desarrollo rural andaluz a las puertas del siglo XXI. Congresos y Jornadas. No. 32/93. Dirección General de Investigación, Tecnología y Formación Agroalimentaria y Pesquera. Consejería de Agricultura y Pesca. Junta de Andalucía. 1993.

¹³PEREZ, Jaramillo Jorge. Arquitectura y Urbanismo en Áreas Metropolitanas. Año 2008

ventas de toda clase donde la participación del grupo familia es evidente, se mantienen en la búsqueda de una supervivencia diaria agobiante y desesperanzadora, pues no todo para ellos es fácil, la sociedad los rechaza y los culpa de la problemática de inseguridad descontrolada que aumenta cada vez más en la ciudades¹⁴.

Los estudios socioeconómicos se organizan en una serie de temas (territorio, población y estructura socioeconómica), así como en un resumen final, que consiste fundamentalmente en la realización de un análisis DAFO (Debilidades, Amenazas, Fortalezas y Oportunidades) de la Comarca.

A. Territorio

El punto de partida para valorar las iniciativas empresariales o potenciales ideas que se consideran significativas en el ámbito económico es el lugar en donde se van a ubicar, por la influencia que tiene sobre la viabilidad del proyecto. Por esta razón siempre es recomendable realizar un estudio lo más exhaustivo posible del territorio. En este sentido se destacan cuatro puntos como más importantes: orografía, superficie, dispersión geográfica, situación y comunicaciones, pues son los que mejor definen realmente una zona geográfica.¹⁵

B. Estructura de la Población

Desde el punto de vista estrictamente económico, conocer la estructura de población ayuda a concretar el mercado potencial del negocio (si es eminentemente local) y detectar posibles nichos de mercado, actuales o futuros. Por ello, siempre resulta aconsejable conocer:

- (I) El incremento o disminución de la población, así como los años en los que se produjo dicha variación; señalando si se ha producido de forma constante o si por el contrario ha sido puntual.
- (II) Puntos de inflexión en la tendencia, intentando buscar una explicación, siempre que fuera posible.
- (III) Comparar la evolución de la población con la de municipios cercanos o que se asemejen en características económicas para ver si existe una evolución similar.

¹⁴ PÉREZ, Edelmira. FARAH, María Adelaida, Género y Desarrollo Rural: de lo invisible a lo visible En: Género, equidad y desarrollo. Departamento Nacional de Planeación 40 años. Proyecto Pro equidad - GTZ. Tercer mundo editores. Bogotá, 1998

¹⁵ Análisis Socioeconómico para el Curso online de Generación, Maduración y Evaluación de Ideas Documento propiedad del CEEI Elche. Prohibida su reproducción y/o divulgación sin su autorización expresa

(IV) Conocer, la proporción de mujeres respecto a la de hombres, existente. Para el estudio de la evolución de la población no suele ser suficiente el conocimiento de un valor absoluto, sino que se ha complementar con la utilización de algunos indicadores que muestren de forma más gráfica dicha evolución y las consecuencias de la misma. Se señalan por ejemplo:

- a) La tasa de natalidad
- b) La tasa de mortalidad
- c) Las pirámides de población.

C. Población

Para determinar la situación socioeconómica de un territorio, también es importante conocer la situación de la mano de obra, así como de los sectores económicos que la emplean: Es útil esta información desde una doble vertiente: porque puede formar parte de la mano de obra disponible, y porque existe la posibilidad de que sea parte del Análisis Socioeconómico. Dentro de la generalidad del concepto, se prestará atención a:

- 1) La población activa
- 2) La población ocupada
- 3) La población desocupada

Con todos estos datos se obtendría una primera aproximación para formular unas recomendaciones iniciales.

D. Sectores económicos

Definir con el mayor grado posible el tejido empresarial servirá para tener una visión bastante aproximada del desarrollo económico en una determinada comarca y te ayudará a determinar nuevas ideas de negocio que pueden ser complementarias a las actividades existentes en la actualidad. Para ello es aconsejable conocer los datos relativos a las siguientes variables:

1. El sector primario

- 1. a. El subsector agrícola
- 1. b. El subsector ganadero
- 1. c. El subsector pesquero
- 1. d. El subsector forestal

2. El sector secundario

2. a. Industria

2. b. Construcción

3. El sector terciario

3. a. Comercio

3. b. Turismo.

E. Conclusiones Teóricas

Una vez realizado el estudio socioeconómico ya se posee una idea bastante amplia de cómo es el territorio, pero resulta conveniente realizar un resumen o síntesis que permita obtener una visión más gráfica de la comarca en cuestión. Para ello se recomienda la elaboración de un análisis DAFO. Las debilidades y fortalezas pertenecen al ámbito interno del territorio; mientras que las amenazas y oportunidades son inherentes al entorno externo. Lo que se debe de intentar es potenciar las fortalezas a la vez que se aprovechan las oportunidades, evitando siempre que sean posibles las amenazas y superando las debilidades¹⁶.

GENERALIDADES GEOGRÁFICAS Y DE FORMACIÓN HISTÓRICA

El Departamento de Cundinamarca geográficamente equivale en su mayoría un territorio rural y urbano con 116 municipios, el cual posee en su interior a Bogotá, Distrito Capital de Colombia, lo cual en términos de población los estudios sumados señalan que posee más de 2'800.0000 habitantes residentes y con la población flotante se superan los 3'000.000 de personas. Es importante hacer un inventario de los últimos diagnósticos, estudios y balances sobre la información socio-económica que reposa en la Secretaría de Planeación Departamental y demás entidades con información sobre El Departamento de Cundinamarca, para soportar las gestiones que, como autoridades e instancia de planeación, debemos adelantar.

LO RURAL Y LOS RECURSOS NATURALES

Su proporción rural, es una parte muy importante del recurso natural que es indivisible al pensar en su recuperación, mantenimiento y protección. Esto es, El Departamento de Cundinamarca, los municipios deben incidir con sus limitantes

¹⁶ Análisis Socioeconómico para el Curso online de Generación, Maduración y Evaluación de Ideas Documento propiedad del CEEI Elche. Prohibida su reproducción y/o divulgación sin su autorización expresa

hacia afuera y al interior con Bogotá, D.C., en las definiciones del Plan de Manejo de Cerros, Cuencas, Valles y todos los demás componentes naturales ruralmente hablando, que el Ministerio de Medio Ambiente, las CAR'S entre otras entidades comprometidas articulen e integren en sus planes el propósito de su protección y desarrollo sostenible. Deben preverse recursos que indiquen la decisión de intervenir en las definiciones que corresponden, pero también en la adecuación ambiental de las actuales explotaciones agropecuarias, mineras, la comercialización de productos, justo en la dirección de la capacitación y participación de sus actuales pobladores, en la tarea del conocimiento de la importancia del recurso que habitan, su recuperación y protección, las potencialidades económicas del turismo ecológico, étnico, histórico, cultural y de experimentación científica, agroecológica, lombriz cultura y compostajes, deshidrataciones, concentrados y otras investigaciones con los residuos orgánicos del conglomerado más grande de Colombia, literalmente a sus pies. En cualquier caso, es una necesidad la Mesa de Trabajo Interinstitucional sobre la riqueza natural, como las previsiones presupuestales para la adecuación planteada, de ninguna manera para una "asistencia técnica agropecuaria" indeterminada y en un espacio con comprensibles niveles de desconfianza con las gestiones de los Alcaldes y sus publicaciones¹⁷.

ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y AMBIENTAL

Capítulo aparte merece la atención puntual sobre el tema de la legalización de predios, obras inconclusas, construcción de salones comunitarios, dotacionales, transporte, infraestructura, vías, seguridad entre otros. El Departamento precisamente vive un momento crucial de su historia. De hecho, hay un renovado esfuerzo oficial por mejorar la oferta turística hacia los corredores naturales, pero falta conocimiento en ordenamiento territorial y ambiental por parte de las autoridades y actores sociales. Se deben disponer de recursos tanto para actualizar como para realizar e implementar los esquemas y planes de ordenamiento territorial y ambiental, que requieren los municipios, con puntos clave e inclusión de todos los actores y sus NBI, ya que con el apoyo del Departamento mejorará las condiciones de capacitación y organización para la concentración de las comunidades, ya que algunas pueden salir afectadas.

DERECHO AL MEDIO AMBIENTE EN COLOMBIA

Comprendida la magnitud del tema y en consecuencia de este influjo universal, nuestro país comenzó a tener una visión más consciente acerca de la protección al

¹⁷ CONCEPTO CONSEJO DEPARTAMENTAL DE PLANEACIÓN, Bogotá, D.C., 31 de marzo de 2016

medio ambiente, lo cual ha llevado a Colombia a participar en decisiones y acuerdos a través de declaraciones, convenios o tratados internacionales.

En efecto, nuestro Código Nacional de Recursos Naturales Decreto 2811 de 1974, recoge los principios y directrices de una política ambiental basada en un derecho de contenido colectivo y que afecta el mundo en igualdad de proporciones, tal como manifiesta dicho articulado¹⁸.

“El ambiente es patrimonio común. El estado y los particulares deben participar en su preservación y manejo que son de utilidad pública e interés social, lo anterior fundado en el principio de que el ambiente es patrimonio común de la humanidad y necesario para la supervivencia y desarrollo económico y social de los pueblos”¹⁹.

POBREZA “RESIDUOS Y BASURA”

Debe hacerse el análisis de la realidad municipal, del impacto negativo de la presencia estable y extensión de la pobreza extrema, que hace metástasis sobre algunas regiones, su vínculo con las formas precaristas del manejo de residuos, mal llamada de "recicladores", que sostiene y reproduce el actual esquema de desperdicio y contaminación del servicio de aseo donde lo hay. Un Plan Maestro para el Manejo Integral de Residuos o Sistemas de Gestión Ambiental Municipal SIGAM, si lo hay, desconocido para algunos, no presenta proporción con los volúmenes reconocidos, las posibilidades ciertas, ni los tiempos que recorren. Debe proponerse como meta, una Mesa especializada al respecto, y definir recursos municipales que "digan" de la importancia que se le otorga al asunto en Cundinamarca²⁰.

Esta investigación se centra en el municipio de Girardot, Cundinamarca ubicado en la provincia del Alto Magdalena, el cual cuenta con 97.834 habitantes aproximadamente. Su nombre deriva en honor al General Atanasio Girardot. Con ordenanza 20 del 9 de octubre de 1852 en la que se creó un distrito parroquial con el nombre de Girardot, también es conocida como “la ciudad de las acacias “ pues durante años fue un poblado donde las acacias (arboles) crecieron en sus calles brindando frescura a tan ardientes rayos de sol que identifican este hermoso sector, y fueron empleadas sus semillas durante los carnavales decembrinos como maracas para amenizar las verbenas populares, por otra parte en el ámbito cultural se realizan actos tradicionales, como lo son presentaciones de grupos folclóricos, musicales, el reinado del turismo, actividades religiosas, obras de teatros y

¹⁸ ANABOLENA CHAMIE GANDUR, UNIVERSIDAD JAVERIANA, Bogotá D. C. 2004

¹⁹ Artículo Segundo Título Preliminar Capítulo Único Código Nacional De Recursos Naturales

²⁰ CONCEPTO CONSEJO DEPARTAMENTAL DE PLANEACIÓN. Bogotá, D.C., 31 de marzo de 2016

orquestas populares, con el objetivo de celebrar fechas especiales y también el cumpleaños del municipio que es el 09 de octubre, siendo esto uno de los factores más influyente en el turismo, su ubicación limita al norte con el municipio de Nariño y Tocaima, al sur con el municipio de Flandes y el Río Magdalena, al oeste con el río Magdalena y el municipio de Coello y al este con el municipio de Ricaurte y el Río Bogotá, su división veredal está constituida por once veredas; Porterillo, **San Lorenzo**, Santa Helena, **Acapulco**, Agua blanca, Guabinal cerro, Guabinal plano, Barzalosa, Piamonte, Presidente, Berlín.

Es importante aclarar que el énfasis de esta investigación son las veredas San Lorenzo y Acapulco del sur de Girardot, las cuales carecen de información.²¹

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT ESTUDIO PREVIO PARA LA CONTRATACION DE LA LIMPIEZA, SUCCION Y RETIRO DE LODOS DE LOS POZOS SEPTICOS UBICADOS EN LOS SIGUIENTES PUNTOS – BARZALOSA, GUAVINAL PLAN, TALISMAN SAN LORENZO Y ACAPULCO DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT – MODALIDAD SELECCIÓN DE MINIMA CUANTIA QUE NO EXCEDE EL 10% DE LA MENOR CUANTIA DE LA ENTIDAD

Con el fin de dar cumplimiento a los numerales 7º y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, reglamentados por el artículo 3º del Decreto 2474 de 2008, la Ley 1474 de 2011 y del Decreto 2516 de 2011, nos permitimos allegar para su conocimiento y valoración, los Estudios Previos para la presente contratación.

1. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD En aras de mejorar la prestación del servicios de recolección de aguas negras en la zona rural del municipio de Girardot el plan de desarrollo “Progreso Con Equidad Social” en su eje económico integrado en el sector servicios públicos, propone la ejecución del programa “mantenimiento limpieza y re conexión de 100 cajas y pozos del municipio de Girardot”, pretendiendo con esto optimizar el servicio y lograr la prevención de futuros desastres.

Razón por la cual la administración municipal en cabeza de la secretaria de infraestructura se ve en la necesidad de contratar el servicios de LIMPIEZA, SUCCION Y RETIRO DE LODOS DE LOS POZOS SEPTICOS UBICADOS EN LOS SIGUIENTES PUNTOS BARZALOSA, GUAVINAL PLAN, TALISMAN **SAN LORENZO Y ACAPULCO** DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT dado que muchas viviendas de estas zonas rurales no cuentan con el debido acceso a la red de alcantarillado por problemas de topografía dado que no tienen el nivel para conectarse a este sistema; la necesidad surge ya que estos pozos sépticos está en

²¹ HISTORIA DE GIRARDOT, Marzo9 del 2009

su máxima capacidad (se encuentran saturados) generando, problemas sanitarios, vectores, proliferación de mosquitos, moscas y olores nauseabundos entre otros, causando con esto una emergencia sanitaria afectando la salud pública de la población, por lo tanto es deber de la administración municipal velar por la salud y el bienestar de todos sus habitantes, todo lo anterior sumado el nivel socio-económico de las comunidades que necesitan este servicio.

Expuesto lo anterior y en virtud a las facultades que otorga la Constitución es imperativo para la Administración Municipal proteger la vida, bienes y asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y los particulares. El municipio al no contar con el personal y los materiales requeridos para la realización del objeto del contrato, requiere acudir a la contratación administrativa, en su modalidad de servicio, para satisfacer las necesidades de la administración, tal y como se describen en la formulación de este estudio previo.

Por lo anteriormente expuesto la administración municipal se ve en la necesidad de contratar la LIMPIEZA, SUCCION Y RETIRO DE LODOS DE LOS POZOS SEPTICOS UBICADOS EN LOS SIGUIENTES PUNTOS – BARZALOSA, GUAVINAL PLAN, TALISMAN **SAN LORENZO Y ACAPULCO** DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT.²²

INFRAESTRUCTURA VIAL:

SISTEMA VIAL URBANO: Para su fácil identificación, las vías de la ciudad, se clasificaron según su orientación, en longitudinales (de sur a norte) y transversales (de este a oeste) y de acuerdo con su función y jerarquía, en: Vías arterias; Su función principal es absorber el tráfico vehicular de larga distancia dentro del área urbana y metropolitana, están destinadas a unir el sistema de tránsito entre zonas de diferente uso, se caracteriza por atender altos volúmenes de tránsito en distancias relativamente grandes. Su función es facilitar el desplazamiento rápido entre dos sitios. Se dividen en:

- Arteria principal (Autopista): Debe tener controlados los accesos a los predios colindantes. Sus intersecciones deben ser a desnivel.
- Arteria secundaria: (Avenida): Permite el acceso a predios y sus intersecciones pueden ser a desnivel o a nivel con semáforos. Calles colectoras. Es el conjunto de vías que distribuyen y canalizan el tránsito vehicular de la ciudad, hacia o

²² Alcaldía Municipal de Girardot Progreso con Equidad Social Progreso con Equidad Social Cargo: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Dependencia: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA, 26 DE JULIO DE 2011 Proyecto: DONALDO MALAVER CORREA Oficina Asesora Jurídica Contratación

desde el sistema arterial hasta los diferentes sectores de actividad urbana. Y de estos sectores entre sí. Atienden volúmenes de tránsito moderados. Sus intersecciones pueden ser con semáforos o con señales de prioridad. A este sistema pertenecen algunas calles y carreras, circunvalares, transversales y vías paralelas a las quebradas. Calles locales. Son esencialmente distribuidoras. Su función principal es dar accesibilidad directa a los predios o actividades adyacentes a la vía. En este tipo de vía se debe restringir el transporte público y de carga. Sus intersecciones pueden ser con señal de prioridad o sin ella. Otras vías. Vías peatonales: Están destinadas para atender solamente el tránsito de personas. Ciclo vías: Vía exclusiva para la movilización de personas en bicicletas. CUADRO No. 3 CLASIFICACIÓN VIAL MUNICIPAL TIPO DE VIAS CANTIDAD (Unidad) LONGITUD TOTAL (Mts.) 1.- Vías Longitudinales Arterias Principales (Autopistas) 1 5.120,00 Arterias Secundarias (Avenidas) 15 28.072,00 Calles colectoras 20 14.763,00 Calles Locales 278 43.837,00 2.- Vías Transversales: Arterias Principales (Autopistas) 0 0 Arterias Secundarias 10 12.778,00 Calles colectoras 34 21.926,00 Calles Locales 316 53.683,00 TOTAL: 673 180.179,00 Con base en el inventario detallado, producto de la inspección visual para la identificación del estado y condición de la malla vial, realizado en cada una de las vías del casco urbano, enunciado en el respectivo diagnóstico, se identificaron los siguientes problemas:

1. Existen pocas vías que se puedan clasificar como colectoras o arterias, situación que refleja la carencia de ejes viales continuos y la deficiencia en la interconexión entre sectores de la ciudad. La mayoría de calles se clasifican como locales y no sobrepasan los 300 m de longitud.
2. No existe una clara jerarquización de las vías y sus especificaciones o dimensiones no concuerdan con su funcionalidad.
3. El ancho útil de las calzadas en la mayoría de las vías está por debajo de las medidas mínimas requeridas, de acuerdo con su clasificación.
4. El estado de la infraestructura vial se puede calificar como muy deplorable, tanto por las condiciones encontradas en sus calzadas, como por la deficiencia y en muchos casos, carencia de sardineles, andenes y elementos estructurales.
5. El estado de los andenes es uno de los problemas más críticos detectados, debido al abandono por parte del municipio y de sus habitantes, a la falta de políticas de mantenimiento.
6. La nomenclatura urbana es totalmente deficiente y ha sido generada sin criterios de unidad ni de acuerdo con el trazado geométrico de la ciudad.

7. Se encuentran barrios y sectores de la ciudad con precaria infraestructura vial, donde las vías no son aptas para el acceso vehicular, por sus acentuadas pendientes, por sus dimensiones o por su vulnerabilidad en épocas de lluvia, cuando se vuelven intransitables.

SISTEMA VIAL RURAL: Como característica del sistema vial rural encontramos que se desarrolla perpendicularmente al eje vial Tocaima - Girardot - Nariño y que consta esencialmente de vías de penetración a predios, que son de poca longitud y baja especificación, dado que la zona rural se encuentra físicamente limitada por el río Bogotá y la cordillera Alonso Vera. El sistema vial rural está conformado por: Vías nacionales o regionales, que como en el caso de Girardot, la vía Tocaima – Nariño, que atraviesa el área rural, sirve de eje de su sistema vial. Vías Veredales: Es el conjunto de vías y caminos ubicados en el área rural, de bajas especificaciones, construidas para velocidades bajas y volúmenes de tránsito pequeños, que comunican áreas de vivienda rural entre si y estas con el área urbana o con los ejes viales principales. Se denominan vías cuando permiten el paso de vehículos automotores y caminos Veredales cuando sólo permiten el paso de peatones y animales de monta. Vías de penetración a predios: Sus especificaciones son similares a las anteriores, pero son generalmente de acceso restringido a predios privados. La interconexión del sistema vial rural con el área urbana actualmente se da por medio del eje Tocaima – Nariño, que recibe simultáneamente el tráfico intermunicipal y el rural.

INTERCONEXION CON LA INFRAESTRUCTURA VIAL NACIONAL Y REGIONAL: Girardot se encuentra interconectado con el resto del territorio nacional a través de dos importantes ejes viales: Con la más importante vía del país (Vía Panamericana), que antes de la construcción de la variante de El Paso (Ricaurte - Flandes) fue paso obligado a través de su área urbana. Esta vía corresponde al programa más importante y de primer orden de prioridad del gobierno nacional, cual es el corredor vial Bogotá Buenaventura, por ser la vía de comercio entre el centro del país y la cuenca del pacífico. Comunica además a Girardot y al centro con el sur del país, por las troncales del valle del río Cauca (vía Panamericana) y del río Magdalena (Vía al Dpto. del Huila). Como vía alterna de comunicación con la capital del país, se encuentra la carretera de La Mesa, que de Bogotá, pasando por Girardot y continuando hacia Cambao, se proyecta como un importante eje vial, ya que con la próxima construcción del tramo Cambao - Puerto Bogotá - Puerto Salgar, se empalmará con la troncal del Magdalena Medio habilitando una salida directa al Mar Caribe. Esta obra que el Departamento de Cundinamarca está desarrollando como prioritaria y estratégica para la comunicación y salida de sus productos al Caribe, implementada con el proyecto de puerto multimodal a construir en Puerto Salgar,

habilita una salida importante para Girardot, la región del alto Magdalena y el Sur del país.

La comunicación de estos dos sistemas viales que se acercan entre sí y cuya interconexión se da actualmente necesariamente a través del área urbana de Girardot, hace necesario tomar acciones coordinadas entre el municipio y los entes del ámbito departamental y nacional para diseñar o rehabilitar el corredor vial que sin traumatismos para sus habitantes desarrolle óptimamente el vínculo entre estas importantes vías. También se debe concertar la integración regional con otros sectores de Nariño, Guataquí y Jerusalén mediante vía más directa que la actual comunicación por una perpendicular a la carretera Girardot – Tocaima.

SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO.

Las empresas: Cooperativa de Transportadores Atanasio Girardot, Cooperativa de Transportadores de Girardot Ltda. Y Rápido El Carmen Ltda., con un total de 15 rutas asignadas, son las encargadas de cubrir este servicio. En planos se muestran los recorridos que actualmente realizan estas empresas. El servicio de transporte público prestado por estas empresas, con sede en Girardot, cubre las áreas urbanas de Ricaurte y Flandes y a gran parte del área rural de los tres municipios, con tarifas de servicio urbano, lo que significa que por su cobertura, se puede considerar como un servicio de transporte metropolitano. Se debe implementar el transporte masivo como método para prevenir y controlar la congestión vehicular que ocasiona el transporte público en vehículos pequeños, como también diseñar un plan de organización que incluya paraderos, terminales. Sobre los sistemas de comunicación entre las áreas urbanas y rurales con los sistemas regionales y nacionales, se entrega el plano número 31 de vías regionales.

PLANES DE LOS SERVICIOS PUBLICOS

PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO: El plan maestro de acueducto y alcantarillado será desarrollado mediante un plan parcial el cual debe ser presentado por la empresa ACUAGYR en los plazos propuestos en el cronograma de trabajo de la empresa y avalados por la administración municipal dentro de los términos establecidos por la ley y este acuerdo. Teniendo presente las normas ambientales vigentes. La Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Girardot y/o cualquier empresa pública, privada, mixta o de servicios públicos que se relacionen con la disposición de contaminantes de aguas servidas, claras, lluvias o similares deberán y como prerrequisito de la autorización para su funcionamiento disponer plantas de tratamientos que aseguren la no contaminación de las

corrientes o nacimientos de aguas. Decreto 1594 de 1.984. ACUAGYR tiene un plazo de tres años contados a partir de la aprobación de este acuerdo para el diseño y puesta en marcha de sistemas de tratamiento de aguas servidas, tal como fue concertado con el gerente actual en reunión con la autoridad ambiental y el POT.

La planta de tratamiento del Hospital San Rafael deberá ser puesta en funcionamiento durante los próximos seis meses después de la aprobación de este acuerdo.

ASEO: Las propuestas frente a este problema se dirigen en dos dimensiones: UNA DE TIPO REGIONAL; esta parte se refiere al proyecto ERAS, que permite plantear una solución de largo plazo para el problema de los residuos sólidos de la ciudad y de la región, en el municipio de Suárez. En este caso se presenta un estudio topográfico, el cual reposa en la CAR, y específicamente lo relacionado con las Tres (3) cárcavas definidas en esta estudio para el total del Plan, en la cuales tenemos que la vida útil del relleno en su primera etapa es de trece (13) años. OTRA DE TIPO LOCAL: Frente a la situación inmediata de la disposición final de residuos sólidos y ante el cierre del botadero California, se tiene una salida de orden local que consiste en la afectación del predio la Calera baja con matrícula inmobiliaria 307-0002258 y con el número de cédula catastral 00-00-0020-001-000 el cual se localiza en la vereda San Lorenzo, los trámites para su licencia ambiental se están adelantando por parte de ERAS. En principio este lote puede soportar en el corto plazo esta solución. Otro aspecto en esta problemática es impulsar mínimos proceso de reciclaje que permitan tratamiento alternativo en los servicios públicos.

ELECTRICIDAD: El plan de la Electrificadora está en proceso de privatización, lo que significa cambios en la dinámica de ampliación y mejoramiento del servicio. Se proyecta y exige el uso de energías alternativas en los futuros proyectos urbanísticos.

TELEFONOS: En la actualidad a corto plazo no se tienen contemplados proyectos de ampliación en Red Externa en Girardot. Hay zonas en las cuales hay capacidad de primarios y secundarios y que puede atender una demanda futura a corto y mediano.

PLAN DE ESPACIO PÚBLICO Y SU ARTICULACION AL SISTEMA DE SOPORTE AMBIENTAL. SOBRE EL ESPACIO PÚBLICO, DEFINICIÓN Y DETERMINACIÓN DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DEL ESPACIO PUBLICO ASI:

1.- SOBRE LA DEFINICION. Para efectos de conceptualización dentro del presente Acuerdo, se define como Espacio Público, el conjunto de los inmuebles públicos y

los elementos naturales, y arquitectónicos de inmuebles privados destinados por naturaleza, uso o afectación a la satisfacción de necesidades colectivas que trascienden los límites de los intereses individuales de los habitantes (art. 2 del Decreto 1504 de 1998). Está conformado por los elementos constitutivos naturales y artificiales, y los elementos complementarios naturales intervenidos y el amoldamiento urbano, tal y como se describe en el

ARTICULO 5 del Decreto 1504 de 1998. 2.- SISTEMA OROGRAFICO: constituido por el verde del paisaje, verde institucional, verde de reglamentación y verde de las vías, bien sea que se encuentren ubicados en zonas privadas y públicas que por su condición de sostén ambiental y paisajístico del entorno urbano, se deben preservar e incluir como espacio público a fin de que se integren a las áreas de reserva, a través de la cesión, restricción o preservación

PARÁGRAFO 1. La Administración Municipal por intermedio de la UMATA, y la Unidad de Medio Ambiente Municipal, velará por el cumplimiento de las normas Ambientales y de Recursos Naturales, para la preservación y mejoramiento del sistema orográfico.

PARÁGRAFO 2. La Secretaría de Hacienda Municipal en coordinación con la oficina Jurídica deberá formular dentro del primer año de vigencia del presente Acuerdo un plan de compensación para los propietarios de los predios objeto de afectaciones por protección y preservación del entorno espacial y ambiental.

SISTEMA HIDRICO: constituido por los cauces y quebradas.

PARÁGRAFO 1. La recuperación de las rondas de ríos, quebradas, caños y zanjas, deberá hacerse por la administración municipal conjuntamente con entidades públicas y privadas dentro de los cinco (5) primeros años a partir de la vigencia del presente Acuerdo. Para lo anterior, en los siguientes seis meses después de legalizado este acuerdo se deberá elaborar un Plan Integral de Manejo para estas zonas. Los proyectos aprobados con su respectiva licencia de urbanismo y construcción, que a la vigencia del presente acuerdo no estén desarrollados o construidos y que no cumplan con el aislamiento de cauces y quebradas teniendo en cuenta las normas del presente acuerdo, deberán modificarse cumpliendo claramente con dicha norma.

PARÁGRAFO 2. FOMVIDA deberá incluir prioritariamente a quienes se encuentran ubicados en las riberas o rondas de los ríos, quebradas, caños y zanjas, en los planes o proyectos de vivienda, que generen, promuevan o en los cuales participen.

FAUNA Y VEGETACION PARA PRESERVACIÓN: Es el componente natural de mayor importancia, y se representa en el esquema ambiental, como moderador climático. Representado por el Cerro la Despensa, Las Cavernas, el Mirador de Guabinal Cerro, Las Lomas Peñosas y La Figueroa. La Unidad de Medio Ambiente Municipal deberá implementar un diseño para su utilización como elemento de Recreación Pasiva. Además de un trabajo cultural hacia la comunidad para mejorar el aire circundante y mantener el componente hídrico en sus apartes subterráneos.

PARÁGRAFO 1- Dentro de los tres primeros años de vigencia del presente Acuerdo, la administración Municipal deberá realizar las gestiones para que los espacios naturales anteriores, sean accesibles a los ciudadanos, y cumplan su función de escenarios de recreación pasiva.²³

CAPÍTULO 2. ANÁLISIS EN CONTEXTO SOCIOECONÓMICO Y AMBIENTAL DE LAS VEREDAS ACAPULCO Y SAN LORENZO DE GIRARDOT (CUNDINAMARCA) 2017

ECONOMÍA DE LAS VEREDAS ACAPULCO Y SAN LORENZO DE GIRARDOT (CUNDINAMARCA).

Dado que la mirada central de este análisis estará puesto en las veredas **Acapulco** y **San Lorenzo** como proyecto de abordaje hacia el ámbito infraestructural será necesario plantear algunos parámetros que sirvan de ejes conceptuales sobre la situación del poco desarrollo de las veredas. Para empezar acerca del desarrollo infraestructural de las veredas, donde se encuentra en un pésimo estado estructural, la mayoría de personas se quejan de un “olvido del gobierno” y no solo en el dicho sentido sino en lo social también, debido a cierto tipo de “ayuda” del gobierno con el pasar de los años han llegados los servicios públicos básicos a esta vereda, el alumbrado público no es el mejor y no cobija toda la vereda como tal, por el simple hecho ser una zona con mucha vegetación la hace oscura y además peligrosa para los adultos, niños y ansianos.

Con respecto a las casas donde conviven las personas, según el análisis que hicimos llegamos a identificar de que la mayoría de casas presentan ciertas anomalías con respecto a su infraestructura, esto puede ser peligroso debido a

²³ACUERDO NUMERO 029 DE 2000 “POR EL CUAL SE ADOPTA EL PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT”

tantos fenómenos naturales que se presentan anualmente, pero si nos enfocamos en este momento podemos analizar que se presentan a un gran problema y es el fenómeno de la “Niña” el cual trae entre ellos fuertes lluvias, podrían ser afectados no solamente económicamente sino físicamente ya que al ocurrir este fenómeno, sus paredes podrían ceder y podrían derrumbarse y así causar una catástrofe a las personas que viven dentro de ella.

La actual investigación se realizó con fin de adquirir conocimiento sobre la vereda para el desarrollo del proyecto investigativo. Se puede decir que al menos 1 de cada 10 viviendas no contaba con un servicio básico aunque se hayan los servicios allí algunas personas no les llegaba uno por que quedaba muy alejado o porque simplemente no podían pagarlo.

El número de personas que habitan las viviendas dependen del tamaño de la vivienda y de la capacidad de alojamientos que la podían ocupar se puede decir que la mayoría de están viviendas viven de 4 a 6 personas como máximos y una mínima de 2 a 3.

La falta de centros asistenciales en ambas veredas es muy grave porque no hay una centros de salud y la más cercana se encuentran en Girardot y Nariño por lo que si llegase a pasarles un accidente de gravedad pueden estar perdiendo su vida al no poder contar con puestos de salud cercanos para brindar los primeros auxilios.

Los lugares de esparcimiento se puede decir que los únicos son dos: la escuela la cual cuenta con un parque recreativo para que los niños puedan jugar y en la otra vereda contaba con una cancha de microfútbol.

El estado de las carreteras no es muy bueno ya que solo hay pavimento hasta donde termina la carretera principal de resto todas las vías de acceso se encuentran destapadas.

En cuanto a las encuestas, se realizaba una pregunta cuantitativa y a su vez se realiza la cualitativa por ejemplo cuando preguntábamos cuantas calles habían y se preguntaba también su estado en que se encontraba.

La investigación realizada buscó especialmente tener un conocimiento acerca de la infraestructura de las veredas donde se tenía una pregunta general y otras más puntuales.

El propósito fue llegar a conocer las situaciones, costumbres y actitudes predominantes a través de la descripción exacta de las actividades, objetos, procesos y personas. El objetivo principal es saber el por qué y para qué se realizó, siendo una herramienta fundamental de esta investigación.

Tabla 1. Análisis de las encuestas en la vereda de Acapulco

ENCUESTA							
CARACTERIZACIÓN SOCIOECONOMICA Y AMBIENTAL DE LA POBLACIÓN RURAL DE LA VEREDA ACAPULCO Y SAN LORENZO DE GIRARDOT (CUNDINAMARCA), AÑO 2017							
OBJETIVO: conocer las necesidades de la población de las veredas de Acapulco y San Lorenzo, en temas relacionados con el desarrollo socio económico y ambiental, con el fin de considerarlo como parte al mejoramiento de la calidad de vida del ser humano.							
Preguntas cerradas, marque si o no según su criterio						Total encuestados Vereda Acapulco	
	FEMENINO		MASCULINO				
Pregunta 1	12		8				20
	SI		NO				
Pregunta 9	14		6				20
Pregunta 11	20		-----				20
Pregunta 13	-----		20				20
Pregunta 19	3		17				20
Pregunta 20	4		16				20
Pregunta 22	2		18				20
Pregunta 23	16		4				20
Preguntas de selección múltiple con única respuesta						Total encuestados	
	A	B	C	D	E	F	
Pregunta 2	17	3	0	0	--	--	20
Pregunta 3	0	2	6	12	--	--	20
Pregunta 4	12	3	6	0	--	--	20
Pregunta 5	3	14	3	0	--	--	20
Pregunta 7	2	5	9	3	1	0	20
Pregunta 8	13	4	2	1	0	0	20
Pregunta 10	2	12	3	3	--	--	20
Pregunta 12	8	12	0	0	--	--	20
Pregunta 14	10	6	4	--	--	--	20
Pregunta 16	5	7	4	1	2	1	20
Pregunta 17	10	10	0	0	0	--	20
Pregunta 18	20	0	--	--	--	--	20
Pregunta 21	8	12	0	0	--	--	20

Fuente. Autor

Tabla 2. Análisis de las encuestas en la vereda de San Lorenzo

ENCUESTA							
CARACTERIZACIÓN SOCIOECONOMICA Y AMBIENTAL DE LA POBLACIÓN RURAL DE LA VEREDA ACAPULCO Y SAN LORENZO DE GIRARDOT (CUNDINAMARCA), AÑO 2017							
OBJETIVO: conocer las necesidades de la población de las veredas de Acapulco y San Lorenzo, en temas relacionados con el desarrollo socio económico y ambiental, con el fin de considerarlo como parte al mejoramiento de la calidad de vida del ser humano.							
Preguntas cerradas, marque si o no según su criterio						Total encuestados Vereda San Lorenzo	
	FEMENINO		MASCULINO				
Pregunta 1	19		16			35	
	SI		NO				
Pregunta 9	13		22			35	
Pregunta 11	35		-----			35	
Pregunta 13	-----		35			35	
Pregunta 19	28		7			35	
Pregunta 20	11		24			35	
Pregunta 22	1		34			35	
Pregunta 23	31		4			35	
Preguntas de selección múltiple con única respuesta						Total encuestados	
	A	B	C	D	E	F	
Pregunta 2	25	10	--	--	--	--	35
Pregunta 3	---	3	9	23	--	--	35
Pregunta 4	24	---	11	---	--	--	35
Pregunta 5	1	34	---	---	--	--	35
Pregunta 7	3	8	10	9	5	---	35
Pregunta 8	25	7	2	---	1	---	35
Pregunta 10	3	12	7	10	3	--	35
Pregunta 12	17	18	---	---	--	--	35
Pregunta 14	12	21	2	--	--	--	35
Pregunta 16	3	8	4	4	7	3-12	35
Pregunta 17	35		---	---	--	--	35
Pregunta 18	35	---	--	--	--	--	35
Pregunta 21	8	3	24	--	--	--	35

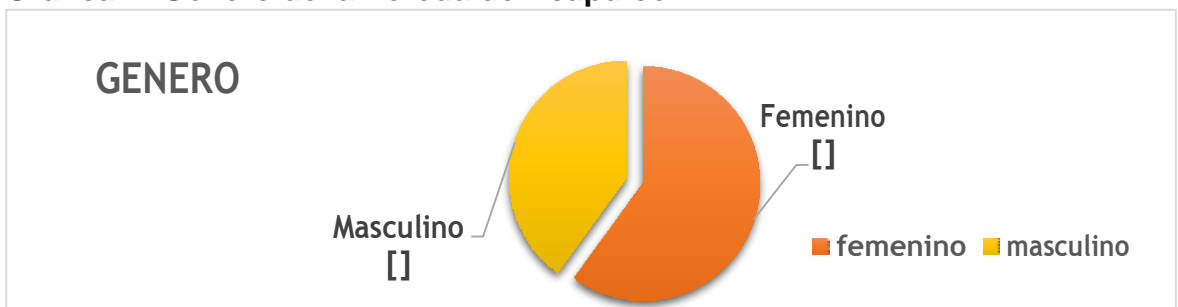
Fuente. Autor

Tabla 3. Género de la Vereda de Acapulco

Genero	Cantidad	Porcentaje
Femenino	12	60%
Masculino	8	40%
Total	20	100%

Fuente. Autor

Gráfica: 1 Género de la Vereda de Acapulco



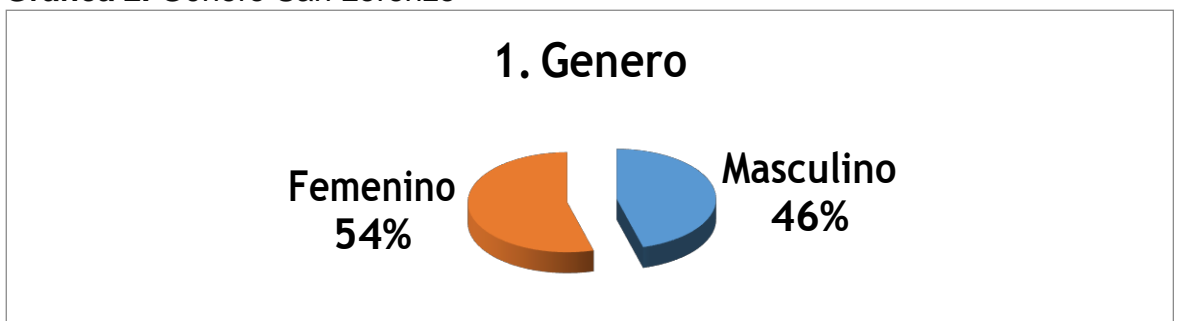
Fuente. Autor

Tabla 4. Género de la Vereda San Lorenzo

Genero	Cantidad	Porcentaje
Masculino	16	46%
Femenino	19	54%
Total	35	100%

Fuente. Autor

Gráfica 2. Género San Lorenzo



Fuente. Autor

Se aprecia que la mayoría de la población de estas dos veredas tiene un alto crecimiento en las mujeres entre 50 y 40% de ellas. En cuanto al género masculino

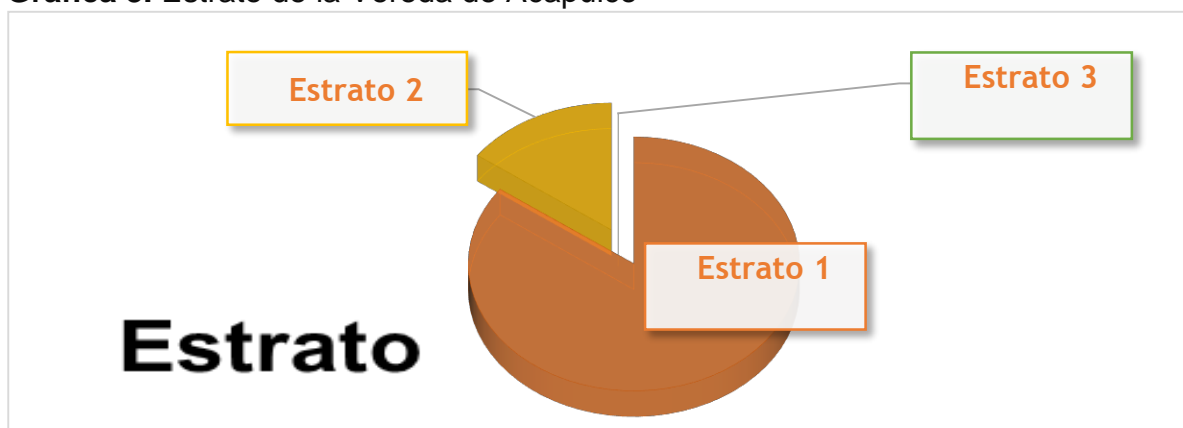
no es que sea muy bajo en comparación con el femenino más bien mantiene un porcentaje cercano.

Tabla 5. Estrato de la Vereda Acapulco

OPCIÓN	CANTIDAD	PORCENTAJE
Estrato 1	17	85%
Estrato 2	3	15%
Estrato 3	0	0%
Total	20	100%

Fuente. Autor

Gráfica 3. Estrato de la Vereda de Acapulco



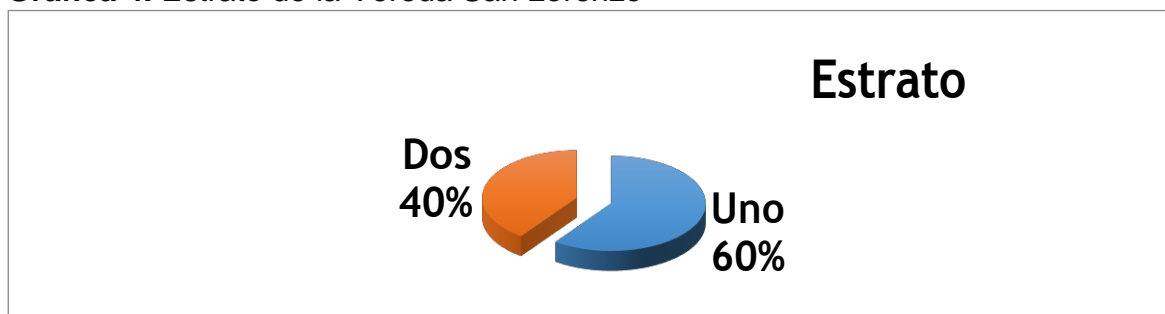
Fuente. Autor

Tabla 6. Estrato de la Vereda Acapulco

Estrato	Cantidad	Porcentaje
Uno	25	60%
Dos	10	40%
Total	35	100%

Fuente. Autor

Gráfica 4. Estrato de la Vereda San Lorenzo



Fuente. Autor

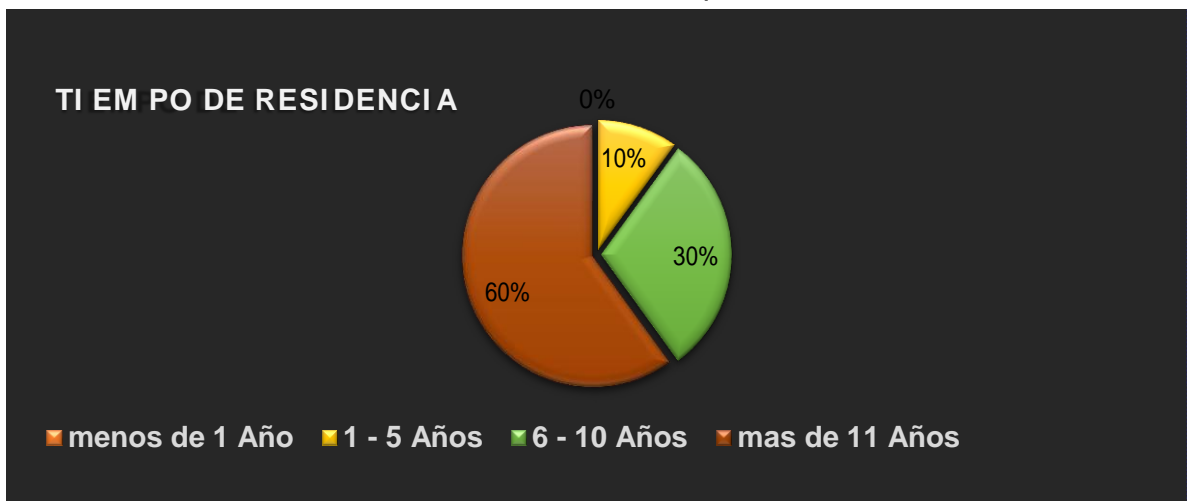
Ambas veredas arrojan un resultado similar, ya que en las dos veredas prima un estado socioeconómico bajo debido a las condiciones en que viven los habitantes de las dos poblaciones, y por ende su estrato en su mayoría en estrato 1.

Tabla 7. Años de Residencia de la Vereda Acapulco

Años de Residencia	Cantidad	Porcentaje
Menos de 1 año	0	0%
1 – 5 Años	2	10%
6 – 10 Años	6	30%
Más de 11 Años	12	60%
Total	20	100%

Fuente Autor

Gráfica 5. Años de Residencia de la Vereda Acapulco



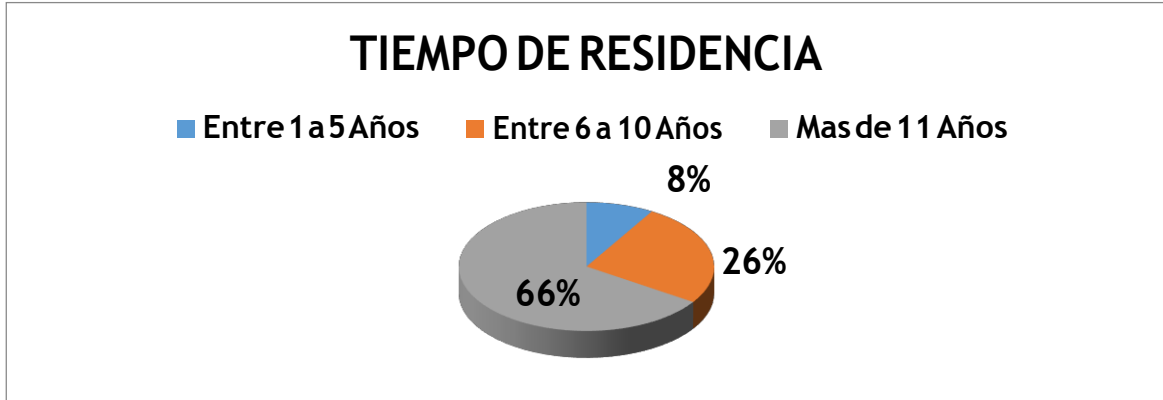
Fuente. Autor

Tabla 8. Años de Residencia de la Vereda San Lorenzo

Años de Residencia	Cantidad	Porcentaje
De 1 a 5 años	3	8%
De 6 a 10 años	9	26%
Más de 11 años	23	66%
Total	35	100%

Fuente. Autor

Gráfica 6. Años de Residencia de la Vereda San Lorenzo



Fuente: Autor

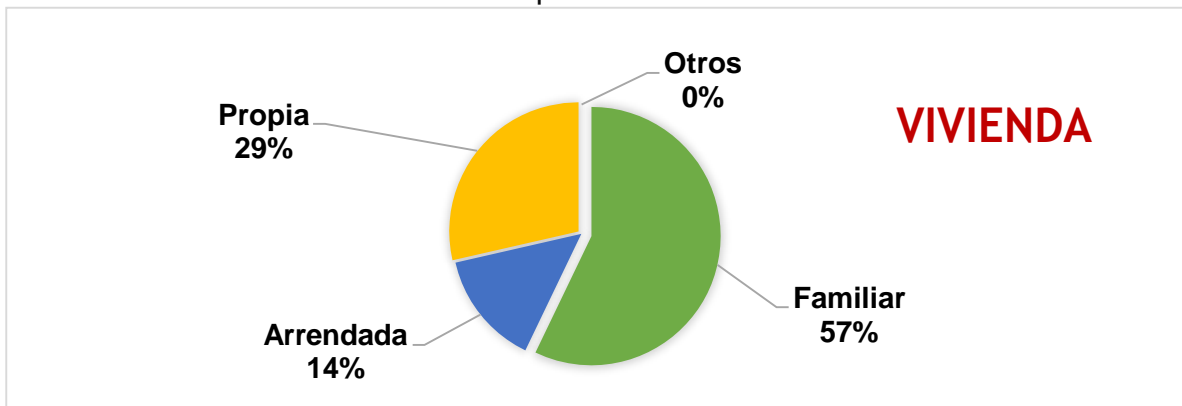
En estas dos veredas las personas que residen acá llevan mucho tiempo de vivir en el sector, según las cifras arrojadas más de 11 años es el tiempo en que esta población manifiesta en poseer esta tierra. Y el otro porcentaje ha venido adquiriendo su estancia en la vereda.

Tabla 9. Vivienda de la Vereda Acapulco

Mterial Vivienda	Cantidad	Porcentaje
Familiar	12	57%
Arrendada	3	14%
Propia	6	29%
Otros	0	0%
Total	20	100%

Fuente: Autor

Gráfica 7. Vivienda de la Vereda Acapulco



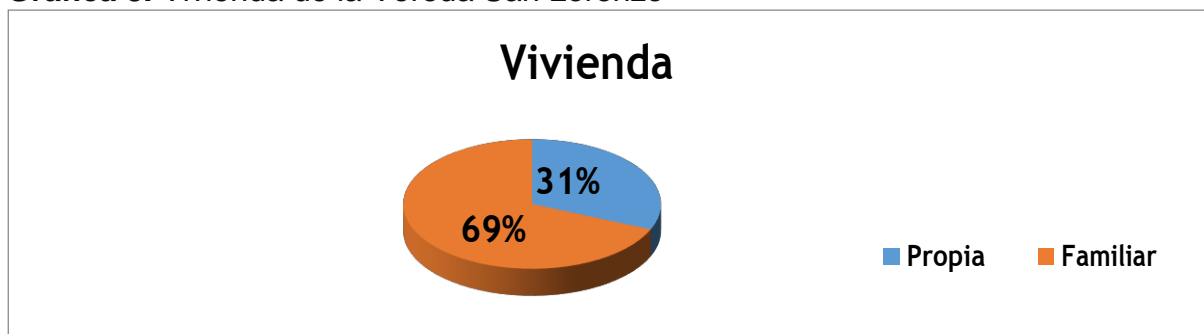
Fuente. Autor

Tabla 10. Vivienda de la Vereda San Lorenzo

Material vivienda	Cantidad	Porcentaje
Propia	11	31%
Familiar	24	69%
Total	35	100%

Fuente. Autor

Gráfica 8. Vivienda de la Vereda San Lorenzo



Fuente. Autor

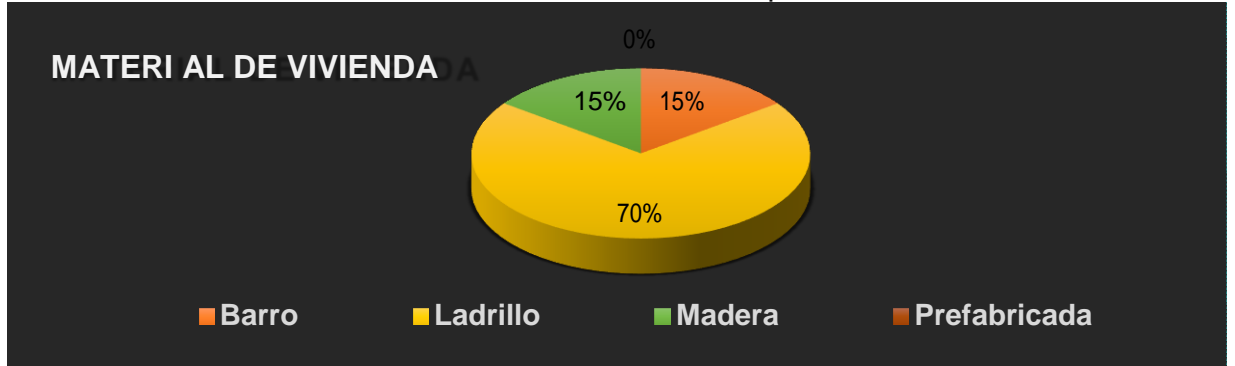
Para este punto las dos veredas toman una diferencia en los resultados ya que en la población de Acapulco la mayoría viven en casa familiares, debido a su capacidad de sostenimiento. Caso contrario ocurre en San Lorenzo que una gran mayoría reside en vivienda propia y un poco porcentaje en familiar. Esto denota la diferencia de estas dos poblaciones.

Tabla 11. Material de las viviendas de la Vereda Acapulco

MATERIAL DE VIVIENDA	CANTIDAD	PORCENTANJE
Barro	3	15%
Ladrillo	14	70%
Madera	3	15%
Prefabricada	0	0%
Total	20	100%

Fuente. Autor

Gráfica 9. Material de las viviendas de la Vereda Acapulco



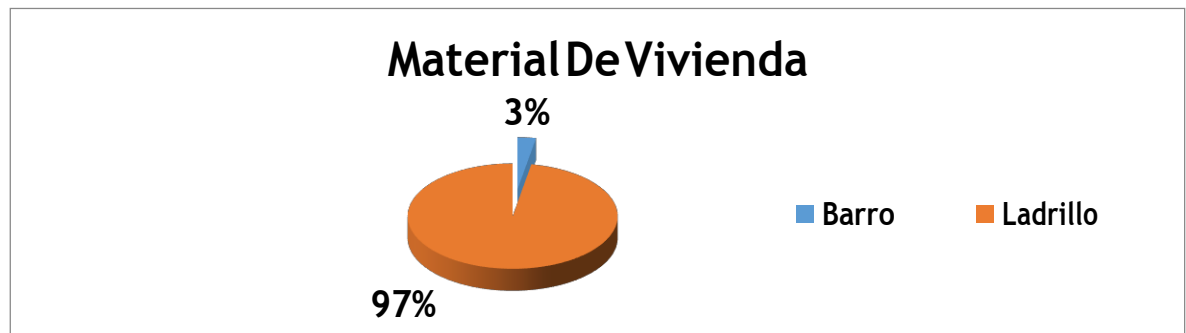
Fuente. Autor

Tabla 12. Material de las viviendas de la Vereda San Lorenzo

MATERIAL VIVIENDA	Cantidad	PORCENTAJE
Barro	1	3%
Ladrillo	34	97%
Total	35	100%

Fuente. Autor

Gráfica 10. Material de las viviendas de la Vereda San Lorenzo



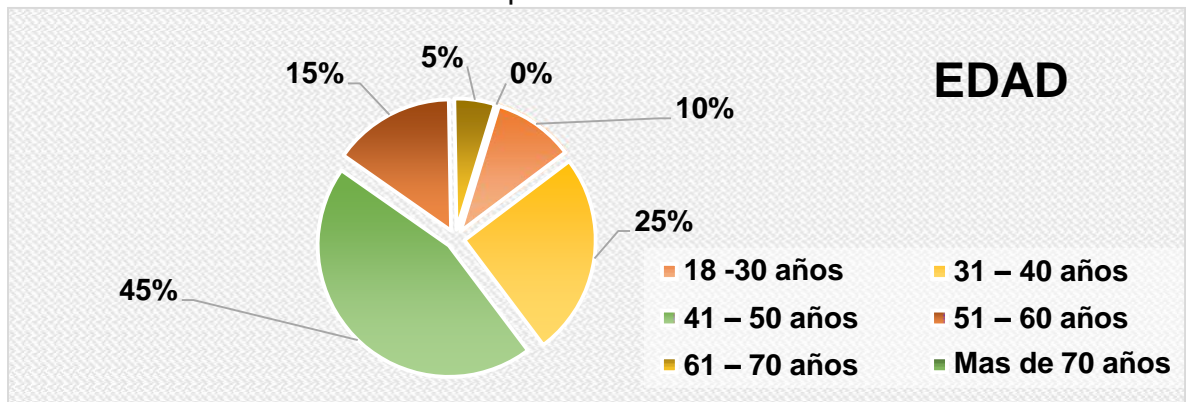
Fuente: Autor

Las edificaciones de estas veredas en su gran mayoría están fabricadas en ladrillo, un material resistente a los diferentes acontecimientos del clima, lo cual hace que su estancia se a más segura para las familias. Y solo una poca población posee sus viviendas en un material diferente, exponiendo sus vidas a las inclemencias del clima, como las casas en bareque o llamado barro.

Tabla 13. Edad de la Vereda Acapulco

Edad	Cantidad	Porentaje
18 -30 años	2	10%
31 – 40 años	5	25%
41 – 50 años	9	45%
51 – 60 años	3	15%
61 – 70 años	1	5%
Mas de 70 años	0	0%
Total	20	100%

Gráfica 11. Edad de la Vereda Acapulco



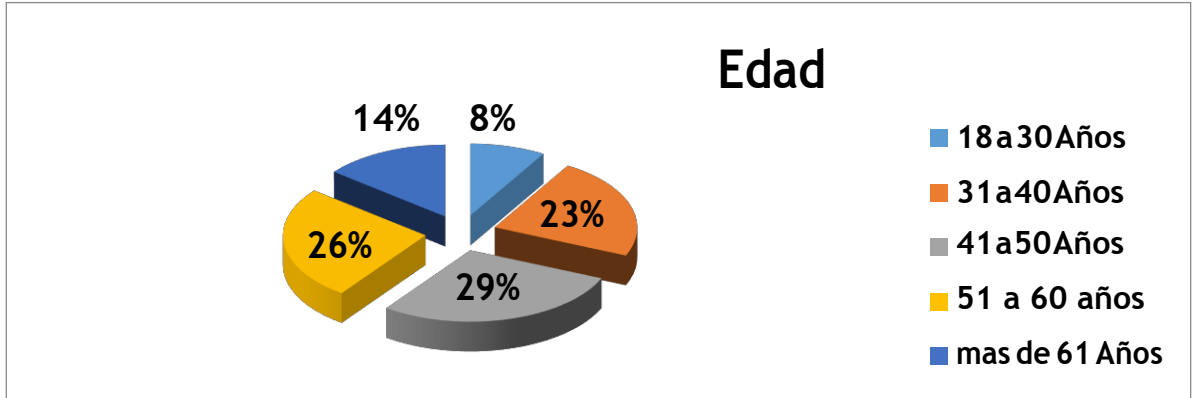
Fuente. Autor

Tabla 14. Edad de la Vereda San Lorenzo

Edad	Cantidad	Porcentaje
18 a 30 años	3	8%
31 a 40 años	8	23%
41 a 50 años	10	29%
51 a 60 años	9	26%
Más de 61 años	5	14%
Total	35	100%

Fuente: Autor

Gráfica 12. Edad de la Vereda San Lorenzo



Fuente: Autor

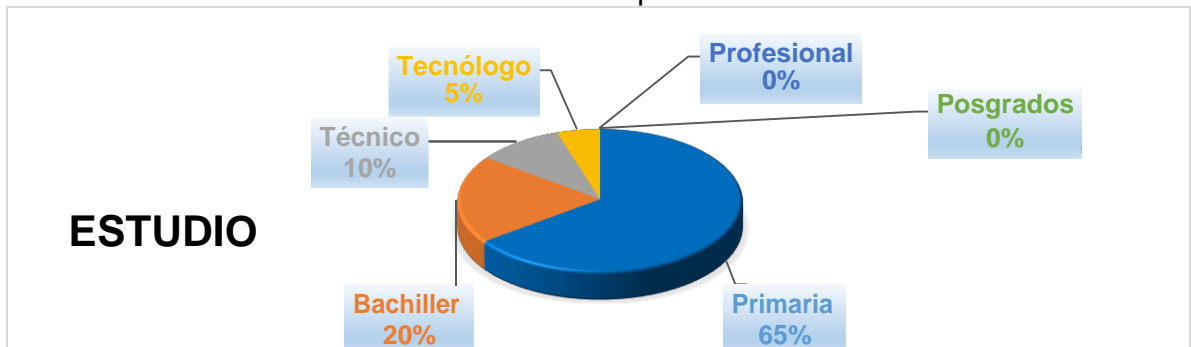
Los resultados de las gráficas de las edades de las dos veredas son similares en sus resultados evidenciándose que la mayoría de ellas oscila entre edades de 41 a 50 años, esto evidencia que la una buena parte de la población es de una edad mayor y por ende son personas que aún pueden trabajar y sostener a sus familias.

Tabla 15. Nivel Estudios de la Vereda de Acapulco

Estudio	Cantidad	Porcentaje
Primaria	13	65%
Bachiller	4	20%
Técnico	2	10%
Tecnólogo	1	5%
Profesional	0	0%
Posgrados	0	0%
Total	20	100%

Fuente: Autor

Gráfica 13. Nivel Estudios de la Vereda Acapulco



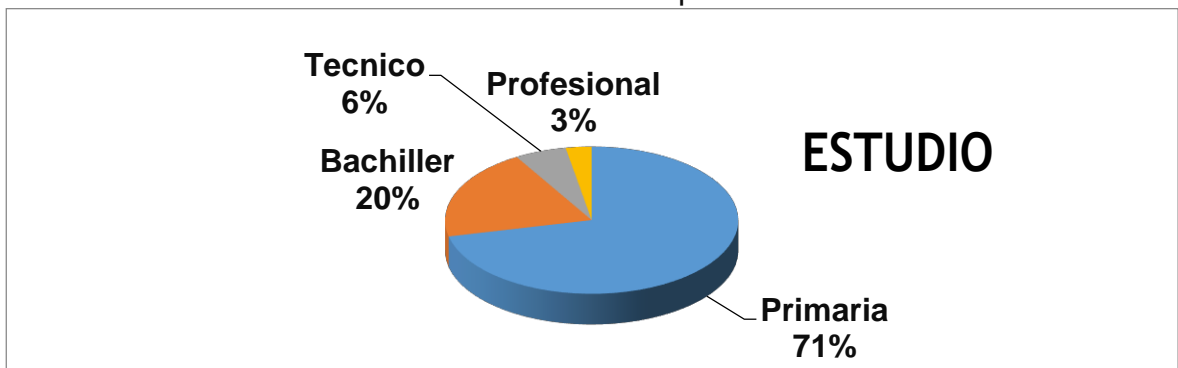
Fuente. Autor

Tabla 16. Nivel Estudios de la Vereda Acapulco

Estudio	Cantidad	Porcentaje
Primaria	25	71%
Bachiller	7	20%
Técnico	2	6%
Profesional	1	3%
Total	35	100%

Fuente. Autor

Gráfica 14. Nivel Estudios de la Vereda de Acapulco



Fuente: Autor

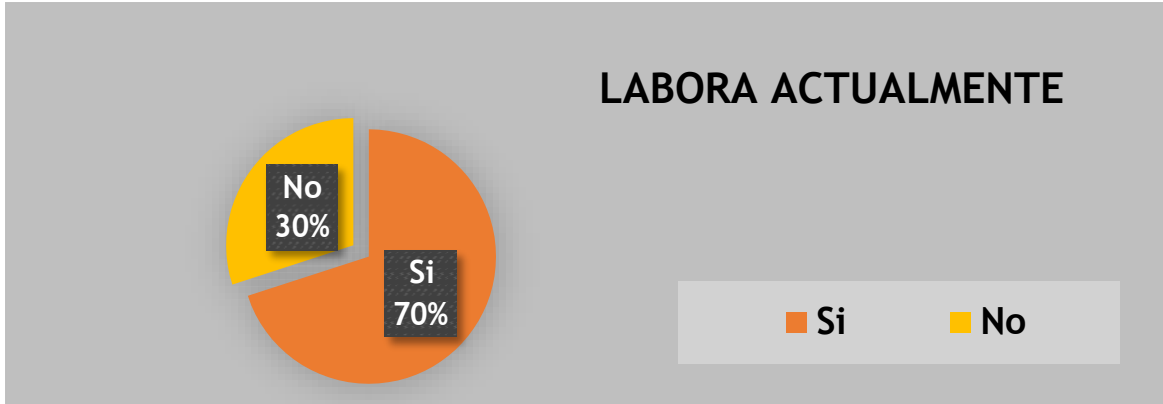
La población de ambas veredas según los resultados no posee un estudio superior que de la posibilidad de un progreso en las personas que residen. Por el contrario la gran mayoría tiene tan solo un estudio en primaria lo que dificulta su desarrollo. No se debe desconocer esa minoría en la que se encuentra en un nivel técnico en cual debe aportar superación en las familias que aquí residen.

Tabla 17. Labora Actualmente Vereda Acapulco

Labora Actualmente	Cantidad	Porcentaje
SI	14	70%
NO	6	30%
Total	20	100%

Fuente: Autor

Gráfica 15. Labora Actualmente Vereda Acapulco



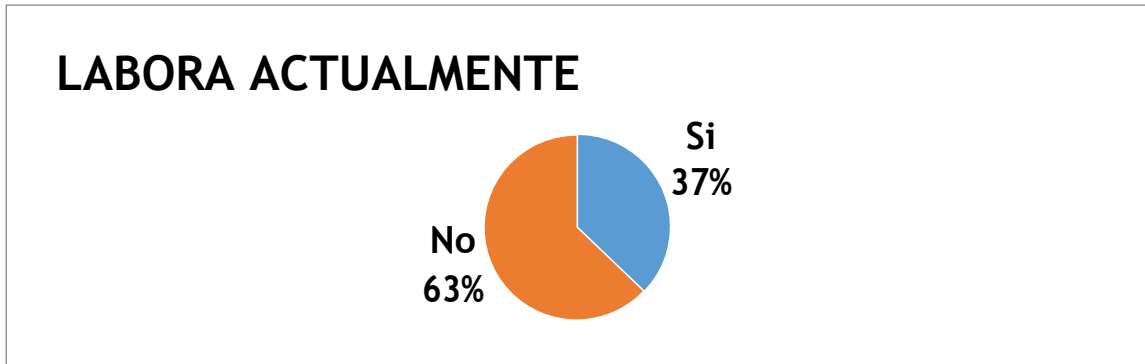
Fuente. Autor

Tabla 18. Labora Actualmente Vereda San Lorenzo

Labora	Cantidad	Porcentaje
SI	13	37%
NO	22	63%
Total	35	100%

Fuente. Autor

Gráfica 16. Labora Actualmente Vereda San Lorenzo



Fuente. Autor

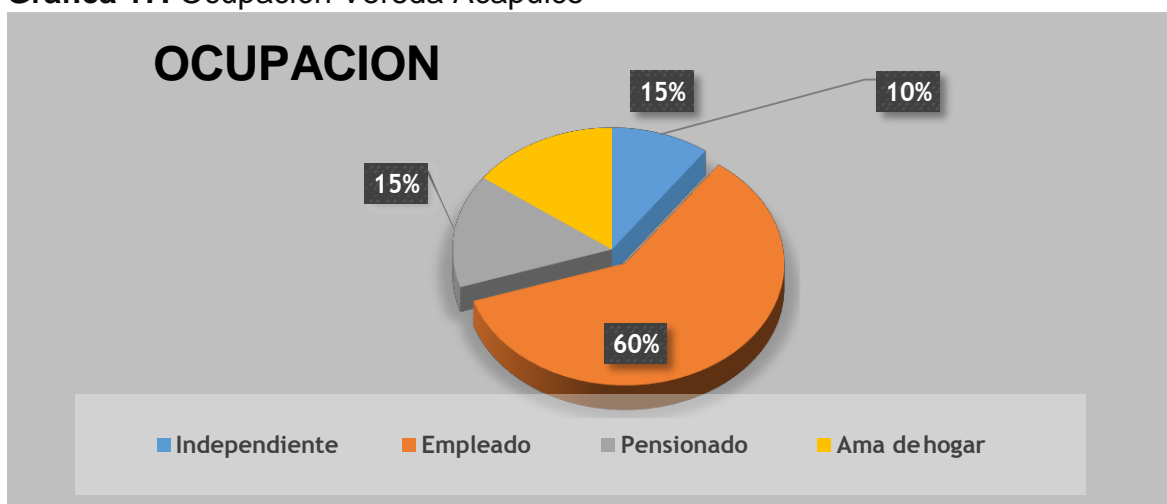
El empleo actualmente en estas veredas se proyecta de manera diferente, mientras que para la población de Acapulco una gran mayoría tiene un trabajo, con el cual sostiene a su familia. Caso contrario ocurre en San Lorenzo que una gran parte de las personas no labora, haciendo difícil el sostenimiento de las mismas que residen aquí. Cabe recordar que estas familias viven en un sector de difícil acceso.

Tabla 19. Ocupación Vereda Acapulco

Ocupación	Cantidad	Porcentaje
Independiente	2	10%
Empleado	12	60%
Pensionado	3	15%
Ama de hogar	3	15%
Total	20	100%

Fuente: Autor

Gráfica 17. Ocupación Vereda Acapulco



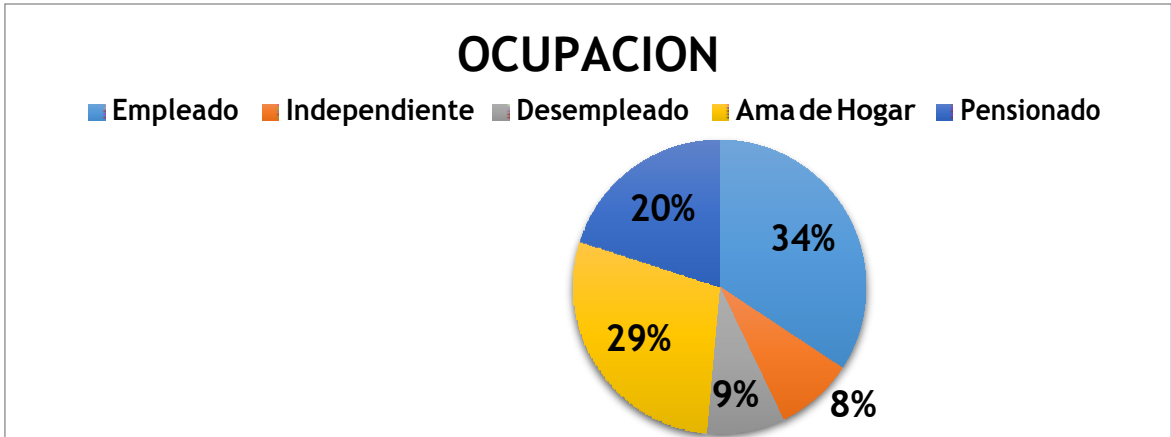
Fuente: Autor

Tabla 20. Ocupación Vereda Acapulco

Ocupación	Cantidad	Porcentaje
Empleado	12	34%
Independiente	3	8%
Desempleado	3	9%
Ama de hogar	10	29%
Pensionado	7	20%
Total	35	100%

Fuente. Autor

Gráfica 18. Ocupación Vereda San Lorenzo



Fuente: Autor

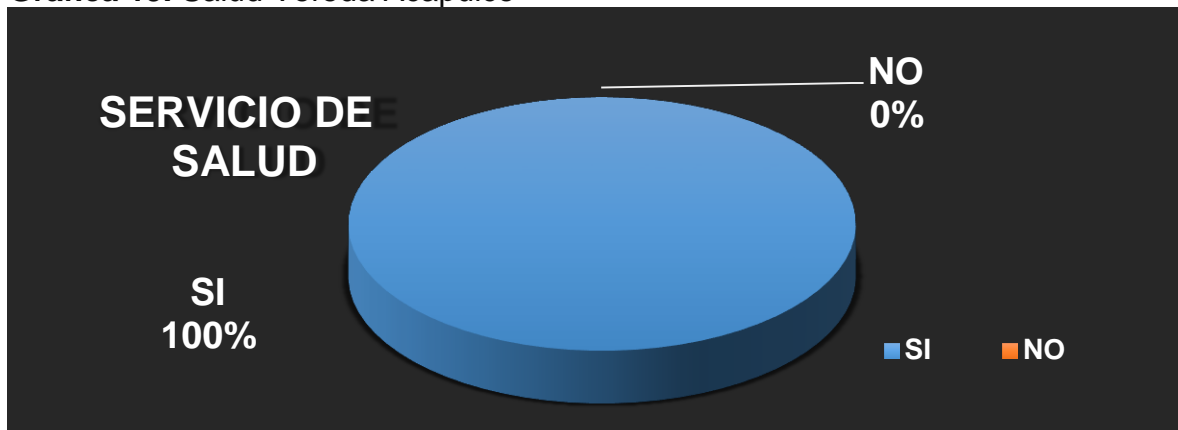
Las familias de estas veredas son empleadas, lo cual indica que dependen de un salario para su sostenimiento. La otra parte de estas personas son independientes, pese al escaso recurso que estas poseen y una no muy mayor son amas de casa, visualizando así una ocupación pareja en ambas poblaciones.

Tabla 21. Salud Vereda Acapulco

Servicio a Salud	Cantidad	Porcentaje
SI	20	100%
NO	0	0%
Total	20	100%

Fuente: Autor

Gráfica 19. Salud Vereda Acapulco



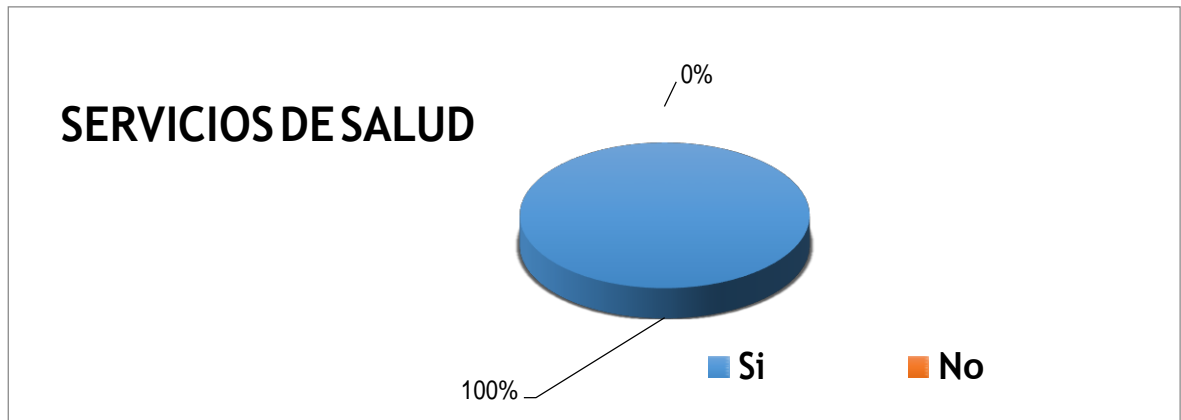
Fuente: Autor

Tabla 22. Salud Vereda San Lorenzo

Salud	cantidad	Porcentaje
SI	35	100%
NO	0	0%
Total	35	100%

Fuente: Autor

Gráfica 20. Salud Vereda San Lorenzo



Fuente: Autor

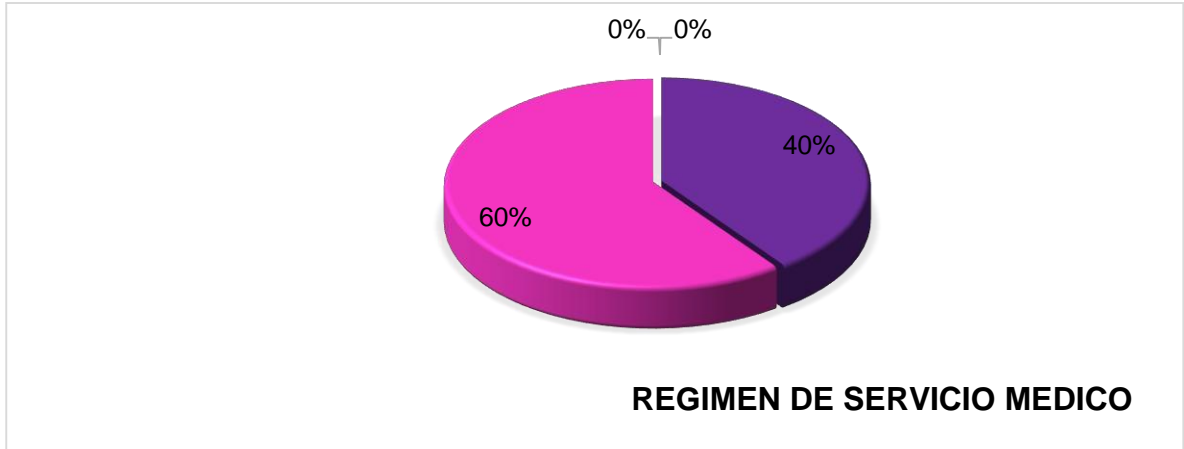
Este 100% nos arroja que la población de la vereda San Lorenzo y Acapulco tienen su respectivo beneficio de salud sea por el gobierno o por que se encuentre laborando o beneficiario de dicha persona. Esta es una gran ventaja para esta población que tiene un régimen de salud.

Tabla 23. Servicio Médico Vereda Acapulco

Regimen de servicio medico	Cantidad	Porcentaje
Subsidiado	8	40%
Contributivo	12	60%
Particular	0	0%
Otros	0	0%
Total	20	100%

Fuente: Autor

Gráfica21. Servicio Médico Vereda Acapulco



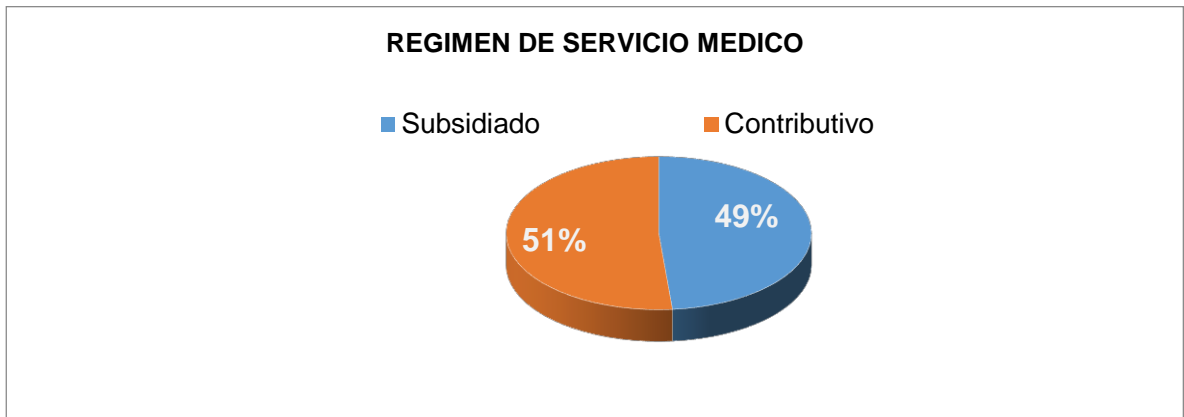
Fuente: Autor

Tabla 24. Servicio Médico Vereda San Lorenzo

Régimen	Cantidad	Porcentaje
Subsidiado	17	49%
Contributivo	18	51
Total	35	100%

Fuente: Autor

Gráfica 22. Servicio Médico Vereda San Lorenzo



Fuente: Autor

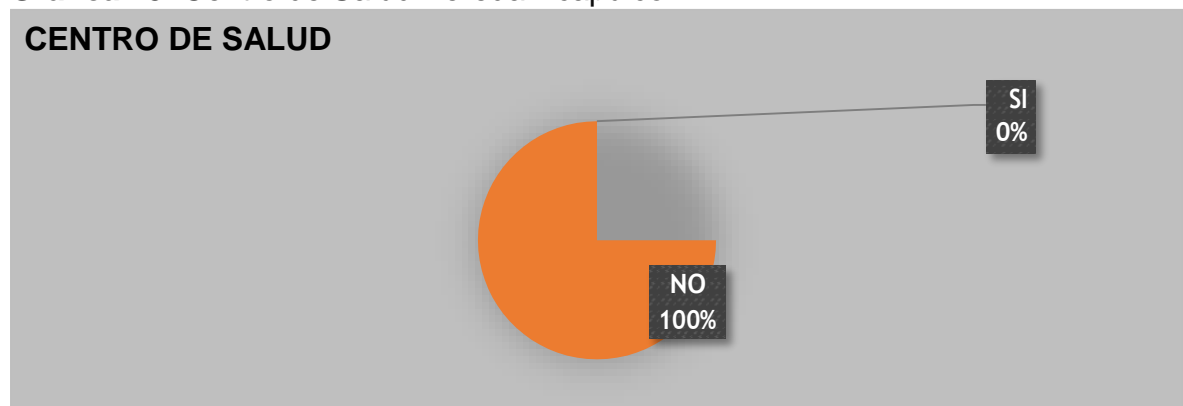
La población de estas veredas sostiene un régimen de servicios médicos muy diferente ya que para la vereda Acapulco más de la mitad de las personas tiene un régimen contributivo, y que para San Lorenzo más de la mitad es del subsidiado. Esta gran diferencia es grande y pretende explicar que en una de estas comunidades existen más posibilidades de sostenimiento y desarrollo.

Tabla 25. Centro de Salud Vereda Acapulco

Centro de Salud	Cantidad	Porcentaje
SI	0	0%
NO	20	100%
Total	20	100%

Fuente: Autor

Gráfica 23. Centro de Salud Vereda Acapulco



Fuente: Autor

Tabla 26. Centro de Salud Vereda San Lorenzo

Salud vereda	Cantidad	Porcentaje
SI	0	0%
NO	35	100%
Total	35	100%

Fuente: Autor

Gráfica 24. Centro de Salud Vereda San Lorenzo



Fuente: Autor

En las veredas existe una gran problemática que se ve reflejada en las gráficas arrojando un 100% en donde esta población manifiesta no contar con centro de salud cercano que atienda a sus necesidades de atención en primer nivel.

Tabla 27. Calidad de Servicio Médico Vereda Acapulco

Calidad de Servicios Medicos	cantidada	Porcentaje
Buena	10	50%
Regular	6	30%
Mala	4	20%
Total	20	100%

Fuente: Autor

Gráfica 25. Calidad de Servicio Médico Vereda Acapulco



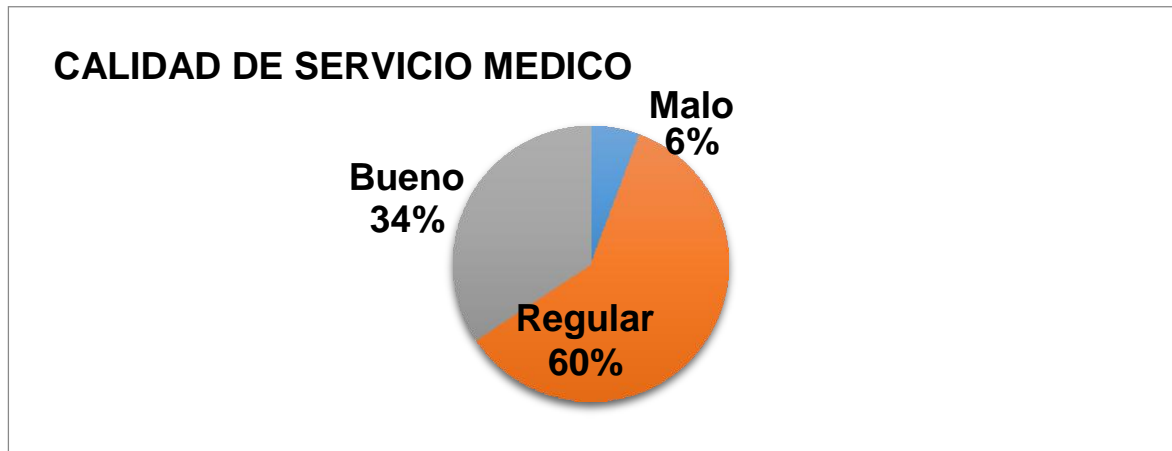
Fuente: Autor

Tabla 28. Calidad de Servicio Médico Vereda San Lorenzo

Servicio medico	Cantidad	Porcentaje
Malo	2	6%
Regular	21	60%
Bueno	12	34%
Total	35	100%

Fuente: Autor

Gráfica 26. Calidad de Servicio Médico Vereda San Lorenzo



Fuente: Autor

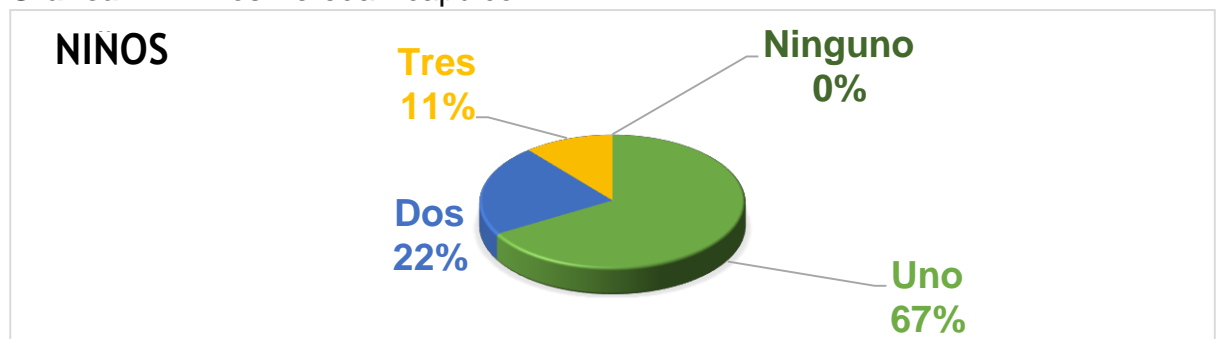
Para estas dos veredas la calidad del servicio médico es diverso porque para la población San Lorenzo se manifiesta que posee una calidad del servicio buena, caso contrario ocurre con Acapulco que sus servicios médicos son regulares, sabiendo ya el difícil aseso a estas veredas y el tipo de régimen que tiene cada una.

Tabla 29. Niños Vereda Acapulco

Niños	Cantidad	Porcentaje
Uno	6	67%
Dos	2	22%
Tres	1	11%
Ninguno	0	0%
Total	10	100%

Fuente: Autor

Gráfica 27. Niños Vereda Acapulco



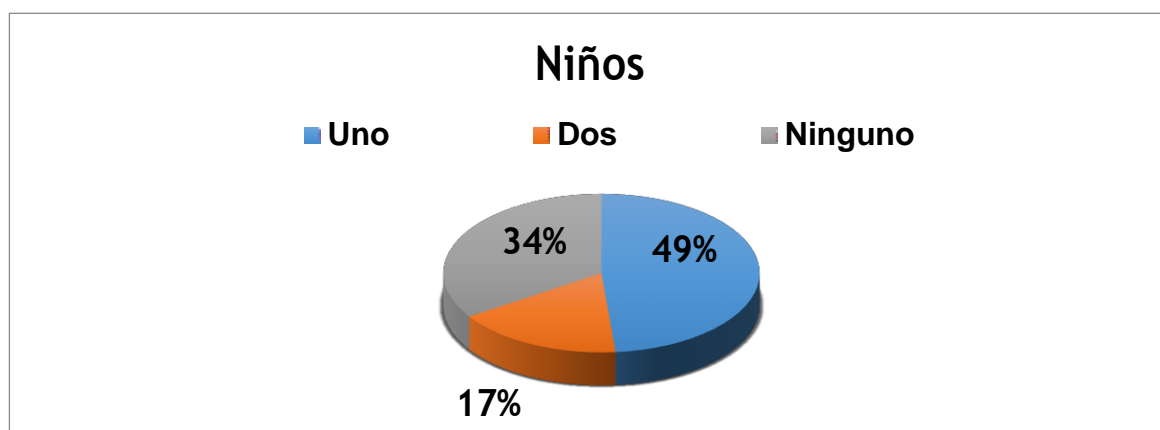
Fuente: Autor

Tabla 30. Niños Vereda San Lorenzo

Niños	Cantidad	Porcentaje
Uno	17	49%
Dos	6	17%
Ninguno	12	34%
Total	35	100%

Fuente: Autor

Gráfica 28. Niños Vereda San Lorenzo



Fuente: Autor

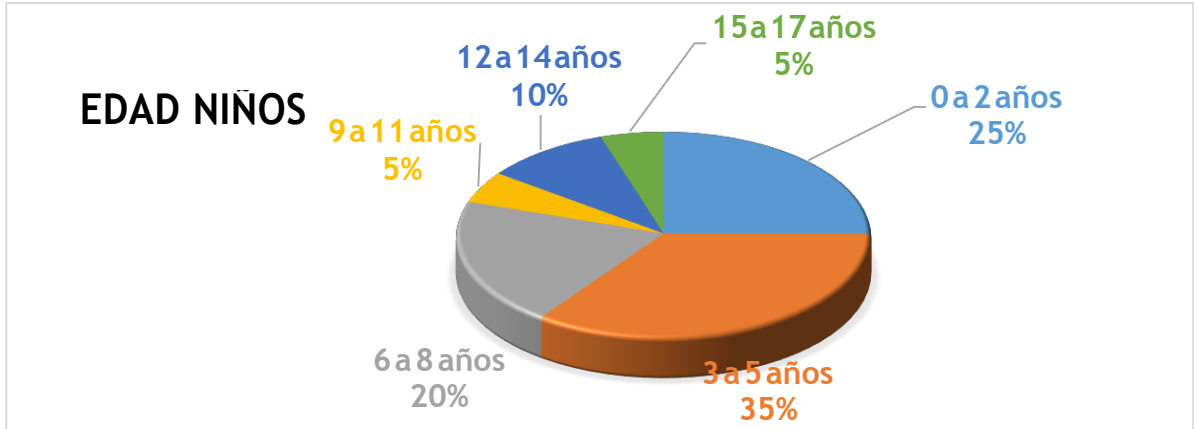
El análisis de estas gráficas nos muestra en una gran mayoría de la población infantil es menor de un año en ambas veredas y que por cada vivienda a un menor de edad. Haciendo esta población la más prioritaria.

Tabla 31. Edad de los Niños Vereda Acapulco

Edad De Niños	Cantidad	Porcentaje
0 a 2 años	3	25%
3 a 5 años	8	35%
6 a 8 años	4	20%
9 a 11 años	4	5%
12 a 14 años	7	10%
15 a 17 años	3	5%
Total		100%

Fuente: Autor

Gráfica 29. Edad de los Niños Vereda Acapulco



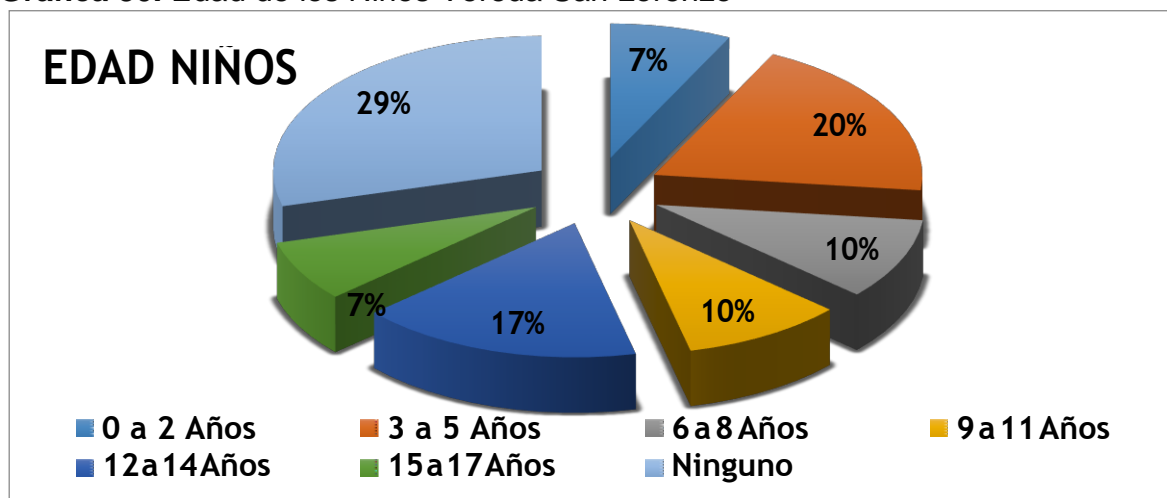
Fuente: Autor

Tabla 32. Edad de los Niños Vereda San Lorenzo

Edad niños	Cantidad	Porcentaje
0 a 2 años	3	7%
3 a 5 años	8	20%
6 a 8 años	4	10%
9 a 11 años	4	10%
12 a 14 años	7	17%
15 a 17 años	3	7%
Ninguno	12	29%
Total	35	100%

Fuente: Autor

Gráfica 30. Edad de los Niños Vereda San Lorenzo



Fuente: Autor

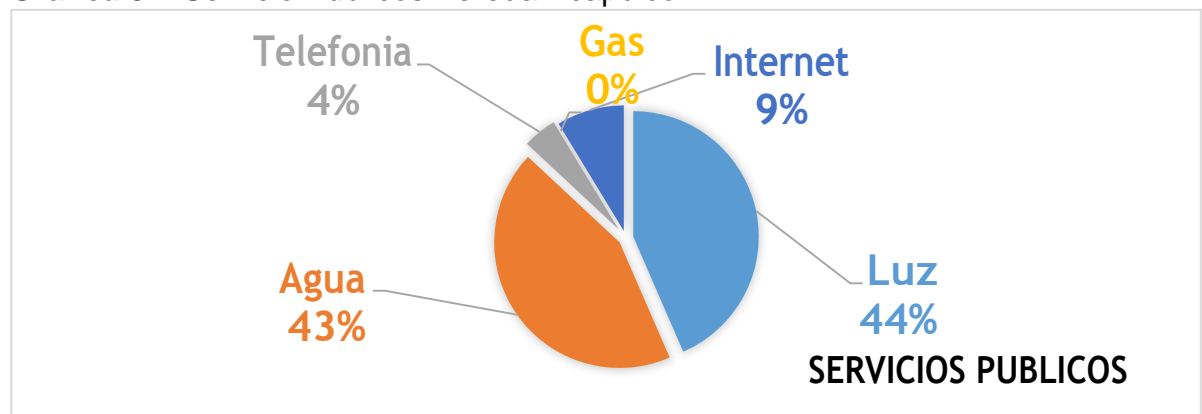
En estas gráficas se pueden analizar que la población de jóvenes es poca en comparación la infantil. En ambas veredas esta cifra no supera el 10%. Por el contrario la población de adolescentes que tiene un gran porcentaje en ambas veredas, comparándolo con el juvenil.

Tabla 33. Servicio Públicos Vereda Acapulco

Servicios publicos	Cantidad	Porcentaje
Luz	10	44%
Agua	9	43%
Telefonia	1	4%
Gas	0	0%
Internet	2	9%
Total	22	100%

Fuente: Autor

Gráfica 31. Servicio Públicos Vereda Acapulco



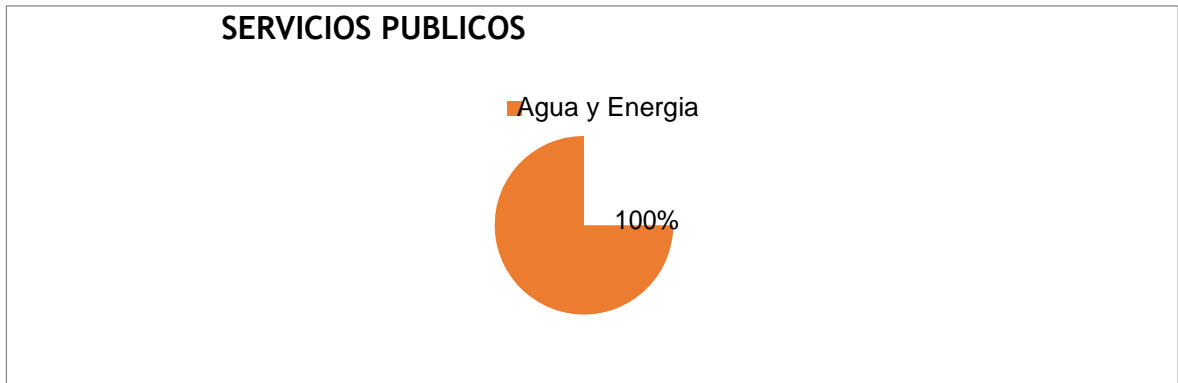
Fuente: Autor

Tabla 34. Servicio Públicos Vereda San Lorenzo

Servicios	Cantidad	Porcentaje
Agua	35	100%
Energía	0	0
Teléfono	0	0
Gas	0	0
Internet	0	0
Total	35	100%

Fuente: Autor

Gráfica 32. Servicio Públicos Vereda San Lorenzo



Fuente: Autor

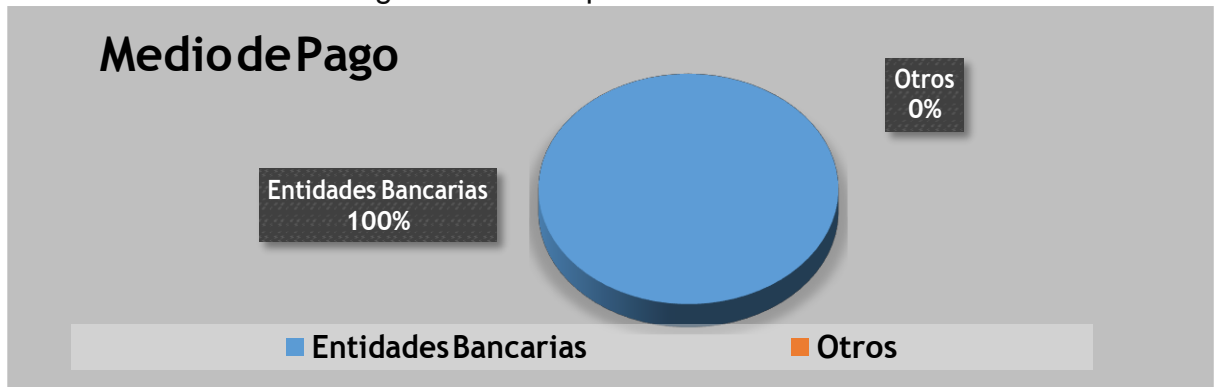
Se observa el bajo acceso a los servicios públicos que se prestan en estas dos veredas es muy diferente, mientras que para la vereda Acapulco hay posibilidades de acceso a servicios como gas, telefonía e internet, en la población de San Lorenzo solo cuentan con agua y luz. Esto denota la falta de acceso a una de estas comunidades, para poder mejorar esta situación podría ser que el gobierno o la alcaldía tengan un servicio más accesible para las personas de bajos recursos y diariamente se puedan para conseguir este servicio.

Tabla 35. Medios de Pago Vereda Acapulco

Medio de Pago	Cantidad	Porcentaje
Entidades Bancarias	20	100%
Otros medios de pagos	0	0%
Total	20	100%

Fuente: Autor

Gráfica 33. Medios de Pago Vereda Acapulco



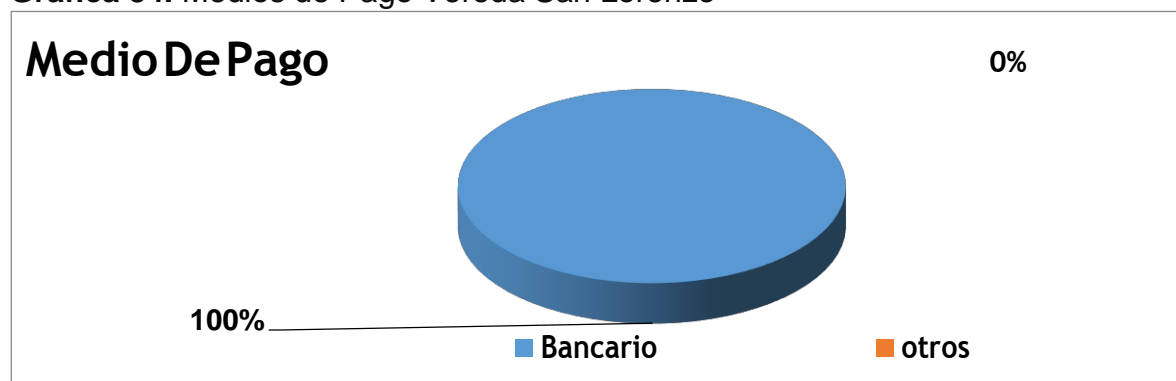
Fuente: Autor

Tabla 36. Medios de Pago Vereda San Lorenzo

Medio de pago	Cantidad	Porcentajes
Bancario	35	100%
Otro	0	0%
Total	35	100%

Fuente: Autor

Gráfica 34. Medios de Pago Vereda San Lorenzo



Fuente: Autor

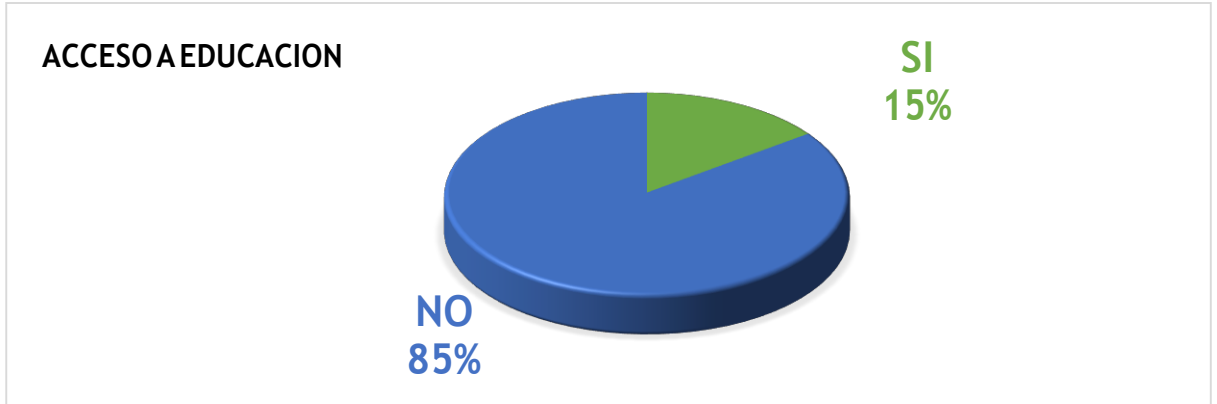
El medio de pago de los servicios públicos de ambas veredas es un centro bancario, ya que no hay suficiente acceso a otros medios que posibiliten el pago en otras entidades, este sector rural confía más en un medio bancario donde habitualmente paga la mayoría de personas esto les da seguridad a la hora de hacer un reclamo o una sugerencia, aun así tiene la dificultad de desplazarse a la ciudad para llegar a las empresas de los servicios públicos.

Tabla 37. Educación Vereda Acapulco

Acceso a la educacion	Cantidad	Porcentaje
SI	3	15%
NO	17	85%
Total	20	100%

Fuente: Autor

Gráfica 35. Educación Vereda Acapulco



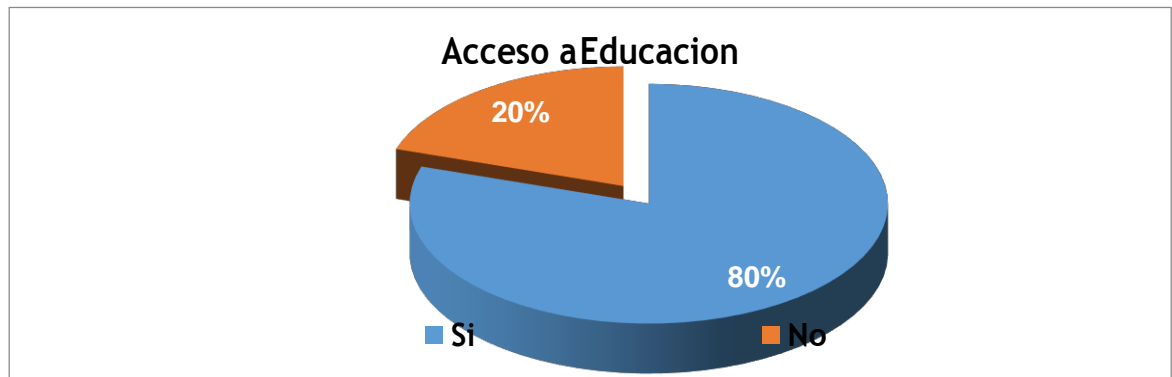
Fuente: Autor

Tabla 38. Educación Vereda San Lorenzo

Acceso a educación	Cantidad	Porcentaje
SI	28	80%
NO	7	20%
Total	35	100%

Fuente: Autor

Gráfica 36. Educación Vereda San Lorenzo



Fuente: Autor

En esta grafica podemos observar que el índice de educación en las diferentes veredas tienen un porcentaje muy variado por el cual una obtiene menos tasa de educación diferente a la otra que tiene una tasa de educación alta, esto se puede analizar ya que en una obtiene recursos educativos de educación básica primaria por el cual los niños tienen la opción de mejorar su nivel educativo, la otra vereda tiene la opción de recibir una educación básica primaria pero tendrían que

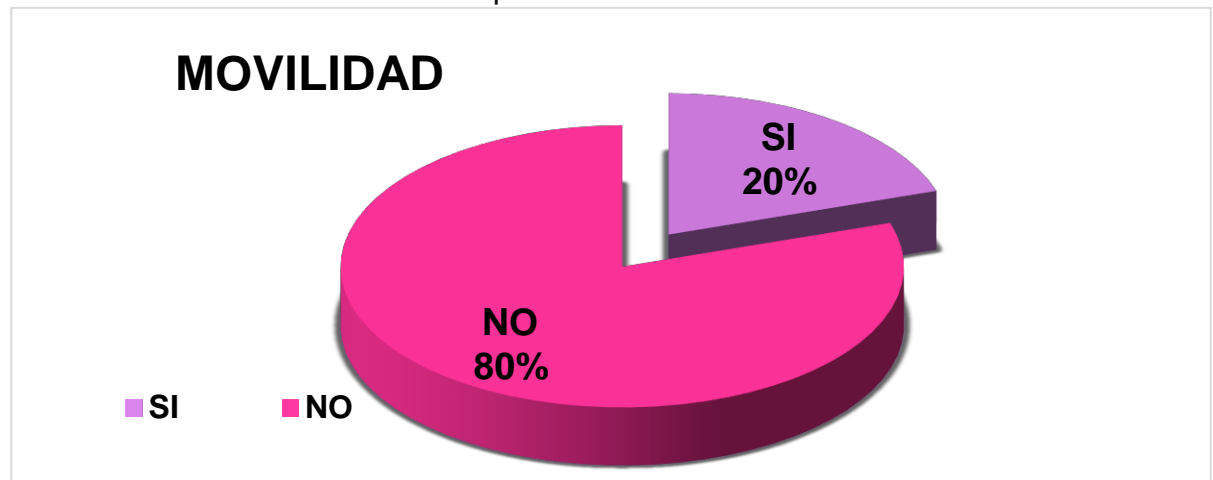
transportar a sus hijos o nietos a diferentes veredas para poder recibir este tipo de educación y buscar un mejor futuro para estos niños que desean salir adelante socioeconómicamente y no caer en un mundo de delincuencia y drogas.

Tabla 39. Movilidad Vereda Acapulco

Transporte	cantidad	Porcentaje
SI	4	20%
NO	16	80%
Total	20	100%

Fuente: Autor

Gráfica 37. Movilidad Vereda Acapulco



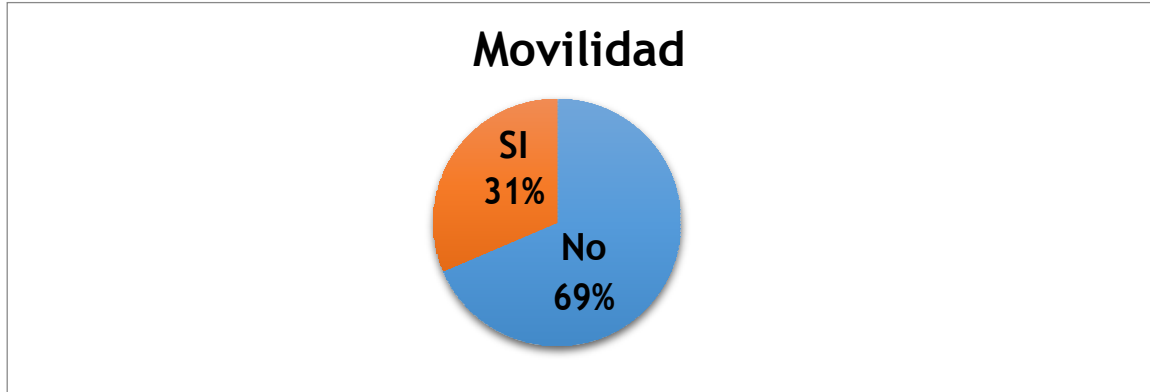
Fuente: Autor

Tabla 40. Movilidad Vereda San Lorenzo

Movilidad	Cantidad	Porcentaje
Si	11	31%
No	24	69%
Total	35	100%

Fuente: Autor

Gráfica 38. Movilidad Vereda San Lorenzo



Fuente: Autor

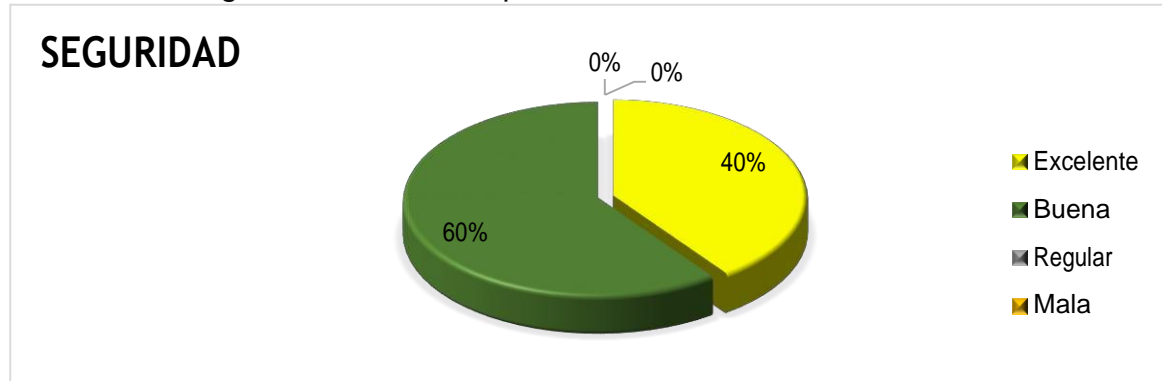
El difícil acceso a estas verederas la dificultad de transporte esto imposibilita la movilidad para adquirir un medio de movilidad básica; se debe a que la situación económica, las carreteras sin pavimentar y sin la ayuda de una entidad que posibilitara el transporte y así crear más oportunidades para estas dos comunidades.

Tabla 41. Seguridad Vereda Acapulco

Seguridad	cantidad	Porcentaje
Excelente	8	40%
Buena	12	60%
Regular	0	0%
Mala	0	0%
Total	20	100%

Fuente: Autor

Gráfica 39. Seguridad Vereda Acapulco



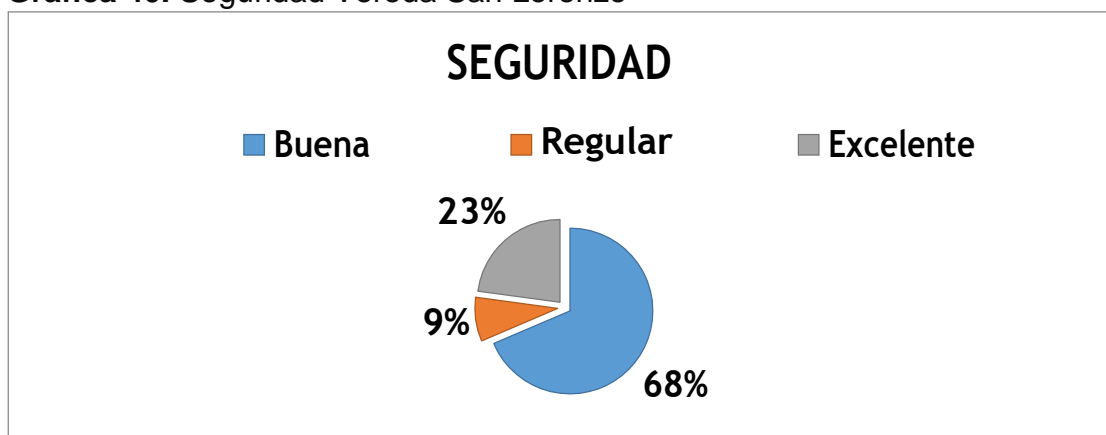
Fuente: Autor

Tabla 42. Seguridad Vereda San Lorenzo

Seguridad	Cantidad	Porcentaje
Buena	24	68%
Regular	3	9%
Excelente	8	23%
Total	35	100%

Fuente: Autor

Gráfica 40. Seguridad Vereda San Lorenzo



Fuente: Autor

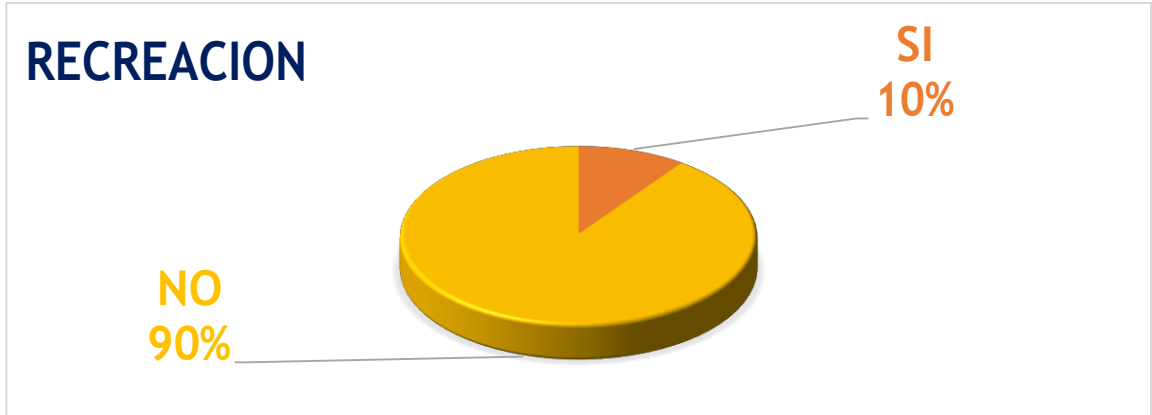
La poca población de estas veredas hace que cada miembro de estas familias se conozca y se ayuden mutuamente, es por eso que la seguridad de estas veredas es buena ya que no hay delincuencia; así que en estas condiciones que tienen las dos veredas se logra rescatar algo valioso que es la población infantil y hace que las dos veredas sean prioritarias y que el gobierno sea el más interesado para el mejoramiento de esta población rural, que pueden salir del nivel socioeconómico que están viviendo.

Tabla 43. Recreación Vereda Acapulco

Recreacion	Cantidad	Porcentaje
SI	2	10%
NO	18	90%
Total	20	100%

Fuente: Autor

Gráfica 41. Recreación Vereda Acapulco



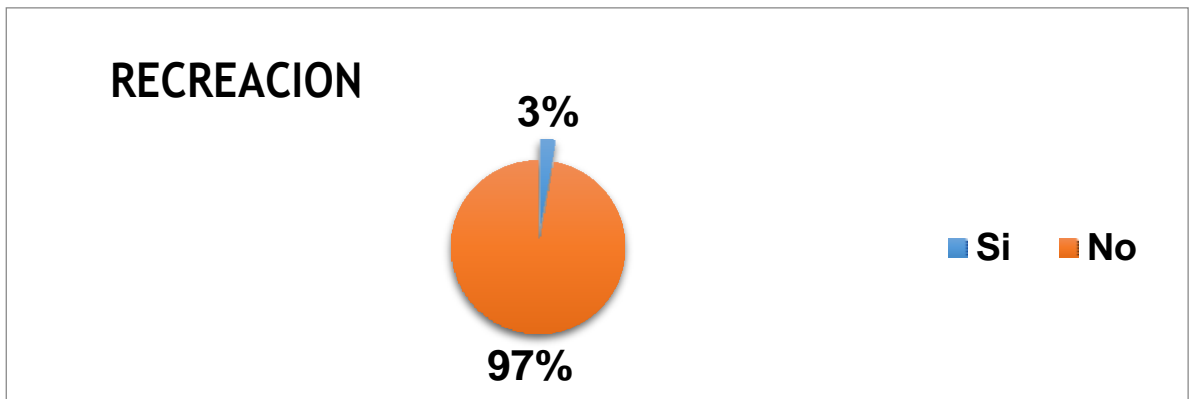
Fuente: Autor

Tabla 44. Recreación Vereda San Lorenzo

Recreación	Cantidad	Porcentaje
Si	1	3%
No	34	97%
Total	35	100%

Fuente: Autor

Gráfica 42. Recreación Vereda San Lorenzo



Fuente: Autor

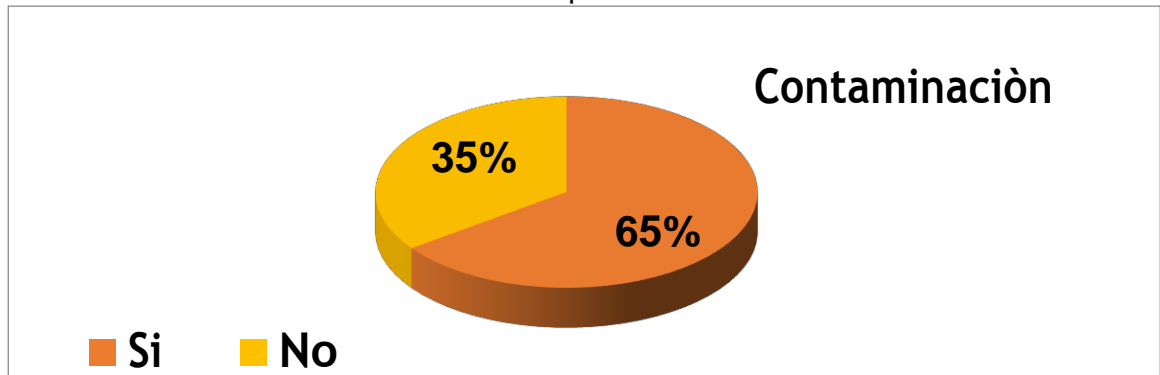
Para estas veredas la recreación es poco desarrollada y podemos observar que el nivel de cultura es muy baja, por el cual los niños, jóvenes, y adultos del sector no tienen un espacio donde pasar su tiempo libre, esto puede traer consecuencias a mediano plazo para evitar esto la Alcaldía, el SENA pueden promover talleres culturales y un centro especializado recreativo, los cuales no existen en estas comunidades y esto sea el motivo de una sana recreación para estas familias que tanto lo desean para los niños, jóvenes y adultos.

Tabla 45. Contaminación Vereda Acapulco

Contaminacion	Cantidad	Porcentaje
SI	16	65%
NO	4	35%
Total	20	100%

Fuente: Autor

Gráfica 43. Contaminación Vereda Acapulco



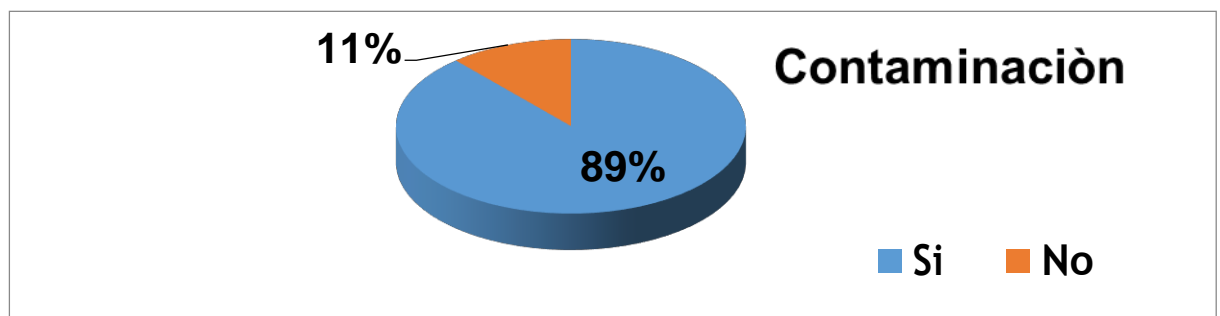
Fuente: Autor

Tabla 46. Contaminación Vereda San Lorenzo

Contaminación	Cantidad	Porcentaje
SI	31	89%
NO	4	11%
Total	35	100%

Fuente. Autor

Gráfica 44. Contaminación Vereda San Lorenzo



Fuente: Autor

Es inminente un índice de contaminación es muy alta debido que no existe una entidad responsable para la recolección de basuras, por otro lado no se maneja un buen control de las aguas residuales de las dos veredas, es por eso que las comunidades optan por la quema de la basura ocasionando contaminación al medio ambiente. Además de eso se suman otras dificultades que los habitantes manifiestan para el lugar donde viven como la (Construcción de la doble calzada).

CAPITULO 3. FINES AL CUAL DAN SOLUCIÓN A TODAS LAS SITUACIONES ECONOMICAS, SOCIALES Y AMBIENTALES DE LAS VEREDAS ACAPULCO Y SAN LORENZO DE GIRARDOT (CUNDINAMARCA)

Una de las grandes riquezas humanas y sociales es la cultura, y Colombia es precisamente el valor de todas las familias. El desarrollo que hizo en esta investigación a lo largo del proceso, las familias han adaptado a condiciones sociales cambiantes, soportando en gran medida el peso de la transformación; muchas se han separado o han tenido que salir a las grandes ciudades del país para sobrevivir. Muchas familias requieren de apoyo especial para salir adelante y cumplir así su función de formación educativa, valores y de cuidado de la salud, entre otras. Las familias viven una etapa de retos y cambios en condiciones necesarias para su desarrollo integral, para ello es necesario fortalecer cada una de las etapas de su proceso formativo que el gobierno brinda, de manera que los jóvenes se perfilen hacia la realización de sus metas personales logrando con ello bases sólidas para su pleno desarrollo personal y social.

Se logró conocerse las creencias y tradiciones de las veredas Acapulco y San Lorenzo, en las personas de estos corregimientos son muy ciudadinas, dependen mucho de las creencias y tradiciones de las ciudades a su alrededor; en este sector es muy común que la mayor parte de su población sea católica, donde se reúnen en algunas fechas para realizar alabanza a Dios. No obstante es importante resaltar que en el transcurso de esta investigación se pudo observar, con el paso de los años se está perdiendo el conocimiento previo del origen de estas veredas, cuando este tema debe ser primordial para el avance de la comunidad. Debido a sus características y necesidades, el compromiso con la población las veredas es diseñar, implementar, operar y evaluar políticas públicas transversales a través del gobierno y la alcaldía, para generar y garantizar el desarrollo integral de calidad y equitativo a toda la población de las veredas Acapulco y San Lorenzo, y lograr así que sean indicadores para el seguimiento y la evaluación del impacto de las acciones de perspectiva familiar.

A su vez, la evaluación de políticas ha de permitir el mejoramiento de éstas sobre nuevas definiciones y diseños de acción pública. También fortalecer y fomentar el bienestar juvenil y su debida integración a la sociedad, que contribuye directamente al desarrollo integral de los jóvenes y plantear como premisa fundamental la inclusión de quienes, por situaciones diversas tales como características físicas, geográficas, económicas, de género, entre otras, requieren de atención especial por parte del Estado y de la sociedad en su conjunto con la Universidad de Cundinamarca con proyectos de productividad que se implementan para el mejoramiento de la sociedad.

En cuanto al medioambiente, no existen fábricas, por el contrario se denota contaminación por parte de los habitantes en el manejo de residuos, quemas de basuras, fogones de leña. El tema residuales es muy importante, actualmente es la causa indirecta de muchos de los problemas que afectan la población de las dos veredas, ya que a pocos km queda el relleno sanitario.

La información se caracteriza como individual, no existe registros masivos, como tal a las veredas debemos tener en cuenta que corresponden al total de personas que se tienen registradas por el DANE en entidades del municipio de Girardot.

IMPACTOS EN EL COMPONENTE SOCIO ECONÓMICO

Los aspectos socioeconómicos se impactan positivamente por la actividad agricultura en la medida en que se genera empleo, sin embargo, se presentan impactos negativos como el bajo nivel tecnológico que se traduce en accidentes, subsidencia del terreno, modificación al paisaje y la construcción que actualmente se hace.

ANALISIS DOFA

DEBILIDADES

- Infraestructura
- Sitios de interés
- Falta de inversión local, departamental y nacional
- Innovación de proyectos
- Pocas oportunidades de empleo
- Recursos económicos y tecnológicos.

OPORTUNIDADES

- Vías de acceso
- Desarrollo Turístico
- Expansión de mercado
- Participación de universidades en el desarrollo de planes
- Capacitación
- Alianzas estratégicas.

FORTALEZAS

- Fuerza de trabajo
- Leyes del Estado
- Conocedores de los recursos naturales de la región.
- Integración comunal con fines productivos.

AMENAZAS

- Seguridad de inversión
- Dineros ilícitos
- Subsidios del Estado
- Bajo perfil profesional
- Contaminación ambiental

Fuente: Esta investigación de caracterización socioeconómica y ambiental en las veredas de San Lorenzo y Acapulco perteneciente al departamento de Cundinamarca, 2017.

Debilidades/ Oportunidades

Los recursos tecnológicos se pueden mejorar por medio de alianzas estratégicas que relacione al estado y a los municipios aledaños como Melgar, Ricaurte y Tocaima. En cuanto a los sitios de interés, en realidad son muy pocos por lo que se propone desarrollar nuevos proyectos con incentivos económicos del municipio, con el fin de atraer turistas y ser más competitivos que otros municipios.

Debido a que la generación de empleo en las Veredas de Acapulco y San Lorenzo es muy escaso, se puede lograr con la ayuda de nuevos inversionistas, aprovechando el turismo como forma de inversión para el desarrollo socioeconómico de la región.

La infraestructura es un factor muy importante para el crecimiento y desarrollo de las veredas de Acapulco y San Lorenzo, se debe tener presente las políticas del estado en la planificación de estrategias con el fin de evitar problemas en el desarrollo de estos proyectos.

Fortalezas / Amenazas

La fuerza de trabajo e integración de la comunidad se puede ver afectada por la participación de dineros ilícitos, causando un problema social.

El perfil ocupacional de los habitantes de las veredas es muy bajo, ya que la mayoría de las personas no cuentan con instituciones educativas de alto nivel en su región,

ésta problemática se puede mejorar con ayudas por parte del estado en la creación de las mismas.

Los subsidios del estado deben ser aprovechados de forma positiva, con el fin de mejorar varios factores en la calidad de vida de los habitantes de las veredas de Acapulco y San Lorenzo.

Debilidades / Amenazas

La falta de inversión y apoyo por parte de los entes gubernamentales está afectando la contaminación al no tener una entidad de control, en la recolección de basuras y aguas residuales.

Fortalezas / Oportunidades

La integración comunal de sus habitantes permite crear oportunidades de desarrollo y crecimiento socioeconómico por medio de capacitaciones, alianzas y participación efectiva de las universidades para el cumplimiento de estos proyectos que benefician a la comunidad.

Matriz DOFA de Girardot

OPORTUNIDADES	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none">• Desarrollo turístico rural y urbano.• Planes alimentarios regionales.• Programa de paz.• Integración de la provincia con la ciudad región.• Tratado de Libre Comercio (TLC)• Presencia de universidades en el desarrollo de los planes locales y regionales.• Centro de oferta de servicios.• Formación de profesionales altamente competitivos.	<ul style="list-style-type: none">• Alta competencia de otros destinos turísticos.• Turismo sexual y enfermedades crónicas transmisibles.• Inviabilidad agrícola por acuerdos de libre comercio.• Impactos nocivos de nuevas tecnologías.• Contaminación y mal uso de los recursos.• Crisis social, pérdida de valores.• Bajos niveles de inversión.• Grandes proyectos nacionales no se materializan en lo local.

FORTALEZAS	DEBILIDADES
<ul style="list-style-type: none"> • Cruce de caminos. • Infraestructura de servicios. • Atractivos ecoturísticos. • Imagen turística y calidez de la población. • Alta percepción de seguridad regional. • Alta oferta institucional académica. • Alta oferta de mano de obra. • Beneficios tributarios para inversiones. 	<ul style="list-style-type: none"> • Crecimiento de inseguridad local. • Deficiente cultura empresarial. • Altos costos servicios públicos. • Carencia de sistemas de información socioeconómica. • Debilidad institucional para la planeación. • Inadecuada calidad educativa. • Falta de una cultura ciudadana. • Ausencia de liderazgo (individual y colectivo) • Carencia de un producto turístico definido. • Bajo desarrollo industrial. • Predominio de la economía informal.

Fuente: PLAN DE COMPETITIVIDAD DE GIRARDOT 2007-2019²⁴

En los resultados obtenidos se analiza escasez de apoyo por parte de la Alcaldía municipal de Girardot, debido a que no tienen una fuente de información referente a las mismas, convirtiéndose en una secuela para la futura generación, con esta experiencia se ha mostrado que si es posible diseñar y aplicar una estadística, siempre y cuando se realice de forma colaboradora y coordinada para así poder llevar adelante el proyecto de investigación.

Se evidenció que la población de estas veredas tiene gran influencia por la iglesia Católica dentro de su cultura eclesiástica se desarrollan con frecuencia actos litúrgicos comunes como lo son la santa eucaristía, la celebración de la semana mayor, el nacimiento del niño Dios y el cumplimiento con los sacramentos impuestos en la biblia. Sin embargo se puede deducir que existe mayor conocimiento de la historia de las veredas, cuando esto debería ser lo primordial para el avance de una población o comunidad.

²⁴ PLAN DE COMPETITIVIDAD DE GIRARDOT, 2007-2019

CONNECTIVIDAD PARA LA PRODUCTIVIDAD Y LA COMPETITIVIDAD CON INNOVACION

Las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones TIC juegan un papel fundamental en el desarrollo de los territorios, en cuanto que constituyen una herramienta idónea para la inclusión de estos a la sociedad de la información, el conocimiento y la tecnología. En este contexto, la TIC contribuyen al cierre de brechas económicas y sociales, a través de la generación de capacidades para el desarrollo endógeno de sus habitantes, son herramientas indispensables para la transformación productiva de la región, permiten la inclusión digital de toda la población, personas con discapacidad, tercera edad, etnias y demás grupos sociales; dichos lineamientos se enmarcan en la disponibilidad de dispositivos y terminales; y a la generación de aplicaciones y contenidos, buscando la apropiación generalizada de las TIC.

De esta manera, la región implementará estos lineamientos de política, cuyo objeto es impulsar la masificación y uso de internet a través del desarrollo y uso eficiente de infraestructura, la promoción y apropiación de los servicios TIC, el desarrollo de aplicaciones, contenidos digitales y el impulso a la apropiación por parte de estos en el municipio de Girardot. Con esto se busca consolidar el Ecosistema Digital Regional (infraestructura TIC, servicios, aplicaciones y usuario) para la inclusión social y la disminución de la brecha digital, así como para la innovación, la productividad y la competitividad, para el desarrollo regional.

En este sentido, el Gobierno municipal trabajará de la mano con el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (Ministerio TIC) en la implementación de estrategias conjuntas que permitan un adecuado acceso, uso y apropiación de las TIC en el municipio.

DESARROLLO AGROPECUARIO PARA UN CAMPO PRODUCTIVO

El sector agrícola de Girardot ha disminuido su vocación por el campo; debido a los diversos acontecimientos: locales, regionales, nacionales e internacionales destacándose; la globalización de mercados, la expansión de vivienda Girardoteñas en tierras fértiles, la mejor capacidad agrícola y tecnológica de otras localidades cercanas a la ciudad, las altas temperaturas y escasez de lluvias que ha sufrido la ciudad, la ausencia de políticas agrícolas para activar el sector rural y el bajo nivel de tecnificación de riesgo para el sector agrícola de Girardot. Son los posibles motivos del rezago en la agricultura Girardoteña.

PRODUCTOS ANUALES: Frutas, Cítricos, Mango, Guanábana.

PROCESO DE COMERCIALIZACIÒN:

Màs que una fortaleza es la mayor de las debilidades, pues no se encuentran asociadas, ni existen políticas que determinen u organicen su comercializaciòn.

1. El sector rural no posee una alta tecnificaciòn de riesgo para sus cultivos.
2. Las altas temperaturas no de la ciudad no contribuye con los cultivos que se siembran.
3. Que el sector agrícola de Girardot se ha especializado en siembras como el sorgo y el algodòn durante los ultimos años.
4. La ausencia de políticas del Municipio para el apoyo rural.
5. El desaprovechamiento anual de frutas como: los cítricos, el mango y la guanàbana para el cultivo.
6. La ausencia de políticas y normas que favorezcan a los productos exòticos.
7. Mientras el sorgo y el algodòn tienen agremiaciones las frutas exòticas de la localidad carecen de ellas.
8. El incremento de vivienda y poblaciòn en las tierras aptas para el cultivo en Girardot.

En el municipio de Girardot se cuenta con un àrea Rural conformada por once veredas; tres en el sur (Potrerillo, **San Lorenzo** y **Acapulco**), una en el centro (Agua Blanca) y siete en el norte (Guabinal Plan, Guabinal Cerro, Barsaloza Cementerio, Barsaloza Centro, 4.000 personas. Sector donde se desarrollan diferentes actividades agropecuarias:

La principal actividad pecuaria que se desarrolla es la Ganaderìa Bovina, representa el rengiòn mas representativo del sector rural del municipio; 116 predios con explotaciones ganaderas y de estas el sistema de producciòn ganado de doble propòsito es el 80%. La poblaciòn ganadera corresponde a 5.388 cabezas.

De igual manera se cuenta con una poblaciòn equina de 520 ejemplares en 120 pedrios, 830 ovinos en 25 predios, 132 caprinos en 18 predios, 40 asnales en 30 predios, 20 mulares en 15 predios, 17 bufalinos en un (1) predio, 1.428 aves de portura en 51 predios, 3.300 pollos de engorde en 11 predios y el nùmero de colmenas son 15 en 2 predios y 942 porcinos.

La poblaciòn bovina està distribuida así:

1. 53 predios con menos de 10 cabezas
2. 24 predios con menos de 25 cabezas
3. 14 predios con menos de 50 cabezas

Para un total de 91 productores ganaderos, con tamaño de predios proporcionales al número de cabezas existentes, que serán la población objetivos de la Dirección de Asistencia Técnica y de Medio Ambiente.

La amenaza principal de estas explotaciones son los extensos veranos que vive nuestra región, lo que no permite tener producciones estables tanto en leche como en carne. Por esto es importante establecer proyectos de producción intensiva y conservación de forrajes.

El sector Agrícola está muy debilitado por el fenómeno del niño, los extensos veranos los precios de los principales productos. Cultivos semestrales representativos como el sorgo, maíz, algodón ya no son rentables con un agravante adicional y son las bajas precipitaciones anuales. Anteriormente la precipitaciones anuales. Anteriormente la precipitación anual era cercana a 1.100 mm y el año 2015 no llegó a 70, lo que repercute directamente en el bajo número de hectáreas sembradas.

Predominan cultivos permanentes como el mango con 44.5 ha, el plátano con 26ha, la sábila con 6 ha, los cultivos semestrales de sorgo con 83 ha, algodón con 37 ha y maíz con 10 ha.

La administración ha fomentado las alternativas diferentes a las tradiciones como por ejemplo la sábila y el mango.

En el plan de desarrollo Girardot Tiene con Que 2012 – 2015, se incluyeron tres programas y diferentes subprogramas y proyectos así:

Plan municipal Agropecuario, cuyo objetivo es fortalecer a los pequeños y medianos productores del municipio de Girardot en los sistemas de producción agrícolas y pecuarios mediante asistencia técnica agropecuaria y ambiental para lograr una mayor rentabilidad de las explotaciones en el marco de un desarrollo sostenible ambientalmente.

En el componente de apoyo y fortalecimiento a Pequeños y Medianos Productores se adelantaron.

Actividades de: a) asistencia técnica a pequeños y medianos productores agropecuarios, a través de este proyecto, se asistieron más de 650 productores agropecuarios anualmente. Así mismo, en el área ambiental se asistieron 738 productores y se renovaron 190 hectáreas.

A través del Fondo de Inversión y Reactivación Agropecuaria FIRAG, se llevó a cabo el desarrollo de proyectos de inversión para el sector rural, donde se

implementara nuevas alternativas de producción pecuaria y agrícola, que contribuyeron al aseguramiento de la seguridad alimentaria.

Se llevó a cabo el Mejoramiento Genético Bovino 732 hembras bovinas, con inconvenientes en su desarrollo por la poca disponibilidad de forraje. De igual manera se apoyó a través del Banco de Forrajes 35 predios.

Se llevó a cabo el apoyo a 22 asociaciones de productores y la implementación de 127 cultivos alternativos en el fortalecimiento de proyectos productivos de la región.

En la producción de material vegetal en el vivero, ubicado en el coliseo de Ferias José Alonso Escandón la producción de árboles en el cuatrienio “Girardot tiene con que”, fue de 16.000 árboles aproximadamente.

Se llevó a cabo el Establecimiento de huertas casetas y cultivos de para coger, beneficiando a 241 familias.

En lo que respecta a la producción de animales. A través del cual cumplimos con la normatividad existente con respecto a evitar el maltrato animal. Su objetivo es disminuir los riesgos de salud pública, promoviendo el respeto, cuidado y conservación de los animales, basados en el marco legal nacional, regional y local además de concientizar a la comunidad para que tome medidas encaminadas a la convivencia sana mediante actitudes de buen ciudadano que conlleven a cambios positivos en el nivel socio cultural de población del municipio de Girardot. Igualmente, mejorar la protección y bienestar animal mediante actividades de sanidad animal y sensibilización de la comunidad en el municipio de Girardot departamento de Cundinamarca con el fin de crear un ambiente social sano.

En desarrollo de este componente se realizaron 69 campañas de sanidad animal; número de eventos de sensibilización para evitar el maltrato animal. Continuamente se realizaron jornadas de recolección de animales que deambulan en las calles.

Se llevó a cabo la realización de 5 eventos de socialización para controlar el tráfico de especies exóticas.

INVENTARIO DE TIERRAS PRODUCTIVAS

El municipio de Girardot tiene un área de 13.032 hectáreas distribuidas según el uso del suelo así:

- Suelo urbano 2.114
- Suelo expiración urbana 146
- Suelo suburbano 636
- Suelo de protección 5.082

- Suelo agropecuario 4.027
- Suelo centros poblados rurales 355
- Subrural vivienda campestre 501

El area de uso agropecuario es aproximadamente el 16% del territorio, caracterizado por ser semi mecanizables con terrenos planos y ondulados especialmente con tipos de suelos franco arenosos veredas del sur y centro de la ciudad, hasta franco arcillosos vereda del norte especialmente al lado derecho de la carretera a Tocaima hasta la ribera del rio Bogota.

Suelos de mediana fertilidad, con un area con disponibilidad de riego cercana a los 200 hectareas en la zona de las veredas del norte.

La situacion actual de la parte agricola es la peor en muchos años, en el 2015 solo se sembraron 134 ha, porcentaje menor al 4% de las tierras aptas por la agricultura. Esto debido repito a factores de orden local y nacional. Los extensos vernos, los precios del mercado de los cultivos tradicionales, vg. Sorgo, algodón, maiz, etc., los costos de los insumos agropecuarios, abonos, insecticidas, funguicidas; han con llevado a que sembrar no sea rentable para nuestros productores.

Es por esto que la gran parte de nuestros suelos agropecuarios estan destinados a la ganaderia bovina, un negocio mas estable y generador de ingresos a los productores.

Los proyectos productivos alternativos que vamos a implementar en el municipio en este cuatrenio son:

- Cultivo de mango
- Cultivo de maiz para ensilaje
- Cultivo de pasto angleton para henificacion
- Fomento ovino por medio del mejoramiento genetico
- Cultivo y transformacion de la sabila

PROCESO DE COMERCIALIZACION:

En la que respecta el proceso de comercializacion, en el momento de escogerlos proyectos productivos que se priorizaron ejecutar a traves del plan de desarrollo de Girardot para seguir avanzando, se tuvieron en cuenta los siguientes aspectos:

1. Alternativas adaptadas a la zona de acuerdo a la vocacion productiva del municipio.

2. Las condiciones de suelos, precipitación, periodo de lluvias permitirán llevar a feliz término el cultivo.
3. El nivel de demanda de los productos y un precio que genere rentabilidad para la explotación.

CULTIVO DE MANGO: Totalmente adaptado a las condiciones de la ciudad de Girardot con una demanda permanente ya sea para ser comercializado en la ciudad de Bogotá o Medellín, producto en el que se definen precios estables, inclusive las facilidades de recolección y venta de las cosechas donde los compradores van hasta las mismas fincas de los productores a negociar y recoger el producto.

CULTIVO DE MAÍZ PARA ENSILAJE: Es uno de los productos que mayor fortaleza tiene en nuestra zona, pues después de 60 días de sembrado el maíz ya se puede ensilar, el tiempo de lluvia coincide con la época y periodo de invierno en el municipio. El silo de maíz es un producto que tiene una demanda permanente para la sabana de Bogotá y en los veranos para toda la región, obteniendo un precio que oscila entre 200 y 350 pesos lo que genera un buen margen de rentabilidad para el productor.

CULTIVO DE PASTO ANGLETON PARA HENIFICACION: El Angleton es la principal gramínea de nuestra zona, su producción tiene muy buena aceptación y es resistente a los veranos y el clima del municipio. La paca de heno se está comercializando actualmente entre 5.000 y 6.000 pesos con la demanda permanente para la sabana de Bogotá y en los veranos extensos para los ganaderos de la zona. Este producto genera un margen equitativo de rentabilidad para el productor, por lo cual se convierte en uno de los productos alternos a ser cultivados en la zona, ya que permite fortalecer el desarrollo y la economía del sector agropecuario.

CULTIVO Y TRANSFORMACION DE LA SABILA: Este cultivo es una de las alternativas productivas para algunas zonas de la ciudad que poseen suelos muy pobres, es un cultivo que se adapta fácilmente a los extensos veranos de la región y con un promisorio mercado para los cristales; es por ello que se incluye en el plan de desarrollo como uno de los cultivos a promocionar con proceso de transformación.

LAS CAMPAÑAS DE SANIDAD ANIMAL: Se adelantará campañas dirigidas a especies menores así: 1) perros y gatos: vacunas antirrábica, desparasitación y vitaminización, control ectoparásitos; 2) ovinos- caprinos: desparasitación, vitaminización; 3) porcinos: vacunación contra la peste porcina clásica, desparasitación control de ectoparásitos.

A especies mayores así: 1) equina: vacunación contra la encefalitis equina venezolana, desparasitación, vitaminización, control de ectoparásitos; 2) bovinos: vacuna contra el carbón sintomático, desparasitación, vitaminización y control de ectoparásitos.

En el tema de vivero, ubicado en el coliseo de Ferias José Aloson Escabdon la producción de árboles para el cuatrienio tiene una meta de producto de 32.000 árboles; especialmente de especies nativas para reforestación **URBANA Y RURAL**.

Para el área Urbana, las especies son: San Joaquín, Achiote, Ocobo Flor Morado, Moringa, Acacio Rojo, Acacio Amarillo, Carbonero, etc.

Para el área Rural, las especies son: Igua, Chicala, Samán, Caracolí, Matarratón, Guayacán, etc.

Con el fin de garantizar la seguridad alimentaria y nutricional, a la población, se implementarán dos (2) estrategias dirigidas especialmente al auto consumo; 1) huertas caseras. Donde se producirá pimentón, pepino cohombro, tomate chonto, cilantro. 2) cultivos de pan coger. Donde estimularemos la siembra de yuca, cachaco, frijol guandul, ahuyama, maíz, etc²⁵.

7.6 RECURSOS HUMANOS.

- Estudiantes investigadores:
- Faysuli Camacho Castillo,
- Carlos Andrés Ibáñez Plata
- Directora: Mg. Gloria Soraya Arias Ramírez

7.7 RECURSOS MATERIALES.

- Transporte (Desplazamiento económico de los estudiantes)
- Grabadora, equipo de cómputo, Memoria USB, resma de papel, impresora, cámara digital.

²⁵ “Por medio del cual se adopta el plan de desarrollo Girardot para seguir avanzando 2016 – 2019”

7.8 RECURSOS INTITUCIONALES.

- Alcaldía municipal de Girardot, Universidad de Cundinamarca seccional Girardot Biblioteca banco de la república,
- DANE,
- Secretaria de desarrollo económico
- Secretaria de gobierno
- Oficina de planeación
- Junta de acción comunal San Lorenzo
- Junta de acción comunal Acapulco.

7.9 RECURSOS FINANCIEROS.

Tabla 47. Recursos financieros.

RUBRO	COSTO UNITARIO (PESO)	Nº UNIDADES	COSTO TOTAL (PESOS)
FOTOCOPIAS	\$ 100	1.000	\$ 100.000
TRANPORTE	\$ 1.700 (PASAJE BUS URBANO)	100	\$ 170.000
IMPRESIONES	\$ 200	200	\$ 55.000
EQUIPOS DE COMPUTO	\$ 1.500.000	1	\$ 150.000
TOTAL			475.000

8. CONCLUSIONES

- En esta investigación de las Veredas Acapulco y San Lorenzo concluimos que necesitan gran ayuda del gobierno para que su desarrollo económico, social y ambiental para su progreso de esta población y su calidad de vida sea digna para todos los habitantes de estas veredas.
- Se observa poco interés de la gobernación y la alcaldía municipal por ayudar a estas veredas. Respecto a la infraestructura algunas casas no cuentan con los requerimientos mínimos para que las personas que se encuentren en su interior no vayan a sufrir algún incidente por la mala construcción de las casas. Es importante resaltar que la aplicación de métodos científicos cuantitativos o cualitativos como lo es la encuesta y la entrevista permite plasmar de manera estadística datos fidedignos comprobados.
- A través de la observación y encuestas se deduce que son comunidades donde hace falta la presencia del gobierno, puesto que hay deficiencias en la calidad de estos servicios domiciliarios (agua, luz, gas), teniendo en cuenta que solo algunas viviendas reciben algún subsidio local.
- En las encuestas realizadas de la prestación de los servicios públicos, se diagnosticó que el agua y la luz son los servicios más costosos, también vemos que hay falencias en los servicios públicos, que se debe a la falta de mantenimiento de las redes eléctricas y de distribución del agua.

9. RECOMENDACIONES

- Realizar con frecuencia este tipo de prácticas a las comunidades apartadas, con el fin de realizar propuestas que puedan dar solución a los problemas que se presenten, y conjuntamente buscar que sean comunidades prioritarias y propiciar mediante gestiones públicas con el gobierno local o departamental, el aumento de la cobertura de servicios públicos que favorezcan la calidad de vida de las comunidades.
- Promover junto con autoridades locales, la ayuda del gobierno que otorga para mejorar las viviendas de personas de escasos recursos y así mejorar la infraestructura de las casas y proyectos con la secretaria de salud encaminados a realización de centros médicos de nivel uno para estas veredas. La Universidad para motivar o incentivar a los estudiantes a realizar proyectos de investigación, en los cuales podemos contribuir al fortalecimiento social de estas veredas.
- Las personas deben saber y conocer la problemática ambiental que se presenta actualmente enseñándoles a respetar y cuidar el medio ambiente que es parte de nuestras vidas, ayudando a concientizar a las personas y generaciones futuras a adquirir mayor conocimiento acerca de cómo cuidar y proteger el medio ambiente para bien de nosotros mismos y todos los seres humanos.

BIBLIOGRAFIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, Caracterización Socioeconómica de Bogotá y la Región, Secretaría de Tránsito y Transporte, Bogotá D.C, 2002.

FEDESARROLLO, Modelo Económico y Social para Cundinamarca en el marco de la Región Capital: reformas y políticas de cara al futuro, Bogotá D.C, 2010.

MINA ROSER, Lucía, Estratificación Socioeconómica como instrumento de Focalización.

Plan de Desarrollo de Cundinamarca 2012-2015

PEREZ, Jaramillo Jorge. Arquitectura y Urbanismo en Áreas Metropolitanas. Año 2008

LEY 99 DE 1993, por la cual se crea el Sistema Nacional Ambiental.

ANEXOS

Anexo 1. Evidencias Fotográficas



Fuente: Estudiantes de segundo semestre UDEC, Escuela de San Lorenzo



Fuentes: Estudiantes de segundo semestre UDEC, Escuela de San Lorenzo



Fuente: Estudiantes de segundo semestre UDEC, Salón de la Escuela de San Lorenzo



Fuente: Estudiantes de segundo semestre UDEC, Salón de la Escuela de San Lorenzo



Fuente: Estudiantes de segundo semestre UDEC, Sala de Informática de la Escuela de San Lorenzo



Fuente: Estudiantes de segundo semestre UDEC, Sala de Informática de la Escuela de San Lorenzo



Fuente: Estudiantes de segundo semestre UDEC, Parque de la escuela de San Lorenzo



Fuente: Estudiantes de segundo semestre UDEC, Salón de la Escuela de San Lorenzo



Fuente: Estudiantes de segundo semestre UDEC, Patio de la Escuela de San Lorenzo



Fuente: Estudiantes de segundo semestre UDEC, Paisaje de San Lorenzo



Fuente: Estudiantes de segundo semestre UDEC, Paisaje de San Lorenzo



Fuente: Autores, Escuela San Lorenzo



Fuente: Autores, Escuela San Lorenzo



Fuente: Autores, Escuela San Lorenzo



Fuente: Autores, Escuela San Lorenzo



Fuente: Autores, Camino a San Lorenzo



Fuente: Autores, Cancha de Micro y de Baloncesto de Acapulco



Fuente: Autores, Casa de Habitante de Acapulco



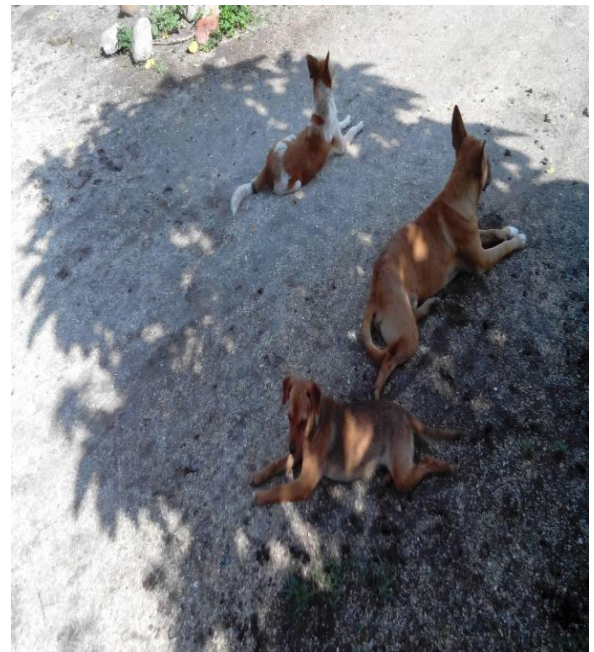
Fuente: Autores, Casa de Habitante de Acapulco



Fuente: Autores, Casa de Habitante de Acapulco



Fuente: Autores, Casa de Habitante de Acapulco



Fuente: Autores, Casa de Habitante de Acapulco



Fuente: Autores, Casa de Habitante de Acapulco



Fuente: Autores, Casa de Habitante de Acapulco



Fuente: Estudiantes de segundo semestre UDEC, Viviendas de San Lorenzo



Fuente: Estudiantes de segundo semestre UDEC, Vivienda de San Lorenzo



Fuente: Estudiantes de segundo semestre UDEC, Vivienda de San Lorenzo



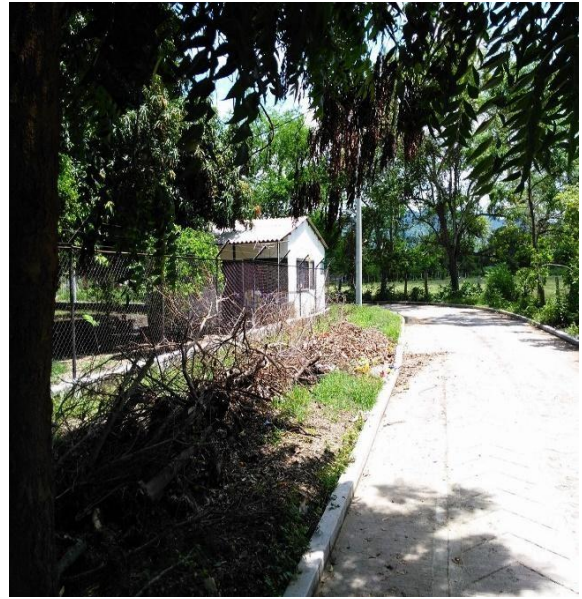
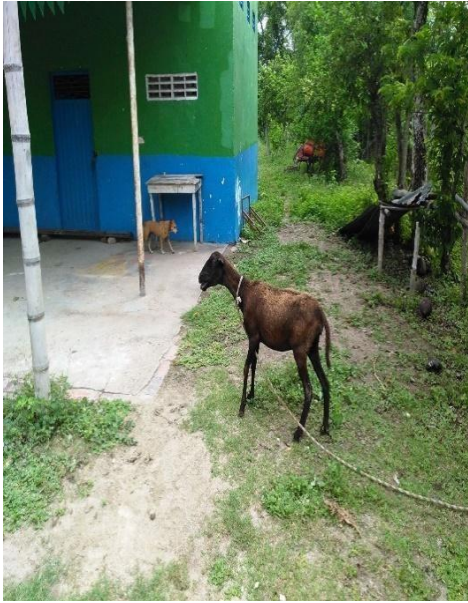
Fuente: Estudiantes de segundo semestre UDEC, Vivienda de Acapulco



Fuente: Estudiantes de segundo semestre UDEC, Paisaje de Acapulco



Fuente: Estudiantes de segundo semestre UDEC, Viviendas de San Lorenzo



Fuente: Estudiantes de segundo semestre UDEC, Viviendas de San Lorenzo



Fuente: Estudiantes de segundo semestre UDEC, Laguna de San Lorenzo



Fuente: Estudiantes de segundo semestre UDEC, Paisaje de San Lorenzo



Fuente: Estudiantes de segundo semestre UDEC, Viviendas de San Lorenzo



Fuente: Estudiantes de segundo semestre UDEC, Paisaje de San Lorenzo



Fuente: Estudiantes de segundo semestre UDEC, Paisaje de San Lorenzo



Fuente: Estudiantes de segundo semestre UDEC, Paisaje de San Lorenzo y Acapulco con el Rio



Fuente: Estudiantes de segundo semestre UDEC, Viviendas de San Lorenzo