



"ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PROYECTO UPME-03-2010, SUBESTACIÓN CHIVOR II – Y NORTE 230 kV Y LÍNEAS DE TRANSMISION ASOCIADAS "

CAPITULO 3.4 MEDIO SOCIOECONÓMICO

CONSORCIO AMBIENTAL CHIVOR



ESCALA SIN	FORMATO Carta	REFERENCIA EEB 2- EEB-NORTE-AMB-2002-1	HOJA 01	REV 0
----------------------	-------------------------	---	-------------------	-----------------



TABLA DE CONTENIDO

3.	CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO.....	6
3.4.	Medio Socioeconómico.....	6
3.4.5.	Dimensión Cultural	6
3.4.5.1	Caracterización cultural comunidades étnicas	6
3.4.5.2	Caracterización cultural comunidades no étnicas	6
3.4.5.3	Dependencia económica y sociocultural con los ecosistemas	6
3.4.5.4	Hechos históricos relevantes	16
3.4.5.5	Símbolos culturales significativos	42
3.4.5.6	Capacidad para dar respuesta a valores culturales exógenos	49
3.4.5.7	Bases del sistema sociocultural.....	72
3.4.5.8	Uso y manejo del entorno	77
3.4.5.9	Análisis del orden espacial y sus redes culturales	98

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010



INDICE DE TABLAS

Tabla 3-1 Base Productiva, Servicios ecosistémicos y usos en el AII.	8
Tabla 3-2 Hechos históricos relevantes AID – Municipio San Luis de Gaceno.....	17
Tabla 3-3 Hechos históricos relevantes AID – Santa María	19
Tabla 3-4 Hechos históricos relevantes AID – Municipio Macanal	20
Tabla 3-5 Hechos históricos relevantes AID – Municipio Garagoa.....	21
Tabla 3-6 Hechos históricos relevantes AID – Municipio Tenza.....	23
Tabla 3-7 Hechos históricos relevantes AID – Municipio Sutatenza.....	25
Tabla 3-8 Hechos históricos relevantes AID – Municipio Guateque	26
Tabla 3-9 Hechos históricos relevantes AID – Municipio Tibirita	27
Tabla 3-10 Hechos históricos relevantes AID – Municipio Machetá	28
Tabla 3-11 Hechos históricos relevantes AID – Municipio Chocontá.....	29
Tabla 3-12 Hechos históricos relevantes AID – Municipio Suesca.....	30
Tabla 3-13 Hechos históricos relevantes AID – Municipio Sesquilé	31
Tabla 3-14 Hechos históricos relevantes AID – Municipio Gachancipá.....	33
Tabla 3-15 Hechos históricos relevantes AID – Municipio Nemocón.....	33
Tabla 3-16 Hechos históricos relevantes AID – Municipio Cogua	35
Tabla 3-17 Hechos históricos relevantes AID – Municipio Zipaquirá.....	37
Tabla 3-18 Hechos históricos relevantes AID – Municipio Tabio.....	38
Tabla 3-19 Hechos históricos relevantes AID – Municipio Subachoque.....	39
Tabla 3-20 Hechos históricos relevantes AID – Municipio Madrid.....	41
Tabla 3-21 Hechos históricos relevantes AID – Municipio Tenjo.....	42
Tabla 3-22 Símbolos culturales significativos.....	43
Tabla 3-23 Capacidad de respuesta de la población del AID frente a valores exógenos – Municipio de San Luis de Gaceno.....	49
Tabla 3-24 Capacidad de respuesta de la población del AID frente a valores exógenos– Santa María	51

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010



Tabla 3-25 Capacidad de respuesta de la población del AID frente a valores exógenos–Municipio de Macanal	51
Tabla 3-26 Capacidad de respuesta de la población del AID frente a valores exógenos–Municipio de Garagoa.....	53
Tabla 3-27 Capacidad de respuesta de la población del AID frente a valores exógenos–Municipio de Tenza.....	54
Tabla 3-28 Capacidad de respuesta de la población del AID frente a valores exógenos–Municipio de Sutatenza.....	56
Tabla 3-29 Capacidad de respuesta de la población del AID frente a valores exógenos–Municipio de Guateque	56
Tabla 3-30 Capacidad de respuesta de la población del AID frente a valores exógenos–Municipio de Tibirita.....	57
Tabla 3-31 Capacidad de respuesta de la población del AID frente a valores exógenos–Municipio de Machetá.....	59
Tabla 3-32 Capacidad de respuesta de la población del AID frente a valores exógenos–Municipio de Chocontá	60
Tabla 3-33 Capacidad de respuesta de la población del AID frente a valores exógenos–Municipio de Suesca.....	61
Tabla 3-34 Capacidad de respuesta de la población del AID frente a valores exógenos–Municipio de Nemocón	63
Tabla 3-35 Capacidad de respuesta de la población del AID frente a valores exógenos–Municipio de Gachancipa.....	64
Tabla 3-36 Capacidad de respuesta de la población del AID frente a valores exógenos–Municipio de Nemocón	65
Tabla 3-37 Capacidad de respuesta de la población del AID frente a valores exógenos–Municipio de Cogua	66
Tabla 3-38 Capacidad de respuesta de la población del AID frente a valores exógenos–Municipio de Zipaquirá.....	67
Tabla 3-39 Capacidad de respuesta de la población del AID frente a valores exógenos–Municipio de Tabio.....	68
Tabla 3-40 Capacidad de respuesta de la población del AID frente a valores exógenos–Municipio de Subachoque.....	69
Tabla 3-41 Capacidad de respuesta de la población del AID frente a valores exógenos–Municipio de Madrid.....	71

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010



Tabla 3-42 Capacidad de respuesta de la población del AID frente a valores exógenos–Municipio de Tenjo.....	72
Tabla 3-43 Bases del sistema sociocultural	72
Tabla 3-44 Presión cultural sobre los recursos naturales AID – Municipio de San Luis de Gaceno.....	78
Tabla 3-45 Presión cultural sobre los recursos naturales AID – Municipio de Santa María	79
Tabla 3-46 Presión cultural sobre los recursos naturales AID – Municipio de Macanal	80
Tabla 3-47 Presión cultural sobre los recursos naturales AID – Municipio de Garagoa....	81
Tabla 3-48 Presión cultural sobre los recursos naturales AID – Municipio de Tenza	82
Tabla 3-49 Presión cultural sobre los recursos naturales AID – Municipio de Sutatenza .	84
Tabla 3-50 Presión cultural sobre los recursos naturales AID – Municipio de Tibirita.....	85
Tabla 3-51 Presión cultural sobre los recursos naturales AID – Municipio de Machetá....	86
Tabla 3-52 Presión cultural sobre los recursos naturales AID – Municipio de Chocontá	88
Tabla 3-53 Presión cultural sobre los recursos naturales AID – Municipio de Suesca	89
Tabla 3-54 Presión cultural sobre los recursos naturales AID – Municipio de Sesquilé	90
Tabla 3-55 Presión cultural sobre los recursos naturales AID – Municipio de Gachancipá	91
Tabla 3-56 Presión cultural sobre los recursos naturales AID – Municipio de Nemocón	92
Tabla 3-57 Presión cultural sobre los recursos naturales AID – Municipio de Cogua	93
Tabla 3-58 Presión cultural sobre los recursos naturales AID – Municipio de Zipaquirá	94
Tabla 3-59 Presión cultural sobre los recursos naturales AID – Municipio de Subachoque	96
Tabla 3-60 Presión cultural sobre los recursos naturales AID – Municipio de Madrid	97
Tabla 3-61 Presión cultural sobre los recursos naturales AID – Municipio de Tenjo 98	98

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010



3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

3.4. MEDIO SOCIOECONÓMICO

3.4.5. Dimensión Cultural

3.4.5.1 Caracterización cultural comunidades étnicas

De acuerdo con la certificación de la Dirección de Consulta Previa No. 397 del 20 de abril de 2016, se establece por parte del Ministerio del interior que en la zona de influencia del proyecto no hacen presencia comunidades indígenas o afrodescendientes, palenqueras o ROM razón por la cual no se presenta una caracterización particular de comunidades étnicas, ni procede el desarrollo de procesos de consulta previa en desarrollo del licenciamiento ambiental.

3.4.5.2 Caracterización cultural comunidades no étnicas

Para crear un panorama general sobre la dimensión cultural en los municipios que hacen parte del área de influencia del proyecto (AII), se realiza un análisis de la dependencia económica y sociocultural de los ecosistemas, se identifican los hechos históricos relevantes que implicaron cambios culturales y los símbolos culturales más significativos para cada población. En lo que respecta a las veredas que se verán intervenidas por el proyecto (AID), se tienen en cuenta los hechos históricos que implicaron cambios culturales, se analiza la capacidad de adaptación a valores culturales exógenos que puedan generar cambios culturales en la población residente y el uso y manejo de los recursos naturales por parte de estos y su relación con el proyecto.

3.4.5.3 Dependencia económica y sociocultural con los ecosistemas

En este aparte, se lleva a cabo un análisis de la dependencia económica y sociocultural con los ecosistemas en los municipios que hacen parte del área de influencia del proyecto, para esto se tienen en cuenta las actividades productivas y otras que implican una explotación o aprovechamiento del entorno, así como la dependencia que la población puede tener de los recursos naturales bien sea por aspectos como la apropiación territorial, el arraigo o las capacidades de producción que brindan los recursos a los habitantes de las veredas y municipios de las áreas de influencia del proyecto.

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010



Al considerar la dependencia económica y sociocultural de las comunidades con los ecosistemas, se puede inferir en el caso de los cascos urbanos que ésta depende en gran medida del turismo y el comercio en comparación con las áreas rurales. Como característica general en el área de influencia del proyecto se identifica un fuerte sentido de pertenencia con los recursos naturales y los sitios de importancia ambiental, se destaca en los municipios el desarrollo de actividades agropecuarias, siendo esta el motor de la economía en la mayoría de ellos, evidenciando una dependencia directa y permanente, por lo que algunos municipios adelantan acciones de cuidado y preservación ambiental (por ejemplo se destacan en este sentido movimientos ambientales en Subachoque, Tabio, Tenjo), aspectos que son descritos en planes de desarrollo municipal, generando acciones que prevengan las afectaciones al suelo y al agua.

Se evidencia que la dependencia económica y sociocultural de los municipios del All del proyecto están directamente relacionadas con las actividades económicas desarrolladas en sus territorios, para el caso de los municipios que hacen parte del Valle de Tenza, priman las actividades agrícolas y pecuarias, así como la cestería de chin (caña común o caña brava) considerada como un oficio ancestral. En cuanto a los municipios ubicados en la sabana de Bogotá, a pesar de que las actividades productivas de sus habitantes son también agropecuarias, el sector industrial y agroindustrial (cultivos de flores) se han venido fortaleciendo, ocupando un lugar importante dentro de la economía de estos municipios.

Se destaca que los habitantes de estos municipios, dedicados a actividades que involucran una alta dependencia al entorno natural, no se dan solo por las implicaciones económicas y de subsistencia que contraen, sino también por el fuerte componente cultural que de estas se derivan, debido a los procesos tradicionales que han ido pasando de generación en generación, aspecto determinante para la creación de costumbres, conocimientos, prácticas y dialectos propios de la región, por ejemplo el vocabulario utilizado por el campesino se refiere constantemente al campo, posee términos específicos a ciertos animales y plantas, además, los tiempos de sueño y alimentación se han acoplado en armonía con los ciclos naturales, incorporándolos a sus estilos de vida.

Por otra parte, los municipios en los que el sector industrial ha venido en aumento, como el caso de Madrid, Ziapaquirá, Gachancipá, Suesca, Sesquilé, Chocontá donde las comunidades presentan una menor dependencia al entorno a medida que se insertan estas nuevas prácticas en las dinámicas laborales propias del sector, dejando a un lado paulatinamente actividades tradicionales como la agricultura y la ganadería, tecnificándose con el paso del tiempo, generando modificaciones en las costumbres y en general con los estilos de vida.

Es clara la relación directa que existe entre la adaptación al entorno por parte de las comunidades asentadas en las áreas de influencia del proyecto; la cual es necesaria e histórica, toda vez que ha ocasionado una dependencia económica y sociocultural de los ecosistemas donde se han establecidos estos grupos sociales. A continuación en la **Tabla 3-1** se relacionan los principales aspectos de esta relación de dependencia en los municipios del All.

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010

Tabla 3-1 Base Productiva, Servicios ecosistémicos y usos en el AII.

MUNICIPIO	DEPENDENCIA ECONÓMICA Y SOCIOCULTURAL CON LOS ECOSISTEMAS
San Luis De Gaceno	<p>Las tierras que hoy hacen parte de la jurisdicción del municipio eran en principio bosques vírgenes y suelos fértiles, a la llegada de los primeros emigrantes, comenzaron las talas y quemas intensivas con el fin de preparar los suelos para la implementación de cultivos de pan coger y pastos para ganado. Estas prácticas se han consolidado a través del tiempo, no sólo como la base de la economía del municipio, sino también como el eje de las dinámicas culturales de la población.</p> <p>Este municipio ha sido influenciado por la extracción de petróleo en su territorio y en los municipios aledaños generando cambios en sus actividades económicas y cambios en su estilo de vida.</p>
Santa María	<p>Con relación a las estrategias adaptativas de la población, es importante resaltar que la construcción de la represa de Chivor se constituyó como un escenario de transformación social y económica, para las comunidades. La intervención del territorio provocó una modificación paisajística en la región e influyó en la implementación de actividades productivas relacionadas con el sector industrial (generación de energía), estimulación del desarrollo de actividades comerciales y de prestación de servicios, por la llegada de personal foráneo. Como afectaciones por el desarrollo del proyecto hidroeléctrico, las comunidades identifican la modificación de las actividades productivas tradicionales como la agricultura, el desplazamiento de la comunidad a otros sectores dentro y fuera del municipio, el cambio de las condiciones climáticas, aspectos que siguen en la memoria colectiva de los habitantes del municipio.</p> <p>De acuerdo con la información entregada por las autoridades municipales, en Santa María solían producirse café y cacao, pero debido a cambios en el microclima que produjo la construcción de la represa, la economía que gira en los procesos no tecnificados en el sector rural, incorporó nuevos cultivos de plátano, yuca, maíz, frutales, caña, entre otros, las cuales se ven restringidas por las condiciones topográficas del territorio.</p>
Macanal	<p>Dentro de los sectores económicos del municipio, el predominante es el primario con ganadería y agricultura, se destaca al igual que en Santa María, que la construcción del embalse trajo como consecuencias, la fragmentación del territorio en dos por la presencia del ojo del embalse, el aislamiento de los habitantes de las veredas ubicadas “al otro lado” del embalse y la modificación de las actividades productivas.</p> <p>Adicionalmente, se identifica un conflicto entre la vocación y el uso del suelo por la falta de una delimitación de la frontera agrícola, y se presenta, de acuerdo con la identificación hecha en campo, un uso indiscriminado de agroquímicos e insecticidas, igualmente se realizan quemas no controladas, intervenciones que actualmente se aplican al sector rural sin corresponder a las necesidades de ordenamiento productivo ni al objetivo de lograr un uso más eficiente del suelo. Es importante mencionar que la autoridad ambiental regional (Corpochivor), en años recientes realizó la</p>

MUNICIPIO	DEPENDENCIA ECONÓMICA Y SOCIOCULTURAL CON LOS ECOSISTEMAS
	<p>delimitación del Distrito Regional de Manejo de Integrado de Cuchilla Negra y Guaneque, el cual generó inconformidades en los campesinos de las veredas intervenidas al limitarles el área para la explotación económica, en especial la ganadera.</p> <p>Los cultivos existentes se caracterizan por ser utilizados para la subsistencia y comercialización local.</p> <p>La falta de procesos de formación para los campesinos hace que sus prácticas agrícolas tradicionales afecten los recursos forestales el agua y suelo.</p>
Garagoa	<p>En la cabecera urbana del municipio, se puede identificar el desarrollo de actividades de comercio y servicios de mayor escala comparado con los municipios pertenecientes a la provincia. Otro aspecto identificado, es la presencia de población flotante que toma a Garagoa como base para el desarrollo de proyectos. Los aspectos anteriormente descritos influyen en la conformación de rasgos urbanos de la población que habita la cabecera municipal.</p> <p>Respecto al sector rural, se identifica que la producción agropecuaria, son las actividades que sustentan la economía e inciden en la conformación de los rasgos culturales de la población rural, sin embargo, la falta de acceso a procesos de formación de los campesinos frente al mejoramiento de las prácticas agropecuarias, hace que se presente contaminación en el suelo y agua. Actualmente, la explotación agropecuaria se realiza de manera tradicional, la dependencia con los ecosistemas continúa siendo alta.</p>
Tenza	<p>Se identifica en el municipio la elaboración de artesanías, entre ellas se destaca la cestería que se elabora a partir de tiras o fibras de origen natural (Caña de castilla, referenciada por la comunidad como Palma de chin), y se constituye es una tradición de gran valor cultural, lo que genera una alta dependencia a este recurso natural, así como identidad y arraigo con el territorio.</p> <p>Los cultivos existentes se caracterizan por ser utilizados para la subsistencia y en menor escala para la comercialización local; la actividad correspondiente al sector pecuario cuyo enfoque está en la producción de ganado vacuno, porcino, aves menores, equinos y conejos, generan una alta dependencia de los recursos naturales.</p> <p>La falta de procesos de formación para los campesinos hace que sus prácticas agrícolas causen un impacto negativo en los recursos hídricos y suelos del municipio por la disposición inadecuada de desechos.</p>
Sutatenza	<p>Se identifica un uso intensivo de la tierra, debido a las características propias del territorio, con una alta capacidad de producción agrícola y su diversidad de cultivos, como se menciona en el plan del desarrollo. Estas actividades generan adicionalmente un aprovechamiento de los recursos hídricos por parte de la población campesina, ya que es utilizado tanto para sus actividades económicas como para el consumo humano,</p> <p>Teniendo en cuenta lo anterior, se puede decir que las población cuenta con una dependencia económica y sociocultural de los ecosistemas por ser</p>

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

MUNICIPIO	DEPENDENCIA ECONÓMICA Y SOCIOCULTURAL CON LOS ECOSISTEMAS
	<p>un agente determinante para la subsistencia de las familias en el municipio, lo cual genera alternamente un arraigo a la tierra.</p> <p>El paisaje y los corredores ecológicos, también representan un valor de importancia para la comunidad, dado que genera tranquilidad y un ambiente puro para habitar.</p>
Guateque	<p>La dependencia económica y sociocultural, del municipio está relacionada directamente con el desarrollo de actividades agropecuarias, siendo esta una de las bases principales de la economía del municipio; lo que conlleva al uso y aprovechamiento de los recursos naturales, los cuales se están viendo afectados por la contaminación en la fuentes hídricas por inadecuadas practica de disposición y recolección de residuos, tal como lo describe el plan de desarrollo 2016-2019 en el aparte de la dimensión ambiental y territorial – recurso hídrico.</p> <p>No obstante, el aprovechamiento de estos recursos son la base para la subsistencia de la población campesina del municipio, razón por la cual se evidencia un fuerte arraigo al territorio, adaptando sus procesos tradicionales para mantener la base de la economía del municipio.</p> <p>Sin embargo, de acuerdo a los testimonios de los habitantes del municipio de Guateque, el nivel de arraigo ha disminuido en la población más joven, la cual demuestra un menor interés en las costumbres rurales.</p> <p>Por otro lado se proyecta impulsar el ecoturismo, articulándolo al desarrollo local y al cuidado del territorio, permitiendo así generar ingresos económicos aprovechando los paisajes del municipio,</p>
Tibirita	<p>Se evidencia que históricamente la población de Tibirita ha realizado un aprovechamiento de los recursos naturales, para el desarrollo de las diferentes actividades económicas como cultivos transitorios, cuidado y cría de animales, a través del desarrollo de prácticas tradicionales, mixtas y comerciales, sin embargo, este sector según el plan de desarrollo 2016-2019 se está viendo afectado por la migración de población campesina, ocasionando una pérdida de las costumbres y arraigos a la tierra, es por esto que desde la administración municipal se plantean proyectos productivos que impulsen a las comunidades campesinas a mantenerse en el territorio, con miras a mejorar los ingresos económicos de esta población.</p> <p>Respecto a las fuentes hídricas, se evidencia en el plan de desarrollo 2016-2019 que las microcuencas son abastecedoras de los acueductos, lo cual genera una dependencia económica directa a estas, considerándose un recurso necesario para la subsistencia para los habitantes del municipio y de sus actividades económicas.</p>
Machetá	<p>Con base en el plan de desarrollo, se infiere que este municipio cuenta con una pluralidad de ecosistemas, así como un patrimonio cultural importante, lo cual se evidencia en la diversidad de actividades económicas que se desarrollan en el municipio (productos agropecuarios y artesanales), además de contar con sitios turísticos en la región como aguas termales, la</p>

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010

MUNICIPIO	DEPENDENCIA ECONÓMICA Y SOCIOCULTURAL CON LOS ECOSISTEMAS
	<p>piedra pintada de fragua, cerro de la cruz alta y la piedra escrita, sitios que son de importancia cultural en el municipio, y representan ingresos económicos por la llegada de turistas.</p> <p>Igualmente se destaca que Machetá es un municipio que tiene un movimiento económico fuerte por las actividades productivas, las cuales requieren del uso y aprovechamiento de los recursos naturales para poder realizar dichas actividades, además de ser insumos para el autoconsumo de la población del municipio. En desarrollo de las prácticas agrícolas se identifican cultivos de interés como el café alrededor del cual se están desarrollando prácticas culturales y organizaciones de base.</p>
Chocontá	<p>Chocontá al ser cabecera de la provincia de almeidas y por su variedad de ecosistemas, favorece el desarrollo de sus actividades agrícolas, consideradas como la base de la economía del municipio y de los municipios vecinos toda vez que sus condiciones ambientales le permite disfrutar de sitios turísticos, ecourísticos, que impulsan la economía de la región, entre los cuales se resalta el embalse del Sisga, las aguas termales y el cerro del choque, generando un arraigo a la tierra y a su municipio.</p> <p>Las actividades anteriormente mencionadas generan en la población una dependencia económica y sociocultural con los ecosistemas, de manera directa ya que estos les permiten subsistir económicamente, porque además de aprovechar los recursos naturales para la siembra, las actividades turísticas generan unas dinámicas propias en el municipio respecto al comercio y adquisición de bienes y servicios.</p>
Suesca	<p>El municipio de Suesca sus población rural se abastece de fuentes hídricas naturales, las cuales son usadas directamente por la población como abastecimiento para los acueductos veredales, generando una dependencia alta frente a este recurso natural, sirviendo como insumo tanto para el consumo humano como para el desarrollo de las actividades productivas de la región.</p> <p>Se resalta la permanencia de los cultivos de flores debido a las condiciones propicias que da esta región por su planicie, las características del suelo y la temperatura entre otras, condiciones que favorecen la población campesina ya que pueden mantener sus cultivos de pancoger como parte de su tradición agrícola la cual se ha ido transformando de la agricultura tradicional a la agroindustria.</p> <p>Acorde a lo anterior, se infiere que los pobladores siguen presentando una dependencia a los ecosistemas, porque si bien no se desarrollan en gran medida los cultivos tradicionales, si generó una organización campesina a nivel de la agroindustria laboral para poder incursionar en otros mercados. Adicionalmente se evidencian otras actividades que dependen de las características de la región como la explotación de carbón en pequeñas cantidades.</p> <p>Finalmente se identifican actividades de ecoturismo como escalada en roca y presencia de aguas termales, las cuales permiten un desarrollo en la economía del municipio debido al incremento en la disposición de bienes y</p>

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010

MUNICIPIO	DEPENDENCIA ECONÓMICA Y SOCIOCULTURAL CON LOS ECOSISTEMAS
	<p>servicios. Igualmente estos aspectos son referenciados como parte de las características del municipio que generan arraigo y apropiación del territorio por parte de los pobladores de Suesca.</p> <p>Con base en lo anterior se puede evidenciar que la dependencia de los habitantes es alta con los ecosistemas, teniendo en cuenta que las actividades comerciales, de sustento y económicas dependen de su entorno natural.</p>
Sesquilé	<p>Este municipio considerado de vocación agrícola y ganadera, cuenta adicionalmente con empresas floricultoras y de explotación salina, actividades que influyen directamente en la económica del municipio, debido a la dependencia que se tiene de los ecosistema para desarrollar dichas actividades</p> <p>Adicionalmente debido a los cambios generados por la construcción del Embalse de Tominé, las comunidades que vivían de la explotación agrícola están dedicadas hoy en día a las fincas de recreo y actividades de turismo lo cual genera un tránsito poblacional en el territorio.</p> <p>Debido al incremento en la actividad floricultora, se presenta incursión adicional de mano de obra no perteneciente a la región, ocasionando una migración de población a los sectores donde se ubican estos tipos de cultivos. Sin embargo sigue habiendo una representatividad de población oriunda de la zona, campesinos que aún conservan parte de la tradición agrícola de la región con una intensificación de la actividad ganadera para la producción lechera.</p>
Gachancipá	<p>Tal como lo menciona la página oficial del municipio, éste ha sido tradicionalmente agrícola y ganadero, sin embargo, en los últimos años se han presentado transformaciones en las actividades económicas desarrolladas, debido a la incursión en la agroindustria y la industria respectivamente, actividades que han promovido la realización de ajustes en el POT del municipio, en el cual se aprobó la delimitación y creación de la zona industrial; actividad que se viene desarrollando rápidamente en la región, de modo que en los últimos años la dependencia a los entornos naturales se encuentran ligados a la utilización de los recursos para continuar con el desarrollo de los cultivos de flores, aprovechando las características propias de los suelos y la temperatura de la región, espacios naturales propicios para el desarrollo de esta actividad económica.</p> <p>Por otro lado se resalta la importancia de la industria que se viene asentando en esta región, la cual genera un ingreso económico para el municipio, ayudando al mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes, ya que genera oportunidades laborales tanto para las personas oriundas de la región, así como para habitantes de otros municipios cercanos, fenómeno que genera flujos migratorios en la región.</p>
Nemocón	<p>Como característica principal del municipio respecto a los recursos naturales existentes, se identifica que este pertenece a la cuenca alta del río Bogotá, cuenca río Tibitó y dos subcuentas más, aspectos que permiten inferir que esta región cuenta con una riqueza hídrica, generando una</p>

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010

MUNICIPIO	DEPENDENCIA ECONÓMICA Y SOCIOCULTURAL CON LOS ECOSISTEMAS
	<p>dependencia a este recurso debido a la importancia que tienen en los procesos de producción y extracción de materiales, identificando este recurso como el sustento de los ecosistemas y a su vez el de los habitantes del municipio, ya que el agua no es solo utilizada como un recurso para las actividades de agrícolas y pecuarias, sino también para la subsistencia del ser humano.</p> <p>Por otro lado el turismo se erige como un elemento económico de relevancia, el cual aprovecha ecosistemas como el desierto de la Tatacoita y lugares como la mina de sal de Nemocón como elemento turístico.</p> <p>En el caso de este municipio, también se destacan actividades extractivas, de carbón mineral y zonas de producción de ladrillo y canteras que extraen material para construcción, actividades que generan impacto en los ecosistemas sin embargo, generan también una alta dependencia económica con los ecosistemas.</p>
Cogua	<p>La economía del municipio se basa en el desarrollo de actividades agropecuarias e industriales. Según reporta la administración municipal en su sitio WEB, el ecoturismo, es una actividad económica que está tomando fuerza, turistas nacionales y extranjeros llegan al municipio para conocer su biodiversidad.</p> <p>Se desarrolla en el municipio actividades de producción lechera a nivel industrial, generando demanda de recurso hídrico así como oferta laboral para la población del sector, este último aspecto también se impulsa debido a la presencia de industrias.</p> <p>Como parte del aprovechamiento de recursos naturales se destaca la presencia de minería de carbón mineral y material de construcción. Por lo anterior, es claro que la dependencia económica y sociocultural de los ecosistemas es alta. Igualmente debido a la incorporación de nuevas actividades económicas las actividades agrícolas se concentran en cultivos de pancoger a través de los cuales los residentes de las zonas rurales mantienen sus tradiciones agrícolas con fines de autoconsumo.</p>
Zipaquirá	<p>Los asentamientos humanos y las actividades productivas que se desarrollan en el municipio tienen una alta relación con los servicios ecosistémicos para su desarrollo, las actividades turísticas que son uno de los principales generadores de empleo para Zipaquirá dependen totalmente de la riqueza paisajística y ambiental que ofrece la mina de sal y sus alrededores, actividad que semanalmente genera la llegada de población flotante y alta demanda de recursos como el agua para atender la alta demanda turística.</p> <p>Se identifican actividades de explotación minera, que generan presión sobre los ecosistemas, situación que como se menciona en el sitio Web oficial de la alcaldía, requiere de forma urgente implementar medidas de conservación para asegurar hacia futuro la permanencia de los bienes y servicios ambientales.</p>

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

MUNICIPIO	DEPENDENCIA ECONÓMICA Y SOCIOCULTURAL CON LOS ECOSISTEMAS
Tabio	<p>La restauración y preservación de los ecosistemas se establece como proyecto prioritario para el municipio, dada la importancia que representa el patrimonio natural especialmente en el sector turístico; se destaca el proyecto de promoción turística y ecoturística, así como actividades educativas del Jardín Botánico, en este se propone aumentar el flujo de visitantes para consolidarlo como centro ambiental de protección y conservación de los recursos naturales del municipio. En las actividades turísticas se destaca la presencia de las termales.</p> <p>Teniendo en cuenta que en el área rural del municipio gran parte de las familias se han dedicado tradicionalmente a las actividades agropecuarias, la relación de dependencia con los ecosistemas es alta.</p>
Subachoque	<p>La dependencia con los ecosistemas es alta, si se tiene en cuenta que para gran parte de las familias el trabajo agrícola y pecuario es la principal fuente de ingresos, frente a las afectaciones que estas actividades tienen sobre los ecosistemas, se han brindado capacitaciones en diversas áreas de la agricultura y la ganadería, destacándose el surgimiento de proyectos piloto de agricultura orgánica, y se han iniciado campañas para la implementación de buenas prácticas agropecuarias y buenas prácticas ganaderas que se concretan en acciones como la recolección de envases de agroquímicos para evitar la contaminación de suelos y fuentes de agua de acuerdo con lo reportado en el diagnóstico del plan de desarrollo 2012-2015.</p> <p>Sin embargo, es importante mencionar cómo la transformación del territorio impacta las relaciones de dependencia y adaptación al entorno por parte de la población. Particularmente, la transformación de terrenos que antes eran utilizados para la agricultura en fincas de descanso y zonas destinadas al desarrollo de agroindustria</p>
Madrid	<p>Las actividades económicas más importantes del Municipio se relacionan con actividades agropecuarias, cultivo de flores, minería y en menor escala el cultivo de leguminosas. Estas actividades tienen una alta demanda de recursos naturales, en especial de agua.</p> <p>En el municipio se presenta un fuerte desarrollo industrial a lo largo de la carretera de occidente, presentando un proceso de conurbación con los municipios de Mosquera y Funza, igualmente se identifica una urbanización acelerada de núcleos urbanos no planeados sobre el suelo rural, generando mayor presión sobre los recursos naturales.</p>
Tenjo	<p>En el municipio se llevan a cabo actividades ecoturísticas que consisten en realizar recorridos por los ecosistemas primarios, para que los turistas</p>

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010

MUNICIPIO	DEPENDENCIA ECONÓMICA Y SOCIOCULTURAL CON LOS ECOSISTEMAS
	<p>conozcan la biodiversidad del municipio, que incluye al colibrí más pequeño del mundo (Silfo espléndido), que sólo se encuentra allí¹</p> <p>Así, actualmente el ecoturismo es una actividad central dentro de la economía del municipio, por lo que se identifica una relación económica con los ecosistemas que cobra cada vez más importancia.</p> <p>Al igual que en municipio de Subachoque, se destaca el cambio del uso del suelo debido a la transformación de terrenos que antes eran utilizados para la agricultura en fincas de descanso y zonas destinadas al desarrollo de actividades agroindustriales</p>

Fuente: Planes de desarrollo municipales 2016-2019.

Como se puede observar, la dependencia económica y sociocultural con los ecosistemas en los municipios del área de influencia del proyecto se relaciona directamente con las actividades económicas desarrolladas. Los suelos fértiles son utilizados para la producción agropecuaria, que actualmente continúa en la base de la economía de los municipios del área de influencia. Es evidente que los procesos productivos relacionados con las actividades agropecuarias han generado pérdida del suelo por erosión y a que no hay procesos de fertilización en la adecuación de los terrenos donde se llevan a cabo los cultivos y el pastoreo. A esto se suma la falta de rotación de potreros y la ampliación de la frontera agropecuaria. Particularmente en los municipios del departamento de Boyacá, se identifican aún prácticas tradicionales para el manejo de cultivos, relacionados con tala y queuma.

Adicionalmente, hay que considerar que los recursos hídricos cumplen la función de abastecer de agua a los habitantes de las zonas rurales para el desarrollo de todas las actividades necesarias para su supervivencia. Este aprovechamiento del recurso hídrico está asociado a la implementación de sistemas de acueducto, que en algunos casos está representado por el uso de mangueras conectadas a nacimientos y quebradas. En este sentido, se genera una distinción entre las condiciones de los sistemas de acueducto y la dependencia y manejo del recurso entre los municipios pertenecientes a Boyacá y Cundinamarca, en el caso de los municipios de Boyacá, aunque se presenta una menor demanda se identifica unas condiciones menos eficientes para el acceso a este recurso; en el caso de los municipios de Cundinamarca se identifica una mejor infraestructura y organización (juntas de acueductos veredales) que permiten prestar una mejor prestación del servicio y manejo más eficiente del recurso.

Por su parte, los procesos de tecnificación propios de la expansión de los floricultivos cuyo comercio es principalmente internacional, así como de la extracción y producción industrial de materias primas y de construcción, complementan al sector agropecuario como bases

¹ Consultado en <http://www.eltiempo.com/archivo/documento/MAM-910091>

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010



económicas de la zona, principalmente en los municipios de Suesca, Sesquilé, Gachancipá y Madrid. Esto acarrea transformaciones culturales y modifica la relación con los ecosistemas, sin embargo, los niveles de dependencia con estos por parte de la población siguen siendo notables.

Además de esto, se debe tener en cuenta que la explotación de minas y canteras principalmente en Machetá, Zipaquirá, Cogua, Nemocón, Sesquilé y Suesca también implican aprovechamiento y explotación de los recursos naturales, esto significa una mayor presión a los ecosistemas.

En relación con lo anterior, es importante anotar que la transformación de terrenos en fincas de descanso y zonas destinadas al desarrollo de actividades mineras y/o industriales que antes eran utilizados para las actividades agropecuarias, impacta las relaciones de dependencia y adaptación al entorno por parte de la población, en tanto que el uso tradicional de los recursos naturales comienza a dejarse atrás, para pasar a usos intensivos que implican una dependencia más alta y a la vez un impacto negativo más significativo sobre esos recursos.

Teniendo en cuenta lo expuesto, se concluye que la población del área de influencia del proyecto posee un alto arraigo al territorio, especialmente en el sector rural, lo que se debe a que los procesos de adaptación tradicionales que se mantienen y representan las bases de la economía y subsistencia de la población. Sin embargo, en algunos sectores esos usos tradicionales han comenzado a resultar insuficientes para cubrir la demanda de recursos naturales que generan las actividades económicas no tradicionales introducidas en el territorio.

Igualmente, se identifica que las actividades económicas desarrolladas desde la consolidación de los asentamientos se han enfocado en el sustento económico dejando de lado en ocasiones el cuidado o manejo adecuado de los recursos naturales; estas prácticas se han venido mejorando en la medida en que las comunidades han identificado que la presión inadecuada sobre los recursos pone en riesgo la sostenibilidad de las actividades desarrolladas.

3.4.5.4 Hechos históricos relevantes

A continuación se identifican los hechos históricos relevantes, en cuanto hayan implicado transformaciones culturales para las distintas poblaciones que habitan en el área de influencia de proyecto. Se presenta un panorama general de cada municipio, teniendo en cuenta las particularidades de las veredas del AID.

- **Municipio de San Luis de Gaceno (AII)**

Hacia la primera década del siglo XX el caucho fue muy apreciado, convirtiéndose en la fuente de ingresos más importante para algunos, sin embargo, la falta de vías y cultivos extensivos disminuyó la explotación cauchera hasta que casi desapareció para dar paso a

la ganadería y a la cría de animales de monta². Este es el hecho histórico que se identifica como relevante, pues dio lugar al cambio de actividad productiva que marcó la dinámica económica del municipio. Dicho cambio es evidencia de que la población tiene un alto nivel de adaptación al cambio cuando este se da en los procesos productivos.

En la historia reciente se destaca la constante afectación de la vía principal debido a deslizamientos y daños en las placas de la carretera en épocas de lluvia, incomunicado este municipio con Santa María y el centro de Boyacá así como con centros provinciales como Garagoa y Guateque, generando dificultades para el desplazamiento de la población y comercialización de productos. Esta misma situación ha impulsado mayor relacionamiento para acceso a servicios con Monterrey y Villanueva y ofertas de empleo, teniendo en cuenta que la vía hacia los llanos se encuentra en mejores condiciones garantizando el tránsito constante de población.

Área de Influencia Directa (AID):

La Tabla 3-2 presenta la relación de los hechos para cada una de las unidades territoriales del AID San Luis de Gaceno.

Tabla 3-2 Hechos históricos relevantes AID – Municipio San Luis de Gaceno

VEREDA	HECHOS HISTÓRICOS RELEVANTES
Arrayanes Abajo	En abril del año 2012 se presentó un deslizamiento de tierra que destruyó el puente peatonal que existía sobre la quebrada Agua fría, esto causó la pérdida de ganado y cultivos. Las fuerzas armadas al margen de la ley reclutaron jóvenes y su presencia dio lugar a asesinatos de personas de otros lugares en los campos deportivos de la vereda, se presenciaron enfrentamientos entre la guerrilla y los paramilitares, lo cual generó la emigración de población. Actualmente, esta situación no se presenta, debido a las medidas de seguridad de las administraciones locales y nacionales.
Arrayanes Arriba	En el año 2011 la quebrada El Toro se desbordó y produjo pérdida de viviendas, terrenos, cultivos y algunos estanques piscícolas. Lo anterior implicó la reubicación de familias.
Centro	En el año 2011 la quebrada El Toro se desbordó y produjo pérdida de viviendas, terrenos, cultivos y algunos estanques piscícolas. Lo anterior implicó la reubicación de familias.
El Cairo	En abril del año 2012 se presentó un deslizamiento de tierra que destruyó el puente peatonal que existía sobre la quebrada Agua fría, esto causó la pérdida de ganado y cultivos. Las fuerzas armadas al margen de la ley reclutaron jóvenes hace unos años.

² Colombia. Alcaldía de San Luis de Gaceno, Sitio oficial de San Luis de Gaceno, Óp. Cit.

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010

VEREDA	HECHOS HISTÓRICOS RELEVANTES
El Carmen	En abril del año 2012 se presentó un deslizamiento de tierra que destruyó el puente peatonal que existía sobre la quebrada Agua fría, esto causó la pérdida de ganado y cultivos. La construcción de la represa fue un hecho relevante en tanto que ocasionó cambios en el clima afectando directamente la producción de frutas propias de la región.

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

Como se observa en el AID, se destaca como hecho histórico relevante la presencia de grupos armados al margen de la ley hace unos años, que tiene recordación entre la comunidad por los hechos violentos que se presentaron, la vereda más afectada en ese sentido fue Arrayanes Abajo, donde hubo enfrentamientos y asesinatos. Otro hecho importante fue el desbordamiento de la Quebrada El Toro en el año 2012, que afectó viviendas, cultivos y animales en toda el AID, con excepción de la vereda Arrayanes Abajo, en esta ocurrió la caída de un puente peatonal a razón de un deslizamiento de tierra en el mismo año, lo que también es recordado por la comunidad por las pérdidas económicas que generó. En ese sentido, se reconoce una capacidad alta en la comunidad para generar estrategias de adaptación ante los fenómenos naturales que pueden afectar las viviendas y los procesos productivos.

- **Municipio de Santa María (All)**

La construcción de la represa Chivor en la década de 1970 significó la llegada de personal de otras regiones o países. La mayoría de estas personas provenían de zonas urbanas, por lo que sus costumbres eran marcadamente diferentes a las de la zona. El choque cultural, según los historiadores, fue devastador, porque se incorporaron nuevas tecnologías que eran desconocidas para los habitantes de la zona, lo que conllevó un complejo de inferioridad cultural. El impacto cultural se hizo evidente en el cambio dietario y de prendas de vestir. Las costumbres rurales agrícolas se vieron entremezcladas con las relaciones industriales que la construcción de la represa implicó. Una parte de esta transformación consistió en el desplazamiento de los campesinos de la zona hacia las zonas urbanas con el fin de trabajar en el sector de servicios³.

Debido a esto, la población se vio forzada a introducir nuevas estrategias de adaptación al entorno mediante la implementación de nuevas actividades económicas, en algunos casos, las personas decidieron desplazarse del municipio en busca de nuevas y mejores oportunidades.

³ Colombia. Alcaldía de Santa María, Página oficial de Santa María, Óp. Cit.

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010

En el caso de las tres veredas se identifica como un cambio relevante, la llegada de población foránea durante a la construcción de la represa, lo que generó incremento del costo de vida y problemas de orden socio económico. En los años 70, una vez se comenzó a construir la represa Chivor, se generaron dinámicas laborales diferentes a las tradicionales, teniendo en cuenta que las obras se convirtieron en atractivo laboral situación que generó que la gente abandonara el campo para vincularse con las firmas constructoras.

De los hechos históricos recientes para estas veredas, se destaca que mediante Ordenanza No. 8 de 1973, se reorganizó el territorio de los municipios de San Luis de Gaceno y Santa María y fueron agregados al Municipio de Santa María las veredas de San Agustín del Cerro y Planadas que anteriormente, pertenecían al Municipio de San Luis de Gaceno del cual se segregan.

Área de Influencia Directa (AID):

En la **Tabla 3-3** Hechos históricos relevantes AID – Santa María Tabla 3-2 se presenta la relación de los hechos para cada una de las unidades territoriales del AID del municipio de Santa María intervenidas por el proyecto.

Tabla 3-3 Hechos históricos relevantes AID – Santa María

VEREDA	HECHOS HISTÓRICOS RELEVANTES
San Agustín	La vereda se vio afectada por el desbordamiento quebradas y el río Tunjita que ha generado deterioro de las viviendas y a la infraestructura vial dificultando la movilidad de la población.
Planadas	Planadas ha presentado históricamente dificultades para el transporte de la comunidad hacia la cabecera municipal generando afectación para la comercialización de productos, situación que se presenta particularmente en los dos puentes que actualmente se encuentran en la vía y que no presentan condiciones técnicas adecuadas para el paso de vehículos.
Santa Cecilia	Esta vereda reporta como hechos históricos relevantes las afectaciones que generó la presencia de grupos al margen de la ley en su territorio, principalmente por las confrontaciones que se presentaban entre guerrilla y paramilitares afectando la tranquilidad y seguridad de la población residente.

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

• **Municipio de Macanal (All)**

En la década de los años 70 es construida la hidroeléctrica de Chivor, que requirió la inundación de gran parte del suelo de Macanal, en la zona aledaña al río Garagoa donde hoy está el embalse de La Esmeralda. La hidroeléctrica ha generado efectos positivos como la generación de empleo durante su construcción, el mejoramiento de la vía a Casanare y las regalías que ahora se reciben en cumplimiento de la ley 99 de 1994, así mismo, el

proyecto impulsó el potencial turístico. Generó también efectos negativos, entre los que se destacan el cambio de clima ocasionado por el aumento de la humedad relativa, que a su vez fomenta el desarrollo de hongos y bacterias que perjudican los cultivos; la división física del territorio municipal, que dificulta el transporte de personas y carga hacia las veredas del lado sur- occidental; la pérdida de suelos agrícolas y el desplazamiento de los habitantes hacia otros lugares⁴.

Área de Influencia Directa (AID):

En la Tabla 3-4 se presentan los hechos históricos ocurridos en las diferentes veredas que hacen parte del AID para el municipio de Macanal.

Tabla 3-4 Hechos históricos relevantes AID – Municipio Macanal

VEREDA	HECHOS HISTÓRICOS RELEVANTES
Agua Blanca	Se identifica como hecho relevante, la presencia de grupos armados al margen de la ley, en el año 2000, ocasionando asesinatos en esta zona.
Centro	Hace algunos años se registró presencia de grupos armados al margen de la ley. Otro hecho relevante que se identifica es la construcción de la represa de Chivor, que ocasionó cambios en el clima afectando directamente la producción de frutas propias de la región.
Dátil	Se identifica como hecho relevante, la presencia de grupos armados al margen de la ley, con los cuales la comunidad tuvo que convivir durante varios años. En el año 2012, al desbordarse la quebrada El Dátil, derribando el puente peatonal y ocasionando pérdida de ganado y cultivos.
La Mesa	No se reportan hechos históricos relevantes. Adicionales a los mencionados para las otras veredas que también generaron afectación de la seguridad y tranquilidad de la población residente.
Peña Blanca	En el año 2000 hicieron presencia grupos armados al margen de ley, lo cual generó en los habitantes cambios drásticos en sus actividades culturales.
Tibacota	No se reportan hechos históricos relevantes. Adicionales a los mencionados para las otras veredas que también generaron afectación de la seguridad y tranquilidad de la población residente.
Volador	Se identifica como hecho relevante la presencia de grupos armados al margen de la ley. La construcción de la represa La Esmeralda también se reporta como un hecho histórico relevante para la comunidad por los cambios ambientales y sociales que generó.

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

Con respecto al AID, la presencia de grupos armados produjo que muchas personas abandonaran el área. En particular, en varias veredas del municipio de Macanal como El

⁴ Colombia. Alcaldía de Macanal, Sitio oficial de Macanal, Óp. Cit.



Dátil, Peña Blanca y Volador, la población se vio forzada a convivir con estos grupos a partir del año 2000. La convivencia duró varios años y acarreó hechos violentos en las distintas veredas. Esto ha cambiado en la última década gracias a los planes de seguridad que se han implementado a nivel regional y nacional; Pese a esto, la comunidad logró adaptarse, de modo que al día de hoy se conservan las dinámicas económicas y socioculturales.

Por otro lado, la construcción de la hidroeléctrica como se mencionó en la Tabla 3-4 generó cambios culturales y económicos negativos, que siguen afectando a la población, es importante agregar que la capacidad de adaptación a esos cambios ha sido muy baja, por lo que se generan temores frente a la posibilidad de construcción de nuevas obras que puedan producir impactos similares.

- **Municipio de Garagoa (All)**

La llegada de los españoles a este territorio se dio en busca de las minas de esmeraldas. En los años 1842 y 1843, Al dividirse el territorio en provincias, cantones y Distritos Parroquiales, se integró el cantón de Garagoa con los municipios de Garagoa (como cabecera), Campo Hermoso, Chinavita, Macanal, Miraflores y Zetaquirá. Con la Constitución de 1886, se crearon los departamentos y provincias, y Garagoa pasó a ser capital de la provincia de Neira. En el año 1940 entró la carretera a Garagoa. El 3 de mayo de 1951, mediante el decreto 1482, se creó la Escuela Artesanal de Garagoa, que actualmente es el Instituto Técnico Industrial⁵.

Área de Influencia Directa (AID):

En la **Tabla 3-5** se presenta los hechos históricos de las unidades territoriales que hacen parte del municipio de Garagoa, las cuales se ven intervenidas por el proyecto

Tabla 3-5 Hechos históricos relevantes AID – Municipio Garagoa

VEREDA	HECHOS HISTÓRICOS RELEVANTES
Arada Chiquita	La vida de los habitantes de la vereda se ha visto afectada por movimientos de tierra, en especial en época de lluvias, ya que se ha presentado agrietamiento de viviendas y es un hecho que genera constante preocupación entre los habitantes.
Arada Grande	Al igual que en la vereda Arada Chiquita, se presentan en esta vereda movimientos de tierra, en especial en época de lluvias afectando las viviendas, siendo esta una situación de riesgo que genera constante preocupación entre los habitantes.

⁵ Colombia. Alcaldía de Garagoa, Sitio oficial de Garagoa, Óp. Cit.

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010

VEREDA	HECHOS HISTÓRICOS RELEVANTES
Bojacá	Se identifica como hecho relevante la mortalidad de la población en época de la violencia política entre conservadores y liberales, la situación generó inseguridad y miedo en la zona. Adicionalmente se reportan como hechos relevantes la construcción de la vía y los túneles, que generó llegada de población a la vereda.
Caracol	En el año 2001 se construyó la planta de tratamiento de residuos sólidos en un predio de la vereda con licencia otorgada por CORPOCHIVOR, la cual inicialmente prestaba servicio a 7 municipios, y que en la actualidad lo presta a 17 municipios. De acuerdo con la información recolectada en campo, los residentes encuestados refieren que planta ha traído inconvenientes a la salud de la población debido a la generación de lixiviados, adicionalmente se encuentra cerca de nacimientos de agua y de una falla geológica.
Guayabal	Con la construcción de la represa de Chivor se generó el cambio de las dinámicas sociales y ambientales existentes en la zona, lo cual trajo consigo derrumbes constantes originado por las olas invernales del año 2010 y 2011.

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

En el AID dentro del municipio de Garagoa se identifican como hechos que ha dado lugar a cambios aquellos relacionados con la violencia ejercida por grupos armados ilegales, principalmente en la vereda Bojacá y con fenómenos naturales. Ante estos hechos la comunidad ha generado estrategias adaptativas con rapidez, de modo que hoy las afectaciones generadas se consideran superadas y la población desarrolla con normalidad sus actividades cotidianas. Adicionalmente, en la vereda Caracol se destaca un hecho que desde hace 15 años afecta negativamente a la población: la presencia de una planta de tratamiento de residuos sólidos, ante la cual la comunidad no ha logrado adaptarse, pues el impacto sobre la salud y las actividades económicas ha sido continuo.

• Municipio de Tenza (All)

El municipio se caracteriza por su historia y valor arquitectónico y turístico. Sin embargo, actualmente la población expresa que se ha perdido el valor cultural y que no se realizan como antes las actividades económicas tradicionales, la población que se moviliza opta más por desplazarse hacia otros sectores del departamento o hacia Bogotá en busca de oportunidades de empleo y estudio o en algunos casos por la atención en salud. Se destaca la presencia de población adulta mayor que mantiene las tradiciones del municipio, relacionadas principalmente con la cestería y elaboración de artesanías.

Área de Influencia Directa (AID):

La información presentada en la Tabla 3-6 menciona los hechos presentados en las unidades territoriales del AID para el municipio de Tenza.

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010

Tabla 3-6 Hechos históricos relevantes AID – Municipio Tenza

VEREDA	HECHOS HISTÓRICOS RELEVANTES
Mutatea	La población expresa que la construcción de la represa de Chivor generó cambios dentro del desarrollo de las actividades económicas como la agricultura y la ganadería, ya que los cambios de clima perjudicaron algunos cultivos y la práctica de actividades a la orilla del río Garagoa.
Quebradas	La falta de oportunidades laborales ha generado en la población una resistencia a la tecnificación e implementación de tecnologías dentro de la práctica de las diferentes actividades económicas como la agricultura y la ganadería. Unido a lo anterior se presenta la falta de capacitación y formación educativa de los habitantes, ocasionando así una barrera mayor para acceder a alguna oportunidad laboral.
Resguardo	La falta de oportunidades laborales ha generado en la población una resistencia a la tecnificación e implementación de tecnologías dentro de la práctica de las diferentes actividades económicas como la agricultura y la ganadería. Unido a lo anterior se presenta la falta de capacitación y formación educativa de los habitantes, ocasionando así una barrera mayor para acceder a alguna oportunidad laboral.
Rucha	La población expresa que la construcción de la represa de Chivor generó cambios dentro del desarrollo de las actividades económicas como la agricultura y la ganadería, ya que los cambios de clima perjudicaron algunos cultivos y la práctica de actividades a la orilla del río Garagoa. Como hechos históricos relevantes recientes, la población ha expresado una actitud de desconfianza respecto a la visita de personas externas a la zona, así como a la presencia de extraños en los predios. Esto se debe a que se han creado alertas por la incidencia de robos en el área.
Valle Grande Abajo	Actualmente el suceso de mayor relevancia es la movilidad migratoria de la población joven hacia ciudades como Tunja y Bogotá en busca de oportunidades laborales y acceso a la educación superior. Lo anterior ha ocasionado una disminución de la Población laborando, por este motivo se presenta una reducción de las actividades agropecuarias.
Valle Grande Arriba	Lo anterior se relaciona con la falta de oportunidades de empleo formal, lo que origina un mayor desplazamiento de los habitantes a la cercanía de la cabecera urbana y hacia otros sectores, dejando las zonas de destinación agropecuaria abandonadas, razón por la cual la economía municipal no presenta un desarrollo adecuado. En esta vereda se reporta, que el desarrollo de proyectos en la zona ha generado en la población resistencia al desarrollo de nuevos proyectos dado el incumplimiento de compromisos con las comunidades por parte de ejecutores de obras en la vereda.

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

En términos generales, existe desconfianza a la implementación de nuevas tecnologías, así como al desarrollo de actividades económicas diferentes a las tradicionales, siendo una de las razones la falta de incentivos para la producción y capacitación para tecnificar sus

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010



prácticas. Con relación a la construcción de la hidroeléctrica, es importante mencionar que, dado el incumplimiento de compromisos con la comunidad por parte de los ejecutores de la obra, la población en general manifiesta desconfianza por la llegada de personal foráneo. Los hechos históricos relevantes del AID también se relacionan con un incremento en la tendencia migratoria de la población joven. De acuerdo con la caracterización social realizada, los jóvenes se interesan por estilos de vida distintos a los tradicionales del municipio, debido a esto, suelen movilizarse a ciudades como Bogotá y Tunja con expectativas de ampliar sus oportunidades laborales y educativas.

- **Municipio de Sutatenza (AII)**

Uno de los aspectos más relevantes de la historia del municipio, corresponde a la fundación de radio Sutatenza. Esta iniciativa para la formación de la población campesina, no solo tuvo impacto a nivel del municipio sino que trascendió las fronteras del Valle de Tenza y se convirtió en un fenómeno de interés nacional que comenzó el 28 de septiembre de 1947.

Aproximadamente un mes antes, un joven sacerdote recién ordenado José Joaquín Salcedo Guarín., llegó a este municipio para ayudar en las labores de la parroquia local. En ese tiempo, Sutatenza rondaba los 8 mil habitantes, en su mayoría campesinos que vivían en parcelas aisladas y dispersas por el valle.

La iniciativa surge por la información que brindan los feligreses a este sacerdote quienes hablando sobre sus necesidades, mencionaron como la más urgente la educación.

El sacerdote, era un radioaficionado, y sabía que en el mundo la radio era utilizada como un medio para llevar educación a los adultos de las zonas rurales. *“Mandó traer un transmisor artesanal de 90 Watts, fabricado por uno de sus hermanos; y comenzó el 28 de septiembre de 1947 a emitir las Escuelas Radiofónicas, donde se impartían lecciones para aprender a leer y escribir, matemáticas y catecismo. Probó el transmisor durante un mes, hasta que en octubre obtuvo del Ministerio de Comunicación de Colombia una licencia provisional y el prefijo HK7HM”*⁶

El primer programa cultural fue transmitido el 16 de octubre de 1947. Era un espacio de música interpretada por los campesinos del municipio, de esta manera nace Radio Sutatenza. Mariano Ospina Pérez, presidente de Colombia, en 1948 inauguró formalmente la emisora a principios de ese año.

Este se constituyó en uno de los programas radiales de educación de adultos más grandes del mundo, que en su momento llegó a tener mil funcionarios y recibía fondos de la Iglesia Católica de Alemania, países europeos, el Banco Mundial y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

⁶ Artículo de prensa en línea: <http://www.eltiempo.com/archivo/documento/CMS-3701311> 30 de agosto de 2007

Hacia el final de sus días, 1987, Radio Sutatenza; que ya pertenecía a la Acción Cultural Popular (ACPO), entidad religiosa creada para expandir las actividades de educación a distancia; tenía en su parrilla de programación espacios de salud, alfabeto, números, trabajo, producción agropecuaria y espiritualidad. Ocho millones de personas se habían beneficiado de esta estrategia de formación para la población campesina.

Área de Influencia Directa (AID):

En la **Tabla 3-7** se presenta los hechos históricos ocurridos en la unidad territorial que hace parte del municipio de Sutatenza.

Tabla 3-7 Hechos históricos relevantes AID – Municipio Sutatenza

VEREDA	HECHOS HISTÓRICOS RELEVANTES
Irzón	La población de la vereda informa que el evento que generó cambios en la estructura y dinámica de la comunidad fue la construcción del embalse Chivor. Lo anterior debido al cambio de ambiente y clima, los vientos fríos generados por la represa entre otros han causado afectación a los cultivos. Los habitantes de la zona expresan inconformidad con la construcción del embalse.

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

En el AID se identifica la construcción del embalse la Esmeralda como hecho que desencadenó cambios en la estructura y dinámica de la comunidad y en sus actividades productivas en tanto que generó un cambio en el clima. Ante esto los habitantes tuvieron que adaptarse disminuyendo sus procesos productivos o cambiando sus actividades económicas.

- **Municipio de Guateque (AII)**

El municipio está localizado en el camino principal a los llanos y a Bogotá, lo que contribuyó a que su desarrollo fuera acelerado, principalmente luego de la independencia.⁷ Este municipio es una población con un crecimiento económico importante en el contexto regional, teniendo en cuenta su condición de capital de provincia de oriente. La principal actividad económica del municipio es la agricultura sin embargo, no se identifica un desarrollo tecnológico significativo.

⁷ Ibid.



Factores como la subdivisión de la propiedad rural restringe el desarrollo de procesos productivos generando nuevas dinámicas culturales para la producción concentradas en una producción en menor escala.

Área de Influencia Directa (AID):

Se presenta en la Tabla 3-8 los hechos históricos que dieron en las unidades territoriales.

Tabla 3-8 Hechos históricos relevantes AID – Municipio Guateque

VEREDA	HECHOS HISTÓRICOS RELEVANTES
Gauza Arriba	De acuerdo con la información de campo, se encontró como situación relevante el cierre del centro médico por parte de la administración municipal en años anteriores, para trasladar los equipos allí disponibles para el centro de salud de la cabecera municipal, frente a lo cual hubo rechazo total por parte de la comunidad de la vereda y del benefactor de los equipos. La comunidad expresó su inconformismo y gestionó el regreso de los equipos y la apertura del centro médico de nuevo.

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

En la vereda Gauza Arriba se evidencia que el cierre y la reapertura del centro médico veredal es el hecho histórico que más recuerda la comunidad, fue una situación que los unió y fortaleció su capacidad de gestión. De esto se deduce que la comunidad de la vereda tiene baja capacidad para adaptarse a hechos que afecten la infraestructura social, por lo que dan lugar a procesos de organización y gestión comunitaria como forma de resistencia.

- **Municipio de Tibirita (All)**

En los hechos históricos relevantes, se identifica en el año 2000, una inversión de 200 millones de pesos para la terminación, diseño y construcción de acueductos veredales, así como para la potabilización del acueducto urbano.

Otro hecho referenciado, corresponde a las actividades anuales en el mes de noviembre, mes en el cual celebran sus tradicionales ferias y fiestas, manteniendo su título de un pueblo calmado y fiestero; la población de esta zona históricamente ha tenido un importante arraigo y reconocimiento de la religión católica como orientador de la vida de los pobladores del municipio.

Área de Influencia Directa (AID):

La relación de los hechos históricos presentados en las diferentes unidades territoriales para el AID, se relaciona en la Tabla 3-9

Tabla 3-9 Hechos históricos relevantes AID – Municipio Tibirita

VEREDA	HECHOS HISTÓRICOS RELEVANTES
Fugunta	Las veredas del municipio mantienen la condición general de éste, se destaca la presencia de población en su mayoría adulta y adulta mayor por lo cual se encuentra con una cultura arraigada campesina, tradicional y religiosa,
Gusvita	
Laguna	Como hecho histórico relevante se presentan las formas de organización que se han dado en la vereda, dividiendo en sectores (alto y bajo) la vereda, situación que se presenta principalmente debido a la oferta de programas que se desarrollan para las organizaciones comunitarias, cada uno de ellos cuenta con JAC.
Medio Quebradas	No se reportan hechos históricos relevantes.
Renquira	No se reportan hechos históricos relevantes.
San Antonio	La vereda inicio su poblamiento con grupos nucleados que fueron creciendo con el tiempo, este hecho permitió definir la estructura de la vereda y forjar relaciones entre miembros de la comunidad. Con el paso del tiempo se presentó una falla geológica a la orilla de la quebrada lo cual ha generado deterioro de viviendas y han sido reubicadas.
Socoata	Como suceso relevante dentro de la vereda se reporta la división por sectores, debido a la gran extensión del territorio, o la comunidad decidió dividir la vereda en sector arriba y sector abajo, este proceso no está legalmente registrado. Cada sector posee una Junta de Acción Comunal y una escuela, para evitar largos desplazamientos de los habitantes. La escuela del sector bajo se cerró hace siete años aproximadamente debido a la falta de estudiantes para completar el cupo, razón por la cual los estudiantes se desplazan hacia la escuela de la vereda Laguna, los estudiantes cuentan con ruta escolar en convenio con la administración municipal.

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

Como hecho histórico relevante del que se tiene registro y que haya generado cambios es el cierre de la escuela del sector bajo de la vereda Socoatá, frente al cual hubo una adaptación inmediata. Es de destacar que, dado que la extensión inicial del territorio de la vereda implicaba para los habitantes largos desplazamientos, la comunidad decidió dividirlo en dos sectores, lo que facilitó la movilidad y el acceso a bienes y servicios.



Al igual que otros municipios de la zona hace aproximadamente 40 años, tuvo presencia de grupos guerrilleros quienes instalaron un campamento guerrillero en una de sus veredas, afectando la tranquilidad y seguridad de los residentes.

- **Municipio de Mchetá (All)**

De acuerdo con la información recolectada en campo, aproximadamente hace unos 10 años atrás la comunidad vivió situaciones de conflicto armado dejando como consecuencia el desplazamiento y bajo desarrollo económico del municipio. Igualmente se destaca en el municipio como hecho relevante de los últimos años, la llegada de población que adquiere fincas vacacionales en la zona. La mayoría de estos residentes ocasionales son pensionados o personas con alta capacidad adquisitiva, quienes llegan a convivir con la población local en las áreas rurales, los cuales se están denominando neocampesinos.

Área de Influencia Directa (AID):

La relación de los hechos históricos presentados en las diferentes unidades territoriales para el AID, se relaciona en la Tabla 3-10

Tabla 3-10 Hechos históricos relevantes AID – Municipio Mchetá

VEREDA	HECHOS HISTÓRICOS RELEVANTES
Belén	En la vereda no se registran hechos históricos relevantes.
Guina Bajo	Particularmente para la vereda Guina Bajo, la población manifiesta que se presentaron confrontaciones y conflicto armado en la zona, afectando la tranquilidad de la población y desplazamiento de la población hacia zonas consideradas como “más seguras”.
San Martín	
Resguardo Bajo	La falta de oferta laboral ha ocasionado un desplazamiento de la población hacia Bogotá, en especial la población joven. Además se presenta el traslado de esta población para acceder al sistema educativo.
San Bernabé	
Lotavita	La construcción de condominios en la vereda se registra como hecho histórico relevante, pues ha dado lugar a la mayor cantidad de población foránea.

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

En cuanto al AID, el hecho que más se destaca es la construcción de un condominio en la vereda San Martín, que ha generado conflictos con la comunidad por la llegada de personal foráneo. Ante este hecho no hay todavía adaptación, pues para los habitantes oriundos resulta difícil asimilar el hecho por las transformaciones culturales que implica.

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010

En general, la población muestra una actitud desconfiada respecto a la visita de personas externas a la zona, así como a la presencia de extraños en los predios. Esto se debe a que se han creado alertas por la incidencia de robos en el área.

- **Municipio de Chocontá (All)**

El único hecho reciente de relevancia a nivel cultural es la construcción de la vía nacional Bogotá – Tunja, que trajo consigo población foránea que llega al municipio de paso o para establecerse.

Área de Influencia Directa (AID):

La Tabla 3-11 presenta la información a nivel veredal para el AID del municipio de Chocontá.

Tabla 3-11 Hechos históricos relevantes AID – Municipio Chocontá

VEREDA	HECHOS HISTÓRICOS RELEVANTES
Boquerón	La llegada de la empresa Cerámica San Lorenzo, generó rechazo en la comunidad de la vereda, que se organizó y emprendió acciones en contra de la empresa, ya que consideraban que la explotación de arcilla afectaba los cuerpos hídricos, lo que a su vez podría causar afectación a los cultivos de la zona.
Chinatá	La construcción del acueducto también es recordado por la comunidad como un hecho importante para la vereda ya que como mencionaron los líderes de la comunidad, la construcción de este se logró por la gestión adelantada por ellos. Como parte de la historia de la comunidad se referencia la presencia de la tienda de Don ESAU, poblador de la vereda que inicio su negocio en ésta y posteriormente se trasladó a la cabecera municipal donde su negocio se ha convertido en icono de la población.
Saucío	La comunidad refiere como hecho de importancia, la construcción de la autopista Bogotá - Tunja, señalan que en el proceso constructivo se generaron afectaciones por el dragado del Río Bogotá. Un proceso importante que se viene dando en los últimos años está asociado a la llegada de trabajadores traídos por los dueños de fincas para trabajar en sus predios. Frente a dicha situación no hay ningún malestar por parte de los residentes en la vereda.
Tilatá	La comunidad refiere como hechos relevantes en la vereda, la construcción de la escuela, la construcción de las vías y actualmente el proceso de construcción del acueducto veredal. Para ellos estos eventos son importantes porque son fruto de su trabajo como comunidad organizada que gestionó antes las instituciones la necesidad de los mismos.

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016



A nivel de las veredas del AID se destaca la llegada de cerámicas San Lorenzo a la vereda Boquerón, lo que generó rechazo por parte de la comunidad debido a las afectaciones que en el momento le atribuyeron. Esto demuestra la apropiación de los recursos naturales que tiene la población, espíritu proteccionista y conservacionista, adicionalmente Boquerón se encuentra la reserva de la sociedad Civil Los Mathoes, sitio de interés para la comunidad.

La construcción de la Troncal Central del Norte generó afectación principalmente en la vereda Saucío, que se encuentra atravesada actualmente por la vía, el impacto más relevante se produjo en el río Bogotá, por los altos niveles de contaminación ambiental en la vereda, aunque no se reportan acciones de resistencia por parte de la comunidad sí un rechazo generalizado por las consecuencias que generó el proyecto vial.

- **Municipio de Suesca (All)**

El crecimiento de la producción de flores en los últimos años ha dado como consecuencia la contaminación del río Bogotá, esto debido a la carga de aguas residuales de la industria de las flores que recibe el río en su paso por el municipio de Suesca⁸.

Dentro de los hechos más importantes se encuentra la llegada de empresas de flores y Cementos Tequendama que generan un alto flujo de población flotante en las veredas del municipio.

Área de Influencia Directa (AID):

La relación de los hechos históricos presentados en las diferentes unidades territoriales para el AID, se relacionan en la Tabla 3-12.

Tabla 3-12 Hechos históricos relevantes AID – Municipio Suesca

VEREDA	HECHOS HISTÓRICOS RELEVANTES
Cacicazgo	El crecimiento de la vereda ha estado relacionado con el desarrollo de actividad minera en la zona. Se destaca en la vereda la llegada de población de otras zonas de Cundinamarca que ha incrementado la cantidad de habitantes de la vereda y su consolidación como centro poblado por su cercanía a la vía y la oferta de servicios.
Palmira	Hace más de cinco años la tubería que atraviesa la vereda dejó de funcionar por Ecopetrol debido al cierre de la Planta de Bombeo, aunque la tubería sigue allí no se reporta transporte de hidrocarburos.
San Vicente	No se identifican hechos históricos relevantes. Sin embargo, la comunidad refiere como un tema de interés la explotación de carbón tradicional de baja escala.

⁸ Colombia. Alcaldía de Suesca, Página oficial de Suesca, Óp. Cit.

VEREDA	HECHOS HISTÓRICOS RELEVANTES
Santa Rosita	Los habitantes de la vereda recuerdan que anteriormente la vía Chocontá - Suesca era la principal vía que comunicaba al municipio con Tunja; tras la construcción de la autopista por el lado del SISGA, se redujo la movilidad en dicha vía. Anterior a la existencia de la vía, Santa Rosa y Taisaquirá era una sola vereda. Como hecho relevante y reciente la comunidad manifiesta que se vienen presentando deslizamientos de tierra por procesos de erosión y temen que esta situación pueda afectar la población residente...
Tenería	No se identifican hechos históricos relevantes.

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

En cuanto al AID, en las veredas de Suesca, la comunidad señala que la presencia de empresas de flores y Cementos Tequendama genera un alto flujo de población flotante en el municipio por temas laborales. A través del levantamiento de información en campo, se identifica un aumento significativo en la población de la vereda Cacicazgo, lo cual implica el contacto de la población local con los nuevos residentes. Hasta el momento se puede inferir que la comunidad se ha adaptado al proceso, sin embargo, refieren que es un hecho que puede generar cambios culturales.

- **Municipio de Sesquilé (All)**

Como hecho relevante para el municipio se identifica la construcción de la vía Troncal Central Norte, dado que ha generado cambios positivos en la movilidad de la población.

Área de Influencia Directa (AID):

La relación de los hechos históricos presentados en las diferentes unidades territoriales para el AID, se relacionan en la Tabla 3-13.

Tabla 3-13 Hechos históricos relevantes AID – Municipio Sesquilé

VEREDA	HECHOS HISTÓRICOS RELEVANTES
Boitá	De acuerdo con la información de campo, la vereda inicio con la ocupación ilegal de los predios, posteriormente algunos de ellos fueron legalizados a través del INCORA. En el año 2009 se presentó una inundación en la zona por desbordamiento del río Bogotá, muchos predios se vieron afectados. Uno de los residentes indicó que un número considerable de aves murió debido a la anegación de los predios, los pastos y el ganado se vieron afectados.



VEREDA	HECHOS HISTÓRICOS RELEVANTES
	La conformación y trabajo de la JAC, se referencia como un tema de importancia teniendo en cuenta que esta organización ha contribuido al desarrollo y mejoramiento de las condiciones de la comunidad.
Boitivá	No se identifican hechos históricos relevantes.
Nescuatá	En el año 2009 se presentó inundación por desbordamiento del Río Bogotá, varias fincas de la vereda vieron afectado el desarrollo de su actividad agrícola y/o pecuaria.

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

A nivel del AID, la comunidad recuerda la inundación por desbordamiento del río Bogotá, ocurrida en el año 2009, que afectó gran cantidad de predios, animales, pastos y cultivos. La comunidad enfrentó las condiciones con una capacidad adaptativa alta, por lo que hoy en día se observa desarrollo de actividad agropecuaria en los predios con normalidad.

La vereda Boitivá se han conformado como centro poblado, en años recientes (2014) se referencia como un hecho de gran importancia la titulación de predios de 41 predios del Sector Siatoya de la Vereda Boitá realizada por la administración municipal, a manera de cesión gratuita. Según reporta la administración municipal en años anteriores muchos de los habitantes de la Vereda Boitá, fueron víctimas de estafas por parte de personas inescrupulosas que se aprovecharon de esta situación para quitarles dinero con falsas promesas de escrituración.

- **Municipio de Gachancipá (All)**

Como hecho histórico relevante en el municipio está el reconocimiento de la estación del ferrocarril como patrimonio cultural de la nación, que fue un hecho positivo para el municipio en tanto que el sitio se ha convertido en vitrina de almacenes de venta de artesanías. Igualmente la consolidación del municipio como corredor industrial de la sabana se considera un hecho de relevancia debido a los cambios en las dinámicas laborales que esa condición ha generado.

Área de Influencia Directa (AID):

La relación de los hechos históricos presentados en las diferentes unidades territoriales para el AID, se relacionan en la Tabla 3-14.

Tabla 3-14 Hechos históricos relevantes AID – Municipio Gachancipá

VEREDA	HECHOS HISTÓRICOS RELEVANTES
San José	Durante el levantamiento de información, se mencionó como hecho histórico relevante la inundación de un sector de la vereda, cercano a la zona donde se encuentra el lote de la subestación.

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

• **Municipio de Nemocón (All)**

El proyecto de restauración de la estación de tren en el municipio de Nemocón se presenta como un hecho relevante, consiste en la restauración de la estación de tren del municipio para que exista una conexión directa con Bogotá. Esto es relevante en la medida en que el turismo es una de las principales actividades económicas del municipio, así como un polo de desarrollo.

Área de Influencia Directa (AID):

La relación de los hechos históricos presentados en las diferentes unidades territoriales para el AID, se relaciona en la Tabla 3-15.

Tabla 3-15 Hechos históricos relevantes AID – Municipio Nemocón

VEREDA	HECHOS HISTÓRICOS RELEVANTES
Agua Clara	El hecho de mayor trascendencia que se ha presentado en la vereda en los últimos años, corresponde a un incendio forestal en la parte de la loma de la vereda. La comunidad manifiesta la preocupación de este tipo de hechos, ya que se pone en riesgo los nacimientos de agua de la zona. Otro de los hechos relevantes corresponde a la llegada de empresas de plantaciones forestales, con quienes tuvieron inconvenientes debido al cierre de un camino comunal que permitía la movilidad de la comunidad hacia la vereda Astorga.

VEREDA	HECHOS HISTÓRICOS RELEVANTES
Astorga	De acuerdo con la información de campo y la población encuestada, no se identificaron hechos de importancia y trascendencia para la comunidad de la vereda. La comunidad refiere como lo más relevante la precariedad en el tema de mantenimiento vial y ausencia de alumbrado público.
La Puerta	De acuerdo con la información suministrada por la presidente de JAC de la vereda La Puerta el único hecho recientemente presentado, fue la construcción del proyecto de gas natural. No se identifica ningún otro hecho relevante dentro de la vereda. Pese a que no se refiere por parte de la comunidad, hay una actividad que no hace parte de la tradición de la vereda y es la explotación de madera. Funcionarios de la empresa Forestagro indican que uno de los motivos por los cuales inicio esta explotación, fue debido a los incendios forestales que se presentaron en la zona, situación que promovió iniciar reforestación y con ella posteriormente la explotación en la zona.

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

En las veredas Astorga y La Puerta, se presentó un evento que tiene gran recordación por parte de la comunidad, corresponde a un incendio forestal que se presentó hace 5 años por una quema de basuras no controlada, se quemaron 80 Has. Aproximadamente, dicha situación desmotivó el trabajo de la población en la zona, a tal punto que algunos habitantes se fueron y algunas casas quedaron abandonadas. De esto puede concluirse que la comunidad tiene una baja capacidad de adaptación frente a hechos que afecten sus actividades económicas.

- **Municipio de Cogua (All)**

Actualmente se ejecuta un proyecto de restauración de la estación del tren del municipio, con el fin que desde Bogotá se cuente con una conexión directa por esta vía, este es un hecho de gran importancia para la comunidad, puesto que el turismo es una de las principales actividades económicas del municipio y se ubica como uno de los polos de desarrollo.

La cercanía con Zipaquirá está generando en el municipio, procesos de conurbación a través de la construcción de proyectos de vivienda. De otra parte la presencia de actividades de extracción minera ha generado históricamente conflictos con la comunidad debido a la presión que generan estas actividades sobre los recursos naturales.

Área de Influencia Directa (AID):

En la Tabla 3-16 se presentan los principales hechos referidos por las comunidades como relevantes en sus unidades territoriales.

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010

Tabla 3-16 Hechos históricos relevantes AID – Municipio Cagua

VEREDA	HECHOS HISTÓRICOS RELEVANTES
Mortiño	La llegada de la empresa Peldar fue un hecho relevante en la vereda, ya que implicó su crecimiento por la contratación de mano de obra local y externa. Desde que llegó la empresa, hay población flotante en la vereda. Lo que genera un cambio en las costumbres relacionadas al trabajo en la tierra. Adicionalmente la construcción de la doble calzada y la llegada masiva de floricultivos se identifican como hechos relevantes debido al cambio en las dinámicas sociales.
Rincón Santo	Se referencia como hecho importante en la historia reciente de la comunidad, (2014), el desarrollo de la segunda etapa de construcción de la placa huella (280 metros, desde la entrada de las antenas) y sus muros de estabilización, situación que mejoró significativamente la movilidad de los residentes de esta vereda.
Rodamontal	Se reporta que desde el año 1985 se presenta llegada de población a la vereda, lo que se atribuye a la tranquilidad, el paisaje y la seguridad.
Susagua	La llegada de las empresas Arcillas de Colombia, San Fernando y Leche Algarra se reporta como hecho histórico relevante, pues generó empleo y dio lugar a la llegada de población. Esta situación se presenta desde la década de los 90.

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

En cuanto al AID, de acuerdo a los testimonios de la población, la llegada de nuevas industrias implicó el crecimiento de la vereda debido a la contratación de mano de obra de la región y de otras regiones. También convierte a una parte de la población de la zona en flotante, lo que genera un cambio en las costumbres relacionadas al trabajo en la tierra. Esta misma situación se presentó en la vereda Susagua por la llegada de Arcillas de Colombia, ladrillera San Fernando y Leche Algarra. Estos son hechos ante los cuales la comunidad se ha venido adaptando, de modo que conviven actualmente con nuevos pobladores sin que se generen mayores conflictos, aunque su llegada se reconozca por la población nativa como negativa.

- **Municipio de Zipaquirá (All)**

Durante el siglo XVIII Zipaquirá comienza a adquirir importancia en las rentas nacionales y el comercio regional, puesto que se convierte en el principal proveedor de sal en el centro del país. Aparecen en el municipio nuevas edificaciones, con lo que se da una transformación física significativa que termina en un importante cambio político: el territorio asciende a la categoría de Villa. Hacia el año 1801 con motivo de la visita del sabio Humboldt y por orden del gobierno, se plantea la necesidad de mejorar el proceso de

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010



producción de la sal, por lo cual se realizó el primer sistema de túneles, y en la década de 1830 se modifica el procedimiento de obtención de la sal, implementando el uso de calderos metálicos⁹.

Por su parte, la autorización del tren Bogotá – Zipaquirá abrió las puertas al turismo y facilitó la distribución de la sal para todo el país. Llega a la ciudad el auge del ferrocarril y los primeros automóviles, que funcionaban como vehículos de carga que entran a facilitar el estilo de vida y la distribución de productos como la sal.

En 1930 don Hernando Camargo, un empresario zipaquireño, implementa la Flota Zipa, que prestaba servicios de transporte entre la ciudad y la vieja Bogotá¹⁰.

La mitad del siglo XIX se conoce como la edad de oro de Zipaquirá, que para la época contaba con 19.000 habitantes y se había constituido como Centro Industrial de importante trayectoria, allí funcionaba la Compañía salinera Los Andes, la empresa harinera la Estrella del Norte, una fábrica de gaseosas y otra de cerveza, 61 hornos o fábricas de sal, un pujante comercio, agricultura y ganadería. La bonanza de la sal era muy alta y además se contaba con los mejores centros educativos del país. El 15 de agosto de 1954 se inauguró la primera Catedral de Sal de Zipaquirá, lo que implicó el despegue de la imagen de la ciudad a nivel internacional. En 1952 la ciudad había sido declarada como Diócesis por su liderazgo a nivel regional y nacional¹¹.

En los últimos 20 años, la historia de la ciudad de Zipaquirá ha cambiado significativamente: se tuvo que cerrar la antigua catedral por debilitamiento en sus estructuras, se inauguró la nueva catedral el 16 de diciembre de 1995, generando una disminución de oferta laboral durante su cierre, y buscando nuevas alternativas de trabajo; posteriormente el año 2000, Zipaquirá recuperó las rentas por ingreso a la Catedral de Sal, lo que dio lugar a una serie de cambios económicos y culturales en la ciudad¹².

Área de Influencia Directa (AID):

La relación de los hechos históricos presentados en las diferentes unidades territoriales para el AID, se relaciona en la Tabla 3-17.

⁹ Colombia. Alcaldía de Zipaquirá, Página oficial de Zipaquirá, Óp. Cit.

¹⁰ Ibid.

¹¹ Ibid.

¹² Ibid.

Tabla 3-17 Hechos históricos relevantes AID – Municipio Zipaquirá

VEREDA	HECHOS HISTÓRICOS RELEVANTES
El Centro	Como aspecto relevante los pobladores identifican la división de la vereda en tres veredas debido inicialmente al tamaño de la vereda y a las oportunidades que proyectos han generado para las JAC constituidas.
Barroblanco	Se reporta para el año 2013, inversiones por el orden de los 700 millones de pesos y con el fin de atender los requerimientos en materia de agua potable de unas mil personas que habitan la zona. En la historia reciente de la vereda se reporta el apoyo que Colpeldar ha dado a esta vereda mediante la entrega de aulas para Física y química, como aporte adicional a una batería de baños que había entregado a mediados del año anterior.
San Antonio - El Cedro	Sin duda uno de los hechos más importantes fue la entrega del polideportivo, un nuevo espacio cultural y deportivo entregado por el alcalde Marco Tulio Sánchez Gómez junto con la vía de acceso al mismo y al salón comunal de la vereda, la relevancia de este hecho es que los habitantes de la vereda San Antonio esperaron por casi 10 años para que el predio de unos 350 metros cuadrados destinado para el escenario deportivo se convirtiera en una realidad.

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

El único hecho histórico relevante que se reporta en el AID es la entrega del polideportivo, con su respectiva vía de acceso, que fueron recibidos positivamente por la comunidad debido a que fue algo que esperaron por años y que aportó a sus dinámicas culturales.

- **Municipio de Tabio (All)**

En el municipio, se destaca no solo como atractivo turístico sino como parte de la historia del municipio, la Peña de Juaiuca; las leyendas que se construyen alrededor de esta, esconde mitos, anécdotas y secretos que despiertan curiosidad e incertidumbre entre sus visitantes, como se puede observar a continuación:

"La Puerta de los Dioses, mientras que muchos en el pueblo dicen que es un lugar magnetizado por los ovnis, otros habitantes como Armando Junca, recopilador de leyendas, que la conoce como a la palma de su mano, y aunque aún no descifra todos sus mitos, dice que no cree en el cuento de los ovnis. "La leyenda dice que desde hace siglos se ven luces extrañas sobre la montaña a las cuales los indígenas llamaban ranchitos encendidos o caballitos danzantes pues creían que los dioses iban y venían en arcos de luz mientras que dejaban



grandes enseñanzas. Por eso bautizaron a La Peña como La Puerta de los Dioses”¹³.

Este hecho se considera relevante teniendo en cuenta que se constituye en un referente histórico y cultural para la población del municipio.

Área de Influencia Directa (AID):

La relación de los hechos históricos presentados en las diferentes unidades territoriales para el AID del municipio de Tabio se muestran en la Tabla 3-18.

Tabla 3-18 Hechos históricos relevantes AID – Municipio Tabio

VEREDA	HECHOS HISTÓRICOS RELEVANTES
Llano Grande	En la historia reciente de la vereda, se destaca en enero de 2016, un incendio forestal que consumió aproximadamente 500 metros de vegetación nativa. Las autoridades frente a este hecho, informaron a la comunidad y reiteraron el llamado a los ciudadanos de evitar realizar quemas agrícolas que puedan provocar incendios forestales.
Río Frío Occidental	El Instituto Colombiano de Geología Minera INGEOMINAS otorgó el contrato minero de concesión No FKT- 137, mediante Resolución SFOM No. 0201 de 04 mayo del 2009, a favor del señor Luis Alfonso López Cortés (Consultado en http://www.tabio-cundinamarca.gov.co/). Esto es percibido por la comunidad como hecho negativo, ya que pone en riesgo el equilibrio ambiental y social de la vereda El otorgamiento de títulos mineros y explotación en la zona, genera como hecho relevante el fortalecimiento de la organización de la comunidad en contra de este tipo de actividades.
Salitre	Se destaca en esta vereda los procesos de cambio que se han presentado sobre el uso de la tierra, pasando de zonas de cultivos a la construcción de viviendas campestres, habitadas por personas de la ciudad que buscan tranquilidad y descanso en estos territorios.

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

La comunidad del AID manifiesta rechazo frente a actividades o proyectos que puedan afectar el equilibrio ambiental y social, ya que como antecedente se encuentra un contrato minero de concesión que es percibido por los habitantes como amenaza para su bienestar.

¹³ Artículo de prensa, Archivo digital El Tiempo, titulado TABIO, LA PUERTA DE LOS DIOSSES publicado el 3 de abril de 1999.



- **Municipio de Subachoque (All)**

Dentro de los hechos históricos reportados como significativos, se encuentran la llegada del primer bus de pasajeros en 1928, la inauguración del primer trayecto de la autopista Bogotá-Medellín en 1972 y el desarrollo de proyectos de turismo especializado, entre ellos el museo de la Ferrería de la Pradera y la laguna encantada, durante los últimos 50 años.

Aunque no se posee información específica de cambios culturales producidos a partir de los hechos mencionados, se sabe que han contribuido al desarrollo del municipio y que han propiciado la llegada de visitantes¹⁴.

El mejoramiento de las vías y cercanía a Bogotá ha generado que este municipio sea atractivo para personas de la ciudad de estratos altos, quienes han comprado terrenos y construido viviendas, generando cambios en las actividades tradicionales de la población pasando de zonas de cultivos a zonas urbanizadas.

Área de Influencia Directa (AID):

La relación de los hechos históricos presentados en las diferentes unidades territoriales para el AID, se relaciona en la Tabla 3-19.

Tabla 3-19 Hechos históricos relevantes AID – Municipio Subachoque

VEREDA	HECHOS HISTÓRICOS RELEVANTES
Canica Alta	Hace 40 años se logró la construcción de la escuela a través de la fundación Piscingos. Este es uno de los hechos que la comunidad más recuerda, facilitando a los residentes el acceso a este servicio social.
Canica Baja	La construcción de la vía principal hace 60 años es un hecho histórico relevante de la vereda, pues dio lugar a la división territorial de las veredas Galdámez, Canica Alta y Canica Baja
Galdámez	Se destaca en esta vereda los procesos de cambio que se han presentado sobre el uso de la tierra, pasando de zonas de cultivos a la construcción de fincas de descanso, habitadas por personas de la ciudad que buscan tranquilidad y descanso en estos territorios. Situación que ha generado inversión en la vereda para dotación de servicios y equipamiento comunitario como el proyectado por la administración municipal en el año 2009 (construcción cubierta cancha deportiva)

¹⁴ Colombia. Alcaldía de Subachoque, Página oficial de Subachoque, Óp. Cit.

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010



VEREDA	HECHOS HISTÓRICOS RELEVANTES
Santuario La Cuesta	De acuerdo con la información recolectada en campo, hace más de diez años la comunidad no dispone del reservorio que garantice el abastecimiento del acueducto veredal, por lo que se tuvo que comenzar a surtir desde el municipio de El Rosal.

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

El hecho relevante más destacado con relación con cambios generados en el territorio se registra en la vereda Santuario La Cuesta, donde la pérdida del servicio de acueducto obligó a los habitantes a buscar otra alternativa para el abastecimiento de agua, hecho que refleja una alta capacidad para adaptarse a nuevas condiciones del medio.

- **Municipio de Madrid (All)**

Se destacan hechos históricos relacionados con las acciones que ha implementado la comunidad para protección de fuentes hídricas, por ejemplo las acciones comunitarias que permitieron desarrollar un convenio entre la administración municipal y la Corporación Autónoma Regional (CAR) en septiembre del año 2013, que buscaba la controlar la disposición de basuras en el Río Subachoque que atraviesa este municipio. De acuerdo con el reporte de prensa del El Tiempo *“Latas, plásticos y papeles, así como maleza, hacen parte del panorama, justo en el centro del municipio. “Dicen que ahí hay un río, pero yo no veo una gota de agua; solo tiene maleza, está sucio y huele mal cuando llueve”¹⁵.*

Área de Influencia Directa (AID):

La relación de los hechos históricos presentados en las diferentes unidades territoriales para el AID, se relaciona en la Tabla 3-20.

¹⁵ Artículo de prensa, Archivo digital El Tiempo, titulado TABIO, LA PUERTA DE LOS DIOSES publicado el 16 de enero de 2014

Tabla 3-20 Hechos históricos relevantes AID – Municipio Madrid

VEREDA	HECHOS HISTÓRICOS RELEVANTES
Carrasquilla	<p>Durante la década de los 70 comenzó la venta de predios que antes eran utilizados para actividades agrícolas, para ser destinados a los cultivos de flores, este fue un hecho determinante en la vida económica de la vereda, ya que hoy la floricultura se ubica como una de las actividades económicas principales de la vereda y ha conllevado la llegada de trabajadores de otros sitios.</p> <p>Durante la década de los 80 empezó a desarrollarse crianza de caballos. En los últimos años se realizó explotación de material en zona de una reserva de forma ilegal y sin los medios técnicos adecuados en la zona aledaña al Colegio de Carrasquilla, afectando a la comunidad por el movimiento del terreno, que produjo el cierre del colegio durante un año.</p>
La Cuesta	<p>Como hecho histórico relevante en la vereda, se identifica un crecimiento del río Subachoque, ocurrido hace 35 años, fue un hecho que produjo inundación en toda la vereda, afectando a toda la población de la vereda por los daños a las construcciones, los cultivos y los animales.</p>
Valle Del Abra	<p>Como hecho histórico relevante de manera negativa para la comunidad de la vereda, se reporta la llegada de un proyecto energético de ISA, ya que afectó las señales de televisión y telefonía, lo que interfiere fuertemente en la posibilidad de comunicarse; así como el sistema de acueducto, por este la empresa tuvo que indemnizar a la comunidad. Además de esto, los habitantes temen que se presenten afectaciones a la salud humana.</p> <p>Otra de las situaciones identificadas corresponde a la información sobre el licenciamiento del proyecto energético Nueva Esperanza, que implica la construcción de líneas de transmisión de 500kV en la zona, situación que es reportada como hecho histórico negativo para la vereda, la comunidad ha manifestado rechazo ante el proyecto.</p>

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

En las veredas del AID, se destaca en la historia reciente desarrollo de proyectos y cambios en las condiciones rurales a industriales que implicó en algunos predios el cambio en el uso del suelo, ha generado transformación de las actividades del municipio en los últimos años y por lo tanto la demanda de mano de obra.

- **Municipio de Tenjo (AII)**

Al igual que en el municipio de Madrid, la llegada de procesos industriales y floricultura ha generado cambios en las dinámicas culturales de la población y llegada de personas foráneas. La urbanización de viviendas campestres se constituye en un hecho relevante en la historia reciente del municipio, generando cambios en las condiciones del uso del suelo, pasando de zonas de cultivos a sectores residenciales y de recreo.

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010

Área de Influencia Directa (AID):

La relación de los hechos históricos presentados en las diferentes unidades territoriales para el AID, se relaciona en la Tabla 3-21.

Tabla 3-21 Hechos históricos relevantes AID – Municipio Tenjo

VEREDA	HECHOS HISTÓRICOS RELEVANTES
Carrasquilla	S/I
Jacalito	Actualmente el suceso de mayor relevancia es la movilidad migratoria de población que ingresa a la zona por factores laborales, desempeñando trabajos en fincas de descanso. Lo anterior ha ocasionado una disminución en la contratación de mano de obra local. El aumento de predios con fines recreativo, origina un mayor desplazamiento de habitantes de otras zonas aumentando el nivel de población foránea, pero es catalogada como población flotante, ya que solo hacen presencia en la vereda durante temporada de vacaciones y fines de semana.

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

De acuerdo con la información presentada para cada uno de los municipios, se identifica como tendencia general en el AID la relación de los hechos históricos relevantes con fenómenos naturales a partir de los cuales se han visto afectadas las actividades económicas y la infraestructura social, y proyectos puntuales y lineales que han modificado las dinámicas y socioeconómicas.

Se reconoce que aquellos hechos que dan lugar a llegada de población foránea son los que más generan cambios culturales en los municipios y las veredas que hacen parte del área de influencia del proyecto.

3.4.5.5 Símbolos culturales significativos

A continuación en la **Tabla 3-22**, se presentan los símbolos culturales más significativos de los municipios de acuerdo con la caracterización social realizada. Para esto se tienen en cuenta las tradiciones económicas, tecnológicas, organizativas, religiosas y artísticas. Sin embargo, como se verá más adelante, aquellos símbolos que cobran mayor importancia son aquellos de carácter religioso.

Tabla 3-22 Símbolos culturales significativos

MUNICIPIO	SÍMBOLOS CULTURALES SIGNIFICATIVOS
San Luis De Gaceno	De acuerdo con el reporte del plan de desarrollo municipal 2012-2015, los sitios de mayor interés cultural son los balnearios, los pozos naturales en las quebradas y ríos: El Toro, La Sardinata, la tontogué, San Agustinerá, Las Pavas, La Mona, río Lengupá, Guavio y Upía; el Alto de la Aguja, Los Farallones, la Granja departamental, el sector Agua Caliente, las vereda La Tontogúe y Santa Teresa y otros escenarios paisajísticos. Las festividades del municipio son: el Festival del Queso, la Golosina y la Artesanía, la Gran semana Cultural y Deportiva Municipal, las Ferias y Fiestas tradicionales y la Copa Navidad de Fútbol (PDM, 2012).
Santa María	El Sendero Ecológico Hyka Quye, La Cristalina y la Senda del Indio Tegua son lugares culturales de importancia en el municipio, los cuales son reportados en el Sitio web oficial de Santa María. De otra parte, de acuerdo con el Plan de Desarrollo Municipal - 2012, las principales festividades del municipio son la Fiesta de San Isidro, la Fiesta de San Judas, la Virgen del Carmen, el Festival Gastronómico y Artesanal, el Día del Campesino, la Semana Cultural y las Ferias y Fiestas tradicionales. Aspectos que permiten dar cuenta de la importancia de las actividades tradicionales económicas de la región (agricultura) y el arraigo a la religión católica.
Macanal	Son de destacar como símbolos culturales la Parroquia San Pedro de Alcántara, la casa de la cultura, el parque principal junto con su ceiba, donde se representa la tradición, el trapiche de caña, el horno de los amasijos, la piedra de moler y la flor del clavellino, que es una insignia de la bandera del municipio. Existe también un el museo arqueológico ubicado en la casa de la cultura. Se reporta como evento también el festival del agua, que tiene lugar en el municipio desde hace 14 años, a través del cual se refleja la apropiación e importancia de este recurso natural por parte de los habitantes del municipio.
Garagoa	Como símbolos culturales del municipio se reconocen la reserva natural privada «El Secreto», Las Juntas, el páramo de Mamapacha, el río Garagoa, el mirador del alto de Santa Bárbara, la ceiba del parque principal y la catedral de Garagoa. Las festividades más importantes son: el Aguinaldo Garagoense, las fiestas patronales, el Festival Regional de la Cultura y la Feria empresarial del Valle de Tenza. Estas actividades se encuentran relacionadas también con las tradiciones económicas que tiene la población concentrada principalmente en las actividades agrícolas fortaleciendo el arraigo de la población como campesinos.
Tenza	El municipio cuenta con una infraestructura hotelera donde se destaca el hotel de Tenza fundado en 1980, además cuenta con otros hoteles, restaurantes y balnearios como la Guaya donde se ofrecen diferentes actividades para los turistas y habitantes de la región. Tenza se caracteriza por el turismo ecológico y religioso, donde se ofrecen diferentes actividades recreativas. A nivel ecológico, el municipio tiene diferentes senderos donde se puede observar la belleza de la naturaleza y practicar algunos deportes de aventura, además cuenta con reservas naturales como: la laguna

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

MUNICIPIO	SÍMBOLOS CULTURALES SIGNIFICATIVOS
	<p>del volcán, el alto de los reyes, el puente del ingenio, la cueva de las Águilas y los parajes naturales. A la vez se pueden realizar algunos recorridos por casas, museos y monumentos.</p> <p>Otro de los símbolos culturales del municipio que son referenciados en la página Web oficial del municipio, lo constituyen su Parque Principal, con el Monumento a los Próceres y Mártires, su centro histórico con arquitectura patrimonial, la Calle de las Flores, las artesanías elaboradas a mano, el paseo a la Virgen, el Cerro de la Eme, la Cascada de Chaguatoque, el paseo a piedra Gorda, caminata la Capilla Sendero, escalada al Alto de la Cruz y caminata al Alto de Irzón de Sutatenza.</p> <p>Es de destacar que hay espacios para fomentar y mantener la cultura como el festival artesanal y gastronómico en el que cada vereda realiza la exposición de trajes típicos, gastronomía típica y representaciones culturales, adicional se destaca el concurso de danzas que realizan anualmente convocado por la asociación cultural Chinguaya. En el municipio por las actividades culturales que se desarrollan se reflejan las tradiciones económicas y como alrededor de actividades como la artesanía se consolidan organizaciones sociales generando un arraigo importante hacia esta actividad principalmente en la población adulta mayor.</p>
Sutatenza	<p>De acuerdo con el reporte del plan de desarrollo (2012-2015) el patrimonio cultural de Sutatenza está conformado por la Casa La Colina, el Club Social, Instituto Masculino y Femenino, el Centro de Estudios y el Museo, donde reposan los restos del fundador del municipio, fotografías, textos y toda la documentación escrita.</p> <p>Desde el punto de vista religioso, la población demuestra un alto arraigo a las tradiciones religiosas, toda vez que participan constantemente en todas las celebraciones católicas, acompañadas de romerías, misas, rogativas, cuarenta horas, velaciones a los difuntos, etc.</p> <p>Con relación a actividades organizativas y deportivas, la población organiza bazares en los que incluyen campeonatos que permiten la participación de toda la comunidad.</p>
Guateque	<p>El patrimonio cultural de Guateque, se referencia en el plan de desarrollo 2012-2015) con la historia, los espacios y recursos ambientales, las construcciones de valor arquitectónico, institucional e histórico, la gastronomía, los saberes populares en medicina, la crianza de los hijos, las labores agropecuarias, las formas de hacer negocios, el archivo municipal, las canciones, coplas, refranes, monografías, mapas, fotografías, caminos, puentes, escuelas, capillas y biografías personales de los habitantes.</p> <p>Las festividades que se celebran son: el aguinaldo, las fiestas patronales, la Fiesta de la Virgen del Carmen, la Feria Agropecuaria y el Festival de Luces que organizan los empresarios de juegos pirotécnicos de Guateque.</p>
Tibirita	<p>Los símbolos culturales más significativos del municipio son la Casa de la Cultura José Ramón Sabogal, la Iglesia Nuestra Señora de los Dolores, la Casa del Maestro Carlos Reyes y la Cueva del Soriano. Las festividades más importantes son: el Festival de promeseros, el Festival de Danza y el Festival de San Isidro Labrador. Se destaca en este municipio un alto reconocimiento al papel de la parroquia para la comunidad, aspecto que congrega a los feligreses alrededor de esta no solo para las actividades de tipo religioso sino como un líder y guía para la población.</p>

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010

MUNICIPIO	SÍMBOLOS CULTURALES SIGNIFICATIVOS
Machetá	<p>El municipio de acuerdo con el reporte en la página oficial cuenta con un legado cultural y turístico ya que fue asentamiento de tribus indígenas como los muiscas, razón por la cual cuenta con sitios de interés arqueológico en la vereda Solana y Belén como: la Piedra escrita, el Cementerio Indígena, la Piedra de suplicio, la Piedra del Cacique, la-Piedra viga del Diablo y la Piedra Santa Teresita y pictográfica la Fragua. Por su arquitectura colonial y espacios ecológicos se destacan el Templo parroquial Nuestra Señora de la Candelaria, la Laguna del Cerro, El Pantano y la Casa de Retiros, el Bosque Trinitario.</p> <p>Las actividades culturales más importantes son: el Festival de música Guasca y Carrilera, las Ferias y Fiestas, los Eventos deportivos y culturales, el Día del Campesino y el Día del maíz.</p>
Chocontá	<p>Como sitios culturales del municipio se encuentran la biblioteca municipal, el teatro municipal y la casa de la cultura. Las festividades más importantes referenciadas en el plan de desarrollo municipal 2012- 2015 son el cumpleaños del municipio, el Día de Nuestra Señora de la Salud de Chocontá, las ferias y Fiestas, el Festival de Raigambres y Tradiciones Campesinas y la Semana Santa.</p>
Suesca	<p>Como símbolos culturales significativos del municipio se pueden destacar atractivos naturales como Las Rocas, los Monolitos, el Cañón de la Lechuza, la Finca San Marino, el Bosque Nativo El Hatillo, el Valle de los Halcones, Las Cuevas. También están la Casa de la Cultura Guillermo Herrera Camacho, el templo parroquial doctrinero Nuestra Señora del Rosario, las tres 3 estaciones de ferrocarril, la plaza de mercado, los túneles, las artesanías (lana virgen, tejidos naturales, dulces, material reciclable, talla de madera y piedra), las artes y oficios (producción lanar y láctea sobre todo), la plaza del parque central, el cementerio , pictogramas rupestres, entre otros como la gastronomía, la historia muisca y la arquitectura colonial que caracteriza la zona central del Municipio. Las actividades tradicionales denotan no solo las tradiciones económicas sino los valores simbólicos que tienen lugares de interés para la comunidad.</p>
Sesquilé	<p>Los principales símbolos culturales del municipio corresponden al Embalse de Tominé, la Laguna de Guatavita y la Cuchilla de Peña Blanca. Las principales festividades del municipio de acuerdo con lo reportado en el plan de desarrollo (2012-2015) son: el Festival Cultural Convites de la India infiel, Festival de Danza al compás de Tominejos, Festival de Danza Folclórica colombiana, el Festival de Bandas Marciales, la celebración del Día del Campesino.</p>
Gachancipá	<p>Los lugares representativos para la comunidad corresponde a la Capilla Santa Bárbara, la cual fue recientemente restaurada, el cual se ha constituido en un sitio en el cual se busca incentivar el turismo religioso. Un segundo lugar es la Gruta Nuestra Señora de Lourdes, sitio de peregrinación ubicado en el perímetro urbano (vereda. San Bartolomé parte baja) y el Balcón de la Virgen del Carmen, también en la vereda. San Bartolomé. Otros escenarios de gran importancia para el municipio son la Estación del Ferrocarril ubicada sobre la autopista, el cual es patrimonio nacional; La Casa de la Cultura Gonzalo Arango, La Iglesia San Bartolomé Apóstol, el parque Principal José Danilo Triana, el monumento a la Gacha, de gran importancia ya que</p>

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010

MUNICIPIO	SÍMBOLOS CULTURALES SIGNIFICATIVOS
	<p>muestra una vasija de barro en la cual depositaban sal la cual era utilizada para intercambios comerciales.</p> <p>Las principales celebraciones del municipio están asociadas a la religión católica manteniendo la tendencia de arraigo a la religión de todos los municipios referenciados hasta el momento. En desarrollo de las actividades religiosas, la comunidad celebra el día de la virgen del Carmen en el mes de julio y la Semana Santa, a estas dos celebraciones se suma la del día del campesino, la cual es organizada por la oficina de desarrollo económico. Igualmente se reporta en la página oficial del municipio como hecho de importancia el desarrollo de la Semana Cultural Internacional la cual fue declarada patrimonio cultural y material del municipio, y hace parte de las experiencias significativas en cultura del ministerio de cultura¹⁶.</p>
Nemocón	<p>La Mina de Sal, que cuenta con una construcción subterránea con más de 500 años de antigüedad en su estado natural, es el símbolo cultural más significativo del municipio y se constituye como monumento patrimonial nacional. Se destaca también como sitio de interés, la consolidación como patrimonio cultural el Valle del Río Checua.</p> <p>otros sitios de interés cultural que se reportan en la página oficial del municipio, son la Iglesia San Francisco de Asís, la Capilla Casa Blanca, el Hombre de sal, la Casa del encomendero, la Casa Cural, la Estación del tren, las edificaciones de la antigua administración de las salinas, el Parque central, la Plaza de los Comuneros, el Parque de las 7 leyendas, el Parque Fray Ignacio Mariño, el Parque La Plazuela, el plato del minero, el Desierto de la Tatacoita, el Museo de Historia Natural de la Sabana y el Museo de la Sal.</p> <p>Las celebraciones más importantes son: el día de la Virgen del Carmen, el Corpus Cristi, el Festival de danza andina, los Festivales gastronómicos y artesanales, el Festival de música charranguera, el Festival de las flores y el día del floricultor, a través de las cuales se pueden identificar las formas de organización social y las tradiciones económicas</p>
Cogua	<p>El Parque Forestal Represa del Neusa, el Foyer de Charite, la Parroquia San Antonio de Padua, la Capilla maría Auxiliadora de La Plazuela, el Puente de Los Comuneros, el Parque principal y las Piedras de La Ballena, son los sitios de mayor importancia cultural del municipio. Con respecto a festividades, se destaca el Festival del Rodamonte, que agrupa lo mejor de las expresiones artísticas y culturales locales, regionales y nacionales.</p>
Zipaquirá	<p>La Catedral de Sal es el símbolo cultural más significativo del municipio, otros sitios de interés son el teatro Roberto Mac-Douall, la Casa Liceo de García Márquez, la Capilla del Sagrario, la Capilla del Cedro, el Palacio de Salinas, el Salón del Concejo Municipal, la Catedral Diocesana, la Casa de los Virreyes, la Capilla de los Dolores, la</p>

¹⁶ Banco de Experiencia Significativas en Cultura (BESC), es liderado por la dirección de Fomento Regional en alianza con el Programa Nacional de Concertación Cultural del ministerio de Cultura y busca identificar, documentar, visibilizar y difundir proyectos culturales destacados que impulsan el reconocimiento, respeto y ejercicio de la diversidad, la participación ciudadana, el fortalecimiento institucional y la relación memoria- territorio. Información registrada en la página de la Gobernación de Cundinamarca: <http://goo.gl/5IH7TR>

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010

MUNICIPIO	SÍMBOLOS CULTURALES SIGNIFICATIVOS
	<p>Casa Museo Quevedo Z, el Museo Arqueológico, la Estación del Tren, entre otros. Las festividades más importantes son el cumpleaños del municipio y la Fiesta de la Virgen de Nuestra Señora del Rosario de Guasá. Las actividades tradicionales económicas se concentran hacia la catedral de Sal y se identifica un alto sentido de pertenencia por esta.</p>
<p>Tabio</p>	<p>Como principales símbolos culturales del municipio se encuentran el Instituto Municipal de Cultura Joaquín Piñeros Corpas, el foro municipal, los Toldos del Zipa, los termales del Zipa, la capilla de Santa Bárbara, entre otros (Sitio web oficial de Tabio). Los principales eventos culturales reportados en la página Web del municipio son el Encuentro Nacional del Torbellino y las Danzas Tradicionales, la fiesta de fundación del municipio en abril y el evento de la Cultura, el Parque y el Turista. La piedra de Jaica se constituye en un símbolo cultural importante como referente de avistamiento de ovnis</p>
<p>Subachoque</p>	<p>El patrimonio cultural del municipio está compuesto por el Museo Parque La Ferrería, donde se encuentran las antiguas instalaciones del alto horno, chimeneas, túneles de conducción del aire y hornos de coque, además de varias casas antiguas donde habitaban los empresarios de la ferrería; y la Biblioteca Pública Municipal “Jorge Enrique Hernández Carrillo”, que hace parte de la Red de Bibliotecas Públicas de Colsubsidio; entre otros de acuerdo con el reporte del sitio web oficial del municipio. Las principales festividades de Subachoque son el cumpleaños del municipio, que se celebra el 16 de marzo y la Fiesta Patronal de San Miguel Arcángel, celebrada el 29 de septiembre.</p>
<p>Madrid</p>	<p>Como símbolos culturales más significativos del municipio se pueden contar la Casa de los Alcaparros, ubicada en el barrio del mismo nombre; las haciendas Casa Blanca y Alta Corte, Los Árboles; la Casa de la Cultura Antigua Estación del Tren; la Plazoleta Luis Carlos Galán; la iglesia San Francisco de Paula; la Iglesia Cristo resucitado; el Puente Colonial Los Españoles y el Parque de las Flores, entre otros que son reportados en el plan de desarrollo municipal 2012- 2015. Los eventos culturales más representativos del municipio son la semana cultural, el Festival de las flores y el Encuentro de tunas. Además, las expresiones religiosas de semana santa constituyen una tradición en el municipio</p>
<p>Tenjo</p>	<p>Son símbolos culturales del municipio La Piedra la Chorrera, el Parque Ecológico, las Piedras las Peacas, las Pinturas Rupestres, el Cerro de Pan de Azúcar, el Templo San Isidro Labrador, el Templo Santiago Apóstol, el Templo Doctrinero, el Museo Crisanto Luque, el Parque Principal, el Fresco de la Justicia, la Casa donde nació el cardenal Crisanto Luque, el Museo de Numismática Juan C. Correa, la Casa de la Cultura, la Cueva de Mohán y el Museo Aracnológico, todos ellos reportados en el sitio Web oficial del municipio, el evento cultural más importante es la Semana Santa.</p>

Fuente: Planes de desarrollo municipal, 2012 -2015.

De acuerdo con la información presentada, la cultura de los municipios está representada en parte por las festividades tradicionales, en las que se exponen los productos, tradiciones

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010



y expresiones artísticas. Las ferias y fiestas que suelen celebrarse con ocasión de los cumpleaños de los municipios son probablemente los eventos que más convocan a la población, en ellos convergen los habitantes urbanos y rurales, aquellos que se han ido a otros sitios en busca de oportunidades y turistas.

La mayor parte de las festividades tradicionales corresponde a eventos de tipo religioso que son relevantes como símbolos culturales, ya que se preserva un marcado arraigo religioso en la población de todos los municipios, con una mayor representatividad para municipios como Tibirita y las zonas rurales de los municipios de área de influencia. Se destacan principalmente el Día de la Virgen del Carmen, el día de San Isidro Labrador, los Aguinaldos, las fiestas patronales y la Semana Santa. Junto a estos eventos, se encuentran los sitios religiosos, que por su antigüedad y su importancia dentro de las costumbres y tradiciones, se ubican como patrimonio cultural de los municipios.

Los sitios de interés naturales también cobran gran importancia cultural en los municipios, que actualmente responde principalmente al potencial turístico que poseen, las reservas naturales, las fuentes hídricas, los cerros, entre otros, son algunos de los sitios que más dinamizan el sector del turismo en los municipios, denotando de esta manera la apropiación de los recursos naturales por parte de los habitantes y población de la región. Así, el valor cultural que adquieren los sitios naturales con atractivo paisajístico responde a una apropiación que históricamente se ha hecho de los recursos naturales para la satisfacción de las necesidades humanas.

También cabe destacar como símbolos culturales las artesanías, la música, las comidas y las danzas típicas, que son significativas para la población en tanto que son el reflejo de tradiciones que han sido transmitidas de generación en generación y hacen parte de las acciones organizativas de las comunidades de los municipios del área de influencia.

En los municipios de Zipaquirá, Tenjo, Suesca, Machetá, Cogua y Tenza se identifican elementos arqueológicos como pictogramas, cementerios indígenas y museos que son conservados como patrimonio cultural en tanto que simbolizan la cultura de las comunidades que habitaron el territorio. En el caso de Nemocón se destaca un sector de interés arqueológico cerca de la zona del desierto de la Tatacoita que cuenta con una zonificación ambiental y un plan de manejo.

En conclusión, en el área de influencia del proyecto se reconocen dos elementos fundamentales dentro de la cultura de los municipios: en primer lugar, una arraigada tradición religiosa católica y la celebración de las fiestas religiosas; como también el arraigo por su tierra ya que principalmente las actividades económicas que se desarrollan se derivan del trabajo de la tierra. Y en segundo lugar, los sitios de interés natural, que por su potencial turístico se convierten en lugares representativos de los municipios.

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010



3.4.5.6 Capacidad para dar respuesta a valores culturales exógenos

En esta sección se presenta un panorama general de la información recopilada para el AID del proyecto, se estudia la capacidad de adaptación de la población a valores culturales externos y ante nuevos hechos sociales que pueden dar lugar a cambios culturales. De acuerdo con la información recolectada a través de la caracterización social, se identifica el nivel de arraigo de las poblaciones, así como las respuestas a cambios culturales para cada uno de los municipios en las veredas que se incluyen dentro del AID.

- **Municipio de San Luis de Gaceno (All)**

En las veredas que hacen parte del municipio de San Luis de Gaceno se han presentado hechos que han conllevado cambios culturales frente a los cuales la comunidad se ha visto obligado a desarrollar estrategias adaptativas.

Área de Influencia Directa (AID):

En la siguiente tabla Tabla 3-23 se relacionan dichos hechos para cada una de las veredas que hacen parte del Municipio de San Luis de Gaceno

Tabla 3-23 Capacidad de respuesta de la población del AID frente a valores exógenos – Municipio de San Luis de Gaceno

VEREDA	DESCRIPCIÓN
Arrayanes Abajo	La destrucción del puente peatonal que existía sobre la quebrada Agua fría por el deslizamiento ocurrido en el año 2012 generó pérdidas económicas, ante lo cual la comunidad logró recuperarse. Ante hechos violentos como los presentados en años anteriores por la presencia de grupos armados, la comunidad opta por emigrar.
Arrayanes Arriba	La reubicación de viviendas que se produjo por el desbordamiento de la quebrada El Toro en 2011 fue un hecho ante el cual la comunidad se adaptó, así mismo, frente a las pérdidas económicas generó estrategias de adaptación y recuperación, de modo que hoy en día se observa el desarrollo de las actividades económicas tradicionales.
Centro	Frente a las pérdidas económicas producidas por el desbordamiento de la quebrada El Toro en 2011 la comunidad generó estrategias de adaptación y recuperación, de modo que hoy en día se observa el desarrollo de las actividades económicas tradicionales.

VEREDA	DESCRIPCIÓN
El Cairo	La destrucción del puente peatonal que existía sobre la quebrada Agua fría por el deslizamiento ocurrido en el año 2012 generó pérdidas económicas, ante lo cual la comunidad logró recuperarse.
El Carmen	La destrucción del puente peatonal que existía sobre la quebrada Agua fría por el deslizamiento ocurrido en el año 2012 generó pérdidas económicas, ante lo cual la comunidad logró recuperarse.

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

Los deslizamientos de tierra y desbordamientos de quebradas han afectado a la población del AID por las pérdidas económicas que han generado, frente a esas situaciones la comunidad ha creado estrategias adaptativas que les han permitido recuperarse de las pérdidas y continuar con el desarrollo de las actividades económicas tradicionales. Teniendo en cuenta esto, se atribuye a la comunidad una alta capacidad para dar respuesta a nuevos hechos sociales que pueden dar lugar a cambios culturales.

- **Municipio de Santa María (All)**

No se obtuvo información acerca de hechos sociales nuevos o introducción de valores exógenos en cada una de las veredas que hacen parte del AID, sin embargo, se sabe que el municipio de Santa María se vio afectado por la construcción de la represa de Chivor por las alteraciones en el microclima. De acuerdo con el trabajo de campo, la población del AID, menciona que ha contado con capacidad de adaptación frente a valores exógenos, los cuales se representan en la incorporación de nuevas actividades agrícolas a las tradicionalmente desarrolladas transformando sus actividades económicas y prácticas culturales asociadas a ellas.

Área de Influencia Directa (AID):

A continuación en la Tabla 3-24 se presentan precisiones sobre la capacidad de dar respuesta a valores exógenos o nuevos hechos sociales en el AID del municipio de Santa María.

Tabla 3-24 Capacidad de respuesta de la población del AID frente a valores exógenos– Santa María

VEREDA	DESCRIPCIÓN
San Agustín	Como nuevos hechos históricos se registra el proyecto PEL que generó procesos de organización de las comunidades con el fin de presentar oposición al desarrollo del proyecto, teniendo en cuenta el conflicto que se presentó en las veredas, se puede deducir que la comunidad tiene baja capacidad de dar respuesta a valores exógenos. Sin embargo se constituye en un referente para las formas de actuación de la comunidad frente al desarrollo de otros proyectos.
Planadas	
Santa Cecilia	

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

- **Municipio de Macanal (All)**

El arraigo a la tierra es alto entre los habitantes del AID, dado que se han presentado cambios en el modo de vida generados por grupos armados ilegales y proyectos puntuales, la comunidad ha desarrollado estrategias adaptativas aunque manifiestan algunas resistencias.

Área de Influencia Directa (AID):

En la **Tabla 3-25** se presentan precisiones sobre la capacidad de dar respuesta a valores exógenos o nuevos hechos sociales en el AID del municipio de Macanal.

Tabla 3-25 Capacidad de respuesta de la población del AID frente a valores exógenos– Municipio de Macanal

VEREDA	DESCRIPCIÓN
Agua Blanca Chiquita Agua Blanca Grande	No se identifican hechos sociales nuevos que hayan generado cambios culturales. Razón por la cual se infiere que la comunidad bajo esta condición, puede tener una menor capacidad adaptativa a hechos culturales exógenos o nuevos hechos sociales.
Dátil	Se presentó en el 2012 la caída de un puente peatonal que originó pérdidas económicas para la población, aunque la comunidad logró adaptarse a la situación, ese tipo de hechos que afectan las actividades económicas impactan sobre las dinámicas culturales y obligan a los habitantes a desarrollar estrategias adaptativas.
Centro	La construcción de la represa de Chivor es el hecho que se identifica en la vereda como causante de cambios culturales, que parten de la afectación a las actividades económicas tradicionales que se dio a raíz del cambio el clima. Sin embargo con el

VEREDA	DESCRIPCIÓN
	paso del tiempo se implementan nuevos tipos de cultivo adaptando las actividades agrícolas y económicas a la condición actual.
La Mesa	No se identifican hechos sociales nuevos que hayan causado cambios culturales. Razón por la cual se infiere que la comunidad bajo esta condición, puede tener una menor capacidad adaptativa a hechos culturales exógenos o nuevos hechos sociales.
Peña Blanca	La presencia de grupos armados en años pasados afectó el desarrollo de actividades económicas, generando un cambio cultural del cual la comunidad se ha recuperado progresivamente, de modo que actualmente se continúan desarrollando actividades agropecuarias.
Tibacota	No se identifican hechos sociales nuevos que hayan causado cambios culturales. Razón por la cual se infiere que la comunidad bajo esta condición, puede tener una menor capacidad adaptativa a hechos culturales exógenos o nuevos hechos sociales.
Volador	La construcción de la represa La Esmeralda es el hecho que se identifica en la vereda como causante de cambios culturales, que parten de la afectación a las actividades económicas tradicionales que se dio a raíz del cambio el clima.

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

Como se observa en la tabla, la presencia de grupos armados al margen de la ley hace algunos años afectó a la población de la vereda Peña Blanca, ya que restringió la realización de las actividades cotidianas, actualmente la situación se reconoce como superada y las actividades económicas tradicionales continúan siendo predominantes.

En las veredas Centro y Volador, la construcción de las represas Chivor y La Esmeralda, respectivamente, trajo consigo un cambio en las condiciones climáticas que tuvo como consecuencia la afectación negativa a las actividades económicas, este se identifica como el cambio cultural más significativo dentro del AID en el municipio de Macanal. Al día de hoy se evidencia adaptación a dicha situación por parte de la comunidad, sin embargo, sigue generando rechazo.

- **Municipio de Garagoa (All)**

Según la información recolectada, el arraigo de la población a sus terrenos es alto principalmente por la importancia que tienen sus prácticas productivas agrícolas y porque se trata de una población campesina y oriunda de la zona, que aprecia la tranquilidad que se vive en las veredas como se refiere en la **Tabla 3-26**. Al preguntarles a algunos habitantes del AID si tuvieran que trasladarse a otro lugar por la razón que fuere, la mayoría manifestó que sería acostumbrarse a otro ambiente. En ese orden, se deduce que la

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010

capacidad de los habitantes para asimilar cambios culturales es muy baja. En la siguiente tabla se identifican los hechos sociales que han dado lugar a cambios culturales en el AID dentro del municipio de Garagoa.

Área de Influencia Directa (AID):

En la siguiente tabla **Tabla 3-26** se identifican los hechos sociales que han dado lugar a cambios culturales en el AID dentro del municipio de Garagoa.

Tabla 3-26 Capacidad de respuesta de la población del AID frente a valores exógenos– Municipio de Garagoa

VEREDA	DESCRIPCIÓN
Arada Chiquita	No se identifican hechos sociales nuevos. Razón por la cual se infiere que la comunidad bajo esta condición, puede tener una menor capacidad adaptativa a hechos culturales exógenos o nuevos hechos sociales.
Arada Grande	No se identifican hechos sociales nuevos. Razón por la cual se infiere que la comunidad bajo esta condición, puede tener una menor capacidad adaptativa a hechos culturales exógenos o nuevos hechos sociales.
Bojacá	La llegada de población generada por la construcción de vías y túneles ha sido un hecho que ha alterado la tranquilidad de la vereda, sin embargo, la comunidad se ha adaptado a esos cambios temporales.
Guayabal	No se identifican hechos sociales nuevos. Razón por la cual se infiere que la comunidad bajo esta condición, puede tener una menor capacidad adaptativa a hechos culturales exógenos o nuevos hechos sociales.
Caracol	La construcción de la planta de tratamiento de residuos sólidos en el año 2001 generó un cambio en el estilo de vida de la población, teniendo en cuenta que los habitantes de este sector dependen económicamente de actividades agropecuarias y la presencia de la planta ha generado contaminación. Además es un suceso que entró a perturbar la tranquilidad de los habitantes y calidad de vida.

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

De acuerdo con lo anterior, la vereda que más se ha visto afectada por nuevos hechos sociales es Caracol, donde se reporta que la construcción de una planta de tratamiento de residuos sólidos en 2001 ha alterado el modo de vida de la población por la generación de contaminación y la afectación a la tranquilidad.

- **Municipio de Tenza (All)**

Las veredas actualmente se encuentran pobladas en su mayoría por adultos y adultos mayores, que por haber habitado en el territorio durante la totalidad de su vida manifiestan

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

resistencia a la implementación de tecnologías para el desarrollo de las actividades económicas. Dado el arraigo a las costumbres de la región, los altos costos para acceder a los procesos tecnificados y la falta de capacitación a los habitantes, la población no accede a realizar cambios.

Área de Influencia Directa (AID):

En la

Tabla 3-27 se identifican los hechos sociales que han dado lugar a cambios culturales en el AID dentro del municipio de Tenza.

Tabla 3-27 Capacidad de respuesta de la población del AID frente a valores exógenos– Municipio de Tenza

VEREDA	DESCRIPCIÓN
Mutatea	No se identifican hechos sociales nuevos. Razón por la cual se infiere que la comunidad bajo esta condición, puede tener una menor capacidad adaptativa a hechos culturales exógenos o nuevos hechos sociales.
Quebradas	No se identifican hechos sociales nuevos. Razón por la cual se infiere que la comunidad bajo esta condición, puede tener una menor capacidad adaptativa a hechos culturales exógenos o nuevos hechos sociales.
Resguardo	La población expresa que la vereda ofrece un espacio de paz y tranquilidad, no se presentan actos que perturben el espacio, esto unido al relacionamiento entre vecinos y familiares cercanos dentro de la misma vereda y sectores vecinos.
Rucha	Frente a los impactos generados por la construcción de la represa de Chivor, la población presenta resistencia a cualquier tipo de proyecto dado el incumplimiento por parte de los ejecutores de la obra, según lo indica la comunidad Otro factor que genera intranquilidad dentro de la vereda son los cambios climáticos. Los habitantes refieren que en temporada de lluvias se presentan derrumbes y deslizamientos de tierra ocasionando daños en la infraestructura de las viviendas y pérdidas de cultivo. Al interior de la comunidad se ha fomentado un espíritu conservacionista y proteccionista al resistirse a un proyecto de minas que está extrayendo material del Río, Actualmente existe una alerta por la presencia de delincuentes dentro de la vereda, los cuales se dedican al robo de ganado, generando así alerta de la población ante la presencia de cualquier extraño dentro de los predios.
Valle Grande Abajo	El factor que genera intranquilidad dentro de la vereda son los cambios climáticos, los habitantes refieren que en temporada de lluvias se presentan derrumbes y deslizamientos de tierra ocasionando daños en la infraestructura de las viviendas y pérdidas de cultivo. Y en temporadas de verano se presentan incendios dentro de la vereda.

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010



VEREDA	DESCRIPCIÓN
Valle Grande Arriba	<p>La falta de oportunidades de empleo laboral ha generado en la población búsqueda de nuevos escenarios laborales. Debido a lo anterior aun cuando la población desarrolla las actividades económicas de forma tradicional para el autoconsumo, estas actividades no limitan el desarrollo de otras actividades como la presencia de invernaderos para cultivos como tomate, de acuerdo a la información recolectada en campo, hay intermediarios en la zona que compran el producto para su venta en Bogotá, dejando bajas ganancias a los productores.</p> <p>Ante los hechos ocurridos con la construcción de la represa de Chivor la comunidad identifica dificultad para asimilar de cambios dentro de su contexto. La población expresa los procesos de cambio que afrontaron con mayor dificultad fueron: traslado de viviendas, cambios en las actividades económicas, las alteraciones del cambio de clima, la llegada de habitantes foráneos. Esto es expresado por la comunidad como procesos complejos que requieren tiempo y cumplimiento de acuerdos por parte de las entidades que realizan los proyectos.</p>

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

Particularmente, en las veredas de Rucha y Valle Grande Arriba en Tenza, la construcción de la represa de Chivor es recordada como la causante de transformaciones en el microclima, las cuales afectaron negativamente las actividades agrícolas de la zona. Debido a esto, la población es exigente con el cumplimiento de los términos acordados.

- **Municipio de Sutatenza (AII)**

En términos generales, al igual que en el AID del municipio de Tenza, se identifica en Sutatenza una marcada preferencia por los métodos de producción tradicionales, por lo que la población se opone al uso de nuevas tecnologías.

Área de Influencia Directa (AID):

A continuación en la **Tabla 3-28** se muestran otros aspectos relacionados con cambios culturales.

Tabla 3-28 Capacidad de respuesta de la población del AID frente a valores exógenos– Municipio de Sutatenza

VEREDA	DESCRIPCIÓN
Irzón	<p>La construcción del embalse La Esmeralda generó cambios en las dinámicas sociales y ambientales de la vereda, ante lo cual se crean expectativas negativas por proyectos similares que pueden intervenir el territorio.</p> <p>De otro lado, se evidencia dificultad por parte de la comunidad para implementar tecnificación en los procesos para el desarrollo de actividades agropecuarias, ya que el arraigo a los métodos de producción tradicionales es alto.</p>

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

El cambio cultural más notable en la vereda Irzón es el producido a partir de la construcción del embalse La Esmeralda, cambio que se manifestó a nivel ambiental y social por el cambio en las condiciones climáticas y su consecuente afectación a los procesos productivos de la población. Debido a esto la comunidad muestra resistencias frente a proyectos que intervengan el territorio.

- **Municipio de Guateque (All)**

La población posee un fuerte arraigo a sus terrenos, ya que se trata de habitantes que son en su mayoría oriundos, campesinos y agricultores.

Área de Influencia Directa (AID):

A continuación en la **Tabla 3-29** se presentan precisiones sobre la capacidad de dar respuesta a valores exógenos o nuevos hechos sociales en el AID del municipio de Guateque.

Tabla 3-29 Capacidad de respuesta de la población del AID frente a valores exógenos– Municipio de Guateque

VEREDA	DESCRIPCIÓN
Gauza Arriba	<p>La población expresa especial protección a los recursos con los cuales cuenta en la vereda, razón por la cual realiza gestiones ante la administración municipal liderados por la Junta de Acción Comunal, para dar cumplimiento a sus derechos. Se identifica un mayor crecimiento en la vereda en cuanto a infraestructura y acceso a</p>

VEREDA	DESCRIPCIÓN
	<p>servicios, lo que evidencia el trabajo en equipo y la implementación de herramientas y procesos con mayor tecnificación.</p> <p>La población posee arraigo a la tierra debido al valor cultural heredado por sus antecesores. La importancia económica de la tierra está relacionada, a la práctica de las diferentes actividades económicas, que permiten el sostenimiento de las familias, además la tierra posee los recursos naturales que les permiten acceder a los servicios públicos que no son cubiertos por las entidades municipales. La población expresa que la vereda ofrece un espacio de paz y tranquilidad, no se presentan actos que perturben el espacio, esto unido al relacionamiento entre vecinos y familiares cercanos dentro de la misma vereda y sectores vecinos. En los últimos 2 años donde extraños han realizado estafas a algunas personas en la vereda, lo cual impuso como valor exógeno la desconfianza como mecanismo de defensa para evitar que vuelva a suceder.</p>

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

No se han presentado en la vereda Gaunza Arriba hechos sociales nuevos que hayan producido cambios culturales, sin embargo, considerando que el arraigo a la tierra es alto y que no hay factores que alteren el modo de vida, puede deducirse que la capacidad para dar respuesta a valores exógenos o cambios culturales es baja.

- **Municipio de Tibirita (All)**

El desplazamiento de población a razón de la falta de oportunidades de trabajo y estudio que permitan mejorar la calidad de vida, es el único hecho social actual que puede dar lugar a cambios culturales en el AID, debido a la desarticulación familiar y comunitaria que podría genera.

Área de Influencia Directa (AID):

A continuación en la **Tabla 3-30** se presentan precisiones sobre la capacidad de dar respuesta a valores exógenos o nuevos hechos sociales en el AID del municipio de Tibirita.

Tabla 3-30 Capacidad de respuesta de la población del AID frente a valores exógenos– Municipio de Tibirita

VEREDA	DESCRIPCIÓN
Fugunta	La falta de oportunidades laborales ha originado el desplazamiento de los habitantes hacia las cercanías de la cabecera urbana y otras ciudades, generando cambios dentro de la estructura familiar y comunitaria.

VEREDA	DESCRIPCIÓN
	Los habitantes deben asimilar el proceso de traslado de sus familiares especialmente hijos o esposos, cambio de tipo de actividad productiva por influencia del mercado y traslado de lugar de vivienda. El proceso de cambio de contexto conlleva un nuevo relacionamiento con la comunidad.
San Antonio	No se identifican hechos sociales nuevos. Razón por la cual se infiere que la comunidad bajo esta condición, puede tener una menor capacidad adaptativa a hechos culturales exógenos o nuevos hechos sociales.
Gusvita	La falta de oportunidades laborales ha originado el desplazamiento de los habitantes hacia las cercanías de la cabecera urbana y otras ciudades, generando cambios dentro de la estructura familiar y comunitaria. Los habitantes deben asimilar el proceso de traslado de sus familiares especialmente hijos o esposos, cambio de tipo de actividad productiva por influencia del mercado y traslado de lugar de vivienda. El proceso de cambio de contexto conlleva un nuevo relacionamiento con la comunidad.
Laguna	
Medio Quebradas	
Renquira	
Socoatá	

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

Como se observa, la emigración de habitantes en todas las veredas del AID, con excepción de Gusvita, ha traído consigo cambios dentro de la estructura familiar y comunitaria, en las actividades productivas y en el lugar de residencia, lo que implica una modificación en las relaciones comunitarias que a corto plazo derivará en cambios de las dinámicas culturales. Dado que es una situación sin precedentes en el AID, la capacidad de respuesta es baja y el proceso de asimilación resulta difícil.

- **Municipio de Mchetá (All)**

Los cambios culturales que enfrenta la comunidad del AID en Mchetá se relacionan principalmente con el desplazamiento de población hacia los centros urbanos en busca de las oportunidades laborales y académicas de las que carecen en las veredas, que produce alteración en la estructura familiar y comunitaria. De otra parte, la llegada de personal foráneo es un hecho al que la comunidad se resiste por la inseguridad y el aumento en la demanda de servicios y recursos que genera.

Área de Influencia Directa (AID):

A continuación en la **Tabla 3-31** se presentan precisiones sobre la capacidad de dar respuesta a valores exógenos o nuevos hechos sociales en el AID del municipio de Macheta.

Tabla 3-31 Capacidad de respuesta de la población del AID frente a valores exógenos– Municipio de Machetá

VEREDA	DESCRIPCIÓN
Belén	En general en estas veredas, la falta de oportunidades laborales ha originado el desplazamiento de los habitantes hacia las cercanías de la cabecera urbana y otras ciudades, generando cambios dentro de la estructura familiar y comunitaria debido a la migración de miembros de su familia.
Guina Bajo	
San Martín	Sin embargo, no ocasiona que la población pueda acoger fácilmente población externa a sus comunidades, situación que se está presentando en la actualidad con la adquisición de viviendas en la zona por parte de personas del extranjero. El retorno de las personas que salen en busca de oportunidades laborales o educativas a sus sitios de origen, genera incorporación de nuevas prácticas y en ocasiones desarraigo de las actividades tradicionales.
Resguardo Bajo	
San Bernabé	
Lotavita	La construcción de condominios en la vereda ha generado descontento en la comunidad, que informa que el proyecto toma agua de la quebrada del Yoya, dando lugar a la escasez de este recurso en la vereda. Igualmente el desarrollo de nuevas viviendas ha traído consigo la llegada de población extranjera a habitar en la vereda.

Fuentes: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

En todas las veredas del AID se presenta desplazamiento de población hacia centros urbanos, lo que obliga a los habitantes a asimilar cambios a nivel familiar. En la totalidad del AID se reporta llegada de personas foráneas, lo que ha conllevado la ocurrencia de robos, situación que es nueva para la comunidad, lo que hace que la capacidad de respuesta sea baja. En la vereda San Martín la llegada de población responde a un proyecto de vivienda que ha implicado un incremento en la demanda de agua, haciendo que está se vuelva escasa, según reporta la comunidad; frente a este hecho la capacidad de respuesta también es baja.

• **Municipio de Chocontá (AII)**

Se identifica la capacidad para dar respuesta a cambios culturales por parte de la comunidad del AID, puesto que se trata de un territorio que ya ha sido intervenido, por lo

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010

que los habitantes se han enfrentado a situaciones generadoras de cambios, implementando nuevas formas de adaptarse al medio.

Área de Influencia Directa (AID):

A continuación en la **Tabla 3-32** se presentan precisiones sobre la capacidad de dar respuesta a valores exógenos o nuevos hechos sociales en el AID del municipio de Chocontá.

Tabla 3-32 Capacidad de respuesta de la población del AID frente a valores exógenos– Municipio de Chocontá

VEREDA	DESCRIPCIÓN
Boquerón	<p>La comunidad no muestra resistencia a los cambios cuando estos generan mejores condiciones para la productividad. Para el caso de los termales Los Volcanes y Los Nápoles, estos atraen a turistas, situación que tiene una marcada oposición por parte de algunos miembros de la comunidad debido a que, según ellos, perturba la tranquilidad que rodea a las veredas de la zona. De esto se deriva resistencia ante cualquier proyecto que pueda alterar la tranquilidad de la vereda.</p> <p>La resistencia que generó la llegada de la empresa Cerámicas San Lorenzo a la vereda da cuenta de que la capacidad para asimilar cambios relacionados con nuevas actividades es baja.</p>
Chinatá	<p>La comunidad muestra facilidad para adaptarse al cambio cuando se trata de proyectos que traen desarrollo a la zona, es lo sucedido con la construcción del acueducto de la vereda. Sin embargo, si se presenta malestar con respecto a la prestación de los servicios cuando no es de calidad la prestación del mismo y no hay mantenimientos a sus redes, es lo que pasa con el servicio de energía y con el mantenimiento de las vías.</p> <p>En los últimos años se ha evidenciado en los jóvenes pérdida del interés por las actividades económicas tradicionales, lo que se evidencia en su desplazamiento hacia grandes centros urbanos. Esto está generando un cambio cultural en la vereda.</p>
Saucío	<p>La comunidad de la vereda no reporta eventos que hayan cambiado la dinámica cultural de la vereda. Los habitantes no muestran resistencia a los cambios cuando estos generan mejores condiciones en la generación de sus ingresos. Aunque se reporta que han llegado personas nuevas en el sector, correspondientes a administradores de fincas provenientes de otras regiones no hay reporte de conflictos de la comunidad por ello.</p>
Tilatá	<p>La comunidad muestra facilidad para adaptarse al cambio cuando se trata de proyectos que traen desarrollo a la zona, es lo sucedido con la construcción de la escuela, las vías y todo lo que corresponda a mejoramiento de la infraestructura de las redes de prestación de servicios. La vereda no presenta cambios importantes en su tradición cultural que permitan evaluar con mayor amplitud la capacidad de la comunidad de la vereda para asimilar cambios.</p>

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

La capacidad de adaptación frente a actividades o proyectos que puedan generar desarrollo económico de manera directa como la construcción de infraestructura de servicios públicos, escuelas y vías es alta, pues son hechos que traen beneficio para la comunidad. Por el contrario, las actividades turísticas y la llegada de industrias ha generado oposición por parte de los habitantes debido a que son hechos que alteran la tranquilidad de las veredas. Así, se considera que la capacidad de dar respuesta a situaciones que generen cambios en los modos de vida tradicionales del AID es baja.

- **Municipio de Suesca (AII)**

Las veredas del AID en este municipio se encuentran altamente intervenidas por proyectos industriales, mineros y agroindustriales, que han generado la llegada de población, con lo cual ha crecido la demanda de servicios públicos sin que exista la oferta suficiente.

Área de Influencia Directa (AID):

A continuación en la **Tabla 3-33** se presentan precisiones sobre la capacidad de dar respuesta a valores exógenos o nuevos hechos sociales en el AID del municipio de Suesca.

Tabla 3-33 Capacidad de respuesta de la población del AID frente a valores exógenos– Municipio de Suesca

VEREDA	DESCRIPCIÓN
Cacicazgo	El desarrollo de actividad minera y en la actualidad la presencia de empresas floricultoras ha generado el crecimiento poblacional de la vereda, esta no cuenta con infraestructura suficiente en materia de servicios públicos y vivienda para dar respuesta a la demanda de la cantidad de población existente, de lo que se puede deducir una baja capacidad tanto de las instituciones como de la vereda para afrontar los cambios derivados de las actividades económicas presentes en la vereda.
Palmira	La vereda y el municipio no cuentan con la capacidad en infraestructura y en servicios para dar respuesta a las demandas que genera la nueva población que llega a la zona. Muchas de las familias que llegan vienen de municipios como Cali, Chocó y de los departamentos del Santander y de Boyacá, así como de otros municipios vecinos. Aunque se reportar que han llegado personas nuevas en el sector, no hay reporte de conflictos de la comunidad por ello.
San Vicente	De acuerdo a lo referido por la comunidad, la capacidad de reacción de la vereda frente a acciones externas es baja, no se cuenta con una economía estable en la vereda, hay deficiencia en la prestación de servicios públicos, pocas oportunidades de empleo y deficiencias en la disponibilidad de recurso hídrico para la producción pecuaria.

VEREDA	DESCRIPCIÓN
	Se presentan obstáculos para el desarrollo de la actividad agropecuaria que es la actividad culturalmente desarrollada y conocida por los habitantes de la zona, lo que los lleva a moverse en la periferia empleándose en mano de obra no calificada.
Santa Rosita	Por su cercanía con la vía, la vereda ha tenido un amplio crecimiento en comparación con otras veredas, dicha situación ha llevado a que disminuya la calidad en la prestación de servicios como lo es el acueducto veredal. En la actualidad dado el crecimiento poblacional y la importancia de la zona por ser paso de los turistas que llegan a las Rocas, tiene una mirada especial por parte de planeación quien quiere convertirla, dentro de los nuevos ajustes del POT, en centro poblado, con lo que podrían aumentar los recursos a invertir en dicha zona. No se evidencian resistencias o respuestas negativas de la comunidad frente a esta posibilidad.
Tenería	No se reportaron por la comunidad eventos que desencadenaran acciones por parte de esta. Principalmente la comunidad se convoca frente a temas de interés común que afecten la calidad de vida de los habitantes como lo son los servicios públicos y los eventos de tipo religioso. No se evidencia la presencia de cambios culturales en la zona. La comunidad continúa tanto en el desarrollo de su actividad agropecuaria así como de sus prácticas religiosas.

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

Las actividades floricultoras, mineras e industriales fueron introducidas en la zona hace algunos años, de manera que la comunidad ha venido desarrollando adaptación a ellas, sin embargo, dichas actividades han generado aumento en la demanda de servicios públicos, para la cual la infraestructura no es suficiente y la capacidad de respuesta de la administración municipal es baja. Con esto se prevé una calidad en la prestación de servicios que será cada vez más baja y que afectará la calidad de vida de la población.

- **Municipio de Sesquilé (AII)**

Se identifica la capacidad adaptativa en la comunidad frente a cambios naturales y económicos que han ocurrido en la zona. La vereda Boitivá presenta actualmente la introducción de valores exógenos más significativa.

Área de Influencia Directa (AID):

A continuación en la **Tabla 3-34** se presentan precisiones sobre la capacidad de dar respuesta a valores exógenos o nuevos hechos sociales en el AID del municipio de Nemocón

Tabla 3-34 Capacidad de respuesta de la población del AID frente a valores exógenos– Municipio de Nemocón

VEREDA	DESCRIPCIÓN
Boitá	<p>En el año 2009 se presentó una inundación en la zona por desbordamiento del río Bogotá, muchos de los predios se vieron afectados. En la actualidad se siguen desarrollando actividades económicas tradicionales dentro de los predios, ya que pasada la inundación dichas actividades se recuperaron.</p> <p>La comunidad residente en la zona que fue inundada continúa habitando en la zona, se hizo manejo de la situación con apoyo de la alcaldía y a la fecha no se presenta amenaza de nuevas inundaciones.</p>
Boitivá	<p>De acuerdo a la información levantada en campo se identificó indicó que uno de las situaciones más importantes y de mayor preocupación que se vienen presentando en la vereda está relacionadas con el consumo de drogas por parte de los jóvenes que residen en el municipio y llegan a consumir en la vereda.</p>
Nescuatá	<p>En el año 2009 se presentó una inundación en la zona por desbordamiento del río Bogotá, muchos de los predios se vieron afectados, principalmente las familias de los trabajadores residentes en las fincas, ya que muchos de los propietarios no residen dentro de los predios, o se encuentran en predios aledaños que tuvieron un menor impacto.</p> <p>La comunidad residente en la zona que se inundó continua habitando en la zona, se hizo manejo de la situación con apoyo de la alcaldía y a la fecha no se presenta amenaza de nuevas inundaciones.</p>

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

Como hecho social relevante se cuenta la inundación ocurrida en el año 2009 por el desbordamiento del río Bogotá que afectó a todas las veredas del municipio, la comunidad manejó la situación con apoyo de la alcaldía, continúan viviendo en los predios que fueron inundados y han recuperado sus actividades económicas. En la vereda Boitivá se presenta una situación que preocupa a la comunidad: el consumo de drogas por parte de jóvenes del casco urbano que llegan a la vereda para dicha actividad. Esto ha alterado la tranquilidad de la vereda, pues es una situación desconocida para los habitantes y la capacidad de respuesta es baja.

- **Municipio de Gachancipá (All)**

Por otro lado, el poliducto de Ecopetrol que pasa por la vereda de San José y cuya instalación fue finalizada hace 15 años, generó un impacto negativo sobre la movilidad de la zona por la afectación a las vías. Esto se debe a que en época de lluvia se presentan inundaciones que dificultan el transporte dentro de la vereda. De allí que exista oposición

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010



de los habitantes de la vereda frente a proyectos lineales que puedan agudizar los impactos ya generados por otros proyectos o dar lugar a nuevos impactos negativos.

Área de Influencia Directa (AID):

A continuación en la **Tabla 3-35** Tabla 3-31 se presentan precisiones sobre la capacidad de dar respuesta a valores exógenos o nuevos hechos sociales en el AID del municipio de Gachancipá.

Tabla 3-35 Capacidad de respuesta de la población del AID frente a valores exógenos– Municipio de Gachancipa

VEREDA	DESCRIPCIÓN
San Jose	En la vereda de San José, la comunidad se ha adaptado a las transformaciones de las dinámicas económicas del área modificando sus actividades productivas. Gran parte de los habitantes se movilizan a la zona industrial del municipio o a los cultivos de flores, en la medida en que esto representa mejoramiento en el nivel de ingresos económicos.

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

- **Municipio de Nemocón (AII)**

De acuerdo la información recolectada en campo, no se han presentado cambios culturales en el AID, sin embargo, sí se han registrado cambios a nivel de las actividades económicas que es importante tener en cuenta.

Área de Influencia Directa (AID):

Se presenta en la



Tabla 3-36, la información sobre valores exógenos de las veredas que hacen parte del Municipio de Nemocón.

Tabla 3-36 Capacidad de respuesta de la población del AID frente a valores exógenos– Municipio de Nemocón

VEREDA	DESCRIPCIÓN
Agua Clara	<p>Una situación que evidencia la información recolectada en campo genera desestabilidad en la zona es la falta de agua y el estado del mantenimiento de la vía, por lo demás, la comunidad manifiesta que no se presentan problemas o situaciones que afecten la tranquilidad de los habitantes.</p> <p>Se presentó un incendio forestal luego del cual la gente retornó a sus predios y el desarrollo de sus actividades. No se han presentado cambios por la presencia de otros proyectos u hechos relevantes que hayan generado cambios culturales en la comunidad de la vereda.</p>
Astorga	<p>De acuerdo con la información recolectada en campo no se han presentado hechos de relevancia en la comunidad que hayan tenido incidencia sobre la cultura de la vereda y en general de la zona rural del municipio. Pese a lo anterior, se observa la presencia de explotación de madera en la zona que limita con la vereda La Puerta, actividad que es reciente y que tuvo su origen en los procesos de reforestación posterior a eventos de incendios forestales en las lomas de la vereda...</p>
La Puerta	<p>De acuerdo con la información recolectada en campo no se identifican hechos importantes que hayan generado cambios en la cultura de la vereda. Lo que si se observa es el predominio de la actividad pecuaria como actividad económica que desarrolla la comunidad en el corredor de paso del proyecto y la importancia de la cercanía con la vía Zipaquirá - Nemocón y la vía veredal para movilizarse a sus sitios de trabajo.</p> <p>En la parte alta de la vereda pudo observarse la presencia de siembra y tala de árboles (eucaliptos y pinos) para su explotación, esta es una actividad reciente, no hace parte de la cultura y tradición de la zona y que con ocasión, aparentemente, de incendios forestales que se presentaron en la parte alta de la vereda, se fue desarrollando por parte de los propietarios de las lomas. En la actualidad se identifica en la zona la presencia de Forestagro y Encofrados, empresas que hacen siembra y explotación maderera.</p>

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

Como hecho social nuevo se reportan en las veredas del AID incendios forestales en las veredas La Puerta y Agua Clara, los habitantes afectados lograron retomar sus actividades sin dificultad. Otro hecho relevante es la introducción de la explotación maderera, que ha implicado un cambio de actividad económica para algunos habitantes, ante esto ha habido un proceso de adaptación acelerado.

- **Municipio de Cogua (AI)**

La población en general expresa que los procesos de transformación que han afrontado con mayor dificultad son aquellos cambios generados en las actividades económicas y la llegada de habitantes foráneos presentados a continuación. De acuerdo con la comunidad, la complejidad de estos procesos implica un largo tiempo de adaptación.

Área de Influencia Directa (AID):

En la **Tabla 3-37** se presentan precisiones sobre la capacidad de dar respuesta a valores exógenos o nuevos hechos sociales en el AID del municipio de Cogua

Tabla 3-37 Capacidad de respuesta de la población del AID frente a valores exógenos– Municipio de Cogua

VEREDA	DESCRIPCIÓN
Mortiño	Desde que llegó la empresa Peldar, hay población flotante en la vereda, lo que ha generado un cambio en las costumbres relacionadas al trabajo en la tierra, en la medida en que la mano de obra se ha desplazado de las actividades tradicionales a los empleos de la empresa. De acuerdo con la información recolectada en campo, debió al bajo interés de la población joven en las actividades agrícolas, se identifica el riesgo en la pérdida de estas actividades. Frente a cambios relacionados con los recursos naturales, la capacidad de adaptación es baja y la comunidad manifiesta resistencia.
Rincón Santo	No se identifican hechos sociales nuevos. Razón por la cual se infiere que la comunidad bajo esta condición, puede tener una menor capacidad adaptativa a hechos culturales exógenos o nuevos hechos sociales.
Rodamontal	De acuerdo con la información de campo, se detecta que se ha perdido el sentido de pertenencia por la vereda, así como el clima colaborativo entre vecinos, sin embargo, frente a temáticas puntuales relacionadas con afectación al paisaje y el equilibrio ecológico se identifican resistencias por parte de la comunidad.
Susagua	No se reportan cambios culturales que hayan sido generados por nuevos hechos sociales. Se informa que se ha perdido la unión comunitaria y valores como el respeto, que hoy los jóvenes no poseen. Los proyectos que puedan implicar impactos ambientales y sociales en la vereda generan resistencias entre la comunidad. La capacidad de respuesta al respecto es baja.

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016



Como factor común se identifica en las veredas una baja capacidad de adaptación ante proyectos o actividades que impliquen cambios negativos en las condiciones sociales y ambientales.

- **Municipio de Zipaquirá (All)**

La llegada de población foránea y el cambio en las actividades económicas son los hechos sociales nuevos que la población ha tenido que asimilar en un proceso que ha tenido dificultades relacionadas con el arraigo cultural que poseen los habitantes

Área de Influencia Directa (AID):

En la **Tabla 3-38** se relaciona la capacidad de respuesta de las veredas que hacen parte del AID del municipio de Zipaquirá frente a los valores exógenos.

Tabla 3-38 Capacidad de respuesta de la población del AID frente a valores exógenos– Municipio de Zipaquirá

VEREDA	DESCRIPCIÓN
Barroblanco	Los cambios en la economía y uso de los predios evidencia la dificultad para asimilar cambios dentro de su contexto. La población expresa los procesos de cambio que afrontaron con mayor dificultad fueron: cambios en las actividades económicas y la llegada de habitantes foráneos, dada la cercanía con la cabecera urbana de Zipaquirá y la intensificación de procesos de urbanización. Lo anterior es expresado por la comunidad como procesos complejos que requieren tiempo de adaptación.
El Centro	
San Antonio - El Cedro	La comunidad muestra facilidad para adaptarse al cambio cuando se trata de proyectos que traen desarrollo a la zona, es lo sucedido con la construcción del polideportivo. La vereda no presenta cambios importantes en su tradición cultural que permitan evaluar con mayor amplitud la capacidad de la comunidad de la vereda para asimilar cambios.

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

La capacidad de dar respuesta y adaptarse a contextos nuevos creados por personas externas y actividades no tradicionales es baja, siempre que estos generen impactos negativos, y se da mediante procesos que requieren tiempo, pues las costumbres y los valores culturales son elementos importantes en el relacionamiento que los habitantes establecen entre ellos y con el entorno.

En términos generales, la capacidad para dar respuesta a valores exógenos es baja en aquellos municipios y veredas donde ha habido intervenciones por proyectos lineales, embalses, zonas industriales, turismo y actividades mineras es media o alta, pues las

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010

comunidades se han visto obligadas a desarrollar nuevas formas de adaptación al medio. Por el contrario, en los municipios y veredas donde no se han presentado hechos que den lugar a llegada de personas foráneas y/o cambio en las actividades económicas, la población no suele presentar una capacidad de dar respuesta, asimilar o adaptarse a cambios culturales.

El arraigo al trabajo de la tierra y el valor que tiene para los habitantes del AID la tranquilidad, son los dos factores que más dificultan la asimilación de cambios en las dinámicas económicas y socioculturales.

- **Municipio de Tabio (AII)**

La minería ha afectado la zona en términos ambientales y socioeconómicos, por lo que existe rechazo y preocupación de los habitantes, quienes no están dispuestos a adaptarse a la presencia de la actividad.

Área de Influencia Directa (AID):

En la

Tabla 3-39 se presenta información referente a la capacidad para dar respuesta a valores exógenos, como la llegada de población foránea, lo cual ha sido un hecho constante ante el cual la comunidad ha desarrollado adaptación.

Tabla 3-39 Capacidad de respuesta de la población del AID frente a valores exógenos– Municipio de Tabio

VEREDA	DESCRIPCIÓN
Llano Grande	A partir de la información de campo, se identifica capacidad de asimilación frente a la llegada de personas provenientes de otras regiones y a los cambios generados por dichas personas, ya que desde sus inicios ha sido un hecho constante en la vereda. No se identifican otros hechos que hayan implicado capacidad de asimilación por parte de la comunidad.
Río Frío Occidental	Las exploraciones por parte de empresas mineras en la vereda Río Frío Occidental durante los últimos años ha generado rechazo por parte de la comunidad, ya que por un lado la explotación podría alterar el ecosistema de la vereda, donde nacen afluentes que surten los acueductos veredales y las quebradas El Alcaparro, Agua Blanca y Del Pipa, que abastecen a la vereda Río Frío Occidental; y por otro lado porque generaría afectaciones sociales al cambiar la dinámica de una comunidad que históricamente se ha dedicado a actividades agrícolas y pecuarias. (http://www.elespectador.com/noticias/bogota/tabio-sigue-su-lucha-contra-proyecto-minero-articulo-489957) Frente a valores exógenos se denota capacidad de la población residente para adaptarse teniendo en cuenta que no son una población campesina y son personas que han tenido contacto con zonas urbanas e incluso tiempo de residencia en éstas, cuya resistencia a

VEREDA	DESCRIPCIÓN
	<p>proyectos de desarrollo se enfoca a mantener las condiciones de tranquilidad que buscaron al salir de las zonas urbanas.</p> <p>Así, la capacidad de asimilar cambios culturales introducidos por actividades que generen cambios contra las condiciones ambientales de la vereda es alta.</p>
Salitre	De acuerdo con la información de campo no fueron reportados hechos que hayan generado cambios culturales frente a los cuales se haya podido evidenciar la capacidad de asimilación de los habitantes.

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

En la vereda Río Frío occidental hay una oposición generalizada frente a la actividad minera por los impactos ambientales y sociales, referidos estos al cambio en la dinámica económica y cultural. De allí que exista rechazo ante otros proyectos que puedan generar impactos ambientales. En la vereda Llano Grande la comunidad se ha adaptado sin dificultad a la llegada de población foránea, ya que ha sido una constante a través el tiempo.

- **Municipio de Subachoque (All)**

Se prevén cambios culturales a razón de la falta de interés que se está presentando en los jóvenes por el conocimiento y la práctica de los valores y las costumbres culturales. La introducción de la actividad minera ha generado rechazo por la afectación al paisaje y es una situación ante la cual la comunidad no se ha adaptado.

Área de Influencia Directa (AID):

A continuación en la **Tabla 3-40** se presentan precisiones sobre la capacidad de dar respuesta a valores exógenos o nuevos hechos sociales en el AID del municipio de Subachoque.

Tabla 3-40 Capacidad de respuesta de la población del AID frente a valores exógenos– Municipio de Subachoque

VEREDA	DESCRIPCIÓN
Canica Alta	<p>Actualmente se observa pérdida de valores y tradiciones en la población más joven, según informa la presidente de la JAC, no hay interés por parte de los jóvenes para conocer sus raíces.</p> <p>El único hecho social nuevo reportado es la migración de población, que no genera</p>

VEREDA	DESCRIPCIÓN
	resistencias entre la comunidad, pues ha habido un proceso de asimilación de esa situación.
Canica Baja	Han llegado nuevas personas que provienen de diferentes lugares del país, la mayoría son personas que emplean los predios antes utilizados para actividades agrícolas como fincas de descanso.
Galdámez	
Santuario La Cuesta	La comunidad manifiesta que empresas de explotación de minerales han generado con su actividad cambios en el paisaje de la zona, lo que produce rechazo de la comunidad, dado que las características paisajísticas de la vereda son uno de los aspectos más valorados por sus habitantes. Han llegado nuevas personas que provienen de diferentes lugares del país, la mayoría son personas que emplean los predios antes utilizados para actividades agrícolas como fincas de descanso.

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

La pérdida de interés por parte de los jóvenes en mantener los valores y tradiciones culturales es un hecho que preocupa a la población de la vereda Canica Alta, en tanto que amenaza sus dinámicas socioculturales. En la vereda Santuario La Cuesta la comunidad rechaza la llegada de la actividad minera por la afectación que genera en el paisaje, que es uno de los aspectos más valorados por los habitantes. En las dos veredas se registra la llegada de personas foráneas, que según lo informado es un hecho ante el cual no se han presentado dificultades de adaptación.

- **Municipio de Madrid (AII)**

Dado que el territorio se encuentra altamente intervenido por actividades mineras e industriales y proyectos de energía, la comunidad del AID expresa rechazo frente a nuevos proyectos o actividades que puedan agudizar los impactos negativos que según los habitantes de la zona se han presentado.

Área de Influencia Directa (AID):

A continuación en la **Tabla 3-41** se relaciona la capacidad de dar respuesta a valores exógenos o nuevos hechos sociales en el AID del municipio de Madrid.

Tabla 3-41 Capacidad de respuesta de la población del AID frente a valores exógenos– Municipio de Madrid

VEREDA	DESCRIPCIÓN
Carrasquilla	Ante hechos que generen afectación de las condiciones ambientales de la vereda, la comunidad manifiesta resistencia, cuando se presentaron los movimientos de tierra por la explotación ilegal de la reserva se organizaron protestas como forma de rechazo.
La Cuesta	El cambio en las actividades económicas, que radica en que la explotación de canteras y gravilleras constituye hoy una de las mayores fuentes de ingresos para los habitantes, ha traído consigo la llegada de personas provenientes de otras regiones, lo que ha dado lugar a cambios en las costumbres de la vereda. La comunidad ha tenido dificultades para asimilar los cambios económicos y culturales que han sobrevenido con la consolidación de la explotación de canteras y gravilleras como una de las actividades económicas de la vereda, se identificó que se trata de cambios que requieren de tiempo para que la comunidad lograra adaptarse.
Valle Del Abra	La comunidad se ha unido frente a afectaciones generadas por proyectos de ampliación de líneas de energía, exigiendo indemnizaciones y manifestando su rechazo. Por otro lado, se han generado cambios en las actividades agropecuarias, lo que ha tenido repercusión en la vida cultural de la vereda, ya que en años anteriores las actividades cotidianas giraban en torno al trabajo agrícola y hoy en día se está consolidando la presencia de viviendas campestres, reduciendo las áreas para el desarrollo actividades agrícolas. La comunidad ha venido asimilando los cambios con el paso de los años.

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

En las comunidades de las veredas del área de influencia se identifica rechazo al desarrollo de proyectos de transmisión de energía, principalmente por la alteración del paisaje, que es un hecho al que los habitantes no han logrado adaptarse debido a la desconfianza frente a las consecuencias, que de acuerdo con su percepción pueden tenerse a largo plazo.

• **Municipio de Tenjo (AII)**

La llegada de población foránea es un hecho que ha implicado un proceso de asimilación difícil para la comunidad del AID debido a que hay un arraigo fuerte a las costumbres campesinas que han predominado en la vereda desde los inicios del asentamiento.

Área de Influencia Directa (AID):

A continuación en la **Tabla 3-42** se presentan precisiones sobre la capacidad de dar respuesta a valores exógenos o nuevos hechos sociales en el AID del municipio de Tenjo.

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Tabla 3-42 Capacidad de respuesta de la población del AID frente a valores exógenos– Municipio de Tenjo

VEREDA	DESCRIPCIÓN
Carrasquilla	No se identifican hechos sociales nuevos. Sin embargo la cercanía a la ciudad de Bogotá genera que la comunidad pueda adaptarse con mayor facilidad a cambios exógenos que generen nuevas condiciones o prácticas culturales.
Jacalito	Según la información de campo, para los habitantes de la vereda, lo que más les ha costado en cuanto a aceptación, es la presencia de la población foránea, ya que se presenta arraigo a la vereda, las nuevas costumbres y demás, hace que se establezca la cultura que se tenía desde siempre por el campesinado oriundo del sector. Por otra parte, la comunidad se ha expresado en reuniones con la JAC, ante el inconformismo que hay hacia el proyecto, ya que piensan que trae daños a la salud y a la propiedad de cada habitante de la vereda.

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

3.4.5.7 Bases del sistema sociocultural

En esta sección se lleva a cabo una descripción de las prácticas culturales más relevantes en cuanto a su efecto integrador y de identificación cultural. En lo que sigue, se presenta la información recolectada mediante entrevistas a las comunidades y a sus líderes, por cada uno de los municipios en las veredas que hacen parte del AID del proyecto. A continuación en la **Tabla 3-43** se relaciona lo referido.

Tabla 3-43 Bases del sistema sociocultural

Municipios	BASES DEL SISTEMA SOCIOCULTURAL
San Luis de Gaceno	Las actividades culturales de carácter integrador son principalmente las ferias y fiestas tradicionales, que se encuentran ligadas a la importancia de la ganadería como actividad económica central en el municipio. En ese sentido, las exposiciones y ferias ganaderas cobran gran importancia en el sistema sociocultural del AID.
Santa María	La comunidad del AID participa en las festividades tradicionales del municipio que se llevan a cabo en la cabecera municipal. Es de destacar que dichas festividades son en su mayoría de carácter religioso, por lo que se identifica la religión católica como eje del sistema sociocultural del AID. Igualmente el arraigo con la tierra se determina por la fortalecida identidad que tiene la población como campesinos.
Macanal	El sistema sociocultural de las veredas que conforman el AID se ha constituido con base en las actividades tradicionales realizadas en la zona; los valores católicos conservan un arraigo fuerte en los pobladores, quienes participan activamente en todos los eventos religiosos que tienen lugar

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010

Municipios	BASES DEL SISTEMA SOCIOCULTURAL
	<p>principalmente en el casco urbano del municipio. El Festival del Agua también es un evento en el que concurren los habitantes de las veredas para apreciar y participar en las muestras artísticas, la celebración de este festival es reflejo de la importancia cultural que los recursos naturales tienen para la comunidad.</p>
Garagoa	<p>De acuerdo con la información obtenida mediante la caracterización social, en las veredas del AID se identifica como única práctica cultural relevante la práctica de actividades agropecuarias a partir de la cual existe un arraigo marcado a la tierra y a su trabajo. Las costumbres, valores y actividades en general giran en torno a las actividades económicas y tienen influencia de la religión católica, como sucede en todos los municipios de la región. Se destaca en este municipio el desarrollo el aguinaldo Gararicense</p> <p>Dentro de las fiestas más importantes está el aguinaldo Garagoense el evento, que va del 16 al 23 de diciembre, es organizado por el municipio y en él participan todos los sectores de la población. Las zonas urbana y rural trabajan conjuntamente para disfrutar de ocho días de alegría en la fiesta más importante del año para chicos y grandes.</p>
Tenza	<p>En todas las veredas del municipio son las celebraciones de mayor relevancia dentro de la vereda son las religiosas, entre las que se destacan: la semana santa, con el viacrucis, la fiesta de la Virgen del Carmen. Las celebraciones tienen relación con las tradiciones de la región.</p> <p>A nivel de prácticas culturales la de mayor relevancia es la fiesta de San Isidro la cual se lleva a cabo en la cabecera municipal, pero tienen una alta participación de los habitantes de la vereda. A nivel religioso se presentan las celebraciones eucarísticas dentro de la vereda en el altar al divino niño.</p>
Sutatenza	<p>Los habitantes de la vereda son participantes activos de las ferias y fiestas que se realizan en la cabecera urbana, la administración municipal informa que las festividades de mayor relevancia son: la fiesta del día del campesino y el día de San Isidro. En la vereda propiamente no se identifica el desarrollo de alguna actividad.</p>
Guateque	<p>La religión católica, sus celebraciones y los sitios destinados a su práctica se constituyen como la base del sistema sociocultural. La Semana Santa, la fiesta de la virgen del Carmen y otras celebraciones son los eventos que más convocan a la comunidad y, por ende, funcionan como elementos integradores que favorecen las relaciones comunitarias</p> <p>En la vereda se llevan a cabo celebraciones litúrgicas en la escuela y los diferentes monumentos religiosos ubicados en la vereda, además la población participa en las festividades municipales, que se llevan a cabo en la cabecera urbana. Dado lo anterior se identifica que el proyecto no generará ninguna afectación con la práctica de estas actividades, ya que los lugares de encuentro o desarrollo de éstas se encuentran fuera del área de influencia directa del proyecto.</p>
Tibirita	<p>Se llevan a cabo celebraciones litúrgicas en las escuelas veredales y frente a los diferentes monumentos religiosos ubicados en la vereda, además la población participa en las festividades municipales que se realizan en la cabecera urbana. Las celebraciones de mayor relevancia dentro de la vereda son las religiosas, entre las que se destacan: el festival de los promeseros, las fiestas de Nuestra Señora de los Dolores, la fiesta de la Virgen del Carmen y las ferias y fiestas del municipio.</p>

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010

Municipios	BASES DEL SISTEMA SOCIOCULTURAL
Machetá	<p>Como en los demás municipios del Valle de Tenza, en el AID de este municipio se observa un sistema sociocultural basado en las tradiciones religiosas que se han transmitido de generación en generación, es evidente en todas veredas del AID que la religión católica es transversal a las prácticas cotidianas de la comunidad.</p>
Chocontá	<p>En el AID del municipio se pueden observar dos elementos que permean la cultura: en primer lugar, una arraigada tradición religiosa católica que se consolida en la iglesia principal, las imágenes religiosas, la misa dominical y las prácticas cotidianas de la comunidad, y en segundo lugar, la agricultura, aun cuando paulatinamente se ha ido reemplazando por la ganadería debido a los altos costos que deben asumir los productores.</p> <p>Como eventos de importancia en la vereda, está el Día del Campesino, celebrado con actividades recreativas y culturales. La comunidad se reúne también cuando se realizan reuniones en relación con el servicio del agua o cuando se ejecuta un proyecto dentro de la vereda.</p> <p>Los sitios que los habitantes reconocen como importantes son los Termales que existen para turistas de nivel nacional y el Nacimiento El Choque, caída del agua de donde la vereda obtiene su agua y en donde se pueden hacer caminatas y almuerzos disfrutando de la naturaleza.</p>
Suesca	<p>Teniendo en cuenta la información suministrada, la base sociocultural del AID en el municipio de Suesca estaba originalmente basada en las actividades agropecuarias, alrededor de las cuales gira la cotidianidad de los habitantes. A través de los años, las dinámicas socioculturales se han visto alteradas por el desarrollo de otras actividades productivas como el turismo, que ha dado lugar a la constante llegada de personas foráneas. Como resultado de esto, actualmente las bases del sistema sociocultural no son tan marcadas, aunque el trabajo de la tierra sigue siendo de gran importancia para parte de la población. El sistema sociocultural de Cacicazgo está estrechamente relacionado con la presencia de las Rocas de Suesca, las actividades que en ella se desarrollan y la actividad minera relacionada con la explotación de carbón</p> <p>La relación con la tierra es de gran importancia para la comunidad y esto se reconoce en su preocupación por la ausencia de condiciones adecuadas para el desarrollo de la actividad agropecuaria (deficiencia en la disponibilidad del recurso agua y de asistencia técnica de fácil acceso).</p>
Sesquilé	<p>La comunidad del AID en el municipio de Sesquilé mantiene una tradición agrícola que ha ido migrando progresivamente hacia la actividad ganadera, en la zona de paso del proyecto no se identificaron cultivos, únicamente actividad pecuaria, por lo que no se prevé impacto en las dinámicas socioculturales ligadas a la agricultura.</p>
Gachancipá	<p>En el AID se evidencian las mismas bases culturales que se observan en el municipio: la religión católica tiene gran importancia en las dinámicas socioculturales, las celebraciones que más convocan a la comunidad son las de tipo religioso; así mismo capillas, monumentos y demás elementos de carácter religioso son conservados como patrimonio cultural del municipio.</p>
Nemocón	<p>El sistema sociocultural del AID en el municipio de Nemocón se basa en las actividades agropecuarias y en las formas de relacionamiento con el entorno que la comunidad ha construido a partir de ellas. En la actualidad esa base sociocultural se ve amenazada por la introducción de nuevas actividades económicas como la explotación de madera, que modifican el uso del entorno.</p>

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010

Municipios	BASES DEL SISTEMA SOCIOCULTURAL
	<p>La fiesta del campesino era una de las celebraciones de mayor importancia para la comunidad, sin embargo, los habitantes manifiestan que es una tradición que se está perdiendo.</p> <p>Como sitios de importancia se cuentan la Iglesia municipal, la mina de sal del municipio y Monte Carmelo.</p> <p>Se observa la pérdida progresiva de la tradición agropecuaria, en tanto que cada vez es mayor el número de personas que se vinculan a otro tipo de oficios para la generación de ingresos.</p>
Cogua	<p>El sistema sociocultural del AID en el municipio de Cogua se caracteriza por la importancia que los habitantes otorgan a las festividades tradicionales, entre las cuales se destacan aquellas de tipo religioso, puesto que pese a los cambios culturales que ha traído la llegada de población foránea, la religión católica se mantiene como pilar de los valores y las costumbres de la zona.</p>
Zipaquirá	<p>La comunidad del AID participa en las celebraciones tradicionales del municipio que se llevan a cabo en el casco urbano. Las actividades agropecuarias son parte fundamental del sistema sociocultural de la vereda, alrededor de ellas se han construido valores y tradiciones que aún se mantienen.</p> <p>Se llevan a cabo celebraciones de fechas representativas en el mercado, esto se desarrolla en puntos de encuentro estratégicos para la comunidad ubicados en la vereda, además la población participa en las festividades municipales, que se llevan a cabo en la cabecera urbana. Dado lo anterior se identifica que el proyecto no generará ninguna afectación con la práctica de estas actividades, ya que los lugares de encuentro o desarrollo de éstas se encuentran fuera del área de influencia directa del proyecto.</p>
Tabio	<p>Dentro del sistema sociocultural tienen gran importancia las actividades agropecuarias, así como las costumbres asociadas a estas. La unión comunitaria en defensa del territorio también puede considerarse como parte del sistema sociocultural.</p>
Subachoque	<p>Como base del sistema sociocultural del AID en el municipio de Subachoque, se reconocen las celebraciones tradicionales del municipio, su importancia en las dinámicas socioculturales radica en que son eventos que convocan a los habitantes, fortaleciendo los lazos comunitarios.</p> <p>El evento cultural que convoca con mayor facilidad a la comunidad es el día del campesino, celebrado a nivel municipal. Otras celebraciones importantes son las novenas de aguinaldos, el día de los niños y el día de la madre. La escuela es el lugar de mayor importancia para la comunidad.</p> <p>La capilla y el polideportivo son los lugares más importantes para los habitantes de la vereda.</p>
Madrid	<p>A pesar de que el territorio se ha visto intervenido trayendo consigo la llegada de población foránea y alterando las dinámicas culturales de la zona, el sistema sociocultural del AID en el municipio de Madrid se sigue caracterizando por el arraigo a las tradiciones católicas. El trabajo de la tierra también es parte importante de las dinámicas socioculturales, sin embargo, el arraigo a él se ha debilitado por la introducción de otras actividades económicas y se mantiene especialmente en los pobladores de mayor edad.</p> <p>Se identifican como tradiciones culturales la celebración de fiestas religiosas, entre las cuales se destacan la fiesta de la Virgen del Carmen, el viacrucis y las novenas de aguinaldos, así como la organización de bazares.</p>

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010

Municipios	BASES DEL SISTEMA SOCIOCULTURAL
Tenjo	<p>Las celebraciones tradicionales del municipio congregan a la comunidad del AID en el casco urbano del municipio para participar de las expresiones artísticas y gastronómicas que dan cuenta de la cultura campesina que aún predomina. El día de mercado también continúa como tradición entre los pobladores.</p> <p>Se llevan a cabo celebraciones de fechas representativas en el mercado, esto se desarrolla en puntos de encuentro estratégicos para la comunidad ubicados en la vereda, además la población participa en las festividades municipales, que se llevan a cabo en la cabecera urbana.</p> <p>Entre las celebraciones autóctonas de la vereda, están el día del campesino que se celebra el día 25 de agosto, y las novenas navideñas, y sin que sea menos importante, las reuniones de la JAC, dichas actividades son las que hacen que la población se congregate</p>

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

Teniendo en cuenta la información presentada sobre el sistema sociocultural del AID del proyecto en cada uno de los municipios, logra identificarse que pese a la llegada de población foránea, la introducción de nuevas actividades económicas y la pérdida de interés de la población joven en las raíces culturales, se mantienen las bases que han sostenido el sistema sociocultural en las veredas desde la época de la colonia: en primer lugar, la religión católica junto con sus celebraciones, monumentos y tradiciones, que permean las actividades desarrolladas por los habitantes, así como las relaciones familiares y comunitarias; y en segundo lugar, las actividades agrícolas y pecuarias, en torno a las cuales se han instituido unos modos particulares de relacionarse con el entorno, organizar el tiempo y gestionar recursos. Así, la religión católica y las actividades agropecuarias fundamentan lo que hoy se reconoce como el sistema sociocultural campesino que predomina los municipios de Cundinamarca y Boyacá.

Con respecto a las afectaciones que puede generar el proyecto en las prácticas culturales presentes en el AID, es importante considerar que dado que los eventos religiosos tiene lugar principalmente en las cabeceras municipales, las actividades del proyecto no interferirán con su realización; en el desarrollo de las actividades agropecuarias podría presentarse un impacto temporal por la interrupción de las actividades durante la preparación del terreno y la construcción de las infraestructuras, la constitución de la servidumbre puede tener una afectación más significativa en la medida en que implicará la aplicación de restricciones para la realización de cultivos de alto porte, sin embargo, esa afectación no será extensiva a todo el territorio, sino únicamente a la franja puntual donde se encuentre la infraestructura, denominada franja de servidumbre.

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010



3.4.5.8 Uso y manejo del entorno

Dando respuesta a lo solicitado en el Auto 5250 del 25 de noviembre de 2014, a continuación se lleva a cabo el análisis del uso y manejo del entorno por parte de las comunidades que habitan el AID del proyecto, para lo cual se tiene en cuenta la dinámica de la presión cultural sobre los recursos naturales, así como el orden espacial y sus redes culturales.

✓ **Presión sobre los recursos naturales**

Con el fin de determinar la presión cultural sobre los recursos naturales se realizará el análisis basado en los siguientes criterios: utilización de fuentes y quebradas para el abastecimiento de agua mediante mangueras y otras formas de aprovechamiento por particulares, utilización de acueductos veredales y municipales, utilización de leña para actividades de cocina, disposición de basura a cielo abierto, disposición de basura mediante quema y mediante entierros. Los datos presentados corresponden a una muestra de hogares tomada en cada una de las veredas que componen el AID, a partir de los cuales se hacen deducciones. Adicionalmente, se toman en consideración las actividades económicas desarrolladas en el AID con el fin de dar un panorama más amplio sobre la presión cultural que se ejerce actualmente sobre los recursos naturales.

• **Municipio de San Luis de Gaceno (All)**

Dentro del Municipio, se presta directamente los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo en el área urbana, mediante la Unidad Administrativa de servicios Públicos Domiciliarios UAESPD. En el área rural, son muy pocas las personas que pueden contar con este servicio. El servicio de recolección de basuras no se presta, es decir las familias deben disponer de estos residuos quemándolos o realizando entierro (PDM, 2016-2019).

Área de Influencia Directa (AID):

En la **Tabla 3-44** se presenta la relación de los datos correspondientes a presión sobre el medio en una muestra de 8 hogares en el AID dentro del municipio de San Luis de Gaceno.

0

Tabla 3-44 Presión cultural sobre los recursos naturales AID – Municipio de San Luis de Gaceno

VEREDA	FORMAS DE PRESIÓN SOBRE EL MEDIO												Total hogares muestra
	Cocinan con leña		Usan acueducto veredal o comunal		Extraen agua de quebradas o nacimientos		Disponen basura a cielo abierto		Disponen basura por quema		Disponen basura por entierro - abono		
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	
El Carmen	1	100%	NI	NI	NI	NI		0%	1	100%	1	100%	1
El Cairo	2	100%	0	0%	2	100%	1	50%	2	100%	1	50%	2
Arrayanes arriba y abajo	5	100%	1	20%	4	80%	2	40%	2	40%	1	20%	5
Centro	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Total municipio	8	100%	1	13%	6	75%	3	38%	5	63%	3	38%	8

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

Según los datos anteriormente expuestos, la cocción de alimentos con leña es una práctica generalizada en el AID, de lo que se deduce una demanda permanente de recursos forestales. La extracción de agua de quebradas y nacimientos también es una práctica común, los habitantes recurren a ella para suplir sus necesidades básicas. En términos de los porcentajes calculados mediante la muestra, la disposición de basuras mediante quema también es una actividad que genera presión significativa sobre el medio.

- **Municipio de Santa María (All)**

El municipio de Santa María, no cuenta con planta de tratamiento para el manejo de aguas residuales. En el tema de alcantarillado, el municipio no posee sistema de tratamiento por lo que las aguas negras deben ser descargadas en las Quebradas caño cangrejo, La argentina, caña toro y el río Bata. Por su lado, la comunidad si cuenta con una zona para la disposición de basuras, estas utilizadas para la elaboración de abono. (PDM, 2016-2019).

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010

Área de Influencia Directa (AID):

Se muestran a continuación en la Tabla 3-45 los datos acerca de las formas de presión sobre el medio en el AID del municipio de Santa María. La muestra tomada fue de 15 hogares.

Tabla 3-45 Presión cultural sobre los recursos naturales AID – Municipio de Santa María

VEREDA	FORMAS DE PRESIÓN SOBRE EL MEDIO												Total hogares muestra
	Cocinan con leña		Usan acueducto veredal o comunal		Extraen agua de quebradas o nacimientos		Disponen basura a cielo abierto		Disponen basura por quema		Disponen basura por entierro - abono		
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	
San Agustín	7	100%	3	43%	4	57%	1	14%	7	100%	4	57%	7
Planadas	3	60%	4	80%	1	20%		0%	5	100%	1	20%	5
Santa Cecilia	3	100%	3	100%	0	0%	0	0%	3	100%	1	33%	3
Total municipio	13	87%	10	67%	5	33%	1	7%	15	100%	6	40%	15

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

La forma de presión cultural sobre el medio de mayor incidencia es la disposición de basuras mediante quema, la práctica de cocinar con leña y el uso de sistemas de acueducto también ejercen una presión significativa sobre el medio natural.

- **Municipio de Macanal (AII)**

El Municipio de Macanal, cuenta con tratamiento de agua para el sector urbano, por lo tanto, el agua es totalmente apta para el consumo de los habitantes. Sin embargo, el municipio actualmente cuenta con un punto de captación de agua desde la Quebrada el Hato. La cobertura total de alcantarillado, es del 20, 48% aproximadamente, con una cobertura mayor en el área urbana.

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010

Área de Influencia Directa (AID):

La Tabla 3-46 contiene los datos sobre las formas de presión sobre el medio, tomados en una muestra de 27 hogares dentro de las veredas que hacen parte del AID.

Tabla 3-46 Presión cultural sobre los recursos naturales AID – Municipio de Macanal

VEREDA	FORMAS DE PRESIÓN SOBRE EL MEDIO												Total hogares muestra
	Cocinan con leña		Usan acueducto veredal o comunal		Extraen agua de quebradas o nacimientos		Disponen basura a cielo abierto		Disponen basura por quema		Disponen basura por entierro - abono		
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	
Agua Blanca Chiquita y grande	6	100%	0	0%	6	100%	1	17%	5	83%	2	33%	6
Peña Blanca	1	50%	2	100%	0	0%	0	0%	2	100%	0	0%	2
Centro	1	100%	0	0%	1	100%	0	0%	1	100%	0	0%	1
La Mesa	2	100%	1	50%	1	50%	0	0%	1	50%	0	0%	2
Tibacota	9	100%	4	44%	5	56%	2	22%	5	56%	4	44%	9
El Dátil	5	71%	7	100%	1	14%	0	0%	6	86%	3	43%	7
Volador	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Total municipio	24	89%	14	52%	14	52%	3	11%	20	74%	9	33%	27

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

La mayor presión cultural sobre el medio, de acuerdo con los datos suministrados, es ejercida por la práctica de cocinar con leña, que se presenta en la mayoría de los hogares e implica una demanda alta de recursos forestales. Por su parte, la disposición de basuras por medio de quema también genera una presión alta sobre el medio.

- **Municipio de Garagoa (All)**

El Municipio de Garagoa no cuenta con planta para el tratamiento de aguas, por tanto, el no cumplimiento de medidas de salubridad no permiten el consumo humano. El Plan maestro de Alcantarillado se está adelantando para unificar los puntos de vertimientos y la construcción de la planta. Por su lado, el municipio si cuenta con la prestación del servicio de aseo incluyendo el barrido, recolección y el transporte final de residuos sólidos. (PDM, 2016-2019).

Área de Influencia Directa (AID):

En la Tabla 3-47 se las formas de presión sobre el medio, teniendo en cuenta una muestra de 25 hogares dentro de las veredas que hacen parte del AID.

Tabla 3-47 Presión cultural sobre los recursos naturales AID – Municipio de Garagoa

VEREDA	FORMAS DE PRESIÓN SOBRE EL MEDIO												Total hogares muestra
	Cocinan con leña		Usan acueducto veredal o comunal		Extraen agua de quebradas o nacimientos		Disponen basura a cielo abierto		Disponen basura por quema		Disponen basura por entierro - abono		
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	
Bojacá	5	100%	0	0%	5	100%	0	0%	5	100%	5	100%	5
Arada Grande	3	100%	0	0%	2	67%	0	0%	3	100%	2	67%	3
Guayabal	1	100%	0	0%	1	100%	0	0%	1	100%	0	0%	1
Arada Chiquita	7	100%	0	0%	7	100%	0	0%	6	86%	4	57%	7
Caracol	7	70%	2	20%	7	70%	0	0%	10	100%	4	40%	10
Total municipio	22	88%	2	8%	21	84%	0	0%	24	96%	15	60%	25

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

De los datos anteriormente expuestos, la disposición de basuras mediante quema es la actividad con la que más se ejerce presión cultural sobre el medio, ya que casi la totalidad

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

de los hogares encuestados recurren a esa práctica. En segundo lugar, se encuentra la cocina con leña, que también es una práctica que se extiende en la mayoría de los hogares. La presión sobre el agua es ejercida principalmente por la extracción de este recurso de quebradas y nacimientos.

- **Municipio de Tenza (AII)**

En el municipio de Tenza, las viviendas del sector urbano cuentan con el sistema de alcantarillado realizándose en cuatro puntos, todos dirigidos hacia la Quebrada de Guaya. En el sector rural, las viviendas cuentan con pozo séptico e inodoro. Otras viviendas con inodoro sin conexión de alcantarillado ni pozo séptico. El sistema de recolección de residuos, se presenta en la zona urbana dos veces por semana. (PDM, 2012-2015).

Área de Influencia Directa (AID):

La presión cultural sobre el medio natural en el AID del municipio de Tenza se presenta en la Tabla 3-48, principalmente por la disposición de basuras mediante entierro, los datos correspondientes a la muestra de 27 hogares tomada en las veredas que son parte del AID.

Tabla 3-48 Presión cultural sobre los recursos naturales AID – Municipio de Tenza

VEREDA	FORMAS DE PRESIÓN SOBRE EL MEDIO												Total hogares muestra
	Cocinan con leña		Usan acueducto veredal o comunal		Extraen agua de quebradas o nacimientos		Disponen basura a cielo abierto		Disponen basura por quema		Disponen basura por entierro - abono		
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	
Rucha	1	11%	4	44%	0	0%	5	56%	6	67%	9	100%	9
Mutatea	2	17%	9	75%	1	8%	9	75%	5	42%	12	100%	12
Quebradas	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Resguardo	0	0%	2	67%	0	0%	3	100%	0	0%	3	100%	3
Valle Grande Arriba	0	0%	11	85%	2	15%	9	69%	8	62%	9	69%	13
Valle Grande Abajo	1	50%	0	0%	0	0%	2	100%	1	50%	2	100%	2

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

VEREDA	FORMAS DE PRESIÓN SOBRE EL MEDIO												Total hogares muestra
	Cocinan con leña		Usan acueducto veredal o comunal		Extraen agua de quebradas o nacimientos		Disponen basura a cielo abierto		Disponen basura por quema		Disponen basura por entierro - abono		
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	
Total municipio	2	7%	17	63%	2	7%	19	70%	15	56%	23	85%	27

NI- No Informa

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

La mayoría de los hogares dispone las basuras mediante entierro o a cielo abierto, lo que genera una presión alta sobre el suelo y el aire por la contaminación que implican esas prácticas.

- **Municipio de Sutatenza (All)**

La mayoría de habitantes del municipio de Sutatenza, no cuentan con el servicio de agua potable, para el contexto rural, algunas viviendas que tienen nacimientos proveen a predios vecinos, en otros casos, existen recursos hídricos en algunas veredas. Es por ello, que la poca cobertura de agua potable afecta de manera considerable la salud de los pobladores. En cuanto a la disposición de residuos sólidos, se queman o se entierra. (PDM, 2012-2015).

Área de Influencia Directa (AID):

En el AID del municipio de Sutatenza se encuestó 1 hogar para conocer la presión ejercida sobre el medio por las actividades que se realizan. Los datos se presentan a continuación en la



Tabla 3-49.

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010

Tabla 3-49 Presión cultural sobre los recursos naturales AID – Municipio de Sutatenza

VEREDA	FORMAS DE PRESIÓN SOBRE EL MEDIO												Total hogares muestra
	Cocinan con leña		Usan acueducto veredal o comunal		Extraen agua de quebradas o nacimientos		Disponen basura a cielo abierto		Disponen basura por quema		Disponen basura por entierro - abono		
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	
Irzón	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1
Total Municipio	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

De acuerdo con los datos obtenidos, la cocción de alimentos con leña es una práctica generalizada que implica el aprovechamiento de recursos forestales y, por tanto, genera presión sobre el medio natural.

- **Municipio de Guateque (All)**

El municipio de Guateque no cuenta con la prestación del servicio para la disposición final de residuos, como consecuencia de esto, la comunidad se ve en la obligación muchas veces de realizar esta disposición en vertimientos de agua y/o lugares públicos, lo cual genera afectación a la salud de las personas. (PDM, 2016-2019).

Área de Influencia Directa (AID):

No se suministraron datos específicos para determinar las prácticas que generan mayor presión sobre los recursos naturales. Teniendo en cuenta que los predios intervenidos por el proyecto no cuentan con viviendas ni población residente.

- **Municipio de Tibirita (All)**

Los acueductos existentes en el municipio de Tibirita, cuentan con una dificultad en su funcionamiento, por la falta de juntas responsables y la manipulación de las redes. La planta de tratamiento de aguas residuales no está en funcionamiento, por tal motivo, estos

vertimientos se están realizando a la microcuenca marmajita o quebrada llanos, a su vez al río Guatanffur o Macheta. En el sector rural se cuenta con pozos sépticos para la disposición final de las aguas. El servicio de aseo únicamente se presta en el sector urbano y en algunas viviendas del sector rural. (PDM, 2016-2019).

Área de Influencia Directa (AID):

Tomando como muestra 29 hogares de las veredas que hacen parte del AID, se presentan los siguientes datos en la Tabla 3-50 acerca de presión cultural sobre el medio en el municipio de Tibirita.

Tabla 3-50 Presión cultural sobre los recursos naturales AID – Municipio de Tibirita

VEREDA	FORMAS DE PRESIÓN SOBRE EL MEDIO												Total hogares muestra	
	Cocinan con leña		Usan acueducto veredal o comunal		Extraen agua de quebradas o nacimientos		Disponen basura a cielo abierto		Disponen basura por quema		Disponen basura por entierro - abono			
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%		
Medio Quebradas	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Fugunta	1	100%	0	0%	0	0%	1	100%	1	100%	0	0%	1	
San Antonio	1	33%	2	67%	1	33%	0	0%	1	33%	0	0%	3	
Renquira	5	56%	4	44%	0	0%	9	100%	4	44%	7	78%	9	
Gusvita	0	0%	1	50%	0	0%	1	50%	2	100%	2	100%	2	
Socoatá Baja y Alta	1	33%	2	67%	1	33%	2	67%	2	67%	3	100%	3	
Laguna	2	18%	8	73%	0	0%	11	100%	5	45%	11	100%	11	
Total municipio	10	34%	17	59%	2	7%	24	83%	15	52%	23	79%	29	

NI- No Informa

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010

La disposición de basuras a cielo abierto y por entierro son las prácticas que generan mayor presión sobre el medio en el AID del municipio de Tibirita, de acuerdo con los datos presentados, se trata de prácticas tradicionales generalizadas que se han implementado como formas de atender una necesidad que no es cubierta por sistemas adecuados para la disposición de basuras. Igualmente las condiciones de cobertura de servicios como la luz o la falta de disponibilidad de recursos económicos para la compra de pipetas de gas propano, desencadena el uso de la para cocinar principalmente en Fugunta y Renquirá

- **Municipio de Machetá (All)**

El Municipio de Macheta cuenta con planta de tratamiento para el agua potable, y por su parte el municipio se encuentra adelantando la construcción del acueducto, con el fin de beneficiar a las veredas que no cuenta con este servicio. La prestación del servicio de aseo lo hace el municipio a través de la Oficina de servicios públicos. (PDM, 2016-2019).

Área de Influencia Directa (AID):

Se encuestaron 37 familias en las veredas del AID en el municipio de Machetá, los datos obtenidos se presentan a continuación en la Tabla 3-51.

Tabla 3-51 Presión cultural sobre los recursos naturales AID – Municipio de Machetá

VEREDA	FORMAS DE PRESIÓN SOBRE EL MEDIO												Total hogares muestra	
	Cocinan con leña		Usan acueducto veredal o comunal		Extraen agua de quebradas o nacimientos		Disponen basura a cielo abierto		Disponen basura por quema		Disponen basura por entierro - abono			
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%		
Belén	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Guina bajo	7	44%	8	50%	1	6%	15	94%	5	31%	12	75%	16	
San Bernabé	1	100%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	1	100%	1	
Resguardo Bajo	2	22%	2	22%	0	0%	8	89%	2	22%	5	56%	9	
Lotavita	2	100%	0	0%	0	0%	2	100%	0	0%	2	100%	2	

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

VEREDA	FORMAS DE PRESIÓN SOBRE EL MEDIO												Total hogares muestra
	Cocinan con leña		Usan acueducto veredal o comunal		Extraen agua de quebradas o nacimientos		Disponen basura a cielo abierto		Disponen basura por quema		Disponen basura por entierro - abono		
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	
San Martín	6	67%	3	33%	0	0%	9	100%	4	44%	9	100%	9
Total municipio	18	49%	13	35%	1	3%	35	95%	11	30%	29	78%	37

NI- No Informa

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

De acuerdo con lo presentado, la mayor parte de los hogares disponen las basuras a cielo abierto, también es significativo el porcentaje de hogares que disponen la basura por entierro. Así, se evidencia que la presión cultural sobre el medio en el AID del municipio de Machetá se presenta por la ausencia de formas adecuadas de disponer los residuos. Igualmente se destaca el uso de leña para cocinar en Lotavita y San Bernabé, en la totalidad de predios de la muestra.

- **Municipio de Chocontá (All)**

Para el municipio de Chocontá, es importante que dentro de sus planes y proyectos se ejecuten estrategias para que la población que no cuente con servicios públicos como acueducto y alcantarillado, pueda suministrarse en las debidas condiciones. Así también, una planta de tratamiento para aguas residuales, con el fin de mejorar las condiciones de salubridad. (PDM, 2016-2019).

Área de Influencia Directa (AID):

En el AID del municipio se tomó una muestra de 15 hogares para determinar la presión cultural sobre el medio. En la Tabla 3-52 se presentan los datos recolectados.

Tabla 3-52 Presión cultural sobre los recursos naturales AID – Municipio de Chocontá

VEREDA	FORMAS DE PRESIÓN SOBRE EL MEDIO												Total hogares muestra
	Cocinan con leña		Usan acueducto veredal o comunal		Extraen agua de quebradas o nacimientos		Disponen basura a cielo abierto		Disponen basura por quema		Disponen basura por entierro - abono		
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	
Boquerón	2	67%	1	33%	0	0%	3	100%	0	0%	0	0%	3
Saucío	3	33%	3	33%	0	0%	8	89%	1	11%	2	22%	9
Tilatá	2	67%	1	33%	0	0%	2	67%	0	0%	1	33%	3
Chinatá	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Total municipio	7	47%	5	33%	0	0%	13	87%	1	7%	3	20%	15

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

De acuerdo con los datos suministrados por los hogares, la práctica que más genera presión sobre el medio natural es la disposición de basuras a cielo abierto, que afecta los recursos aire y suelo en las veredas estudiadas.

- **Municipio de Suesca (All)**

En el municipio de Suesca, es importante la ejecución del Plan maestro para el servicio de alcantarillado y acueducto con un 100% de cobertura, así mismo el avance en la ejecución del plan de saneamiento y manejo de vertimientos. (PDM, 2016-2019).

Área de Influencia Directa (AID):

A continuación en la



Tabla 3-53 se exponen los datos suministrados por los 37 hogares que fueron tomados como muestra para conocer la presión cultural que existe sobre el medio natural.

Tabla 3-53 Presión cultural sobre los recursos naturales AID – Municipio de Suesca

VEREDA	FORMAS DE PRESIÓN SOBRE EL MEDIO												Total hogares muestra
	Cocinan con leña		Usan acueducto veredal o comunal		Extraen agua de quebradas o nacimientos		Disponen basura a cielo abierto		Disponen basura por quema		Disponen basura por entierro - abono		
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	
Santa Rosa	0	0%	1	50%	0	0%	1	50%	0	0%	1	50%	2
San Vicente	15	100%	0	0%	3	20%	12	80%	0	0%	2	13%	15
Cacicaazgo	14	93%	0	0%	0	0%	7	47%	1	7%	6	40%	15
Tenería	5	100%	0	0%	0	0%	4	80%	0	0%	1	20%	5
Palmira	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Total municipio	34	92%	1	3%	3	8%	24	65%	1	3%	10	27%	37

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

A razón de la ausencia del servicio de gas natural domiciliario, la comunidad del AID mantiene la práctica tradicional de cocinar con leña, actividad que requiere de forma constante el uso de recursos forestales. La disposición de basuras a cielo abierto también es una práctica que genera presión sobre el medio y que se realiza para dar respuesta a una necesidad que no es satisfecha por sistemas adecuados.

- **Municipio de Sesquilé (All)**

En el municipio de Sesquilé es necesario apoyar los acueductos veredales en lo que respecta al mantenimiento de la planta de potabilización y las redes de distribución, ya que a través de estos acueductos se benefician los pobladores en el sector rural. Además, el municipio cuenta con 2 plantas de tratamiento de aguas residuales. Es evidente el poco control de frente a la disposición de residuos sólidos en el área rural, esta falta de recolección ocasiona enfermedades y malos olores. (PDM, 2012-2015).

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010

Área de Influencia Directa (AID):

En el AID del municipio de Sesquilé se tomaron como muestra 6 hogares para conocer las formas de presión sobre el medio que son ejercidas por los habitantes. La información se presenta en la Tabla 3-54.

Tabla 3-54 Presión cultural sobre los recursos naturales AID – Municipio de Sesquilé

VEREDA	FORMAS DE PRESIÓN SOBRE EL MEDIO												Total hogares muestra
	Cocinan con leña		Usan acueducto veredal o comunal		Extraen agua de quebradas o nacimientos		Disponen basura a cielo abierto		Disponen basura por quema		Disponen basura por entierro - abono		
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	
Boitivá	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Boitá	0	0%	0	0%	0	0%	1	50%	1	50%	1	50%	2
Nescuatá	1	25%	0	0%	0	0%	2	50%	0	0%	1	25%	4
Total municipio	1	17%	0	0%	0	0%	3	50%	1	17%	2	33%	6

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

Los datos anteriores arrojan una presión cultural sobre el medio que no se identifica como alta teniendo en cuenta que las prácticas no son generalizadas. La actividad que más presión genera sobre los recursos naturales es la disposición de basuras a cielo abierto.

- **Municipio de Gachancipá (All)**

El municipio de Gachancipá actualmente está implementado el plan maestro de alcantarillado y la adquisición de predios para esta ejecución. (PDM, 2016-2019).

Área de Influencia Directa (AID):

Para conocer la presión sobre el medio en el AID del municipio de Gachancipá se tomó una muestra de 6 hogares, las cifras se pueden observar en la Tabla 3-55.

Tabla 3-55 Presión cultural sobre los recursos naturales AID – Municipio de Gachancipá

VEREDA	FORMAS DE PRESIÓN SOBRE EL MEDIO												Total hogares muestra
	Cocinan con leña		Usan acueducto veredal o comunal		Extraen agua de quebradas o nacimientos		Disponen basura a cielo abierto		Disponen basura por quema		Disponen basura por entierro - abono		
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	
San José	5	83%	0	0%	0	0%	6	100%	1	17%	1	17%	6
Total municipio	5	83%	0	0%	0	0%	6	100%	1	17%	1	17%	6

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

La totalidad de los hogares encuestados disponen las basuras a cielo abierto y la mayoría cocina con leña, de manera que son las dos prácticas por las que se genera mayor presión sobre los recursos naturales.

- **Municipio de Nemocón (All)**

El municipio de Nemocón no cuenta con el manejo de agua potable y saneamiento básico. Los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo lo suministra el municipio a través de la unidad de servicios públicos, la fuente que abastece a la comunidad es el Río Neusa y quien lo administra es el municipio de Zipaquirá. El tratamiento de aguas residuales se hace a través de la planta de tratamiento ubicada en la vereda La Puerta. (PDM, 2016-2019).

Área de Influencia Directa (AID):

A continuación en la Tabla 3-56 se relacionan los datos sobre presión del medio, los cuales fueron recolectados mediante encuestas aplicadas a una muestra de 2 hogares del AID en el municipio de Nemocón.

Tabla 3-56 Presión cultural sobre los recursos naturales AID – Municipio de Nemocón

VEREDA	FORMAS DE PRESIÓN SOBRE EL MEDIO												Total hogares muestra
	Cocinan con leña		Usan acueducto veredal o comunal		Extraen agua de quebradas o nacimientos		Disponen basura a cielo abierto		Disponen basura por quema		Disponen basura por entierro - abono		
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	
La Puerta	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Astorga	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	1	100%	1
Agua Clara	1	100%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	1
Total municipio	1	50%	0	0%	0	0%	2	100%	0	0%	1	50%	2

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

De acuerdo con los datos presentados, la presión sobre los recursos naturales en el AID es generada principalmente por la disposición de basuras a cielo abierto, siendo esta una práctica generalizada que responde a la ausencia de métodos adecuados para la disposición de los residuos. El uso de leña para cocinar y la disposición de basuras por entierro también generan presión cultural sobre el medio natural.

- **Municipio de Cogua (All)**

El municipio de Cogua, actualmente tiene como meta en sus planes de desarrollo, el incremento de esquemas para la prestación del servicio público de acueductos, servicio de alcantarillado para la disposición final de aguas residuales, además de la disposición adecuada de residuos sólidos, evitando la quema y entierro de los mismos. (PDM, 2016-2019).

Área de Influencia Directa (AID):

A continuación en la

Tabla 3-57, se relacionan los datos suministrados por los 19 hogares encuestados en el AID del municipio de Cogua respecto a las formas de presión sobre el medio.

Tabla 3-57 Presión cultural sobre los recursos naturales AID – Municipio de Cogua

VEREDA	FORMAS DE PRESIÓN SOBRE EL MEDIO												Total hogares muestra
	Cocinan con leña		Usan acueducto veredal o comunal		Extraen agua de quebradas o nacimientos		Disponen basura a cielo abierto		Disponen basura por quema		Disponen basura por entierro - abono		
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	
Mortiño	3	50%	0	0%	0	0%	3	50%	1	17%	1	17%	6
Rincón Santo	4	57%	0	0%	0	0%	3	43%	0	0%	1	14%	7
Susagua	1	20%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	20%	5
Rodamontal	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1
Total Municipio	8	42%	1	5%	0	0%	6	32%	1	5%	3	16%	19

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

Según los datos recolectados, la presión sobre el medio natural se ejerce principalmente por el uso de leña para cocinar, que es una práctica tradicional y responde a una necesidad humana que actualmente no es satisfecha mediante el servicio de gas natural domiciliario.

- **Municipio de Zipaquirá (All)**

En el Plan de desarrollo del Municipio de Zipaquirá, refiere que a nivel veredal se está presentando poca cobertura en el servicio de acueducto, alcantarillado y aseo. Por el contrario, en el casco urbano existe una alta cobertura de estos servicios públicos facilitando el aprovechamiento de recursos naturales tanto en la calidad del agua para el consumo humano como en el aprovechamiento de residuos sólidos. (PDM, 2016-2019).

Área de Influencia Directa (AID):

Fueron tomados 16 hogares del AID en el municipio de Zipaquirá para conocer qué prácticas dan lugar a la presión más significativa sobre el medio natural. En la Tabla 3-58 se presentan los datos suministrados en los hogares encuestados.

Tabla 3-58 Presión cultural sobre los recursos naturales AID – Municipio de Zipaquirá

VEREDA	FORMAS DE PRESIÓN SOBRE EL MEDIO												Total hogares muestra
	Cocinan con leña		Usan acueducto veredal o comunal		Extraen agua de quebradas o nacimientos		Disponen basura a cielo abierto		Disponen basura por quema		Disponen basura por entierro - abono		
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	
San Jorge (Barroblanco)	2	100%	0	0%	0	0%	1	50%	0	0%	1	50%	2
San Jorge (Centro)	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	1
San Antonio	8	62%	2	15%	0	0%	4	31%	0	0%	5	38%	13
Total Municipio	10	63%	3	19%	0	0%	5	31%	0	0%	7	44%	16

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

La cocción de alimentos con leña se reconoce como la práctica que genera la mayor presión cultural sobre el medio, de acuerdo con los datos presentados, la presión generada por las otras actividades domésticas no se considera significativa.

Si bien la presión cultural sobre los recursos naturales en el AID es generada por prácticas domésticas que generalmente surgen como respuesta a la falta de redes de prestación de servicios públicos adecuadas y suficientes, no puede desconocerse que existen otras actividades que permanentemente están ejerciendo presión sobre el medio, se hace referencia aquí a las actividades agropecuarias, mineras, industriales, entre otras, que se desarrollan en las veredas del AID.

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010



Con respecto a las actividades agropecuarias, que son la base de la economía en el AID del proyecto, resulta importante señalar que son actividades que se basan en el uso y manejo de los recursos suelo y agua, es decir, generan una demanda permanente de esos recursos y, por ende, presión cultural sobre el medio. Los procesos de tecnificación de esas actividades, así como la expansión de actividades agroindustriales como la floricultura, que han transformado la vocación de los habitantes del autoconsumo al trabajo asalariado, han hecho que esa presión sea cada vez más fuerte.

En cuanto a las actividades mineras, incrementan la presión sobre el agua y el suelo de manera radical al ser introducida en una zona, como ha sucedido en algunos municipios del área de influencia. De igual forma, las actividades industriales generan un aumento en la demanda de agua. Otras actividades como la construcción de viviendas campestres, condominios, casaquintas, etc., también pueden dar lugar a una mayor presión sobre el agua, por el crecimiento poblacional.

Así pues, las actividades económicas determinan el uso y manejo del entorno en el AID y, por tanto, la presión cultural ejercida sobre los recursos naturales, que como puede verse, se encuentra en aumento por el cambio en las dinámicas demográficas y productivas.

- **Municipio de Tabio (All)**

El municipio cuenta con la empresa de acueducto, que posibilita el servicio al casco urbano y centros poblados, en el sector rural, la comunidad cuenta con acueductos propios, sin embargo, no todos tienen las condiciones técnicas para el suministro del servicio de manera óptima, imposibilitando la prestación del servicio. En el servicio de aseo, cuenta con una atención continua en la recolección de residuos tanto para el área. (PDM, 2016-2019).

Área de Influencia Directa (AID):

No se suministraron datos específicos para determinar las prácticas que generan mayor presión sobre los recursos naturales, debido a las restricciones para ingreso a la zona, las cuales se presentan en el capítulo 1, en el ítem de restricciones para el levantamiento de información.

- **Municipio de Subachoque (All)**

Para el servicio de acueducto el municipio cuenta con 2 plantas de tratamientos de agua potable, así mismo existe una planta de tratamiento para aguas residuales que vierte sus aguas al río Subachoque. Más o menos el 84% de los predios con conexión al sistema de acueducto tiene a su vez conexión al sistema de alcantarillado. Se realiza una recolección de residuos sólidos por parte del municipio, con una cobertura del 100%. (PDM, 2016-2019).

Área de Influencia Directa (AID):

Para conocer la presión sobre el medio se tomaron como muestra 2 hogares en el AID del municipio de Subachoque, la información suministrada se presenta en la

Tabla 3-59.

Tabla 3-59 Presión cultural sobre los recursos naturales AID – Municipio de Subachoque

VEREDA	FORMAS DE PRESIÓN SOBRE EL MEDIO												Total hogares muestra
	Cocinan con leña		Usan acueducto veredal o comunal		Extraen agua de quebradas o nacimientos		Disponen basura a cielo abierto		Disponen basura por quema		Disponen basura por entierro - abono		
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	
Santuario La Cuesta	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	1
Canica Alta	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Galdámez	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Canica Baja	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1
Total Municipio	2	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	50%	2

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

La práctica de cocinar con leña es generalizada en el AID del municipio de Subachoque, por lo que se deduce una presión alta sobre los recursos forestales. Es importante anotar que la actividad se desarrolla en respuesta a la ausencia del servicio de gas natural domiciliario en la zona. La disposición de basuras por entierro también es una práctica que genera presión cultural sobre los recursos naturales.

- **Municipio de Madrid (All)**

El municipio de Madrid tiene dentro de sus objetivos la implementación del plan maestro para el servicio de acueducto y alcantarillado, la optimización de las plantas de tratamiento de agua potable y aguas residuales. (PDM, 2016-2019).

Área de Influencia Directa (AID):

Se tomó una muestra de 6 hogares en el AID del municipio de Madrid, los datos obtenidos se relacionan en la Tabla 3-60.

Tabla 3-60 Presión cultural sobre los recursos naturales AID – Municipio de Madrid

VEREDA	FORMAS DE PRESIÓN SOBRE EL MEDIO												Total hogares muestra
	Cocinan con leña		Usan acueducto veredal o comunal		Extraen agua de quebradas o nacimientos		Disponen basura a cielo abierto		Disponen basura por quema		Disponen basura por entierro - abono		
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	
Valle del Abra	1	25%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	25%	4
La Cuesta	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1
Carrasquilla	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1
Total Municipio	1	17%	1	17%	0	0%	0	0%	0	0%	1	17%	6

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

Según la información recolectada en los hogares tomados como muestra, la presión sobre el medio por prácticas domésticas no es alta, ya que no se disponen basuras a cielo abierto ni por quema, tampoco se extrae agua de quebradas y nacimientos.

- **Municipio de Tenjo (All)**

La implementación del plan maestro para el suministro de alcantarillado y acueducto, posibilitara ampliar la cobertura de agua potable y el tratamiento de aguas residuales tanto para el casco urbano y rural. (PDM, 2016-2019).

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010

Área de Influencia Directa (AID):

En la **Tabla 3-61** se presentan los datos obtenidos en encuestas aplicadas a 5 hogares que se tomaron como muestra en el AID dentro del municipio de Tenjo.

Tabla 3-61 Presión cultural sobre los recursos naturales AID – Municipio de Tenjo

VEREDA	FORMAS DE PRESIÓN SOBRE EL MEDIO												Total hogares muestra
	Cocinan con leña		Usan acueducto veredal o comunal		Extraen agua de quebradas o nacimientos		Disponen basura a cielo abierto		Disponen basura por quema		Disponen basura por entierro - abono		
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	
Jacalito	0	0%	0	0%	0	0%	2	67%	0	0%	2	67%	3
Carrasquilla	1	50%	0	0%	0	0%	1	50%	0	0%	0	0%	2
Total Municipio	1	20%	0	0%	0	0%	3	60%	0	0%	2	40%	5

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

De acuerdo con los datos suministrados, se identifica como práctica que genera la mayor presión cultural sobre el medio la disposición de basuras a cielo abierto, que se lleva a cabo en más del 50% de los hogares. La disposición de basuras mediante entierro también es una práctica tradicional que ejerce presión sobre el medio.

3.4.5.9 Análisis del orden espacial y sus redes culturales

El área de influencia directa del proyecto, se caracteriza por la dependencia que tienen las comunidades con los centros urbanos, ya que estos lugares son centros de desarrollo y comercio, los centros urbanos con mayor dinamismo en cuanto a la oferta de servicios y ofertas laborales son los municipios aledaños son Garagoa, Guateque, Chocontá, Gachancipá, Madrid y Zipaquirá. De allí que dentro del orden espacial sean de gran importancia las vías y caminos veredales, pues permiten el desplazamiento de la

Población para acceder a bienes y servicios para los cuales generalmente no existe infraestructura adecuada dentro de las veredas.

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010



La existencia de las vías veredales determina en muchos casos los patrones de asentamiento en las veredas: es común que las viviendas se encuentran alrededor o cerca de esas vías para facilitar los desplazamientos. Así, la forma en la que está organizado el espacio en el AID suele responder a la ubicación de las vías de comunicación y a la necesidad de desplazamiento que tienen los habitantes.

Los caminos veredales son elementos usados aún para el desplazamiento, son importantes principalmente en aquellas veredas donde no se cuenta con vías y en las que no existe escuela, ya que es común que los estudiantes hagan uso de ellos para disminuir los tiempos de desplazamiento. Aspectos que fueron mencionados en el análisis de flujos de movilidad del numeral 3.4.4 Dimensión espacial.

Se destacan dentro del orden espacial, las centralidades principales (Bogotá y Tunja) como lugares de prestación de servicios especializados en salud y lugares de formación superior para la población del residente en las áreas de influencia del proyecto, razón por la cual se puede establecer que las redes familiares se extienden hasta estas zonas.

Por otra parte, se identifican focos de interacción regional concentrados en Garagoa y Guateque, así como puntos de interés local correspondiente a las cabeceras municipales, para el caso de Boyacá particularmente.

Dentro de ese orden espacial instituido en el AID en respuesta a la necesidad de acceso a bienes y servicios, se han construido redes culturales que presentan algunas características comunes: en cada vereda suele predominar cierto grupo de familias que han habitado el territorio desde su fundación como vereda, de manera que se mantienen vínculos de consanguinidad en diferentes grados entre la mayoría de los habitantes oriundos; las relaciones familiares determinan las relaciones económicas, en tanto que dentro de cada predio suele laborar el mismo grupo familiar, especialmente cuando se trata de actividades productivas a baja escala; las relaciones de vecindad se basan en los intercambios de mano de obra, herramientas para el trabajo y productos en general, que crean relaciones de colaboración mutua, se mantiene como norma implícita la no invasión del predio ajeno y la no afectación de pastos, animales, cultivos y otros elementos que en él puedan existir, el respeto por esa norma permite la convivencia sana entre vecinos.

Se destaca con la información analizada en el marco de la dimensión cultural del estudio, que la ejecución del proyecto no genera desarticulación de redes culturales en el territorio debido a su ubicación de carácter puntual (intervención de la franja de servidumbre y torres) y la duración de los trabajos de construcción que son de corta duración, situación que permite que la población foránea que se vincule al proyecto (técnicos y profesional especializado) haga presencia en las veredas por un corto tiempo (semanas) durante la instalación de la infraestructura.

Es importante destacar, que para el desarrollo del proyecto, los tiempos que se han requerido para adelantar los tramites preliminares para su ejecución (licenciamiento) se han extendido por diferentes aspectos, tiempo en el cual las comunidades del área de influencia,

3.4.5 DIMENSIÓN CULTURAL

Proyecto UPME-03-2010



principalmente de la sabana de Bogotá, se han organizado y movilizado con el fin de generar oposición a este y otro tipo de proyectos en sus territorios.