

## ESCENARIOS DE PROSPECTIVA

COMPONENTE	ESCENARIO ACTUAL	ESCENARIO IDEAL	ESCENARIO POSIBLE
F I S I C O - B I O T I C O	La principal amenaza existente en el municipio es la erosión que afecta a 941 hectáreas.	Recuperar 941 hectáreas en 9 años para ser usadas en bosques, y actividades agropecuarias	Recuperar 300 hectáreas en bosques y actividades agropecuarias.
	Existen pocos deslizamientos (6) y factores de riesgo que afectan en mínima parte al municipio	Minimizar los riesgos causados por deslizamientos e inundaciones.	Riesgos mínimos por posibles amenazas de la naturaleza
	Existen zonas de recarga e infiltración suficientes para producir agua de escorrentía y subterránea	Conservar el 100% de las zonas de recarga e infiltración de acuíferos	Adquirir y conservar terrenos en el 50% de las zonas de recarga e infiltración
	Los suelos son en su mayoría regulares 60%, malos en un 38% y buenos en un 2%	Realizar un uso y manejo de los suelos de acuerdo a su pendiente y características buscando su sostenibilidad en un 100% del área.	Realizar un uso y manejo de los suelos buscando su sostenibilidad en el 60% del área disponible.
	Existen recursos mineros representados en calizas y arcillas las cuales se pueden explotar sosteniblemente.	Explotar los yacimientos de caliza y arcilla en forma comercial, en forma sostenible	Iniciar la legalización de las explotaciones de arcilla y calizas y organizar empresas que las puedan explotar en forma rentable.
	La flora en el municipio aún se conserva en un bosques nativos y áreas de rastrojos que actualmente se recuperan	Recuperar y preservar los bosques nativos, áreas de riberas, suelos con pendientes superiores al 50% y zonas de recarga de acuíferos en un 100%	Recuperar y preservar el 60% de los terrenos que tienen vocación de protección.
	La fauna nativa ha sido diezmada sobre todo la población de mamíferos existentes solo quedan anfibios, reptiles, peces, aves, insectos, y artrópodos.	Interconectar los corredores de fauna actuales a fin de facilitar el paso de la fauna mayor y menor y ampliar el hábitat.	Interconectar los corredores de fauna y realizar educación ambiental buscando su protección y preservación.

## ESCENARIOS DE PROSPECTIVA

COMPONENTE	ESCENARIO ACTUAL	ESCENARIO IDEAL	ESCENARIO POSIBLE
FISICO-BIOTICO	El municipio actualmente carece de estaciones climáticas suficientes para su monitoreo.	Disponer de 3 estaciones climáticas automáticas completas para localizarlas estratégicamente y cubrir el territorio.	Instalar 3 estaciones manuales de monitoreo de precipitación y temperatura para mejorar la disponibilidad de datos
	Actualmente el municipio no dispone de datos de caudales de cada una de las cuencas hidrográficas.	Monitorear diariamente los caudales de las cuencas hidrográficas del municipio.	Monitorear mensualmente las microcuencas abastecedoras de acueductos urbanos y rurales.
E S P A C I A L  F U N C I O N A L	La interconexión interregional se hace por vías sin pavimentar alejadas 20 kilómetros de las dos vías nacionales.	Pavimentar las 3 vías de acceso a las vías nacionales (Arcabuco, Moniquirá, Villa de Leyva).	Pavimentar la vía Gachantivá - Villa de Leyva.
	Las vías de conexión del centro urbano con las veredas son angostas (5 metros), destapadas, y con obras de arte escasas.	Ampliar las vías de conexión urbano veredales a 7 metros de ancho, construir obras de arte, mantenerlas cilindradas.	Ampliar las vías del centro urbano a las veredas a 7 metros, construir obras de arte y mantenerlas cilindradas.
	La ocupación del territorio en el sector rural se torna difícil debido a la deficiente cobertura de servicios de electrificación y agua potable.	Ampliar la cobertura de agua potable y electricidad al 100% de las viviendas del sector rural para los próximos 9 años.	Ampliar la cobertura de agua potable y electricidad al 90% de las viviendas del sector rural para los próximos 9 años.
	Actualmente no existen convenios intermunicipales para la preservación de los ecosistemas estratégicos, bosques, microcuencas.	Realizar convenios con los municipios de Villa de Leyva, Arcabuco, Santa Sofía y Moniquirá para la preservación de cuencas hidrográficas comunes, bosques y lugares de interés paisajístico.	Realizar convenios con los municipios de Villa de Leyva, Arcabuco, Santa Sofía y Moniquirá para la preservación de las cuencas hidrográficas comunes, bosques y lugares de interés paisajístico.

## ESCENARIOS DE PROSPECTIVA

COMPONENTE	ESCENARIO ACTUAL	ESCENARIO IDEAL	ESCENARIO POSIBLE
E C O N O M I C O	El sector productivo que más aporta a la economía del municipio es el primario representado en ganadería y en un pequeño porcentaje en agricultura. La minería es potencial pero no se explota.	Desarrollar agricultura diversificada sostenible, ganadería, especies menores, hierbas aromáticas y medicinales, darle valor agregado a los productos agrícolas a través de empaques y procesamiento, explotar la caliza y las arcillas.	Reconvertir el 40% del área disponible para el desarrollo de agricultura y ganadería sostenible, el 60% mejorar sus rendimientos y darle un uso adecuado al suelo, darle valor agregado a través de empaques y procesamiento. Iniciar proyectos de explotación de caliza y arcillas.
	Los factores de la producción (mano de obra, tierra, capital) no se están utilizando en forma adecuada.	Lograr el pleno empleo de los factores productivos: tierra trabajo, capital y conocimientos.	Lograr el 90% de la utilización de la mano de obra, la tierra, el capital y los conocimientos para la generación de riqueza.
	La tecnología utilizada actualmente es por un lado rudimentaria y por otro lado no es sostenible.	Adoptar el uso de tecnologías sostenibles de manejo del suelo, el agua, los equipos y el mercadeo.	Adoptar tecnologías sostenibles para manejar la producción agropecuaria, minera, el comercio.
	La rentabilidad obtenida por las actividades agropecuarias son bajas y no cubren las necesidades sociales de las familias.	La rentabilidad de la economía de Gachantivá debe permitir la cobertura de las necesidades humanas actuales y en expansión.	La rentabilidad de la economía de Gachantivá debe cubrir las necesidades humanas actuales.
	El nivel actual de conocimientos de los agentes productivos es bajo y no se está cubriendo por parte de ningún programa público ni privado.	Los agentes productivos reciben los conocimientos laborales y gerenciales necesarios para desarrollar una economía sostenible.	Se realizan programas de educación formal y no formal para la capacitación laboral y gerencial necesaria para desarrollar una economía sostenible.

## ESCENARIOS DE PROSPECTIVA

COMPONENTE	ESCENARIO ACTUAL	ESCENARIO IDEAL	ESCENARIO POSIBLE
S O C I A L	La escolaridad promedio de los habitantes se encuentra por debajo de los 4 años, así mismo la cobertura de la educación secundaria presenta deficiencias sobre todo en el sector rural.	Elevar la escolaridad de los habitantes rurales adultos a través de educación no formal e informal y aumentar la cobertura de la educación formal al 100% de los habitantes en edad escolar.	Realizar programas de educación no formal para adultos rurales y urbanos. En los próximos 9 años garantizar la cobertura de los 9 grados básicos en los sectores urbanos y rurales.
	La cobertura de la salud es del 71% actualmente siendo en su mayoría subsidiada.	Cubrir la totalidad de la población con el servicio de salud aumentando la contributiva y disminuyendo la subsidiada.	Aumentar la cobertura de la salud subsidiada y contributiva y los programas de prevención a la totalidad de los habitantes.
	La vivienda del sector rural se encuentra en el 69% en estrato 1.	Promover la totalidad de las viviendas del estrato 1 al estrato 2 y las que se encuentran en estrato 2 pasarlas a estrato 3 con programas de apoyo institucional y autogestión.	Promover las viviendas de estrato 1 a estrato 2 en un 80% y las de estrato 2 a 3 en un 80%, mediante programas de apoyo institucional y autogestión
	Los ingresos que perciben los habitantes no alcanzan a cubrir sus necesidades básicas.	Los ingresos que se perciben deben ser suficientes para satisfacer necesidades actuales y en expansión.	Mejorar los ingresos de los habitantes para satisfacer las necesidades recurrentes y en expansión.