

***PROGRAMAS DE
DESARROLLO
ECONOMICO
SÁCHICA***

DIVERSIFICACIÓN DE CULTIVOS

OBJETIVOS

- Promover la producción de cultivos aptos a las condiciones climatológicas de la región.
- Aumentar el nivel de ingresos de los productores.
- Proponer fuentes alternas de nutrición a la gente de la zona.
- Fomento del empleo rural.

METAS :

- Incrementar la producción de cultivos de diversificación. En 72.8 ha anualmente.
- Aumentar el nivel de ingresos de los productores en el municipio.
- Consecución de mano de obra rural a través de juntas comunales en el municipio.
- Comercializar subproductos, mejorar praderas y cultivos en todas las áreas productivas, especialmente la comercialización y el mercadeo.

DESARROLLO Y ACTIVIDADES DEL PROGRAMA: Inicialmente se buscará crear expectativas sobre los diferentes cultivos, con el método de charlas y material divulgativo y se crearán parcelas demostrativas para que los cultivadores se interesen y amplíen sus zonas de cultivo.

ENTIDADES PARTICIPANTES : La dirección y coordinación de la UMATA. Capacitación por parte del ICA, SENA, Universidad Pedagógica y Tecnológica y profesionales. Es importante la vinculación de casas productoras de semillas e insumos agrícolas, quienes participaran en días de campo a realizar, en charlas y conferencias. Asistencia técnica por parte de particulares beneficiados y aporte económico del DRI, Finagro, etc.

IDENTIFICACIÓN DE RECURSOS: Personal técnico asignado por la UMATA y entidades de asistencia técnica, presupuesto de particulares, alcaldías locales y cofinanciación de DRI

PRESUPUESTO :

La UMATA debe contar con los recursos asignados para el desarrollo de este proyecto

PROYECTOS

- Rotación con cultivos transitorios
- Implementación de frutales (Caducifolios, Vid, Olivo y otros)

MEJORAMIENTO FITOSANITARIO DE CULTIVOS.

OBJETIVOS

- Producción de material vegetal libre de patógenos y entomopatógenos en los cultivos de importancia económica del municipio de Sáchica.
- Mejorar el volumen y la calidad de los productos agrícolas
- Aplicar el Manejo Integrado de plagas y enfermedades (MIP) a los cultivos y reforzar las prácticas y labores culturales tradicionales no contaminantes y sostenibles.
- Mejorar ingresos de productores.

METAS :

- Asesorar Y capacitar a las organizaciones comunales en la producción libre de Patógenos y Entomopatógenos en los principales cultivos de importancia económica.
- Asesorar el mercadeo de estos productos.
- Dar asesoría anual a técnicos y profesionales de la UMATA.

DESARROLLO Y ACTIVIDADES DEL PROGRAMA: Después de un diagnóstico técnico sobre el estado de sanidad vegetal de los cultivos de importancia económica y las zonas donde están establecidos, se organiza la comunidad para que participe en su problemática y se le enseña a través de charlas y audiovisuales donde se presentarán las alternativas a tomar.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dirección de la UMATA, Capacitación por parte de la UPTC de Tunja, ICA, CORPOICA, SENA, FENALCE, Secretaría de Agricultura Departamental.

IDENTIFICACIÓN DE RECURSOS: Las entidades enunciadas nombrarán el personal técnico y humano necesario para la ejecución del programa; recursos financieros provenientes de Fondo DRI, FINAGRO, Alcaldía Local.

PROYECTOS

- Uso y manejo de Plaguicidas
- Manejo integrado de plagas

PROGRAMA DE TECNIFICACIÓN DE CULTIVOS

OBJETIVOS

- Recibir nuevas técnicas de cultivo y los resultados de investigaciones .
- Incrementar los rendimientos y bajar los costos de producción.
- Dar un enfoque hacia el uso racional y eficiente de los insumos.

DESARROLLO Y ACTIVIDADES DEL PROGRAMA: Investigación previa sobre los cultivos a nivel municipal utilizando el sistema de parcelas demostrativas, en donde se comparan las técnicas recomendadas frente a las tradicionales y los mejores resultados se replantearán en los espacios aptos para los cultivos mencionados y capacitación con plena difusión de los resultados, además de esto teniendo en cuenta otros aspectos como: Los criterios de cosecha, la calidad y selección para embalaje y transporte. Ya que esto es prioritario para mejorar los precios y abrir puertas de mercado.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dirección y coordinación por parte de la UMATA, asistencia técnica de la UPTC, ICA; SENA; Secretaría de Agricultura de Boyacá.

IDENTIFICACIÓN DE RECURSOS: La asignación presupuestal debe ser por parte de las Alcaldías municipales, UMATA, buscando el apoyo de entidades cofinanciadoras como: CORPOBOYACA, DRI, Corpoica; mano de obra de cultivadores de la región.

PROYECTOS

- Mejoramiento en las técnicas de producción
- Implementación de la agricultura con tecnología apropiada

PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DEL MATERIAL DE SIEMBRA

OBJETIVOS

- Generar prácticas de selección y producción de material óptimo para la siembra, utilizando el material de siembra seleccionado , desinfectado y desinfestado
- Aplicar técnicas de desinfección del suelo.
- Generar convenios Interinstitucionales especializados en producción de material vegetal libre de Enfermedades.

METAS :

- Siembra de material tratado y seleccionado en los cultivos de importancia económica especialmente Cebolla Cabezona, y otras hortalizas,
- Lograr cobertura entre los agricultores para la aplicación de las técnicas de desinfección de los suelos
- Hacer parcelas demostrativas con el material producido por las instituciones especializadas.

DESARROLLO Y ACTIVIDADES DEL PROGRAMA: Los mismos agricultores producirán pequeñas muestras del material seleccionado con las técnicas enseñadas, de esta forma disminuirán costos de producción y en parcelas demostrativas se compararán las técnicas recomendadas frente a las tradicionales.

ENTIDADES PARTICIPANTES: La coordinación se hará por parte de la UMATA, vinculación con casas productoras de semillas, quienes en algunos casos donan semillas y presentan gran diversidad de éstas para seleccionar de acuerdo a las condiciones climáticas y puntuales de las variedades, capacitación de los productores para que aprendan a seleccionar y desinfectar la semilla de siembra cuando proviene de su misma finca o de fincas vecinas, Capacitación del SENA, UPTC, e ICA.

IDENTIFICACIÓN DE RECURSOS: La asignación presupuestal debe ser por parte de la Alcaldía municipal, UMATA, buscando el apoyo de entidades cofinanciadoras tanto privadas como oficiales que tengan que ver con el sector agrícola y Fondo DRI.

PROYECTOS

- Técnicas de desinfección y desinfestación de semilleros
- Utilización de semillas mejoradas y tratadas

PROGRAMA DE CAPACITACIÓN AGRÍCOLA PARA CAMPESINOS

OBJETIVOS :

- Capacitar en alternativas productivas agrícolas, técnicas sostenibles y ecológicas a los Agricultores del Municipio de Sáchica.
- Capacitar en el Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades MIP.
- Disminuir emigración rural.

METAS :

- Recuperación de suelo por técnicas y labores culturales no contaminantes y sostenibles .
- Control de Enfermedades y Plagas, manteniendo el equilibrio ecológico con técnicas de control biológico y alelopáticos.
- Bajar costos de producción de cultivos al 50%.

DESARROLLO Y ACTIVIDADES DEL PROGRAMA: Cursos de liderazgo, participación comunitaria, enseñanza campesina y capacitación en agricultura sostenible, giras, días de campo, películas elaboración de folletos informativos.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dirección y coordinación de UMATA. Capacitación y logística del SENA, FEDERACIONES, ICA , CORPOICA, Universidades y CORPOBOYACA.

IDENTIFICACIÓN DE RECURSOS: Las entidades participantes en dirección, coordinación les corresponde designar el personal profesional apropiado. Recursos a conseguir en Secretaria de Agricultura, SENA, Fondo DRI, CORPOICA, CORPOBOYACA, Alcaldía municipal.

.PROYECTOS

Capacitación de los agricultores en la agricultura con tecnología apropiada.

CAPACITACIÓN PECUARIA

OBJETIVOS

- Capacitar al campesino en el área pecuaria y adopción de técnicas para evitar la erosión por sobrepastoreo.
- Aumentar la producción ganadera del territorio, especialmente en especies menores con (conejos, gallinas, cerdos, cabras y ovejas en pastoreo con estaca), con sistemas como el huerto casero y reservorios para riego.
- Disminuir la emigración rural.

METAS :

- Capacitar al 100% de la población que tienen actividades pecuarias. cría de especies menores(

DESARROLLO Y ACTIVIDADES DEL PROGRAMA: Seleccionar las áreas de mayor aptitud ganadera de la zona de influencia. Organizar la comunidad y determinar su participación. Se plantea capacitar al campesino de acuerdo a su vocación utilizando un sistema teórico práctico, alternando Seminarios con días de campo y giras de observación

ENTIDADES PARTICIPANTES: La dirección de la propuesta será responsabilidad de la Secretaria de Agricultura de Boyacá y la coordinación de la UMATA. La ejecución a cargo de profesionales independientes, SENA e ICA. Apoyo económico de Secretaría de Agricultura, DRI y Administración municipal.

IDENTIFICACIÓN DE RECURSOS: Las entidades participantes en dirección y coordinación les corresponde designar el personal profesional apropiado. Recursos a conseguir en Secretaría de Agricultura, Fondo DRI.

PROYECTOS

Fomento de especies menores (Gallinas ponedoras, conejos, cerdos y otros)

PROGRAMA DE CAPACITACIÓN PARA ALFAREROS

OBJETIVOS :

- Capacitar en técnicas sostenibles, no contaminantes y ecológicas a los Alfareros del Municipio de Sáchica.
- Incrementar y mejorar la calidad de la producción.
- Disminuir la contaminación del medio ambiente y elevar el nivel de vida de los alfareros.

METAS :

- Capacitación y tecnificación en mejoramiento de calidad y rentabilidad que generaría apertura de mercadeo competitivo.
- El control de la contaminación por los sistemas de hornos se reduce hasta en un 80%, repercutiendo en el estado de salud de la población, especialmente la infantil.
- Formar la cooperativo de alfareros del Municipio de Sáchica.

DESARROLLO Y ACTIVIDADES DEL PROGRAMA: Cursos de tecnificación de los chircales, participación comunitaria y enseñanza de artesanías, giras, días de campo, películas elaboración de folletos informativos, prevención y mitigación de riesgos y accidentes de trabajo.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dirección y coordinación de Alcaldía Municipal UMATA. Capacitación y logística del SENA, Secretaria de Minas, Universidades, MINERCOL y CORPOBOYACA.

IDENTIFICACIÓN DE RECURSOS: Las entidades participantes en dirección, coordinación les corresponde designar el personal profesional apropiado. Recursos a conseguir en Secretaria de Agricultura, SENA, Fondo DRI, CORPOICA, CORPOBOYACA, MINERCOL Alcaldía municipal, Ministerio de Minas.

PROYECTOS

- Mejoramiento en las técnicas de producción
- Capacitación para mejorar calidad y competitividad
- Cambio en los sistemas de cocción y disminuir la contaminación

PROGRAMA DE CONFORMACIÓN DE MICROEMPRESAS AGROPECUARIAS

OBJETIVOS

- Mejorar la economía campesina, creando fuentes de trabajo y de producción.
- Crear empresas municipales, veredales y familiares de producción agrícola y pecuaria.
- Crear empresas o cooperativas de comercialización de productos e insumos.

METAS

- Generar empleos directos e indirectos a los habitantes del municipio.

DESARROLLO Y ACTIVIDADES DEL PROGRAMA:

Seleccionar las comunidades acordes con el programa, se les organiza, capacita y determina su participación.

ENTIDADES PARTICIPANTES

La dirección será responsabilidad de Secretaría de Agricultura de Boyacá y coordinación de CORPOBOYACA. Asesoría técnica de profesional particulares, SENA, UPTC e ICA. Apoyo económico de entidades financieras y crediticias.

: IDENTIFICACIÓN DE RECURSOS: Las entidades directoras y de capacitación asignarán el personal profesional apropiado. Recursos financieros a conseguir en: Finagro, Fondo DRI, Presidencia de la República, Fenalce, CORPOBOYACA y Secretaría de Agricultura.

PROYECTOS

- Fomento de empresas asociativas
- Mercadeo agropecuario
- Adecuación plaza de mercado y construcción centro de acopio.

PROGRAMA DE PLANTACIONES FORESTALES PROTECTORAS DE MICROCUENCAS

OBJETIVOS:

- Proteger los nacimientos de agua y las márgenes hídricas de las microcuencas que surten acueductos municipales y control de erosión mediante obras de ingeniería.
- - Aumentar la cobertura vegetal alrededor de las márgenes hídricas
- - Garantizar mediante la protección a los cursos de agua, un caudal constante para las corrientes protegidas.
- - Propender por la disponibilidad de agua suficiente, continua y de buena calidad para abastecer acueductos municipales.

METAS :

Con la reforestación (170 ha) y las obras para el control de la erosión (Trinchos, banquetas, posetas, etc. en 160 ha),se habrá recuperado una extensión de 330 has que representan el 7% del total de los suelos erodados del municipio, siendo 37 has anualmente.

DESARROLLO Y ACTIVIDADES DEL PROGRAMA: Elegir especies vegetales aptas para la zona, que cumplan con la protección del recurso hídrico, procurando aumentar la cobertura arbórea en la cantidad adecuada, involucrando a la comunidad con el manejo y protección del recurso hídrico.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dirección por parte de CORPOBOYACA, coordinación de la UMATA, con apoyo y asesoría a cargo de universidades.

IDENTIFICACIÓN DE RECURSOS: CORPOBOYACA proporcionará el personal encargado de la dirección, recursos financieros provenientes del FNR, CIF, FINAGRO y ONGs presentes en la zona; mano de obra contratada en la zona.

PROYECTOS

- Revegetalización de las zonas de recarga acuífera y la ronda de quebradas.
- Reconocimiento e Implementación de especies nativas

PROGRAMA DE ADQUISICIÓN DE PREDIOS

OBJETIVOS:

- Obtener predios para el manejo de la ronda de los ríos y para la disposición final de basuras.
- Comprar predios en zonas que ofrecen protección a los sistemas hídricos que surten acueductos municipales.

METAS

- Comprar por parte de la Administración Municipal 20 has anualmente.

DESARROLLO Y ACTIVIDADES DEL PROGRAMA :

En los próximos nueve años realizar la adquisición de predios para plantaciones protectoras de recursos hídricos localizados y para disposición final de basuras.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dirección conjunta de CORPOBOYACA y Alcaldía Municipio de Sáchica, asistencia técnica de profesionales particulares

.IDENTIFICACIÓN DE RECURSOS: Financieros de CORPOBOYACA, PAFC, ONG, Alcaldía municipal y entidades interesadas.

PROYECTOS

- Compra de predios en zonas de recarga acuífera
- Compra de predios para disposición final de residuos sólidos y líquidos
- Compra de predios para programas de vivienda de interés social y reubicación de viviendas de zonas de riesgo

***PROGRAMAS DE
INFRAESTRUCTU
RA FISICA Y
SOCIAL DE
SACHICA***

VÍAS DE COMUNICACIÓN

OBJETIVOS:

- Diseño y apertura de vías rurales
- Pavimentar en Adoquín y en Asfalto las vías urbanas.
- Ampliar y Reafirmar las vías rurales
- Mantener las vías pavimentada en asfalto en el casco urbano.

METAS:

- Diseñar y construir 12.5 Km de vías rurales que comuniquen a las veredas de Quebrada Arriba, Tintal y Arrayán con Samacá y Ráquira, así como el Espinal con el casco urbano.
- La ampliación y mantenimiento de 11.3 km corresponden a caminos de herradura difíciles al tránsito automotor en las veredas de Arrayán, Quebrada Arriba, Tintal y Espinal.
- Adoquinar 5.48 Km y pavimentar 3.25 Km del casco urbano.
- Hacer mantenimiento a 0.63 Km de vía pavimentada en el casco urbano.

UNIDAD RESPONSABLE Y TIEMPO ESTIMADO: Secretaría de Obras Públicas del Departamento, Instituto Nacional de Vías y Caminos Vecinales, en un tiempo de cinco (5) años.

DESARROLLO Y ACTIVIDADES DEL PROGRAMA: Se plantea la construcción y adecuación, pavimentación, mantenimiento de vías, con el objeto de incorporar zonas productoras a la actividad comercial y de mercadeo del Municipio ; así como el fomento del turismo.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Se requiere la participación de las siguientes entidades: dirección y coordinación de la Secretaría de Obras Públicas del Departamento, Instituto Nacional de Vías y Caminos Vecinales ; ejecución por parte de contratistas particulares y comunidad organizada; SENA en conformación de grupos comunitarios, aporte económico de FINDETER, FNR, DRI y Administraciones municipales.

IDENTIFICACIÓN DE RECURSOS: Personal profesional y técnico para diseño, trazado y construcción de vías por parte de la Secretaría de Obras Públicas del Departamento, Instituto Nacional de Vías, apoyo financiero de DRI, FNR, FINDETER, Administraciones municipales y Caminos Vecinales. Mano de obra remunerada de la región y expertos en manejo comunitarios del SENA.

PROYECTOS

- Adoquinamiento de vías urbanas
- Diseño y construcción de vía perimetral
- Diseño y apertura de vías rurales de empalme
- Mantenimiento de vías urbanas asfaltadas
- Mantenimiento y ampliación de vías rurales

PROGRAMA DE ACUEDUCTOS Y SISTEMA DE DISPOSICIÓN DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS.

OBJETIVOS

- Construir presas pequeñas para el abastecimiento de agua.
- Dotar de sistemas individuales de disposición de aguas residuales domésticas (pozos sépticos) a las 6 veredas .
- Crear la empresa de servicios públicos.
- Adecuar sitios para la disposición final de residuos sólidos y líquidos.
- Elaborar planes maestros de acueducto y alcantarillado.

METAS:

- Construir 1 presa pequeña en la vereda Quebrada Arriba
- Construcción de sistemas de acueductos veredales en la Vereda Espinal.
- Haber creado la empresa de servicios públicos.
- Haber construido lagunas de oxidación y sitio para la disposición final de basuras.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Se requiere la participación de las siguientes entidades: Secretaría de Agua Potable y Acueductos Rurales de Boyacá, Alcaldía Local, CORPOBOYACA, FINDETER y DRI.

La Secretaría de Agua Potable y Acueductos Rurales de Boyacá estará a cargo del diseño y dirección de las obras. Los aportes financieros pueden ser suministrados por FINDETER, DRI, y Fondos de Desarrollo Local.

IDENTIFICACIÓN DE RECURSOS: Personal profesional y técnico para la dirección y diseño de las obras por parte de la Secretaría de Agua Potable y Acueductos Rurales de Boyacá, apoyo crediticio y cofinanciación de FINDETER, FNR, INAT y Alcaldías municipales. La mano de obra remunerada la aportará la comunidad de la región.

PROYECTOS

- Diseño y construcción de presa en Quebrada Arriba
- Diseño y construcción de lagunas de Oxidación
- Diseño y construcción de acueducto Espinal
- Plan maestro de acueducto y alcantarillado

PROGRAMA DE ELECTRIFICACIÓN

OBJETIVOS:

- Ampliar la red de energía eléctrica en 6 veredas para lograr 100% de cobertura.

METAS: Extensión de la red de energía eléctrica a 6 veredas y sitios de la jurisdicción de CORPOBOYACA.

DESARROLLO Y ACTIVIDADES DEL PROGRAMA: Realizar primero los estudios de factibilidad y ampliación de la red existente por parte de la Electrificadora de Boyacá, una vez autorizadas las obras, se iniciará el tendido eléctrico en plazo no mayor a seis años.

UNIDAD RESPONSABLE Y TIEMPO ESTIMADO: Electrificadora de Boyacá, obra a realizarse en un tiempo no mayor de dos (2) años.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dirección y ejecución de la Electrificadora de Boyacá y coordinación de la Alcaldía Local. Estudios de factibilidad y ejecución corresponden a la Electrificadora de Boyacá, consecución de recursos económicos con FINDETER, PNR, Fondo de Desarrollo Local y mano de obra local para el tendido de la red

. IDENTIFICACIÓN DE RECURSOS: Personal profesional y técnico de la Electrificadora de Boyacá, aportes financieros de FINDETER, FNR, Alcaldía municipal y mano de obra de la comunidad asentada en la zona.

PROYECTOS

Ampliación de cobertura

Electrificación pública

PROGRAMA CENTRO DE SALUD

OBJETIVOS: - Construcción y dotación del Centro de Salud Municipal.

METAS: Construcción de 1 centro de salud.

UNIDAD RESPONSABLE Y TIEMPO ESTIMADO: Secretaría de Salud de Boyacá, se estima un tiempo de dos (2) años para la ejecución de las obras.

DESARROLLO Y ACTIVIDADES DEL PROGRAMA :Se sugiere la construcción, dotación y puesta en funcionamiento del centro de salud previo diseño aprobado por la Secretaría de Salud del Departamento.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Se necesita la participación del Ministerio de Salud, Secretaría de Salud de Boyacá, Alcaldía Local, FINDETER y población de la zona

Estudios de prefactibilidad, dirección y ejecución física de las obras a cargo de la Secretaría de Salud de Boyacá. Aportes de FINDETER, PNR y Fondos de Desarrollo Local. Mano de obra por parte de la comunidad beneficiada.

IDENTIFICACIÓN DE RECURSOS: Profesionales y técnicos apropiados para el diseño de obras, dotación y puesta en marcha por parte de la Secretaría de Salud de Boyacá, mano de obra remunerada por parte de la comunidad y recursos financieros de Secretaría de Salud de Boyacá, FINDETER y Alcaldía local.

PROYECTO

Diseño, construcción y dotación del centro de salud

PROGRAMA DE APOYO AL DESARROLLO ECONÓMICO.

OBJETIVOS:

- Construir un centro de acopio para productos agropecuarios.

DESARROLLO Y ACTIVIDADES DEL PROGRAMA:

El centro de acopio se debe instalar en un tiempo no mayor a los seis años..

ENTIDADES PARTICIPANTES:

La dirección y coordinación estará a cargo de las Alcaldía, asistencia técnica por parte del SENA y Secretaría de Obras Públicas del Departamento, aporte económico de, DRI y asociaciones locales de productores.

IDENTIFICACIÓN DE RECURSOS:

Personal profesional y técnico designados por los entes de dirección, coordinación y asistencia técnica para el diseño, dotación y puesta en marcha de las obras. Créditos y cofinanciación de la Caja Agraria, Banco Ganadero, DRI, Administraciones municipales, mano de obra aportada por la comunidad.

PROYECTOS

- Capacitación a comerciantes de servicios turísticos (Restaurantes y paradores)
- Capacitación a transportadores
- Habilitación de un espacio para parqueo de transporte intermunicipal o miniterminal de transportes
- Apoyo a la cooperativa de transportes del municipio

PROGRAMA DE MODERNIZACIÓN Y ORGANIZACIÓN ADMINISTRATIVA

OBJETIVOS:

- Creación en el municipio de la oficina de planeación municipal.
- Orientar redefinir y asignar personal técnico apropiado en la UMATA.
- Nombrar director de la casa de la cultura.

DESARROLLO Y ACTIVIDADES DEL PROGRAMA: Se debe dar inicio por la prioridad que es la Oficina de planeación municipal de inmediato ; a continuación la activación de la casa de la cultura y el nombramiento de su director con plazo de un año y finalmente la reestructuración de la UMATA donde debe haber un Ingeniero Agrónomo, debido a que el municipio es primordialmente agrícola ; con término a dos años.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Alcaldía local, Secretaría de Agricultura del departamento, Ministerio de Cultura y Secretaría departamental de Planeación.

IDENTIFICACIÓN DE RECURSOS: Personal técnico y recursos financieros de parte de la alcaldía.

PROYECTOS

- Creación de la oficina de Planeación municipal
- Creación de la empresa de servicios públicos
- Reactivación de la casa de la cultura
- Reestructuración de la UMATA

PROGRAMA DE SANEAMIENTO BASICO Y MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL

OBJETIVOS

- Dotar de unidades sanitarias al 20% de las familias de las seis veredas.
- Mejorar la vivienda a otro 20% de las familias de las seis veredas.

DESARROLLO DE ACTIVIDADES : Se da inicio con los dos objetivos simultáneamente programando el 3% aproximado de las viviendas anualmente por cada componente.

ENTIDADES PARTICIPANTES : Alcaldía municipal, CORPOBOYACA, INURBE y comunidad beneficiada.

IDENTIFICACIÓN DE RECURSOS : Los beneficiados aportando la mano de obra y los recursos por parte de CORPOBOYACA, INURBE y alcaldía municipal.

PROYECTOS

- Mejoramiento de vivienda rural
- Construcción de unidades sanitarias

PROGRAMA DE CONSERVACION DEL PATRIMONIO CULTURAL

OBJETIVOS

- Proteger los sitios considerados patrimonio cultural del municipio
- Promover a nivel turístico los sitios de interés

DESARROLLO DE ACTIVIDADES DEL PROGRAMA

El primer paso es la adecuación, restauración y divulgación del patrimonio cultural para terminar protegiendo y conservando estas riquezas. Se espera a largo plazo haber cumplido con los objetivos.

ENTIDADES PARTICIPANTES

Los habitantes del municipio, los turistas, la Corporación Nacional de Turismo, El Ministerio de la Cultura, El ICBA, Las universidades, Instituto de Humboldt, El fondo Mixto de Cultura, CORPOBOYACA, la alcaldía

IDENTIFICACION DE RECURSOS

Ministerio de la cultura, Corporación Nacional de Turismo, Instituto Nacional de vías, fondo mixto de cultura y municipio.

PROYECTOS

- Restauración y adecuación casa de la cultura e iglesia doctrinera.
- Conservación y protección cruz monolítica y piedra de los castigos.
- Protección, rehabilitación y conservación del cerro el Calvario, Las cuevas de San Patricio, los Petroglifos y Pozo termal.
- Creación, mantenimiento , protección y conservación del Parque el Olivo.

PROGRAMA DE FORMACION DE EMPRESAS MUNICIPALES O MIXTAS

OBJETIVOS

Promover la microempresa en el municipio

Ser modelo empresarial a nivel regional

Generar empleo a los habitantes del municipio

Mejorar la calidad de vida.

DESARROLLO DE ACTIVIDADES DEL PROGRAMA

Se busca primero la capacitación de la comunidad y detectar las empresas o capitales interesados en el programa para luego crear empresas asociativas para volver rentable actividades comunales municipales, se espera a largo plazo haber cumplido con los objetivos

ENTIDADES PARTICIPANTES

El SENA, CORPOBOYACA, DANCOOP, Banco cooperativo, Universidades, MINERCOL y municipio, empresa privada.

IDENTIFICACION DE RECURSOS

Empresa privada, MINERCOL, DRI y municipio y personas interesadas en participar.

PROYECTOS

Creación de la empresa de servicios públicos

Creación de la cooperativa de alfareros

Formación del chircal municipal

Creación de la empresa de reciclaje.

PROGRAMAS DE RECREACION Y DEPORTES

OBJETIVOS

Implementar la formación deportiva en los habitantes del municipio
Ofrecer mejores servicios al turismo
Incrementar las actividades deportivas
Dotar de escenarios propicios para las prácticas deportivas

DESARROLLO DE ACTIVIDADES DEL PROGRAMA

Básicamente se basa en la construcción de un polideportivo municipal en período de mediano a largo plazo.

ENTIDADES PARTICIPANTES

FINDETER, COLDEPORTES, Universidad, comunidad en general, empresa privada y municipio

IDENTIFICACION DE RECURSOS

COLDEPORTES, FINDETER, Empresa privada y municipio.

PROYECTOS

Estudio, Diseño y construcción de polideportivo municipal.

PROGRAMA DE ADECUACIÓN DE TIERRAS.

OBJETIVOS:

- Aprovechar las aguas lluvias y el caudal del río en épocas de alta pluviosidad.
- Construcción de ciento veinte reservorios y un minidistrito de riego.
- Adecuar tierras en lo relativo a riegos.
- Constituir asociaciones de usuarios que operen los distritos de riego.
- Estabilizar la producción agropecuaria.

DESARROLLO Y ACTIVIDADES DEL PROGRAMA: Construir ciento veinte reservorios (veinte por vereda y como mínimo veinte anualmente) y un minidistrito de riego en un lapso de tiempo no mayor de nueve años.

ENTIDADES PARTICIPANTES: La dirección estará a cargo de CORPOBOYACA; la coordinación de la Alcaldía por medio de la UMATA. Para la creación de asociaciones de usuarios se recomienda la asesoría del SENA y el INAT.

IDENTIFICACIÓN DE RECURSOS: Personal técnico por parte de las entidades de dirección, coordinación y asistencia técnica; recursos financieros de Administraciones municipales, FINAGRO, INAT, CORPOBOYACA, DRI , mano de obra por parte de la comunidad.

PROYECTOS :

- Estudio diseño y construcción minidistrito río Sáchica.
- Diseño y construcción de reservorios en todas las veredas.

***PROGRAMAS
AMBIENTALES
DE SACHICA***

1. PROGRAMA DE SENDEROS ECOLÓGICOS

Objetivos

- Promover actividades ecológicas teniendo en cuenta las características paisajísticas propias del Municipio.
- Habilitar algunas áreas que existen actualmente y adecuarlas para el conocimiento del entorno.
- Adecuar algunas zonas que sean utilizadas como senderos ecológicos.

Desarrollo y actividades del programa :

Previamente realizar un estudio de factibilidad para identificar las distintas potencialidades paisajísticas y ecológicas., se programa a nueve años.

Entidades participantes:

La dirección del programa debe estar a cargo del Ministerio del Medio Ambiente, en coordinación con CORPOBOYACA; asistencia técnica de la UPTC y la Alcaldía Local.

Identificación de recursos:

Se necesita de la colaboración de la alcaldía local, Corporación Nacional de Turismo y entes privados, la cual participaría con aportes económicos necesarios y suficientes para la ejecución de los programas, teniendo en cuenta la participación activa de la comunidad y la colaboración de la empresa privada, asistencia técnica de las universidades y ejecución de la UMATA.

PROYECTOS

Rehabilitar en camino real Villa de Leyva, Sáchica, Ráquira.

2. PROGRAMAS VÍAS DE VALOR ESCÉNICO Y MIRADORES TURÍSTICOS

Objetivos

- Determinar lugares que por sus condiciones ecológicas y ambientales puedan constituirse en sitios de miradores y áreas de recreación y cultura.
- Recuperar las vías que por sus condiciones ecológicas y ambientales puedan ser adecuadas para la observación del recurso paisajísticos.
- Estimular la afluencia de personas interesadas en admirar los paisajes circundantes.
- Fomentar el turismo a través de las Actividades teatrales.

Desarrollo y Actividades del Programa:

Se encamina hacia la recuperación del circuito turístico Villa de Leyva - Sáchica - Ráquira, y la adecuación de los diferentes miradores paisajísticos, así como la construcción de teatro al aire libre en el cerro de Santa Bárbara.

Es necesario organizar a la comunidad que directa o indirectamente se benefician del estímulo económico que con lleva la generación de un turismo atractivo alrededor de dichas vías de valor esencial y miradores turísticos ; programados a largo plazo.

Entidades participantes:

Coordinación a cargo de CORPOBOYACA y ejecución de la alcaldía, con la participación de las comunidades locales, asesorías de las universidades.

Identificación de recursos:

Técnicos de CORPOBOYACA, aportes económicos de Secretaría de Obras Públicas de Boyacá, Corporación Nacional de Turismo, asistencia técnica de las Universidades

PROYECTOS

Estudio, Diseño y construcción de la concha acústica al aire libre en el cerro de Santa Bárbara.

3 PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS

Objetivos:

- Proteger los ecosistemas estratégicos del municipio.
- Conocer el Ecosistema Estratégico en sus condiciones y características ecológicas y ambientales que deben ser preservadas.

Desarrollo y actividades del programa:

El programa pretende conservar las áreas consideradas de alta sensibilidad en el Municipio, anualmente se adelantarán proyectos encaminados a la protección, conservación, revegetalización y rehabilitación de los ecosistemas estratégicos del municipio.

Entidades participantes:

Se debe contar con los lineamientos ambientales expedidos por la Dirección General Forestal y de Vida Silvestre del Ministerio del Medio Ambiente en relación con la protección de ecosistemas estratégicos o los considerados de alta sensibilidad ambiental. Así mismo se debe contar con la participación de las entidades del orden regional como CORPOBOYACA, las de carácter privado que se encuentran en la región y ONGs.

Identificación de recursos:

Recursos económicos provenientes del presupuesto nacional mediante la formulación de fichas del Banco de Proyectos de Inversión (BPIN), recursos del FONAM y los obtenidos a través de la financiación del crédito internacional.

PROYECTOS

Rehabilitación desierto de la Candelaria

Protección y conservación de la vegetación nativa existente

Revegetalización de zonas de recarga acuífera de Ritoque, Quebrada Arriba y Carcoca, así como sus rondas.

4. PROGRAMA DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS

Objetivos:

- Adaptar un sistema de tratamiento para optimizar las aguas subterráneas al consumo humano.
- Llevar a cabo una inspección sobre los pozos de aguas subterráneas ya explotados .

Desarrollo y actividades del programa:

Realizar análisis y estudios sobre sistemas de tratamiento a las características y propiedades de las aguas subterráneas del Municipio de Sáchica. Se hará como prioridad de corto plazo.

Entidades participantes

La dirección del programa estará bajo la responsabilidad de INGEOMINAS con la supervisión de CORPOBOYACA, asistencia técnica y ejecución por parte de entidades particulares o estatales.

Identificación de recursos:

Las entidades enunciadas proporcionan el personal técnico encargado de la dirección y supervisión; así mismo los recursos crediticios pueden ser obtenidos de la Alcaldía con cofinanciación del DRI, Secretaría de Acueductos y Alcantarillados Rurales de Boyacá y Findeter.

PROYECTOS

Estudio de aguas

Estudio diseño y construcción planta de tratamiento.

5. PROGRAMAS DE MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE BASURAS.

Objetivos

- Crear un sistema para el manejo y disposición final de basuras que sea regional, abarcando los municipios de Villa de Leyva, Sutamarchán y Sáchica, y aprovechando los residuos orgánicos para la recuperación de suelos en el municipio.
- Organizar una Empresa de servicios públicos y de reciclaje para generar ingresos.
- Implementar la cultura sostenible del manejo adecuado de residuos sólidos y líquidos.

Desarrollo y actividades del programa:

Establecido el sitio donde se hará la disposición final de basura, diseñar un plan que tenga en cuenta la adecuación de los terrenos y posterior trazado para la ejecución de obras que permita la disposición final de basuras y así mismo la evaluación del impacto ambiental respectiva. Organización de la Empresa encargada de la comercialización de la basura reciclada . Se efectuará a mediano y largo plazo.

Entidades participantes:

La dirección del programa será responsabilidad de CORPOBOYACA y coordinación de la Secretaría de Salud de Boyacá y la Secretaría de Obras Públicas; así mismo se sugiere la contratación de entidades particulares para realizar los estudios de impacto ambiental .

Identificación de recursos:

Las entidades enunciadas suministrarán el personal humano encargado de la dirección, coordinación y asesoría del programa; recursos financieros provenientes de los Fondos de Desarrollo Local, CORPOBOYACA, Gobernación de Boyacá y FINDETER.

PROYECTOS

Consecución y adecuación de terrenos para la disposición final de residuos sólidos

- Crear y consolidar la empresa de recicladores del municipio

6. PROGRAMA DE EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES

Objetivos

- Desarrollar estudios de impacto ambiental en las áreas propuestas para disposición final de basuras.
- Realizar evaluaciones de impacto ambiental en Chircales.
- Evaluar estudios de impacto ambiental en carreteables propuestos a ampliar, reafirmar y pavimentar.

Desarrollo y actividades del programa:

Estas actividades son indispensables realizarlas a la mayor brevedad debido a que los resultados obtenidos nos brindarán el manejo de las respectivas áreas. Para las propuestas viales se debe realizar un estudio de este tipo al igual que para las actividades perturbantes.

Entidades participantes:

La dirección y coordinación del programa debe estar a cargo de CORPOBOYACA y la ejecución de los estudios a través de licitaciones públicas y concursos que involucren las Universidades del Departamento y firmas particulares.

Identificación de recursos:

Los recursos financieros provendrán de, CORPOBOYACA, Secretaría de Minas y Energía de Boyacá, Secretaría de Obras Públicas, Planeación Departamental y Fonade. Los estudios a cargo de personal técnico y de firmas particulares.

PROYECTOS

Realizar estudios de impacto ambiental.

7. PROGRAMA DIVULGACIÓN AMBIENTAL

Objetivos

- Dar conocer las áreas protectoras a la población del Municipio.
- Incrementar la sostenibilidad con referencia a sitios conservados en su status natural
- Integrar a la población con su medio natural en su interacción cotidiana a través de materiales de divulgación (videos, sonovisos cartillas, afiches, etc..).
- Facilitar el material recopilado a escuelas, colegios universidades, bibliotecas para una mayor cobertura educativa.

Desarrollo y actividades del programa:

Una vez priorizadas las diferentes áreas prospectivas se darán a conocer a la comunidad la existencia e importancia de las mismas a través de cartillas y afiches editadas para tal fin. Sobre los ecosistemas estratégicos se recomienda elaborar videos y sonovisos y hacerlos llegar a entes educativos, económicos y sociales para su conocimiento. Se hará constantemente mientras se logre crear conciencia ecológica en la población.

Entidades participantes:

Dirección de Corpoboyacá, Asistencia Técnica de profesionales particulares, Colegios, Universidades del área de estudio, SENA, coordinación de la Alcaldía Municipal.

Identificación de recursos:

Las entidades citadas antes participarán con recursos humanos profesionales y técnicos. Los recursos financieros provenientes de la Secretaría de Educación de Boyacá, Fondos de Desarrollo Local y entidades particulares.

PROYECTOS

Divulgación ambiental y turística

PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

OBJETIVOS

- Concientizar a la población acerca de la necesidad de conservar los Recursos Naturales Renovables del Municipio de Sáchica.
- Vincular a la población de la zona, empresa privada, entidades y funcionarios del gobierno, escuelas, colegios, universidades en la conservación de los mencionados recursos.
- Dar a conocer medidas de protección de la naturaleza a la comunidad.
- Capacitar maestros y líderes comunitarios (considerados como multiplicadores de los nuevos criterios acerca del entorno) para que realicen talleres de inducción y motivación para la comunidad en general.

DESARROLLO DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO

Identificar y espacializar los recursos naturales en proceso de deterioro y confrontarlos con aquellos que han sido manejados adecuadamente. Dicha ilustración promocionarla mediante campañas divulgativas, educativas, conferencias y talleres encaminados a fortalecer la concientización es un proceso de largo plazo, pero que se debe implementar desde ahora.

ENTIDADES PARTICIPANTES:

Dirección de CORPOBOYACA, coordinación de la alcaldía, comunidades del sector, asesoría del SENA y de la Secretaría de Educación de Boyacá, Ministerio del Medio Ambiente.

IDENTIFICACIÓN DE RECURSOS:

Las entidades enunciadas nombrarán al personal encargado de la ejecución del PROYECTO; Capacitación del SENA y profesionales particulares; recursos financieros provenientes de CORPOBOYACA, fondo de cofinanciación FIS y fondos de desarrollo local.

PROYECTOS

Incorporar la educación ambiental a la educación formal del municipio
Realización de campañas de concientización y educación ambiental.

SISTEMA MUNICIPAL DE PROYECTOS SACHICA						
NOMBRE DEL PROYECTO	Estudio	Etapa	Diseño	Etapa	Construcción	Etapa
1. Rotación de cultivos transitorios.	X	C				
2. Implementación de frutales	X	C				
3. Uso y manejo de Plaguicidas	X	C				
4. Manejo Integrado de Plagas	X	C				
5. Mejoramiento en técnicas de producción	X	C				
6. Implementación de Agricult. con Tecnolog. Apropiable	X	CM				
7. Técnicas fitosanitarias en semilleros	X	CM				
8. Fomento de especies menores	X	CM				
9. Mejoramiento de técnicas de producción alfarera	X	CM				
10. Cambio en sistemas de cocción y reducción de la contaminación en los chircales	X	C	X	M	X	ML
11. Fomento de empresas asociativas	X	M				
12. Mercadeo agropecuario, Alfarero y Artesanal	X	M				
13. Revegetalización en zona de recarga hídrica y rondas	X	C	X	C	X	CML
14. Reconocimiento y siembra de especies nativas	X	CM				
15. Compra de predios en zonas de recarga acuífera	X	C			X	CML
16. Compra de predios para disposición de residuos sólidos y líquidos	X	C	X	CM	X	ML
17. Compra de predios para programa de vivienda de interés social	X	C	X	CM	X	ML
18. Adoquinamiento de vías urbanas	X	M	X	ML	X	L
19. Diseño y construcción de vía perimetral	X	M	X	ML	X	ML
20. Apertura y empalme en vías rurales	X	C	X	C	X	M
21. Mantenimiento de vías urbanas asfaltadas	X	CML				

Etapa según ley 388/97 C = Corto plazo, M = Mediano plazo, L = Largo plazo

SISTEMA MUNICIPAL DE PROYECTOS Sáchica						
NOMBRE DEL PROYECTO	Estudio	Etapa	Diseño	Etapa	Construcción	Etapa
22. Mantenimiento y ampliación de vías rurales	X	C	X	CM	X	ML
23. Construcción de presa para acueducto en la Vereda de Quebrada Arriba	X	C	X	M	X	M
24. Construcción lagunas de oxidación aguas residuales	X	C	X	M	X	ML
25. Construcción acueducto vereda Espinal	X	C	X	CM	X	CM
26. Plan maestro de acueducto y alcantarillado	X	M	X	L	X	L
27. Ampliación cobertura de electrificación	X	C	X	CM	X	ML
28. Construcción y dotación Centro de Salud	X	C	X	CM	X	CM
29. Capacitación a comerciantes y transportadores	X	CML				
30. Habilitación de espacio para zona de parqueo transporte intermunicipal	X	M	X	ML	X	ML
31. Apoyo a cooperativa de transportes municipal	X	CML				
32. Creación de la oficina de Planeación Municipal	X	C				
33. Creación de la Empresa de Servicios Públicos	X	CM				
34. Reactivación de la casa de la Cultura y biblioteca	X	C				
35. Reestructuración de la Umata	X	CM				
36. Mejoramiento de la vivienda rural	X	M	X	ML	X	ML
37. Construcción de unidades sanitarias rurales	X	M	X	ML	X	ML
38. Restauración y adecuación casa de la Cultura e Iglesia Doctrinera	X	M	X	ML	X	ML
39. Conservación y protección de sitios de interés cultural y turístico	X	M	X	ML	X	ML
40. Creación del parque del Olivo	X	C	X	C	X	CM
41. Creación de la cooperativa de Alfareros	X	CM	X	M	X	M
Etapa según ley 388/97 C = Corto plazo, M = Mediano plazo, L = Largo plazo						

SISTEMA MUNICIPAL DE PROYECTOS SACHICA							
NOMBRE DEL PROYECTO	Estudio	Etapa	Diseño	Etapa	Construcción	Etapa	
42. Construcción del Chircal Municipal comunal	X	M	X	M	X	ML	
43. Creación de empresa de recicladores	X	M	X	ML	X	ML	
44. Construcción de polideportivo	X	M	X	ML	X	L	
45. Construcción minidistrito de riego Río Sáchica	X	M	X	M	X	ML	
46. Construcción de reservorios	X	C	X	CM	X	CML	
47. Rehabilitación camino real Villa de Leyva - Sáchica – Ráquira	X	ML	X	ML	X	ML	
48. Construcción Concha acústica cerro de Santa Bárbara	X	M	X	ML	X	L	
49. Rehabilitación Desierto de la Candelaria	X	CML					
50. Protección y conservación de vegetación nativa existente	X	CML					
51. Estudio de calidad de aguas subterráneas	X	C					
52. Construcción planta de tratamiento de aguas subterráneas	X	C	X	CM,	X	ML	
53. Estudios de impacto ambiental	X	CML					
54 Señalización y divulgación ambiental y turística	X	CM	X	CM	X	CM	
55. Incorporación de la Educación Ambiental en la Educación formal del Municipio	X	C	X	CM			
56. Adecuación plaza de mercado y construcción del centro de acopio.	X	C	X	CM	X	ML	
57. Construcción de Gerontológico	X	M	X	ML	X	L	
58. Campañas de concientización y educación ambiental	X	CML					
59. Formación e instauración de los cuatro Barrios	X	C	X	C	X	C	
Etapa según ley 388/97 C = Corto plazo, M = Mediano plazo, L = Largo plazo							

