Producción de Material Vegetal
Vivero Aspromacol
Ing. Sergio Iván Gutiérrez Carrillo.

“Conformación de la Asociación de Productores de Material Vegetal de Colombia – Aspromacol “Sembrando Vida” como iniciativa de Promotores Ambientales Comunitarios del municipio de Guaduas”.

Capítulo 4

Producción de Material Vegetal
Vivero Aspromacol
Ing. Sergio Iván Gutiérrez Carrillo.

Esta experiencia significativa nació con la intención de dar respuesta a las problemáticas ambientales y con el objetivo de integrar al grupo de aprendices del SENA, luego de la convocatoria de Promotoría Ambiental Comunitaria y ser capacitados en Cooperativismo y procesos de Educación Ambiental, Control Social y Veeduría Ambiental, para ejercer participación ciudadana en temas ambientales, con la necesidad de continuar el proceso de formación, se prosigue con otro sobre Producción de Material Vegetal y Viverismo; en el cual se conforma legalmente la Asociación de Productores de Material Vegetal de Colombia (Aspromacol) con la participación de los Promotores Ambientales Comunitarios y Veedores Ambientales del municipio de Guaduas.

Con la documentación de esta experiencia significativa espero contribuir a su réplica y fortalecimiento, con el fin de multiplicar este tipo de actividades en otros municipios, veredas y comunidades que como esta, buscan organizarse generando soluciones de bajo costo y de alto impacto para la recuperación del medio ambiente y el ingreso de sus familias.

Producción de abono orgánico
Vivero Aspromacol
Ing. Sergio Iván Gutiérrez Carrillo.

Alcaldía Municipal de Guaduas.
Ing. Sergio Iván Gutiérrez Carrillo.

El ejercicio de documentación

Por iniciativa de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR), a través de la Dirección de Cultura Ambiental y Servicio al Ciudadano, durante el primer semestre de 2014 se llevó a cabo, un proceso de convocatoria, para seleccionar experiencias significativas con potencial de réplica a fin de llevar a cabo su documentación, como resultado de ello en el segundo semestre de 2014 en el municipio de Guaduas, departamento de Cundinamarca se realizó un valioso ejercicio de documentación de la experiencia significativa gestión socioambiental, presentado por la Asociación de Productores de Material Vegetal de Colombia (Aspromacol) “Sembrando Vida” como iniciativa de Promotores Ambientales Comunitarios del municipio de Guaduas.

La experiencia se originó en 2013, teniendo en cuenta que se debe crear cultura y educación ambiental creando conciencia y compromiso sobre la conservación de los recursos naturales motivando a la siembra de árboles con su debido proceso de cuidado. También haciendo campañas sobre el manejo adecuado de los residuos sólidos para contribuir a un ambiente limpio.

A lo largo de este ejercicio de documentación, se desarrollaron diferentes encuentros, entrevistas, diálogos, relatos, fotografías, videos y ejercicios participativos; lo que permitió el registro, hitos, hechos históricos, el porqué de la experiencia, las dificultades, el potencial de réplica.

Vivero Municipal Aspromacol
Guaduas Vía Chaguaní Cundinamarca.
Ing. Sergio Iván Gutiérrez Carrillo.

Acompañados por la líder de la Asociación Jairo Alberto Isaza, José Alberto Rubio Bejarano, José Joaquín Uribe Gutiérrez, Nancy Martínez Ariza, Wilman David Ramírez González, Heber Hilcias Bernal Olaya, Luz Beicy Galindo Gómez, Wilson Javier Pérez Díaz, María Aurora González de Saavedra, José

David Palomares Vallejo, Martha Isabel Galindo Gómez, Alba Teresa del Consuelo Moreno Millán, Sandra Patricia Moreno Forero, José Nevio Gómez Vera, Claudia Maritza, así como por otros miembros de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR), protagonistas de esta experiencia, recorrimos la reserva de Chipautá, conocimos a sus habitantes, líderes y comunidad aledaña, compartimos y aprendimos saberes.

Esta experiencia significativa nos permite reflexionar sobre el papel determinante que niños, jóvenes, mujeres y hombres tienen frente a la conciencia ambiental que ejercen en sus comunidades, en la solución de sus problemáticas, en el pasado y en el presente, la importancia de cuidar y preservar el agua, sus rondas y nacimientos y proteger el medio ambiente y los recursos naturales que son la única y verdadera herencia que les podemos heredar a las próximas generaciones.

Agradecemos a todas las personas que participaron para la elaboración de esta documentación compartiendo sus relatos y enseñanzas, que ayudaron a dar a conocer esta historia, a los diferentes miembros de la Asociación de Productores de Material Vegetal de Colombia, por el apoyo incondicional y desinteresado.

Salto de Versalles municipio de Guaduas.
Ing. Sergio Iván Gutiérrez Carrillo.

DOCUMENTACIÓN EXPERIENCIA EXITOSA EN EL TERRITORIO CAR

ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE MATERIAL VEGETAL DE COLOMBIA (ASPROMACOL) "SEMBRANDO VIDA" COMO INICIATIVA DE PROMOTORES AMBIENTALES COMUNITARIOS DEL MUNICIPIO DE GUADUAS

A. INFORMACIÓN GENERAL DE LA ENTIDAD

Nombre de la Entidad:	Asociación de Productores de Material Vegetal de Colombia (Aspromacol).		
Misión de la Entidad:	Es una organización dedicada a la producción y comercialización de material vegetal (forestal, ornamental, frutal), también brinda servicios forestales integrales, con el fin de contribuir a la conservación y protección del medio ambiente.		
Representante Legal:	José Joaquín Uribe Gutiérrez.		
Nombre de la Experiencia:	Conformación de la Asociación de Productores de Material Vegetal de Colombia (Aspromacol) "Sembrando Vida" como iniciativa de Promotores Ambientales Comunitarios del municipio de Guaduas.		
Líder de la Experiencia:	Heber Hilcias Bernal Olaya.		
Dirección:	Km 1 Vía Chaguaní	Ciudad:	Guaduas
Teléfonos:		Celular:	3138849633
Correo electrónico:	aspromacol@colombia.com		
Dirección Regional:	Bajo Magdalena		

Categoría en la cual se ubica la entidad:

Nacional:_____ Departamental:_____ Municipal: **X**

Énfasis temático en el cual se postula la experiencia:

Ambiental:	**X**
Social:	**X**
Económica:	

B. DESCRIPCIÓN DE LA EXPERIENCIA

1. EN QUÉ CONSISTE LA EXPERIENCIA

Con la intención de promover una iniciativa que dé respuesta a las problemáticas ambientales presentadas en el municipio de Guaduas y en la región del Bajo Magdalena, en el departamento de Cundinamarca y con el objetivo de integrar al grupo de aprendices en Cooperativismo y Promotoría Ambiental Comunitaria, ofrecido por el Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), y dispuestos a continuar un proceso de responsabilidad ambiental, el grupo se integra en los procesos de Educación Ambiental con Gestión Social que adelanta la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR), a través de su Dirección Regional Bajo Magdalena, con la creación y puesta en escena de la obra de títeres "Al Natural", que consiste en una obra de seis títeres que cuenta la historia de "Martica" una gota de agua, "Carlota" la mariposa, "Dorotea" la icotea, "María" la lombriz, el frailejón, y contaminante que después se vuelve orgánico.

Jornadas de Educación Ambiental – Títeres "Al Natural" Aspromacol Guaduero – Guaduas (Cundinamarca).

Igualmente, desarrolla talleres alusivos a la protección de los recursos naturales, la creación de herramientas pedagógicas para procesos de educación ambiental y conmemoración de días ecológicos (Día del Agua, Día del Medio Ambiente, Día del Árbol, entre otros).

Por el interés que ha generado la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR), se generaron espacios de formación y capacitación en Educación Ambiental, Desarrollo Sostenible, Cambio Climático, Control Social y Veeduría Ambiental, para ejercer una participación ciudadana en temas ambientales; como resultado de ello se realiza un acompañamiento al Proyecto Checua.

Con la necesidad de continuar el proceso de formación, que hasta ahora viene adelantando un grupo de personas, se prosigue con una capacitación sobre Producción de Material Vegetal y Viverismo, coordinado por el SENA, la CAR y el Consorcio Vial Helios, encargados de la construcción del Sector 1 de la Ruta del Sol, tramo comprendido entre los municipios de Villeta y Puerto Salgar; y como resultado de todos los procesos de capacitación e identificación de la problemática ambiental en la región se conforma legalmente la Asociación de Productores de Material Vegetal de Colombia (Aspromacol).

Logo Asociación de Productores de Material Vegetal de Colombia (Aspromacol).

La Asociación se conformó con la participación de los Promotores Ambientales Comunitarios y Veedores Ambientales y Cooperativistas del municipio de Guaduas, que a la fecha venían realizando los procesos de capacitación, como una entidad sin ánimo de lucro conformada por un grupo heterogéneo de dieciséis personas, dentro de las cuales se encuentra un gran recurso humano capacitado en diferentes áreas específicas, y afines al tema de forestación y mejoramiento ambiental, comprometidas con la protección y conservación del medio ambiente, mediante la producción de material vegetal nativo y la oferta de servicios forestales, con el objetivo principal de "proponer alternativas en la solución de problemas que presenta el sector ambiental en cuanto a presentación y ejecución de proyectos, obras y gestiones encaminadas a mejorar las condiciones de manejo de los recursos naturales y los diversos planes de desarrollo necesarios para la adecuada orientación de los recursos económicos".

Es una organización oriunda del municipio de Guaduas y la región del Bajo Magdalena, con su sede operativa en la Granja Municipal Miguel Samper Agudelo "El Gran Ciudadano", donde se lleva a cabo todo el proceso de producción vegetal especializado en especies nativas de la región, con el lema "Sembrando Vida", un concepto de desarrollo sostenible mediante el cual pretende devolverle el color verde a la tierra y generar progreso en la región en términos sociales, económicos y ambientales.

2. RAZONES QUE MOTIVARON EL DESARROLLO DE LA EXPERIENCIA

Con la intención de promover una iniciativa para dar respuesta a las problemáticas ambientales del municipio de Guaduas y con el objetivo de integrar a un grupo capacitado en temas sobre la protección del medio ambiente, pero que tuviera un carácter comunitario, se conforma la Asociación de Productores de Material Vegetal de Colombia (Aspromacol) para acompañar procesos de Educación Ambiental y comercializar diversas especies vegetales, que permitan crear alternativas de trabajo a personas de la comunidad.

A partir de 2010 se inicia con el curso de "Promotoría Ambiental Comunitaria" promovido por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR) y el Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), en convenio con ADSAMBIENTE. Durante 2011 y 2012, se realiza un nuevo curso de cooperativismo, con el fin de promover espacios de participación comunitarias a través de mecanismos asociativos, esta vez buscaban formarse en procesos ambientales para realizar proyectos productivos en la región. En compañía de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR), Dirección Regional Bajo Magdalena se desarrollan talleres de Educación Ambiental en los temas de flora, fauna, agua, suelo y cambio climático.

Para 2013, el grupo continuó realizando procesos de capacitación a diferentes miembros de la comunidad del municipio de Guaduas y las inspecciones de Guaduero y Dindal, sobre "Promotoría Ambiental", "Control Social y Veeduría Ambiental Comunitaria" impulsados por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR), con el esfuerzo de todos los participantes por acompañar procesos de educación ambiental y participación ciudadana promovidos por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR) oficina provincial de Bajo Magdalena, los estudiantes proponen la creación de una

Asociación para aportar a la protección de los recursos naturales y autosostenimiento de sus familias, con esa iniciativa veintiocho personas continúan en el segundo semestre, con un curso en "Viverismo y Producción de Material Vegetal" dictado por el Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), con la gestión del Consorcio Vial Helios.

Con la expectativa de ser multiplicadores de conciencia y educación ambiental y lograr el mejoramiento de los ingresos para las familias campesinas, veinte personas de las que realizaron los procesos de capacitación se dieron a la tarea de constituir una asociación para el desarrollo de estos ideales, con el objetivo de producir material vegetal. Apoyados por el Consorcio Vial Helios, empresa encargada de la construcción del Sector 1 de la Ruta del Sol y Alcaldía Municipal de Guaduas, para el 4 de julio de 2013 se lleva a cabo la conformación de la Asociación de Productores de Material Vegetal, de Colombia (Aspromacol), para producir material vegetal a fin de proveer material vegetal, en principio al Consorcio Vial Helios, para los procesos de reforestación que viene adelantando en el marco de su Plan de Gestión Ambiental, como medidas de compensación por la construcción de la vía y luego para cualquier tipo de personal natural o jurídica que desarrolle actividades de plantaciones forestales, ornamentales y/o frutales. Para 2014 han seguido produciendo plántulas que han sido comercializadas a las empresas de la región, que tienen influencia directa con microcuencas y cuenca del río Negro, también con propietarios de fincas y particulares en general.

Una vez legalizada la Asociación, se solicita a la Administración Municipal el apoyo para poder realizar las actividades de producción de material vegetal. En común acuerdo con la Alcaldía se suscribe un convenio por medio del cual, esta da en comodato un terreno ubicado en la Granja Municipal, para la puesta en marcha del vivero de la Asociación. En el mismo año Aspromacol realiza su primera comercialización con 20.000 especies nativas para la realización de procesos de reforestación como parte de las medidas de compensación en las zonas de impacto, generadas por la construcción de la vía "Ruta del Sol Guaduas – Puerto Salgar", establecidos en el marco del Plan de Manejo Ambiental, por la construcción de la vía, a quienes se les suministra especies nativas como Ocobo *Tabebuia rosea*, Cambulo, *Erythrina poeppigian*, Patevaca, *Bauhinia candicans,* entre otras.

Miembros de Aspromacol
Guaduas - Cundinamarca
Ing. Sergio Iván Gutiérrez Carrillo.

En la actualidad se realizan conjuntamente con las entidades privadas y públicas acciones en la protección de los recursos naturales, en especial con reforestaciones en las microcuencas del municipio de Guaduas como son el río San Francisco, Guadual, Limonal y la cuenca del río Negro.

3. CONTEXTO INSTITUCIONAL

Esta es una experiencia significativa que aporta desde un interés comunitario a la realización de acciones en beneficio del medio ambiente, mediante un proyecto productivo, a través de una organización comunitaria donde participan amas de casa, estudiantes, padres de familia y docentes, para un total

de 20 asociados que producen material vegetal forestal, ornamental y frutal para ser comercializados a empresas y particulares, de la región.

La Asociación de Productores de Material Vegetal de Colombia (Aspromacol), se encuentra ubicada en el municipio de Guaduas, departamento de Cundinamarca, en el kilómetro 1 de la vía Guaduas–Chaguaní, en las instalaciones del Vivero Granja Municipal Miguel Samper Agudelo "El Gran Ciudadano", con un área aproximada de 10 ha, que cuenta con servicio de acueducto, alcantarillado y energía eléctrica, donde lleva a cabo el proceso productivo.

El vivero está dividido en las siguientes áreas: de germinación, de embolsado, de almácigo, de compostaje.

4. ANTECEDENTES

Se genera la iniciativa de constituir a partir de 2010 con el curso de "Promotoría Ambiental Comunitaria" impulsado por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR) y el Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), capacitaciones dictadas por ADSAMBIENTE. Luego se buscó el crecimiento personal, y con la necesidad de mejorar los ingresos e implementar los conocimientos adquiridos se realiza un curso de "Cooperativismo Básico" durante 2011 y 2012 ofrecido por el Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA); con el mismo grupo de compañeros que buscaban formarse en procesos ambientales para realizar proyectos productivos en la región.

Jornada de Capacitación
Guaduas - Cundinamarca
Aspromacol.

En compañía de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR), por medio de la Oficina Provincial Bajo Magdalena, se desarrollan talleres de educación ambiental en los temas de flora, fauna, agua, suelo y cambio climático. Para 2013 el grupo se capacitó en "Control Social y Veeduría Ambiental Comunitaria", impulsada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca, y curso básico en "Producción Viverista" con el SENA; apoyados por el Consorcio Vial Helios ruta del sol sector 1 y la alcaldía municipal de Guaduas; para el 28 de mayo de 2013 se formaliza legalmente el grupo como Asociación Productora de Material Vegetal de Colombia (Aspromacol). Con el apoyo del Consorcio Vial Helios, inicia relaciones comerciales proveyéndolo del material vegetal para reforestar las áreas a compensar, por la construcción de la vía Guaduas–Puerto Salgar, perteneciente al sector uno de la ruta del sol, a inicios de 2014 la asociación se postula al programa de oportunidades rurales, el cual sale beneficiado obteniendo un apoyo económico de 40 millones de pesos acompañado de una formación empresarial.

C. ANÁLISIS DE LA EXPERIENCIA A PRESENTAR SEGÚN LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Los miembros de Aspromacol, se han conformado mediante una asociación para contribuir al mejoramiento social, económico, educativo y cultural, de los asociados y su núcleo familiar, por medio de la aplicación y fortalecimiento de los principios y valores, fomentando la solidaridad, la ayuda mutua y el trabajo en equipo, lo que permite a la asociación disponer de la infraestructura administrativa, técnica y operativa altamente dinámica, para el logro de sus actividades.

Gracias a su interés, por sacar su proyecto adelante han logrado establecer y mejorar su infraestructura de trabajo, logrando obtener la propagación de las plantas de excelente nivel mediante un mejoramiento continuo y control en los procesos realizados, al alto perfil profesional que se ha logrado por las capacitaciones recibidas y por el perfil, idoneidad y experiencia de cada uno de sus miembros y directivos, entre los que se encuentran un ingeniero agrónomo, un ingeniero ambiental, tecnólogos en Control Ambiental, Salud Ocupacional y Seguridad Industrial, y Promotores Ambientales Comunitarios.

El recurso humano está constituido por un selecto grupo de personas, profesionales, técnicos y operarios calificados, apoyados por asesores especializados para desarrollar todas sus actividades en procura de dar cumplimiento a los compromisos sociales y comerciales en el campo de la Seguridad Industrial, la Ecología, la Salud Ocupacional y la Calidad Total.

La asesoría posventa permanente a sus clientes y el acompañamiento continuo de Instituciones Oficiales como la Alcaldía Municipal, el SENA, la CAR y la Secretaría de Agricultura, han sido fundamentales para el buen éxito que ha tenido la experiencia.

1. INNOVACIÓN, CREACIÓN O ADAPTACIÓN DE TECNOLOGÍA ADMINISTRATIVA

La conformación de la Asociación de Productores de Material Vegetal de Colombia (Aspromacol) "Sembrando Vida" como iniciativa de Promotores Ambientales Comunitarios del municipio de Guaduas se dio fruto de las diversas capacitaciones que ha realizado en el área empresarial y productiva, se adaptó a las necesidades y problemas presentes en la región, produciendo material vegetal con buenas prácticas, productos libres de químicos, utilizando biotecnología orgánica, garantizando calidad y prendimiento en sus plantas, como también presta servicios ambientales, satisfaciendo la necesidad de empresas privadas, públicas, y personas naturales.

Propagación de Especies Forestales
Vivero Granja Municipal Miguel Samper Agudelo Guaduas – Cundinamarca
Ing. Sergio Iván Gutiérrez Carrillo.

2. RESULTADOS E IMPACTO

Con la intención de promover una iniciativa en la comunidad, para dar respuesta a las problemáticas ambientales y con el objetivo de integrar al grupo de aprendices del Servicio Nacional de Aprendizaje

(SENA), y con la formación como promotores ambientales comunitarios; dispuestos a continuar un proceso de responsabilidad ambiental, el grupo se integra en los procesos de Educación Ambiental con Gestión Social promovidos por la Oficina Provincial Bajo Magdalena de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR), con la preparación y puesta en escena de la obra de títeres "Al Natural", talleres alusivos a la protección de los recursos naturales, creación de herramientas pedagógicas y conmemoración de días ecológicos.

Como resultado, la Asociación ha realizado, entre otras, las siguientes actividades y logrado los siguientes resultados, obtenido credibilidad y liderazgo en el municipio de Guaduas:

- Capacitación en Promotoría Ambiental Comunitaria: Convenio CAR, ADSAMBIENTE, SENA. Duración de 240 horas.
- Capacitación en Veeduría Ambiental y Control Social: CAR. Duración de 60 horas.
- Capacitación en Producción de Material Vegetal: Convenio Consorcio Vial Helios, SENA, Administración Municipal. Duración 80 Horas.
- Capacitación en Desarrollo de Acciones de Promoción Ambiental Comunitaria: Convenio Consorcio Vial Helios, SENA, Administración Municipal. Duración 240 horas.
- Participación en días de campo del Proyecto Checua de la CAR.
- Participación de la 1° y 2° Feria de Emprendimiento Agroempresarial del municipio de Guaduas.
- Participación de la Feria de la Ciencia, Tecnología e Innovación de la Secretaría Departamental de Ciencia, Tecnología e Innovación de Cundinamarca, en el municipio de Guaduas.
- Acompañamiento en el proceso de Educación Ambiental Comunitaria en los municipios de Guaduas, Caparrapí y Puerto Salgar, con la CAR Oficina Provincial Bajo Magdalena y Consorcio Vial Helios.
- Apoyo al Programa Recíclame liderado por Aguas del Capira S.A. la ESP con el apoyo de la CAR, Consorcio Vial Helios, UMATA, SENA, estudiantes de Salud Ocupacional UNIMINUTO y la Fundación Colombia Verde y Limpia.
- Apoyo en didácticas educativas de la CAR Oficina Provincial Bajo Magdalena.
- Caminatas y salidas ecopedagógicas lideradas por el Consorcio Vial Helios.
- Producción y comercialización de material vegetal forestal, ornamental y frutal.
- Desarrollo de proyectos de manejo forestal, repoblación forestal y restauración ecológica.

- Fomentar la capacitación en los asociados mediante convenios interinstitucionales (SENA, CAR, Administración Municipal, ONG, etc.).
- Fomentar la participación de los asociados y su núcleo familiar para buscar la unidad y el trabajo en equipo mediante la convivencia ciudadana y la solidaridad social.
- Participación en eventos sociales municipales, regionales y nacionales, para promover nuestro proceso de conservación del medio ambiente.
- Reforestaciones comerciales y/o protectoras.
- Paisajismo (diseño, instalación y mantenimiento de zonas verdes, jardines y arborización comercial).
- Protección geotécnica, (control de erosión y recuperación de suelos).
- Revegetalización intensiva de áreas estériles.
- El proceso de formalización ha permitido que los integrantes de la asociación aprendan y fortalezcan sus habilidades, sociales, profesionales y laborales, para aumentar sus competencias y mejorar sus condiciones de vida.
- Adquirir mayor conciencia ambiental promoviendo su conservación y replicación en la sociedad por recuperar y proteger los recursos naturales.

Programas de Reforestación
Guaduas - Cundinamarca
Aspromacol.

3. POSIBILIDAD DE RÉPLICA Y TRANSFERENCIA A OTRAS ENTIDADES

3.1. Condiciones de flexibilidad que le permiten a la experiencia ser replicada en otras entidades

Conformación de la Asociación de Productores de Material Vegetal de Colombia (Aspromacol) "Sembrando Vida" como iniciativa de Promotores Ambientales Comunitarios del municipio de Guaduas. Los integrantes de la asociación tienen perfiles muy diversos que enriquecen al grupo poder adaptarse en diferentes procesos, como lo ha venido realizando en el desarrollo del proyecto de oportunidades rurales, la disposición e interés de las personas por ver al vivero como una alternativa para mejorar sus condiciones de vida ha permitido llevar a cabo diversos procesos.

3.2. Etapas del proyecto – Cómo se ha desarrollado

La consolidación de la experiencia significativa, "Sembrando Vida" como iniciativa de Promotores Ambientales Comunitarios del municipio de Guaduas de la Asociación de Productores de Material Vegetal de Colombia (Aspromacol), ha tenido como hitos en su desarrollo las siguientes actividades:

3.2.1. Capacitaciones

Promotoría Ambiental Comunitaria Convenio CAR, ADSAMBIENTE, SENA. Duración de 240 horas.

Veeduría Ambiental y Control Social CAR. Duración de 60 horas.

Producción de Material Vegetal Convenio Consorcio Vial Helios, SENA, Administración Municipal. Duración 80 Horas.

Desarrollo de Acciones de Promoción Ambiental Comunitaria Convenio Consorcio Vial Helios, SENA Administración Municipal. Duración 240 horas.

3.2.2. Participación en actividades

Días de campo del Proyecto Checua de la CAR.

Feria de Emprendimiento Agroempresarial del municipio de Guaduas.

Feria de la Ciencia, Tecnología e Innovación de la Secretaría Departamental de Ciencia, Tecnología e Innovación de Cundinamarca, en el municipio de Guaduas.

Proceso de Educación Ambiental comunitaria en los municipios de Guaduas, Caparrapí y Puerto Salgar, con las entidades CAR Oficina Provincial Bajo Magdalena – Consorcio Vial Helios.

3.3.3. Apoyos

Programa Recíclame liderado por Aguas del Capira S.A. ESP con el apoyo de la CAR, Consorcio Vial Helios, UMATA, SENA, estudiantes de Salud Ocupacional de la UNIMINUTO y la Fundación Colombia Verde y Limpia.

Didácticas educativas de la CAR Oficina Provincial Bajo Magdalena.

Caminatas y salidas ecopedagógicas lideradas por el Consorcio Vial Helios.

4. ACTORES CLAVES DEL PROCESO

En el proceso de creación y desarrollo de la asociación han sido muchos los actores que han participado en el progreso y consolidación de Aspromacol, y más si se tienen en cuenta la variedad y cantidad de asociados, hacen parte de ella hombres y mujeres de diferentes edades y costumbres, con distintos niveles educativos.

La perseverancia y el trabajo en equipo, en la asociación ha permitido que esta se sostenga y dé pasos lentos pero firmes, en la consolidación de sus metas, superando cada obstáculo presentado en el camino e incluyendo nuevos actores que permitan que Aspromacol se consolide en la región como una empresa asociativa próspera que rinde a sus asociados utilidades.

Dentro de los actores y áreas de influencia se tienen:

TIPO DE ACTOR	ÁREA DE INFLUENCIA
Pobladores y usuarios	Ganaderos
	Agricultores
	Industriales
	Instituciones educativas
	Urbanizadores
	Habitantes Sector Urbano
	Habitantes Sector Rural
Instituciones Relacionadas	Consorcio Vial Helios
	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR)
	Alcaldía de Guaduas
	Aguas del Capira S.A. ESP
	Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

Tipo de actor y áreas de influencia
Ing. Sergio Iván Gutiérrez Carrillo.

1. Factores críticos de éxito

Es muy importante la creación de empresas asociativas, dado que permite el fortalecimiento de las individualidades, para ponerlas en provecho de todos, lo que hace que la experiencia significativa Asociación de Productores de Material Vegetal de Colombia (Aspromacol) "Sembrando Vida" como iniciativa de Promotores Ambientales Comunitarios del municipio de Guaduas sea un gran logro, dado que no se puede ocultar que la cultura organizacional de los cundinamarqueses es diferente e individualista, de poca tolerancia, poco orden, desorganización y falta de comunicación; que han sido factores críticos del éxito, pero el reconocimiento, interés y reflexión han sido claves y fundamentales para contrarrestar estas debilidades y establecer métodos de mejoramiento, pero la particularidad de esta asociación con sus integrantes ha permitido resolver sus problemas y continuar con el proceso que lleva a cabo.

2. Aprendizaje general a partir de su implementación

El desarrollo de la experiencia generó en todos los miembros grandes desafíos, personales y profesionales, que cada uno de ellos ha logrado resolver de la manera más eficiente para poder hoy haber logrado posicionar a Aspromacol, como una asociación líder y reconocida en el Municipio, bajo la premisa de "Sembrando Vida" como iniciativa de Promotores Ambientales Comunitarios del municipio de Guaduas, lo que les ha permitido realizar otro tipo de actividades diferentes a las de propagación vegetal y realizar labores de educación ambiental y capacitación a comunidades.

La experiencia de la conformación de una asociación dedicada a la producción y comercialización de material vegetal (forestal, ornamental, frutal), permitió brindar servicios forestales integrales; con el fin de contribuir a la conservación y protección del medio ambiente en la región, logrando nuevos nichos de mercado, dejando de un lado la dependencia comercial que existía al comienzo de la Asociación con el Consorcio Vial Helios, generando nuevos clientes.

3. Obstáculos presentados y formas de superarlos

Los mayores obstáculos presentados hasta la fecha, han radicado principalmente en la consolidación y legalización de la Asociación, ya que el cumplimiento de los requisitos legales para su constitución generó algunos inconvenientes que gracias a la constancia y decisión de los asociados fácilmente se lograron superar.

La producción de material vegetal generó grandes retos para muchos de los asociados, pues en su momento eran pocas las personas que tuvieran experiencia, para realizar la propagación del material vegetal, sin embargo el trabajo diario, el acompañamiento y asesoría de profesionales y expertos en diversos campos, ha permitido el aprendizaje general en las diversas áreas; de igual forma, algunos de los integrantes ya tenían conocimientos previos que los han compartido con los demás, mejorando los procesos productivos de la Asociación.

La visión de ver una oportunidad en medio de las dificultades ha permitido sacudir esos diversos problemas presentados y encontrarle soluciones, el obstáculo más importante al inicio fue la limitante

de los recursos para la adquisición de material vegetal, pero con el apoyo del Consorcio Vial Helios, ese obstáculo fue superado, y el programa que se está desarrollando de oportunidades rurales del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural ha sido un impulso y fortalecimiento para garantizar la producción.

4. Logros

- La conformación, consolidación y sostenimiento de la Asociación de Productores de Material Vegetal de Colombia (Aspromacol) "Sembrando Vida", como iniciativa de Promotores Ambientales Comunitarios del municipio de Guaduas por más de dos años, ha sido uno de los principales logros para los miembros de ella.
- Propagar más de 35.000 plantas de especies forestales, frutales, ornamentales y maderables de las cuales se han comercializado el 80% de ellas.
- Ganar el concurso del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural en convenio con la Corporación Colombia Internacional (CCI), dirigido a asociaciones que desarrollen actividades agrícolas, pecuarias, piscícolas, a nivel nacional donde se postulan alrededor de 6.000 asociaciones, de las cuales se seleccionan 542 que son beneficiadas con capital semilla por valor de COP$ 40.000.000.oo.
- Capacitación, educación ambiental y ecológica a niños y jóvenes del Municipio.
- Diseño de materiales divulgativos en educación ambiental.
- Capacitación y coordinación a comunidades presentes en zonas de influencia de proyectos, para realización de obras civiles menores.
- Transferencia de tecnología en manejo y recuperación ambiental.
- Integración y apoyo a comunidades vulnerables.

5. Costos asumidos por la entidad para su desarrollo y fuentes de financiación

La Asociación de Productores de Material Vegetal de Colombia (Aspromacol) "Sembrando Vida" como iniciativa de Promotores Ambientales Comunitarios, nace con el respaldo financiero y comercial del Consorcio Vial Helios, pues este le brinda los materiales y le adquiere las plantas para ser empleadas en su proceso de reforestación, paulatinamente el consorcio va disminuyendo la ayuda económica y solamente se centra en la compra del material producido por la asociación.

Después de que se terminó el apoyo por el Consorcio Vial Helios, la asociación ha venido asumiendo todos sus costos operativos, con el apoyo del programa de oportunidades rurales quien entrega a la asociación la suma de COP$ 40.000.000.oo, para que esta los destine en compra de herramienta menor, insumos, talleres de capacitación y una gira para visitas de experiencias similares a esta, lo que significó un recurso económico importante que fortalece todas las áreas de la organización.

E. SUSTENTABILIDAD EN EL TIEMPO

La Asociación de Productores de Material Vegetal de Colombia (Aspromacol) "Sembrando Vida" como iniciativa de Promotores Ambientales Comunitarios del municipio de Guaduas, luego de producir más de 35.000 especies forestales, ha logrado presupuestarse y conocer su punto de equilibrio y ha diseñado estrategias comerciales que le permitirán vender una cantidad superior de especies forestales a los costos operativos, la diversificación en la producción de material vegetal, ha sido un factor determinante para mejorar los ingresos; es por ello que, además de producir material forestal, ha diversificado su producción a especies frutales, ornamentales, forestales y venta de servicios ambientales, así como la diversificación de clientes en la misma región y la consolidación de la organización y los asociados, se constituyen en los principales ítems de la sostenibilidad en el tiempo.

Igualmente, el trabajo en grupo enriquece las actividades desarrolladas por las diferentes habilidades de cada uno de sus miembros lo que permite la unión de esfuerzos en el trabajo, por el apoyo del Estado a organizaciones como estas, y porque la recuperación de los recursos naturales es fundamental e indispensable por la riqueza que tiene el país y desconoce y es importante conservar y preservar.

F. RELACIÓN DE FUENTES QUE PERMITAN LA VERIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Para mayor información de esta experiencia podrá ser consultada en:

FUENTE	UBICACIÓN
Documentos de trabajo	Equipos de Cómputo Dirección de Cultura Ambiental y Servicio al Ciudadano DCASC - CAR Equipos de Cómputo Aspromacol
Documentación oficial	Dirección de Cultura Ambiental y Servicio al Ciudadano DCASC CAR
Comunicaciones internas y externas	Sistema de Información Documental de la CAR SIDCAR Correo electrónico: documentacionesgestionconocimi@car.gov.co aspromacol@colombia.com
Registros fotográficos	Equipos de cómputo Dirección de Cultura Ambiental y Servicio al Ciudadano DCASC CAR
Registros audiovisuales	Dirección de Cultura Ambiental y Servicio al Ciudadano DCASC – CAR

FUENTE	UBICACIÓN
Registros documentales	Tabla de Retención Documental TRD de cada área Actas de Visita

Fuentes de Información Aspromacol
Ing. Sergio Iván Gutiérrez Carrillo.

G. CONSIDERACIONES FINALES

Es importante resaltar la labor y el respaldo de todas las instituciones públicas y empresas privadas que desde siempre ha estado interesados por brindar asesoría técnica, para que esta experiencia haya podido tener el desarrollo y logros obtenidos, ya que se ha permitido una trasmisión del conocimiento y se han brindado oportunidades laborales a pequeños productores y asociados, dado que el respaldo brindado por ellos ha sido fundamental para que la organización siga sus funciones, y se consolide a pesar de las dificultes que genera la creación de las empresas comunitarias, por el respaldo de empresas vinculadas con el sector forestal y agropecuarios y a diversas áreas del campo, teniendo en cuentas que este se está viendo abandonado por la juventud, por no encontrar oportunidades en un mundo tan competitivo.

H. INFORMACIÓN SOBRE EL O LOS AUTORES

Los autores de esta experiencia significativa, son las veintidós personas que residen en el municipio de Guaduas, entre los cuales se encuentran mujeres y hombres, jóvenes y adultos con distintos tipos de formación y nivel educativo, que se dieron a la tarea de capacitarse, agruparse, y organizarse en torno a una asociación de Productores de Material Vegetal de Colombia (Aspromacol) "Sembrando Vida" como iniciativa de Promotores Ambientales Comunitarios del municipio de Guaduas. Los miembros de la asociación son:

Nombre completo del beneficiario	Género		Documento de identidad	Fecha de nacimiento			Nivel Educativo
	F	M		Año	Mes	Día	
Sandra Patricia Moreno Forero	X		39,812,161	1997	1	4	Bachiller
José David Palomare Vallejo		X	79,002,339	1996	6	22	Bachiller
Luz Beici Galindo Gómez	X		52,100,705	1972	1	7	Bachiller
Heber Hilcias Bernal Olaya		X	79,597,417	1971	12	14	Bachiller
José Joaquín Uribe Gutiérrez		X	3,051,868	1954	6	25	Primaria

Nombre completo del beneficiario	Género		Documento de identidad	Fecha de nacimiento			Nivel Educativo
	F	M		Año	Mes	Día	
Martha Isabel Galindo Gómez	X		39,811,544	1973	7	6	Bachiller
Alba Teresa del Consuelo Moreno Millán	X		20,633,240	1963	1	22	Bachiller
José Nevio Gómez Vera		X	7,252,342	1968	10	17	Bachiller
Jairo Alberto Isaza Mesa		X	14,316,655	1958	10	17	Bachiller
Wilson Javier Pérez Díaz		X	79,004,739				Técnico
Alberto Rubio Bejarano		X	3,100,417	1951	4	9	Universitario
Fermín Arcángel Linares Castillo		X	3,050,460	1943	7	7	Primaria
Martha Liliana Carvajal Hoyos	X		24,716,882				Técnico
María Aurora González de Saavedra	X		20,632,486	1960	11	30	Bachiller
Luz Mery Méndez Castañeda	X		41,772,004	1957	4	16	Primaria
Rigoberto Galindo Gómez		X	79,735,968				Bachiller
Aguilar Rojas Rodrigo		X	79,002,434	1967	4	22	Bachiller
Galindo Gomes Rigoberto		X	79,735,968	1974	8	26	Bachiller
Luis Alberto Ramírez Briseño		X	2,991,151	1969	12	6	Bachiller
Eliana Bernal Galindo	X		9,112,651,713	1998	11	26	Bachiller
Ruth Verónica Pava Díaz	X		20,461,733	1969	1	8	Técnico

Miembros de la Asociación Aspromacol.