

**PROGRAMA 3: PROMOCIÓN Y APOYO A PROCESOS PRODUCTIVOS COMPETITIVOS SOSTENIBLES Y APROVECHAMIENTO DE LA OFERTA NATURAL DE LA REGIÓN.**

PROYECTO No. 3.1 PROMOCIÓN Y APOYO A PROCESOS PRODUCTIVOS COMPETITIVOS SOSTENIBLES Y APROVECHAMIENTO DE LA OFERTA NATURAL DE LA REGIÓN

**Indicador de gestión 3.1.1 Mipymes y empresas vinculadas a Mercados Verdes (Uso y aprovechamiento Sostenible de la Biodiversidad, Ecoproductos)**

Durante el año 2011, se continuó con el trabajo de fortalecimiento de las empresas de Mercados Verdes y Biocomercio a partir de la ruta metodológica presentada en el siguiente gráfico:

**Gráfico 2.** Metodología para el fortalecimiento de empresas de Biocomercio y Mercados Verdes.



Es así como se vincularon 25 nuevas organizaciones, las cuales se consignan en la siguiente tabla:

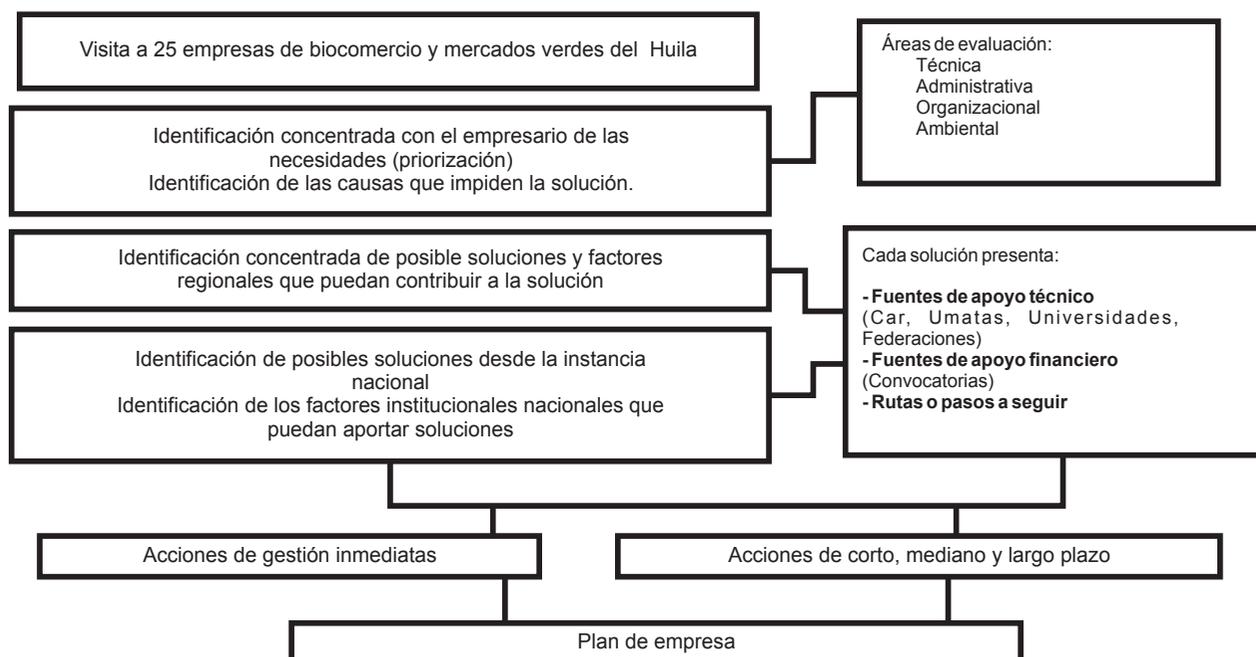
**Tabla 14.** Organizaciones vinculadas al programa de mercados verdes durante la vigencia 2011

No.	Nombre Empresa	Municipio	Producto
1	Achiras Mi Ranchito	Pitalito	Achiras
2	Asociación de productores agrícolas riveras del río Negro Macizo Colombiano -Aproane	San Agustín	Panela
3	Asociación de productores Artesanales de La Jagua - Artefique	Garzón	Fique y calceta de plátano
4	Asociación de productores de Panela y Cultivadores de Caña Panelera de San Agustín -Aproycasa	San Agustín	Panela
5	Asociación de productores de mora del centro del departamento del Huila- Mora Huila	Garzón	Pulpas de frutas
6	Asociación de productores e industrializadores de achira guayaba y guayaba - Asopriachigus	San Agustín	Achira y guayaba
7	Asociación de Productores Frutas del Huila - Aprofrusa	Pitalito	Frutas frescas y procesadas
8	Flor de Jamaica Huila	Palermo	Flor de Jamaica
9	Grupo Asociativo San Isidro	Acevedo	Café especial
10	Red de Mujeres del Huila	Palermo	Ecoproductos Bolsos, papel artístico
11	Asociación de Productores de Alta Calidad El Caney	Pitalito	Café especial
12	Asociación de Piscicultores del Juncal - Asopezjun	Palermo	Piscicultura
13	Asociación de productores de panela del Macizo Colombiano – Asopromacol	San Agustín	Panela
14	Asociación de Cacaoteros empresarios de Campoalegre –ACEC	Campoalegre	Cacao

No.	Nombre Empresa	Municipio	Producto
15	Cooperativa Agropecuaria La Laguna "Cooplaguna"	La Argentina	Panela, pitahaya y piscicultura
16	Cooperativa de Trabajo Asociado - Café Especial Ibirco	Iquira	Café especial
17	Grupo asociativo de jóvenes líderes argentinos en acción	La Argentina	Granadilla
18	Grupo Asociativo de Trabajo de cultivadores de Buenos Aires – Asobuar	Tarqui	Uva Isabela
19	Asociaciones de Productores de Cacao del Municipio de Algeciras – Aprocal	Algeciras	Cacao
20	Asociación de productores de Cacao del Municipio de Rivera – Asoprocar	Rivera	Cacao
21	Eco aventura Pachamama E.U.	Yaguará	Ecoturismo
22	Asociación Cacaoteros del Municipio de Hobo - Asocahobo	Hobo	Cacao
23	Asociación de Cacaoteros del Municipio de	Garzón	Cacao

Con el trabajo desarrollado con los empresarios se identificaron los puntos críticos en el componente ambiental, social y económico, se realizó el diagnóstico para su fortalecimiento y se entregó a cada una de estas organizaciones el Plan de Empresa, el cual contiene las actividades específicas a realizar en cada uno de los componentes mencionados anteriormente. El plan de empresa es un documento que tiene por objetivo proporcionar posibles alternativas técnicas y financieras que den solución a los problemas identificados, permitiendo que se acerquen al cumplimiento de principios ambientales, sociales, económicos y legales del biocomercio o los mercados verdes.

**Gráfica 3.** Ruta de intervención para formulación de Planes de Empresa



Entre las actividades gestionadas e implementadas para el fortalecimiento de las empresas en el corto plazo, se pueden mencionar: Guía básica de contabilidad, trámites ante la Cámara de Comercio de Neiva, requisitos para acceder a código de barras, requisitos exigidos por el INVIMA para registro sanitario, norma y lista de chequeo ICA – BPA, transferencia de buenas prácticas para panela, buenas prácticas para turismo sostenible, certificación artesanal hecho a mano, guía para presentar proyecto "Hagamos nuestro proyecto", preparación en ferias, verificación estado de cuenta DIAN, certificación en normas de competencia laboral para aplicación de plaguicidas, acompañamiento proceso de implementación BPM, gestión programa de emprendimiento con la Cámara de Comercio de Neiva, apoyo a inscripción de convocatorias, gestión para mejoramiento de ventas y contactos de mercado, acompañamiento comercial, apoyo imagen gráfica y contacto con expertos en temas puntuales.

En cuanto a la Estrategia de Huila Corazón Verde durante el 2011 se continuó con su socialización, mediante la realizaron de cuatro talleres regionales en las ciudades de Neiva,

Garzón, Pitalito y La Plata, para lo cual se contó con el apoyo de las Direcciones Territoriales de la Corporación con quienes se concertó la lista de actores a convocar correspondientes a empleados y entidades públicas, actores locales y regionales y los empresarios vinculados al Programa. En los talleres se distribuyó material publicitario de la estrategia Huila Corazón Verde.

En el mes de octubre con el apoyo de la Corporación, nueve (9) empresarios vinculados al programa, participaron en la ciudad de Cali en el VI Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Agricultura Ecológica, en el cual tuvieron la oportunidad de participar en la agenda académica, muestra de productos, agenda cultural y giras por experiencias exitosas del Valle del Cauca.

Adicionalmente con el liderazgo de la CAM, en el mes de diciembre un total de 24 organizaciones que promueven productos amigables con el medio ambiente, se unieron para crear la Red de Empresarios de Mercados Verdes. Lo socios fundadores de la Red se relacionan en la siguiente tabla:

**Tabla 15.** Socios fundadores de la Red de Empresarios de Mercados Verdes

No.	NOMBRE EMPRESA	MUNICIPIO	PRODUCTO
1	GRUPO ASOCIATIVO SAN ISIDRO	ACEVEDO	CAFÉ ESPECIAL
2	GRUPO ASOCIATIVO DE CAFETEROS DE CHIA	CAMPOALEGRE	CAFÉ ESPECIAL
3	AMANDA LONDOÑO	GARZON	RECICLAJE BOLSAS,
4	ASOCIACION AGROPECUARIA IBIRCO	IQUIRA	BOTELLAS Y CAFÉ ESPECIAL
5	SERVICAFE	NEIVA	CAFÉ
6	COOPERATIVA INTEGRAL DE APICULTORES DEL HUILA- COAPI	NEIVA	PRODUCTOS APICOLAS
7	ASOCIACION DE PRODUCTORES DE HONGOS COMESTIBLES DE COLOMBIA ASOFUNGICOL	NEIVA	ORELLANAS
8	RED DE MUJERES DEL HUILA	NEIVA	BOLSOS Y PAPEL A PARTIR DEL RECICLAJE
9	TIENDA DE CAFÉ QUINAYAS	NEIVA	CAFÉ
10	TRADICIONES COLOMBIANAS LTDA	NEIVA	BOLSOS Y PAPEL A PARTIR DEL RECICLAJE
11	ASOCIACION DE ARTESANOS DEL SUR DEL HUILA - ASHUARTE	PITALITO	ARTESANIAS EN CERAMICA
12	ACHIRAS MI RANCHITO	PITALITO	ACHIRAS
13	TIENDA BELLAVISTA BOSCAFE	PITALITO	CAFÉ ESPECIAL
14	ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES Y CULTIVADORES DE CAÑA PANELERA DEL MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN- APROYCASA	SAN AGUSTIN	PANELA
15	ASOCIACION RED DE RESERVAS NATURALES DE LA SOCIEDAD CIVIL DEL MACIZO COLOMBIANO - SERANKWA	SAN AGUSTIN	PRODUCTOS APICOLAS
16	GRUPO ASOCIATIVO LOS AGROECOLOGICO LOS YARUMOS	TERUEL	ARTESANIAS EN GUADUA Y MADERA, CULTIVOS DE HORATLIZAS Y HONGOS

No.	NOMBRE EMPRESA	MUNICIPIO	PRODUCTO
17	COOPERATIVA MULTIACTIVA DE PRODUCTORES DE CAFÉ ESPECIAL LTDA - PROCAFÉ LTDA	TERUEL	CAFÉ ESPECIAL
18	ASOCIACIÓN DE OPERADORES TURISTICOS ASOTUR LA TATACOA	VILLAVIEJA	ECOTURISMO
19	GRUPO ASOCIATIVO TIMBRE DE GLORIA	NEIVA	ORELLANAS
20	AGROAVICOLA DUARTE	ACEVEDO	POLLOS Y CERDOS
21	AGENCIA DE VIAJES OPERADORA BICI EMOCION LTDA	VILLAVIEJA	ECOTURISMO
22	ASOCIACION DE CACAOTEROS EMPRESARIOS DE CAMPOALEGRE - ACEC	CAMPOALEGRE	CACAO
23	CORPORACION PARA EL MONITOREO DE LA BIODIVERSIDAD DEL SUR - MASHIRAMO	PITALITO	ECOTURISMO
24	ASOCIACION DE PRODUCTORES ARTESANALES DE LA JAGUA - ARTEFIQUE	GARZON	ARTESANIAS EN FIQUE Y CALCETA DE PLATANO



Reunión empresarios mercados verdes



Mina Grano de Oro Municipio de Iquira



Tienda Mercados Verdes sede CAM Neiva



Municipio del Agrado capacitación Campo Limpio

### Indicador de gestión 3.1.2 Proyectos piloto de producción más limpia de sectores productivos, acompañados por la Corporación

Durante la vigencia 2011 se dió inicio al proyecto piloto de implementación de la reducción de uso de mercurio en procesos de beneficio aurífero en los municipios de Iquira y Tesalia del departamento del Huila, para lo cual se realizó la contratación de una consultoría para determinar la línea base de la situación minera, ambiental del proyecto y realizar la propuesta de producción más limpia, mediante la mejora tecnológica del proceso de beneficio del oro.

En segundo término se celebró la contratación para la adquisición de los equipos de minería, los cuales se instalarán en las plantas Gran Oro y San José, sirviendo de de piloto en la actividad de minería limpia de oro cero mercurio.

En desarrollo del Programa de recolección de Residuos peligrosos adelantado en conjunto con la organización Campo Limpio se recolectaron en el 2011 aproximadamente 15.625 kilogramos de residuos peligrosos de agroquímicos compuestos por envases, empaques y embalajes; adicionalmente para fortalecer el programa se construyeron dos casetas en madera inmunizada, ubicadas en el municipio de Garzón, vereda Las Mercedes y municipio de Algeciras y se contrato la construcción de una caseta en estructura metálica en la vereda el Pensil municipio de La Argentina, para ser utilizadas con fines demostrativos en la recolección, clasificación, manejo y adecuada disposición postconsumo de envases y empaques de plaguicidas de agroquímicos.

**Indicador de gestión 3.1.3 Cumplimiento promedio de los compromisos definidos en los convenios de Producción más limpia y/o agendas ambientales suscritos por la Corporación con sectores productivos.**

Se patrocinó la organización del V congreso Colombiano de Acuicultura y Congreso SLA- 2011 “Por una acuicultura competitiva, innovadora y sustentable” el cual se realizó en Neiva entre el 10 y 12 de noviembre de 2011, contando con la participación de conferencistas de Chile, Brasil, México, Ecuador y España.

El encuentro fue avalado por la Secretaría de Agricultura en alianza con la Universidad

Surcolombiana, Corhui, Fedeaqua, la Corporación Centro de Desarrollo Piscícola Surcolombiano (Acuapez), el Programa de Tecnología en Acuicultura Continental, la Sociedad Latinoamericana de Acuicultura, Fedeaqua, Acuapez, la Secretaría Técnica de la Cadena Piscícola del Huila y el Comité Departamental de Ciencia, Tecnología e Innovación – Codecti, y estuvo orientado hacia la búsqueda de nuevas alternativas en materia de innovación, transferencia de tecnología y competitividad.

Se fortalecieron los programas de Producción Más Limpia en aspectos de Uso Racional del Agua, brindando capacitación a un grupo de 25 personas entre profesionales de la CAM y representantes de subsectores productivos. La Corporación participó como ponente en un seminario organizado por la Universidad Corhuila el 28 de octubre del 2011, evento denominado “Producción Más Limpia Para el Mejoramiento Empresarial del Huila”, el cual contó con la asistencia de más de 200 alumnos de la Facultad de Ingeniería Ambiental.

Se constituyeron los Comités Regionales del Departamento del Huila de la Cadena de Tabaco y Cacao entre la Secretaria de Agricultura, SENA, IICA, la CAM y los sectores productivos, para el fortalecimiento agropecuario buscando la productividad y competitividad. Por otra parte, se dio el aval ambiental y la intención de cofinanciación por valor superior a los \$ 50.000.000, representados en bienes y servicios como apoyó a las 12 iniciativas productivas que se postularon a la convocatoria de Alianzas Productivas, realizada por el Ministerio de Agricultura en el del 2011, que estructuraron proyectos con alto contenido ambiental, al incluir componentes como las buenas prácticas agrícolas y la reducción de agroquímicos.

**Tabla 16.** Proyectos con aval ambiental y cofinanciación de la Corporación para la convocatoria de Alianzas Productivas

Nro	ASOCIACIÓN	Actividad	Municipio	No. BENEF.	Área
1	ASOPROCAECO	Cacao Plátano	Neiva	38	76
2	ASOPROCAR	Cacao	Rivera	92	184
3	ASOPECA	Cacao	Campoalegre	45	90
4	ASOPROCAL	Cacao	Algeciras	35	70
5	ASOLIBANO	Café Especial	Algeciras	140	280
6	ASOLIBERTAD	Platano	Neiva	28	56
7	ASOPROMO	Mora	Hobo	33	33
8	APROPIT	Pitahaya	Palestina	55	41,5
9	GRUPO CANEY	café especial	Pitalito	30	218
10	LOS CAUCHOS	café especial	San Agustín	64	144
11	APIRED	Apicultura I	San Agustín	75	75
12	SURCAFE	café especial	Oporapa	57	107

### **Indicador de gestión 3.1.4**

No. acciones adquiridas en la Empresa Forestal del Huila Durante la vigencia 2011 se adquirieron 104.500 acciones, con una inversión de \$104.918.000 recursos destinados para el mantenimiento de las plantaciones de la Corporación Forestal del Huila.

PROYECTO No. 3.2 ESTRATEGIAS Y ACCIONES DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.

### **Indicador de gestión 3.2.1 Proyecto REDD**

Se suscribió un convenio con CORMAGDALENA para la estructuración y gestión de un proyecto de protección y mantenimiento de los bosques del Parque Natural Regional Corredor Biológico Guácharos – Puracé en la cuenca alta del río Magdalena, bajo la estrategia de Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación Forestal (REDD), como estrategia de adaptación al cambio climático global, en el marco del Plan de Manejo de la Cuenca Magdalena Cauca. Durante la vigencia 2011 el Fondo Francés para el Medio Ambiente Mundial aprobó el proyecto “Valorización del Potencial REDD para el Desarrollo Sostenible del Río Grande de la Magdalena” con un componente especial en el departamento del Huila, adicionalmente CORMAGDALENA logró la financiación del Fondo Nacional de Regalías para la ejecución del proyecto “Desarrollo

Sostenible y Reducción de la Deforestación y de la Degradación de los Bosques del Macizo Colombiano - departamento del Huila

### **Indicador de gestión 3.2.2 Nodo Regional de Cambio Climático de la Región Andina en Operación**

Durante la vigencia 2011 el Nodo Regional Andino se dividió en cuatro Subnodos. La Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena hace parte del Subnodo regional Andino Centro Oriente, junto con CORPOBOYACÁ, CORPOGUAVIO, CORPOCHIVOR, CAR, CORTOLIMA Y Secretaría de Medio Ambiente de Bogotá. El Nodo Regional de Cambio Climático cinco reuniones en las que se determinaron las estrategias y el Plan de Acción del Nodo. Se realizaron 4 capacitaciones de cambio climático en diferentes sitios del Nodo, entre las que vale la pena destacar la realizada en Neiva con el Consejo Regional de Cambio Climático y en la que participaron instituciones como Gobernación del Huila, Alcaldía de Neiva, Contraloría General de la república, Universidad Surcolombiana, ECOPETROL, y Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria. En esta capacitación se incorporaron elementos de desarrollo a escala regional de los escenarios nacionales de Cambio Climático. Adicionalmente en el marco de este indicador se realizó un convenio con la Universidad del Tolima para desarrollar un foro regional denominado “Las cuencas hidrográficas, el cambio climático y la producción limpia”.