|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PLAN DE ACCIÓN AÑO** | **2013** | **FECHA** | **Enero de 2013** |
| **DEPENDENCIA** | **Unidad Agroambiental** | **RESPONSABLE** | **LEISY VALDERRAMA** |
| **MACROPROBLEMA** | | | |
| La comunidad del Municipio, acerca de la problemática existente con relación al sector agroambiental, expresó que hay un deterioro del medio ambiente dado por situaciones tales como: la falta de tierras dedicadas a la protección de las microcuencas; la baja formación ambiental; inadecuada gestión ambiental generada por la falta de planeación y la poca  aplicación de medidas de control; la ampliación indiscriminada de la frontera productiva; el mal manejo de los residuos y la falta de control de las autoridades. | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROGRAMA** | **PROYECTO** | **METAS** | **INDICADOR META** | **ACTIVIDAD** | **INDICADOR ACTIVIDAD** | **RESPONSABLE** | **Financiación** | | | | **LOC** | | **CRONOGRAMA** | | | | | | | | | | | |
| **propio** | **SGP** | **cofin** | **otros** | **U** | **R** | **E** | **F** | **M** | **A** | **M** | **J** | **J** | **A** | **S** | **O** | **N** | **D** |
| **1. Protección de zonas ambientalmente vulnerables** | **1.1 Protección y conservación de las microcuencas del Municipio** | Incrementar en un 5% las hectáreas dedicadas a la conservación de las microcuencas del Municipio | (Número de hectáreas actuales destinadas a la protección de microcuencas - Número de hectáreas en el período anterior destinadas a la protección de microcuencas)/Número de hectáreas en el período anterior destinadas a la protección de microcuencas)\*100 | Para el proceso de compra de predios se adelantó el avaluó, los estudios topográficos, permisos y apoyo de autoridades ambientales y comunidad directamente beneficiada con el proyecto Compra de Predios abastecedores de acueductos municipales y/o veredales en el Municipio de Ciudad Bolívar - Antioquia" el prediocuenta con matricula inmobiliaria 005 - 0002906; esta ubicado en la vereda Sucia La María. Se escogió este predio porque cumple con todos los requisitos exigidos para la cofinanciación. Este proyecto se presentó a la Secretaria de Medio Ambiente. | Proyecto radicado ante la secretaria de medio ambiente departamental | Unidad Agroambiental | X |  |  | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 1.2 Control y vigilancia de los ecosistemas estratégicos pertenecientes al Municipio como la zona de reserva forestal protectora de los Farallones del Citará y otros | Mantener en su uso actual, 847 hectáreas destinadas a la protección de microcuenca y el cuidado de la zona de reserva de los Farallones del Citará | (Número de predios destinados a la conservación de microcuencas a los que se les haya realizado actividades de control, vigilancia y seguimiento/Número total de hectáreas destinadas a la protección de microcuencas)\*100 | Los técnicos de la Unidad agroambiental y la Junta de Acción Comunal de la vereda a la que pertenezca el predio destinado a la protección y la conservación de microcuencas le hace control y vigilancia a estas áreas |  | Unidad Agroambiental | X |  |  |  |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 1.3 Apoyo logístico a la formulación e implementación de Planes de Ordenamiento de Microcuencas (POMCAS) | 2 planes para dos microcuencas del Municipio |  | La administración Municipal brinda apoyo y acompañamiento, se realiza una reunión mensual; además se ha organizado un grupo de estudio para tocar los temas relacionados con la parte ambiental que influye sobre el Municipio, las reuniones son todos los lunes de 5 a 7 pm |  | Unidad Agroambiental |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1.4 Protección de suelos degradados, riveras de los ríos y zonas de erosión | 15 hectáreas protegidas | Número de hectáreas destinadas para la protección de suelos degradados, riveras de los ríos  y zonas de erosión |  |  | Unidad Agroambiental |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2. Fortalecimiento institucional del sector ambiental** | 2.1 Formulación e implementación del plan ambiental municipal | Un plan ambiental formulado e implementado |  |  |  | Unidad Agroambiental |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2.2 Reactivación y fortalecimiento de la mesa ambiental | Visibilidad en las acciones que desarrolla la mesa ambiental en el Municipio |  | La administración Municipal brinda apoyo y acompañamiento, se realiza una reunión mensual; además se ha organizado un grupo de estudio para tocar los temas relacionados con la parte ambiental que influye sobre el Municipio, las reuniones son todos los lunes de 5 a 7 pm | Registros de asistencia | Unidad Agroambiental |  |  |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
|  | 2.3 Reactivación de la Sociedad Protectora de Animales | Puesta en operación de la Sociedad Protectora de Animales |  | No se ha realizado el proceso de la reactivación debido a que por los tiempos de los integrantes de esta no se ha podido coordinar. |  | Unidad Agroambiental |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3. Educación ambiental** | 3.1 Campañas de sensibilización sobre el cuidado medio ambiental | Una campaña anual con una actividad mensual de promoción al cuidado ambiental | Número de campañas anuales realizadas de sensibilización sobre el cuidado medio ambiental; Número de actividades mensuales de promoción al cuidado medioambiental | Con la colaboración de la empresa Nuestro aseo, Corantioquia, las instituciones educativas y la comunidad del municipio se han llevado a cabo 2 campañas, destinadas a la sensibilización del cuidado medio ambiental. | Registros fotográficos, y listados de asistencia | Unidad Agroambiental | X |  |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
|  | 3.2 Jornadas de educación ambiental | 200 personas capacitadas anualmente en diferentes programas de manejo y protección del medio ambiente. | Número de personas capacitadas anualmente en diferentes programas de manejo y protección al medio ambiente | Se han realizado capacitaciones sobre la protección y conservación del ambiente; este tipo de jornadas se hace con el apoyo de las instituciones educativas y las entidades descentralizadas. | Registros fotográficos y listados de asistencia | Unidad Agroambiental | X |  |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
|  | 3.3 Proyecto de educación para el cuidado de las mascotas | 500 esterilizaciones de mascotas por año y 200 personas capacitadas en el manejo de mascotas | Número de esterilizaciones de mascotas por año; Número de personas capacitadas en el manejo de mascotas por año | Con la colaboración de la fundación protectora de animales del Municipio, la comunidad y otras instituciones que han querido vincularse a este tipo de proyectos, hasta la fecha se han realizado 400 esterilizaciones. | Listados de asistencia | Unidad Agroambiental | X |  |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
|  | 3.4 Formación y capacitación en el manejo adecuado y uso racional de los agroquímicos en la producción agropecuaria | 4 capacitaciones por año para un promedio de 50 personas por capacitación, o sea un total de 800 personas para el cuatrienio | Número de capacitaciones por año sobre manejo adecuado y uso racional de los agroquímicos; Número de personas asistentes a las capacitaciones sobre el manejo adecuado y uso racional de los agroquímicos | previo a las jornadas de recolección de envases de agroquímicos se ha capacitado a la comunidad de la importancia y peligro que son los químicos para la salud y para nuestro entorno. Además en cada uno de los proyectos agrícolas se sensibiliza sobre la producción limpia. |  | Unidad Agroambiental | X |  |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| **4. Manejo y control en la disposición de residuos** | 4.1 Continuación en la implementación del PGIRS (Plan Gestión Integral de Residuos Sólidos) | Ejecución total del PGIRS |  | el ente que lo ejecuta es la empresa Nuestro Aseo y la Unidad Agroambiental es la oficina encargada de la supervisión del proceso. | Informes de supervisión | Unidad Agroambiental |  | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
|  | 4.2 Evaluación del impacto ambiental generado por las secadoras de café | Diagnóstico del impacto ambiental generado por las secadoras de café |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4.3 Manejo adecuado de los residuos producidos por el uso de agroquimicos por la producción agricola del Municipio | Mantener la recolección de tonelada y media cada año | Cantidad de envases de agroquímicos recolectados cada año | Hasta la fecha se ha realizado dos recolecciones con la colaboración de campo limpio, corantioquia, el comité departamental de cafeteros, la comunidad y la administración municipal. Recolección total: tonelada y media; se hacen recorridos por cada una de las veredas del municipio | Listado de personal que entrego envases y cantidad | Unidad Agroambiental |  |  |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 1. Seguridad alimentaria | 1.1 Sostenimiento del proyecto piscicultura para autoconsumo | Incrementar a 80 el número de beneficiarios | Número de beneficiarios del proyecto piscicultura para autoconsumo | se ha realizado la compra de 15300 alevinos de las especies tilapia roja, carpa y cachama el recurso económico es aportado por los 65 beneficiarios del proyecto y los técnicos de la unidad agroambiental hacen el pedido y la distribución de estos alevinos, además prestan asistencia técnica para el establecimiento de este tipo de producción pecuaria. | Listado de beneficiarios | Unidad Agroambiental |  | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
|  | 1.2 Fortalecimiento a las huertas escolares y familiares | Mantener las huertas escolares existentes e incrementar 400 huertas familiares cada año | Número de huertas escolares; Número de huertas familiares anualmente | Se hizo la compra de semillas de distintas clases de hortalizas, y a cada familia del municipio tanto en la zona urbana como en la zona rural que estuviera interesados en formar una huerta se les entregó un paquete; en total fuero 1172 familias. Se hizo la adecuación, acompañamiento y establecimiento de 25 huertas escolares. | Listado de beneficiarios | Unidad Agroambiental |  | X |  |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
|  | 1.3 Fortalecimiento al proceso agroecológico en las veredas: Alto Los Jaramillos, Arboleda, Ardedero, Mina y Empuje, corregimiento de los Farallones. | Se van a incrementar a 70 solares agroecológicos, construcción de 25 estufas ecológicas eficientes y 50 familias beneficiadas directamente | Número de familias beneficiadas con el proyecto de fortalecimiento al proceso agroecológico en las veredas: Alto Los Jaramillos, Arboleda, Ardedero, Mina y Empuje, corregimiento de los Farallones. Número de solares agroecológicos construidos; Número de estufas ecológicas eficientes construidas | El proyecto se encuentra en la segunda etapa de ejecución, actualmente se están estableciendo 50 solares agroecologicos, además se está capacitando a los beneficiarios en las veredas la mina, el empuje, el ardedero, alto de los jaramillos y la arboleda. | Listado de beneficiarios | Unidad Agroambiental | X |  |  | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
|  | 1.4 Promoción a procesos de seguridad alimentaria, a través de la siembra pan coger y otros productos de diversificación cafetera y especies menores | Mantener los 800 beneficiarios | Número de familias beneficiarias de procesos de seguridad alimentaria, a través de la siembra pan coger y otros productos de diversificación cafetera | Se hizo la compra de semillas de productos de pan coger tales como maíz y frijol que son los más solicitado por la comunidad, se repartieron por todas las veredas del municipio en total fueron 752 familias beneficiarias. | Listado de beneficiarios | Unidad Agroambiental | X |  |  |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 2. Atención y asistencia técnica pecuaria y de mascotas | 2.1 Prevención y control de enfermedades de denuncia obligatoria y manejo de inventario porcino, aves, equinos y bovinos. | Inventario de porcinos actualizado |  | convenio ICA, a la fecha se han expedido 1089 licencias de movilización entre ganado porcino y vacuno. | Copia de permisos de movilización animal y vacunación | Unidad Agroambiental | X |  |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
|  | 2.2 Asistencia técnica a la actividad pecuaria del Municipio | Mantener el número de asistencias | Número de asistencias técnicas prestadas a la actividad pecuaria anualmente | a la fecha se han realizado 1319 visitas de asistencia tecnica, tanto como para control de enfermedades como para vacunación y cirujias. | Listado de personal atendido | Unidad Agroambiental |  | X |  |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 3. Producción agrícola y forestal | 3.1 Asistencia técnica agrícola y ambiental del Municipio | Mantener las asistencias técnicas por año | Número de asistencias técnicas agrícolas y ambientales prestadas al año | Se han realizado 353 visitas de asistencia técnica agrícola y ambiental tanto en la parta urbana como en la parte rural | Listado de personal atendido | Unidad Agroambiental |  | X |  |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
|  | 3.2 Incentivar la siembra de maderables que diversifiquen la actividad productiva y económica del Municipio | Llegar a 900 hectáreas de reforestación en los 4 años | Número de nuevas hectáreas reforestadas en el cuatrienio | Actualmente se ha aumentado la reforestación comercial a 820 hectáreas, en especies como el pino, el balso, melina y eucalipto. |  | Unidad Agroambiental |  |  |  |  | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
|  | 3.3 Mantenimiento y mejoramiento del ornato urbano y de los centros poblados | Ornato urbano en condiciones óptimas |  | Se ha realizado el mantenimiento del ornato urbano, se han talado ciertas palmas para seguir con el proceso de reemplazar por una especie adecuada para este tipo suelo y uso | Registro fotográfico | Unidad Agroambiental | X |  |  | X | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 4. Fortalecimiento institucional del sector agropecuario | 4.1 Modernización de la Unidad Agroambiental del Municipio con miras a una mejor prestación del servicio | Una inversión de 20.000.000 en el cuatrienio | Monto invertido en la modernización de la Unidad Agroambiental en el cuatrienio | Se compró una moto, para el uso y desplazamiento de los técnicos de la unidad agroambiental. | contrato | Unidad Agroambiental | X |  |  |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
|  | 4.2 Actualización del Plan Agropecuario Municipal | Plan Agropecuario 2012 - 2015 |  |  |  | Unidad Agroambiental |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4.3 Fortalecimiento y apoyo institucional de la plaza de mercado como centro de acopio y agremiación de sus comerciantes | Una asociación creada y en funcionamiento |  | La administración municipal dispone de un administrador de la plaza de mercado, además se conformó la Junta directiva de esta. | Informes mensuales | Unidad Agroambiental | X |  |  | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
|  | 4.4 Fortalecimiento y acompañamiento a las asociaciones de productores agropecuarios que operan en el Municipio. | 2 asociaciones fortalecidas en el Municipio | Número de asociaciones de productores agropecuarios acompañadas y fortalecidas en el cuatrienio | La Unidad Agroambiental se encarga de realizar el acompañamiento en la juntas, y asesoría a través de la secretaria de agricultura y desarrollo rural | Copia de listado de reuniones | Unidad Agroambiental | X |  |  |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
|  | 4.5 Fortalecimiento de ASOCOMUNAL | Fortalecer las 27 JAC | Número de JAC fortalecidas por la Unidad Agroambiental | actualmente existen 32 juntas de acción comunal fortalecidas y con acompañamiento permanente | Actas de posesión, y carpetas de cada vereda con el proceso que llevan hasta el momento | Unidad Agroambiental | X |  |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
|  | 4.6 Interventoría de la tercera etapa del Frigorífico | Interventoría a la ejecución |  | La Unidad Agroambiental se encarga de hacer la interventoría en el proceso de ejecución con el apoyo de la secretaria de obras públicas, planeación y vivienda. | Actas de interventoria | Unidad Agroambiental | X |  |  |  | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |