Anexo Ambiental

1. Los proyectos del sector agrícola, pecuario, acuícola y forestal incluyendo las construcciones de infraestructura física generan impactos positivos y negativos, los cuales deben identificarse en las siguientes tablas.

PARA PROYECTOS AGRÍCOLAS

Actividades	Afectación al recurso hídrico	Afectación al recurso suelo	Afectación al recurso aire	Afectación a la flora y a la fauna	Alteración del paisaje	Afectaciones a las personas	Medio de verificación
Transporte y adquisición de insumos agropecuarios	NO	NO	SI	NO	NO	SI	Pactar acuerdos de entrega, en pocos viajes. Minuta de contratación
Adecuación del terreno y siembra	SI	SI		SI	NO	NO	Registro fotográfico, donde se hacen labores de mitigación de

			NO				procesos erosivos mediante el uso de curvas de nivel.
Aplicación de enmiendas	SI	NO		SI	NO	NO	Se afecta la microbiota del suelo, por lo cual se entregan bioinsumos que buscan la propagación de organismos beneficos. Actas de entrega de bioinsumos y registro fotográfico de aplicaciones.

			NO				Se puede presentar contaminación de aguas residuales, por lo cual se capacitaran los beneficiarios en el uso racional de enmiendas, dentro de los talleres programados, para lo cual se presentaran acta del taller y planillas de asistencia.
Fertilización y aplicación de materia orgánica-edáfica	SI	SI		NO	NO	SI	El arrastre y la infiltración podrían contaminar aguas superficiales y afluentes en zonas bajas. Para lo cual se capacitara en el uso racional de fertilizantes. Acta de reunión y planillas, así mismo registro de vistas personalizadas.

			NO				Personas con mayor productividad en sus unidades productivas.

Manejo fitosanitario	NO	NO	NO	NO	NO	SI	El proyecto contempla entrega de bioinsumo. Actas de entrega de insumos y registro fotográfico de la aplicación. Productores y colaboradores beneficiados, al disminuir el impacto a la salud en sus aplicaciones.

Cosecha y postcosecha	NO	SI		NO	NO	NO	Capacitación en postcosecha, donde se haga énfasis en el manejo adecuado de los recipientes agroquímicos. Actas y planillas de capacitación.

			NO				

2. ¿Cuáles estrategias de mitigación y adaptación a los efectos del cambio climático se incluyen en el proyecto?
   - ✓ Uso de microorganismos entomopatógenos para el control de plagas y/o enfermedades.
   - ✓ Aplicación de micorrizas y materia orgánica, como acondicionadores del terreno.
   - ✓ Sistemas productivos más diversos, lo cual aumentara la resiliencia de estos ante posibles afectaciones climáticas y el ataque de plagas y/o enfermedades.
   - ✓ Labranza mínima y siembras con curvas de nivel.
   - ✓ Uso racional de fertilizantes, alternativas orgánicas para la nutrición del cultivo, manejo y aplicación de lixiviado de plátano.
   - ✓ Formación a productores en BPA.
3. ¿Cuáles permisos ambientales se tramitarán en el proyecto?
   Para este proyecto no se consideran permisos ambientales
4. Describa las acciones a llevar a cabo para el cumplimiento de la siguiente normativa:

   - Ordenanza 1 de 2020, por medio del cual se prohíbe la compra y uso de plásticos de un solo uso no biodegradable y el poliestireno extendido en los procesos de contratación del Departamento de Antioquia

Para este proyecto, se tienen programadas 3 capacitaciones, en las cuales se usaran alternativas más sostenibles para el empaque de alimentos, como lo son: Pedir a cada participante que porte su plato, vaso y cuchara o emplear empaques en materiales biodegradables. Cabe destacar que el proyecto no contempla la provisión de alimentación, sin embargo no se descarta la entrega de alimentos dentro de la ejecución del proyecto.

- Ordenanza 10 de 2016, mediante la cual se institucionaliza el Programa “Basura Cero” en el Departamento de Antioquia, en el cual se establecen como acciones, entre otras, la de prevenir y reducir la generación de residuos.

✓ Se contempla la posibilidad de utilizar dispositivos móviles para la caracterización de los beneficiarios y así contribuir a disminuir el uso del papel.

✓ En los talleres y visitas de acompañamiento técnico se realizara énfasis en el manejo adecuado de residuos sólidos.

- Guía de compras públicas sostenibles con el ambiente expedida por Colombia Compra Eficiente.

✓ Se contempla una sola entrega de agroinsumos, esto con el fin de disminuir el uso de combustible y la huella de carbono en el transporte.

Cada beneficiario asumirá el transporte de sus agroinsumos hasta el predio, sin embargo en la socialización se les planteara la alternativa de unirse a beneficiarios cercanos para que al momento del transporte compartan vehículo para el transporte y así disminuyan costos y su huella de carbono