

# Estrategia de buenas prácticas agrícolas en el municipio de Tununguá

---

2021

---

Municipio de Tununguá, Boyacá

Creado por: Lina Mercedes Almanza Guzmán



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA  
SEDE BOGOTÁ

---

# Estrategia de buenas prácticas agrícolas

Municipio de Tununguá, Boyacá

Para dar una posible solución a las problemáticas ocasionadas por la expansión de la frontera agrícola y el uso de agroquímicos, previniendo la contaminación de las fuentes hídricas, las afectaciones a la salud humana, la limitación de especies de animales vulnerables a sus compuestos y la contaminación atmosférica; se propone la actual estrategia de buenas prácticas agrícolas. En esta se encuentran los beneficios de dicha actividad, indicadores y algunos objetivos a cumplir con su implementación.

***“El campo son los pies que sostienen a la Nación”***

***- Tomás Moro***

**Justificación:** Las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA), permiten producir alimentos de forma responsable, en donde el uso de agroquímicos, así como sus envases deben tener un manejo adecuado con el fin de prevenir la contaminación ambiental, afectaciones a la salud humana y especies de fauna y flora. Es así, que esta estrategia nos permite llevar a cabo una gestión viable para el uso de estos productos y el cuidado personal, principalmente porque la actividad desarrollada y de mayor extensión en el municipio corresponde a cultivos tecnificados.

**Objetivo:** Minimizar el uso de agroquímicos utilizados en cultivos permanentes en el municipio de Tununguá, así como promover el cuidado del ambiente y de la salud humana a partir de la implementación de las BPA.

La descripción de la estrategia se encuentra en la siguiente tabla, la cual indica el problema ambiental a tratar, las actividades que lo generan, las acciones a desarrollar, la descripción de los indicadores, los indicadores, los beneficios ambientales, el área de ejecución y los actores relacionados a la estrategia.

## **Estrategia de buenas prácticas agrícolas**

<b>Problema ambiental</b>	Afectación ambiental por el uso de agroquímicos
<b>Actividades que lo producen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Uso de fertilizantes y agroquímicos (funguicidas, insecticidas, herbicidas, entre otros) en grandes extensiones de cultivos permanentes.</li> <li>-Aplicación excesiva de productos agrícolas con altos contenidos de elementos contaminantes y perjudiciales para el ambiente.</li> <li>-Falta de prácticas agrícolas responsables en los cultivos del municipio.</li> <li>-Bajo uso de elementos de protección para realizar la aplicación de agroquímicos.</li> <li>-Grandes extensiones de cultivos permanentes de la misma especie.</li> </ul>
<b>Acciones a desarrollar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Prevenir o alternar el tipo de cultivo para la prevención de plagas y enfermedades.</li> <li>-Establecer planes de manejo de plagas y las afectaciones que pueden generar estas.</li> <li>-Capacitaciones a los agricultores sobre manejo de agroquímicos, envases y uso de elementos de protección.</li> <li>-Implementación de nuevas formas de fertilización y control de plagas de manera orgánica.</li> <li>-Controlar con las entidades municipales la siembra de cultivos cerca a las fuentes hídricas, con el fin de evitar que estos lleguen directamente al agua.</li> <li>-Mantener plantas nativas con un mínimo de distancia de las fuentes hídricas para evitar la escorrentía.</li> <li>-Evaluar las especies de flora y fauna que se encuentran en riesgo por la implementación de agroquímicos.</li> </ul>
<b>Descripción de indicadores</b>	<p><b>Unidad de medida:</b> porcentaje de capacitación, número de personas y especies afectadas.</p> <p><b>Periodicidad:</b> Cada mes.</p> <p><b>Metodología:</b> se debe realizar un diagnóstico de los elementos utilizados en la aplicación de agroquímicos, así como de la afectación a corto y largo plazo de especies de fauna y flora y la salud humana. Esto, para determinar nuevas técnicas que permitan promover el cuidado del ambiente, los humanos y la biodiversidad.</p>
<b>Indicadores</b>	<p><b>Personas enfermas por agroquímicos</b>= <math>N^{\circ}</math> de personas afectadas por los agroquímicos – <math>N^{\circ}</math> de personas del municipio</p> <p><b>Porcentaje de agricultores capacitados</b>= <math>(N^{\circ}</math> de agricultores capacitados/<math>N^{\circ}</math> de agricultores)*100</p> <p><b>Especies comprometidas</b>= <math>N^{\circ}</math> de especies afectadas</p>
<b>Beneficios ambientales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Prácticas agrícolas amigables con el ambiente (prevención de contaminación y daño ambiental).</li> <li>-Mejores condiciones de salud para las personas que trabajan con estos insumos.</li> </ul>

	<p><i>-Menores causas de afectación al ambiente por el cambio de insumos, tecnología o práctica.</i></p> <p><i>-Cuidado de las especies de fauna y flora presentes en los cultivos (polinizadores y otros).</i></p> <p><i>-Minimización de los factores contaminantes de las fuentes hídricas.</i></p>	
<b>Área de ejecución y actores</b>	<p><i>El área de ejecución corresponde a todos aquellos cultivos técnicados permanentes del municipio.</i></p>	<p><i>Los actores se relacionan principalmente con los agricultores que son aquellos que realizan las actividades de aplicación de agroquímicos.</i></p>