



## PROYECTO PARA LA SIEMBRA DE BOSQUE COMESTIBLE EN LA ECOALDEA KIRYUS, COLOMBIA

### Ubicación y Condiciones Climáticas

La Ecoaldeas Kiryus en Guatavita, Cundinamarca, se encuentra a una altitud entre 2,900 y 3,100 metros sobre el nivel del mar. Esta zona corresponde a un piso térmico subpáramo, caracterizado por un clima frío y muy húmedo, con temperaturas que oscilan entre los 5.3°C y 19.9°C y precipitaciones anuales de entre 1,000 a 1,500 mm.

### Frutales Aptos para el Subpáramo

Dado el clima frío y húmedo, los frutales que se pueden adaptar a estas condiciones incluyen:

1. **Manzano (Malos domestica):** Prefiere climas templados a fríos y es ideal para altitudes elevadas.
2. **Pera (Pyrus communis):** También se adapta bien a climas fríos y suelos bien drenados.
3. **Durazno (Prunus persica):** Requiere de un período frío para producir frutos, lo cual es adecuado para esta altitud.
4. **Ciruelo (Prunus domestica):** Tolera bien las condiciones de frío y se adapta a una variedad de suelos.
5. **Cerezo (Prunus avium):** Aunque es más delicado, se puede cultivar en climas fríos con una adecuada protección.
6. **Aguacate de altura (Persea americana var. Hass):** Requiere protección contra las heladas pero puede adaptarse en ciertas zonas del subpáramo.
7. **Mora de Castilla (Rubus glaucus):** Es muy resistente al frío y se adapta bien a las altitudes altas.
8. **Uchuva (Physalis peruviana):** Se adapta bien a climas frescos y es una planta que tolera condiciones frías.

### Proceso de Siembra

El proceso de siembra de un bosque comestible en esta zona requiere un enfoque planificado para asegurar el crecimiento saludable de los frutales:

1. **Selección del Terreno:** Elegir áreas con buena exposición al sol, pero protegidas de vientos fuertes. El suelo debe estar bien drenado, lo cual puede ser un desafío en suelos de alta altitud. Implementar prácticas de mejora de suelos como la adición de compost para aumentar la materia orgánica.





## 2. Distancia entre Plantas:

- **Árboles frutales medianos (manzanos, perales, ciruelos):** Se recomienda una distancia de 3 a 5 metros entre cada árbol.
- **Árboles frutales grandes (aguacates, duraznos):** Deben plantarse a una distancia de 4 a 6 metros para permitir su crecimiento.
- **Arbustos pequeños (mora, uchuva):** Una distancia de 1.5 a 2 metros entre plantas.

## 3. Preparación del Suelo:

- **Labranza mínima:** Mantener la estructura del suelo y prevenir la erosión.
- **Incorporación de compost y enmiendas orgánicas** para mejorar la fertilidad y estructura del suelo.

## 4. Siembra:

- **Época de Plantación:** La siembra debe realizarse idealmente al inicio de la temporada de lluvias para asegurar una buena hidratación y establecer las raíces antes del período seco.
- **Hoyos de Plantación:** Deben tener el doble del tamaño del cepellón de la planta, y se recomienda enriquecer el hoyo con compost.
- **Riego:** Al momento de plantar y durante los primeros meses, especialmente si la lluvia es escasa.

## 5. Mantenimiento:

- **Podas:** Realizar podas formativas y de mantenimiento para asegurar un buen flujo de aire y luz.
- **Control de Plagas:** Implementar prácticas de manejo integrado de plagas (MIP), utilizando barreras físicas, trampas y control biológico.
- **Fertilización:** Aplicar fertilizantes orgánicos como compost o estiércol bien compostado.

## Cantidad de Plantas

Dependiendo del área disponible y la configuración del terreno, se puede planificar un bosque con una combinación equilibrada de especies:

- **Manzanos y Perales:** Aproximadamente 20 a 30 árboles.





- **Duraznos y Ciruelos:** Entre 20 y 30 árboles.
- **Moras y Uchuvas:** 50 a 60 arbustos.

Este bosque comestible no solo contribuirá a la sostenibilidad de la Ecoaldeas, sino que también promoverá la biodiversidad y el uso eficiente del terreno en la región.

### A la fecha se han sembrado

FECHA	ACACIAS	AGUACATE	AROMATICAS	CALENDULA	CERCA VIVA	CEREZO	CIRUELO AMARILLO	CIRUELO ROJO	DURAZNO	FEJOA	JARDINES	LAVANDA	LIMON	LULO	MANZANA	PAPAYUELA	PERA	ROMERO	TOMATE AMARILLO	TOMATE ROJO	UCHUVA	
8/08/2024						1		1	1	2	2					1		1		1	1	2
16/08/2024	2				1					1			1	2	3	2		2	2			
24/08/2024		2		4																		
1/09/2024											34											
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>65</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	
<b>ARBOLES</b>	<b>2</b>																					
<b>BOSQUE COMESTIBLE</b>																						
<b>CERCA VIVA</b>	<b>0</b>																					
<b>JARDINES</b>	<b>65</b>																					
<b>MEDICINALES</b>	<b>7</b>																					

