

Recomendaciones

Densidad de siembra:

Árboles forestales: Se sugiere establecer entre 20 y 60 árboles por hectárea, dependiendo de las condiciones del terreno y la biodiversidad local.

Árboles de cacao: La densidad óptima es de 700 a 900 árboles por hectárea, lo que asegura una alta productividad sin comprometer el equilibrio ecológico.

Ubicación de los árboles:

Los árboles forestales o frutales pueden integrarse con el cacao de diversas maneras.

Diseño espacial definido: en áreas planas, se recomienda un diseño que considere distancias específicas y la orientación del sol, adaptado a las características de la zona de vida condiciones climáticas.

Ubicación en laderas: en terrenos inclinados, los árboles pueden distribuirse de manera estratégica, sin la necesidad de un diseño especial definido; es decir la distancia entre ellos no tiene que ser uniforme

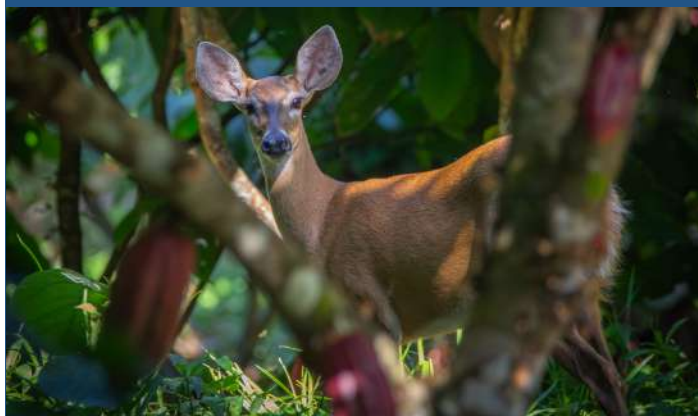


ya que su disposición dependerá de la topografía y las condiciones climáticas del lugar. Esto permite garantizar una afinidad ideal entre el cacao y su sombrero permanente.

Linderos como barreras vivas: Otra opción es ubicarlos en los límites o linderos de los lotes, que funcionan como rompevientos.

Para todo este proceso es indispensable contar con el acompañamiento de las entidades competentes y con el respaldo de expertos, quienes pueden proporcionar orientación técnica y facilitar que el proceso de ampliación se realice de manera sostenible y conforme a la normativa vigente.

Al aplicar estos lineamientos, construimos un futuro donde el cacao respeta los bosques, impulsa la sostenibilidad y asegura la trazabilidad en la cadena de suministro.



Lineamientos para nuevas siembras de cacao



El programa de Trazabilidad y Cero Deforestación promueve que el cacao se produzca sin afectar los bosques ni los ecosistemas; por esto, recomendamos los **siguientes lineamientos** para promover la producción de cacao sostenible, trazable y que conserve la biodiversidad.

Recuerda:

No sembrar en zonas de bosque ni áreas protegidas.

Evitar la deforestación y promover la regeneración de ecosistemas.



Programa de Trazabilidad
y Cero Deforestación



Compañía Nacional de Chocolates

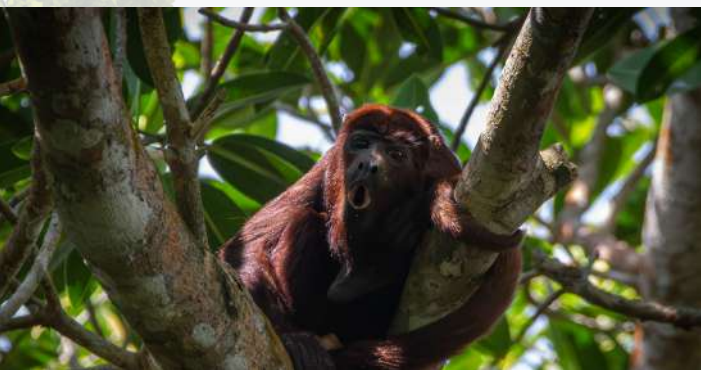
1. Ubicación adecuada del cultivo de cacao

- Ubicar los cultivos fuera de Áreas Protegidas y dentro de la Frontera Agrícola Nacional, verificando con UPRA¹ y las CAR², el uso del suelo y el cumplimiento normativo.
- Mantener al menos 30 metros de distancia de los cuerpos de agua, según el Decreto 1076 de 2015 y normativas de las CAR. La distancia puede variar, por lo que se recomienda consultar a las autoridades ambientales.
- Priorizar terrenos subutilizados o degradados, como áreas de baja productividad agrícola y/o pecuaria, o cultivos de cacao envejecido.
- Utilizar el Mapa de Aptitud de Suelos del SIPRA³ para identificar condiciones edafoclimáticas y mejorar la viabilidad técnica y ambiental de los proyectos.

¹ Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA)

² Corporaciones Autónomas Regionales (CAR)

³ Sistema de Información para la Planificación Rural Agropecuaria (SIPRA)



2. Preparación del Terreno

- No usar áreas consideradas como bosques. Según la FAO, un bosque es una superficie de más de 0,5 hectáreas con árboles de más de 5 metros de altura y una cobertura de dosel superior al 10%.
- Validar que el predio no haya sido deforestado después del 31 de diciembre de 2020.
- Evitar las quemas, ya que estas degradan el suelo y afectan la biodiversidad.

3. Material Vegetal y Manejo del Cultivo

- Utilizar material vegetal de alta calidad para la siembra y renovación de cultivos de cacao, incluyendo clones autocompatibles de alta productividad y de buenas propiedades sensoriales.
- Adquirir material vegetal en viveros certificados que garanticen la calidad.

Los productores deben notificar cualquier aumento en las áreas de siembra a su asociación, cooperativa o empresa, garantizando el cumplimiento normativo y evitando siembras en zonas de bosque.



4. Sistemas Agroforestales: Aliados del Cacao

Para establecer cultivos de cacao de manera sostenible, se recomienda implementar un diseño agroforestal biodiverso que incluya especies de árboles nativos, frutales y/o maderables compatibles biológicamente con el cacao, de fácil propagación y rápido crecimiento, estos a su vez ofrecen grandes beneficios como:

Ayuda al cacao a crecer bajo sombra, adaptándose mejor a su entorno.

Conservar la biodiversidad y mitigar el impacto ambiental.

Aprovechar terrenos degradados, transformándolos en sistemas productivos.

Los árboles deben proporcionar entre un 20% y 30% de sombra en el dosel del cultivo. Este nivel de sombra no solo mejora las condiciones de crecimiento del cacao, sino que también favorece la conservación de la biodiversidad y regula el microclima en el área de cultivo.



Escanea el código y descarga nuestra cartilla sobre Sistemas Agroforestales Sostenibles

