

Medida: Zonas de amortiguamiento con especies nativas

Beneficios de su implementación:

- Genera valor agregado a las fincas, a través de la contribución al mantenimiento de reservas de carbono y compensación de la huella de carbono.
- Aumento de la resiliencia de los sistemas productivos ante los desafíos del cambio climático.
- Permiten proteger las especies nativas, el recurso suelo y mejoramiento en general de los hábitats para la vida silvestre.
- Mejora la imagen de la finca a nivel local y regional como base para la comercialización de productos.
- Diversidad paisajística dentro de la unidad productiva.
- Aumento de los servicios ecosistémicos que ofrece la finca.
- Permite la proliferación y propicia el hábitat de especies polinizadoras.

Descripción de la medida:

Las zonas de amortiguamiento con especies nativas son franjas de terreno incorporadas dentro del paisaje agrícola que se reforestan con vegetación nativa; con el fin de reforzar los procesos ecológicos del agroecosistema y asegurar la provisión de bienes y servicios ecosistémicos.

Es necesario el uso de sistemas de información geográfica (SIG) para identificar las áreas adecuadas para las zonas de amortiguamiento; los SIG son útiles para identificar dónde la zona de amortiguamiento logra ser multifuncional (conectividad del paisaje).

Un proceso general de planificación de zonas de amortiguamiento incluye los siguientes pasos:

- a) **Determinación de objetivos**, p.ej. conectividad de paisajes, barreras naturales, etc.
- b) **Inventario de recursos**, respondiendo preguntas como ¿Cuáles parches boscosos puedo conectar con las zonas de amortiguamiento en mi finca?
- c) **Análisis de recursos**, p.ej. viveros de especies nativas en finca o alrededores.
- d) **Toma de decisiones**, estrategia a utilizar.
- e) **Implementación del plan**
- f) **Evaluación del plan**, seguimiento.

Indicadores de desempeño

Responden al BPAp*:

- Metros lineales dedicados a zona de amortiguamiento en función del área silvestre protegida y el cumplimiento de la legislación de cada país.

Seguimiento de la medida:

- Número de individuos de especies nativas incorporados en las zonas de amortiguamiento de la finca.

Costo

- Costo estimado de un árbol \$1.
- Asesoría de profesional en ciencias forestales (\$200/día).
- Plantación y reposición de especies forestales, realizado por personal de la finca. Valor base el salario mínimo legal por hora, según país.

Descripción de casos de éxito:

Finca: MOVABA

Cultivo: Piña

País: Costa Rica

Ejemplo: En la finca se conservan 25 hectáreas de bosque, fue definido por la Comisión de Desarrollo Forestal de San Carlos (CODEFORSA) como bosque primario y reconocido como un punto de investigación de recursos naturales en la zona; el flujo de flora y fauna entre este bosque y zonas naturales de los alrededores es posible gracias a cinco hectáreas de zonas de amortiguamiento existentes en la finca, esto genera la integración del agrosistemas al paisaje natural del sitio.

Finca: MP-Cuper

Cultivo: Piña

País: República Dominicana

Ejemplo: la empresa ha determinado un área como zona de amortiguamiento para conservación de la biodiversidad. Se incrementó el avistamiento de fauna en el sitio como aves: aura (*Cathartes aura*), golondrina, ruiseñor (*Mimus polyglottos*), cigua palmera (*Dulus dominicus*), cigüita común (*Coereba flaveola*), colibrí (*Trochilinae sp.*) e

¿Cómo comunico esta medida?

Las zonas de amortiguamiento son franjas de terreno en la finca agrícola que se reforestan con plantas de la zona, con el fin de reforzar los procesos naturales del agroecosistema y asegurar la provisión de bienes y servicios de la naturaleza.

Una finca con zonas de amortiguamiento con especies nativas logra: **disminuir su huella de carbono** pues las plantas atrapan dióxido de carbono y liberan oxígeno, **adaptarse mejor a los cambios en el clima** pues las zonas de amortiguamiento disminuyen la temperatura y aumentan la retención de humedad en el suelo, **conservar especies de flora y fauna** pues sirven como zonas de paso para animales polinizadores y desarrollo de plantas de la zona, **visibilizar su compromiso con la biodiversidad**, ¡por mencionar algunos beneficios!



Siganos en Facebook: Programa Biodiversidad y



Negocios GIZ
Siganos en Instagram:

Esta es una publicación del programa "Del Campo al plato, implementado por la Cooperación alemana para el desarrollo por encargo de la Iniciativa Climática Internacional (IKI), del Ministerio Federal Alemán de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y

Implementado por



Por encargo de



Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania

En cooperación con

