

# Medida: Cobertura vegetal viva

## Beneficios de su implementación:

- Supresión de hierbas adventicias (arvenses).
- Control de plagas y enfermedades para el cultivo principal.
- Incremento de la fertilidad del suelo.
- Aumento y conservación de la microfauna del suelo.
- Captura y almacenamiento de carbono.
- Se minimiza el riesgo de erosión y lixiviación de nutrientes.
- Protección de ecosistemas acuáticos y la biodiversidad presente en ellos.
- Mejora de infiltración de agua.
- Reducción de costos en la necesidad de insumos externos (plaguicidas, herbicidas y/o fertilizantes sintéticos).
- Se favorece el cumplimiento de normas ambientales y legales del país.

## Descripción de la medida:

La cobertura vegetal viva incluye cualquier tipo de vegetación que cubre el suelo en una plantación. Se trata de plantas que, intencional o espontáneamente, forman parte de un sistema de cultivo, y que han sido seleccionadas por el productor agrícola por los beneficios agronómicos y ambientales que brindan al sistema.

Existen diferentes tipos de plantas que funcionan como cobertura vegetal viva en una plantación, su selección dependerá de las condiciones agroclimáticas, geográficas y los sistemas del cultivo. Una cobertura vegetal viva se puede conseguir utilizando, entre otras:

- a. **Cultivos intermedios** compatibles con el calendario del cultivo principal.
- b. **Abonos verdes** o plantas que retienen y mejoran el contenido de nutrientes y pueden reincorporarse al suelo.
- c. **Coberturas arbustivas o arbóreas** para canales de drenaje.
- d. **Cultivos silvestres** que no tienen necesariamente un interés comercial, pero aportan equilibrio al agroecosistema.

## Indicadores de desempeño

- Área de la finca con cobertura vegetal viva
- Identificación de especies nativas que funcionan como cobertura vegetal viva

## Costo

- Asesoría de profesional en el tema para la identificación de especies (\$200/día).
- Sensibilización de personal de la finca para conservar especies nativas y propiciar su propagación como cobertura verde. Valor base el salario mínimo legal por hora, según país.

## Descripción de casos de éxito:

**Productor:** Banelino

**Cultivo:** Banano

**País:** República Dominicana

**Ejemplo:** Uso de las especies como *Medicago lupulina* “frijolito” y *Dolichos sp.*, plantas leguminosas de porte bajo que fijan nitrógeno en el suelo y no requieren de mucho sol por lo que son ideales como cobertura, además producen vainas comestibles similares al frijol que son de utilidad forrajera.

**Productor:** Del Monte (Finca San Cayetano)

**Cultivo:** Piña

**País:** Costa Rica

**Ejemplo:** Se realizan siembras de hijos de piña en los drenajes y se mantiene cobertura vegetal (pastos) en los canales de la finca para evitar la erosión de los suelos por escorrentía.

**Productor:** Finca EARTH

**Cultivo:** Banano

**País:** Costa Rica

**Ejemplo:** Se contemplan especies de leguminosas como principal cobertura vegetal, con especies como *Mucuna pruriens*, la cual además de controlar malezas tiene otros beneficios como la nutrición del cultivo y la conservación de suelos y aguas. Dichas coberturas se extienden hasta los taludes de los canales de drenaje, evitando la erosión de suelos.

## ¿Cómo comunico esta medida?

La cobertura vegetal viva incluye cualquier tipo de plantas que cubren el suelo en una plantación y forman parte del sistema de cultivo. Esta vegetación es identificada y seleccionada por el productor agrícola y se propicia su crecimiento por los beneficios agronómicos y ambientales que brindan a la finca.

Una finca con cobertura vegetal viva logra: **controlar las hierbas adventicias** (mal llamadas malas hierbas) pues se propicia el crecimiento de plantas beneficiosas que cubren el suelo, capturan carbono, rompen el ciclo de enfermedades y no permiten la aparición de plantas invasivas, **aumentar la fertilidad del suelo** pues se conserva y aumenta la microfauna del suelo y se evita que se laven los nutrientes (lixiviación), **beneficiar los ecosistemas acuáticos** pues se mejora la infiltración del agua en el suelo, **reducir costos** pues se disminuye el uso de herbicidas, plaguicidas y fertilizantes sintéticos, asegurando también el cumplimiento de la legislación ambiental del país. ¡Por mencionar algunos beneficios!



Síguenos en Facebook: Programa Biodiversidad y



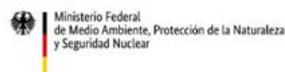
Negocios GIZ  
Síguenos en Instagram:

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



de la República Federal de Alemania

En cooperación con

