

¿QUÉ ES LA EFECTIVIDAD CLIMÁTICA?

La efectividad climática (EC) es una medida para identificar la capacidad para mitigar el cambio climático que tiene una política o práctica de manejo. La EC evalúa si una actividad productiva o de desarrollo rural sustentable (DRS) reduce la emisión de gases de efecto invernadero (GEI) en la atmósfera. En el contexto de REDD+, esto se traduce en medir la capacidad de las acciones en campo para mantener el bosque en pie y/o aumentar la cobertura forestal.

LOS TRES ENFOQUES DE LA EFECTIVIDAD CLIMÁTICA

La EC examina las actividades productivas y/o políticas por medio de tres enfoques:



Adicionalidad

¿Cómo ayuda a reducir las emisiones de GEI o almacenar carbono?



Permanencia

¿Cómo garantiza que los cambios en la reducción de emisiones de GEI o el almacenamiento de carbono son permanentes?



Sin Fugas

¿Cómo garantiza que las emisiones de GEI reducidas no se desplazan a otras áreas?

EL DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE Y LA EFECTIVIDAD CLIMÁTICA

El DRS incluye actividades en el ámbito rural que promueven el bienestar económico, social, y ambiental de las comunidades en el corto y largo plazo. Sin embargo, no todas las actividades de DRS abordan explícitamente el cambio de uso del suelo. Para que una actividad de DRS tenga efectividad climática, además de promover el desarrollo socio-económico de las comunidades participantes, debe de reducir la deforestación y degradación de los bosques y/o aumentar la cobertura forestal para mitigar el cambio climático. Algunos beneficios adicionales de las actividades de DRS con EC incluyen:



Clima

Las actividades ayudan a mitigar el cambio climático manteniendo almacenes de carbono en la biomasa



Economía

Las actividades mejoran el acceso a mercados y aumentan la rentabilidad de la tierra



Biodiversidad

Las actividades favorecen a los bosques naturales y su biodiversidad manteniendo la calidad del aire, agua y tierra



Sociedad

Contribuyen al bienestar de las comunidades y promueven una mejor gobernanza e igualdad de género



Sustentabilidad

Las actividades ayudan a que tengamos un planeta más sano y justo para las generaciones futuras

¿CÓMO FUNCIONA LA EFECTIVIDAD CLIMÁTICA?

La EC se puede manifestar en diferentes tipos de actividades y ecosistemas, siempre y cuando cumplan con los enfoques de Adicionalidad, Permanencia y Sin Fugas. A continuación se presentan cuatro ejemplos de proyectos que ilustran casos de EC:

1



2



3



4



REDUCCIÓN DE LA DEFORESTACIÓN

1 Sistemas Silvopastoriles Intensivos (SSPI)

- Involucran la producción animal y el manejo forestal para estabilizar el incremento de actividades ganaderas en áreas forestales
- Maximizan la productividad ganadera e incorporan cobertura arbórea en áreas de producción, reduciendo la amenaza de expansión hacia el bosque y restaurando áreas anteriormente forestales
- Diversifican las fuentes de ingresos de las comunidades y evitan la dispersión y alejamiento de áreas de trabajo

2 Agricultura de Conservación

- Mejora la fertilidad y textura del suelo a través de la reducción de las actividades de labranza, el manejo de rastrojos, y rotación de cultivos
- Aplicado a sistemas de agricultura migratoria, permite la reducción de ciclos de migración y la recuperación de bosques secundarios o acahuales
- Permite reducir los costos de producción beneficiando la economía del productor

CONSERVACIÓN DE BOSQUES

3 Agroforestería (Café y Palma)

- El cultivo de café bajo sombra y palma Camedor en el bosque son actividades económicas de bajo impacto
- Los granos de café y las hojas ornamentales de la palma camedor tienen un mercado establecido que genera ingresos a las comunidades
- Ambas actividades requieren del bosque como capital natural para su implementación incentivando su manejo sustentable

AUMENTO DE COBERTURA FORESTAL

4 Restauración de áreas post-incendios

- Los incendios forestales generan degradación forestal y desencadenan procesos de erosión en las zonas de suelo descubierto lo que dificulta la restauración forestal
- La combinación de prácticas de conservación de suelo, manejo de vegetación pionera y reforestación con especies localmente adaptadas permite aumentar la tasa de sobrevivencia de los árboles y el éxito de la restauración
- Estas prácticas aumentan el almacenamiento de carbono y permiten a las comunidades circundantes beneficiarse nuevamente de los servicios ambientales que provee el bosque