

Pablo Mogrovejo



Pablo es especialista en manejo forestal / cambio climático.

Ingeniero Forestal con estudios de diplomado superior en Desarrollo Sostenible y Cambio Climático.

Cuenta con más de 10 años de experiencia en el sector forestal y ambiental, lo que le permite brindar un excelente servicio en: diseño e implementación de proyectos forestales sierra y costa, manejo de plantaciones forestales de pino en la sierra, teca y balsa en la costa, planificación y ejecución de inventarios forestales, estimación de reservas de carbono para proyectos de carbono forestal A/R y de proyectos REDD, elaboración de planes y programas de aprovechamiento forestal, desarrollo e implementación de planes de gestión y seguimiento de áreas de conservación, asesoría en reforestación análoga para petroleras y mineras.



“La naturaleza es inagotablemente sostenible si cuidamos de ella. Es nuestra responsabilidad universal pasar una tierra sana a las futuras generaciones”.- Sylvia Dolson.

El cambio climático: un aporte de PROFAFOR en la mitigación para el sector de la agricultura

Es indudable que nuestro planeta está viviendo una crisis ambiental llamada cambio climático o mejor dicho calentamiento global, cuya evidencia científica de acuerdo a los expertos del IPCC (Panel Intergubernamental de Cambio Climático) es clara y contundente, como lo expresan en sus diferentes reportes que hasta la fecha son cinco. Estas evidencias se ven reflejadas en el aumento de temperatura del aire y de los océanos, el derretimiento de hielos y glaciares, y el aumento de nivel de los mares en todo el mundo. La causa de este fenómeno mundial se atribuye al incremento exponencial de las concentraciones de emisiones de dióxido de carbono en la atmósfera, evidenciadas a inicios del siglo XXI; estas resultan de las actividades humanas como la quema de combustibles fósiles (carbón mineral, gas natural, petróleo) y de la deforestación.



El sector económico AFOLU (Agricultura, Silvicultura y otros usos del Suelo) es responsable de alrededor del 24% de las emisiones totales de gases de efecto invernadero a nivel mundial, sobre un total de 49 GtCO₂eq (IPCC, 2015), que son producidos por la agricultura, principalmente la deforestación, el uso de fertilizantes basados en combustibles fósiles y la quema de biomasa. La mayor parte del metano en la atmósfera procede de rumiantes domésticos, incendios forestales, el cultivo de arroz de humedales, productos de desecho orgánico, como también el uso del suelo y de fertilizantes nitrogenados convencionales; en conjunto, estos procesos agrícolas comprenden el 54% de las emisiones de metano, aproximadamente el 80% de las emisiones de óxido nítrico.

En nuestro país, el sector de la agricultura y cambio de uso de la tierra son los que más contribuyen a las emisiones de dióxido de carbono a la atmósfera; de acuerdo a la Segunda Comunicación Nacional, el sector de la agricultura que incluye las sub categorías de fermentación entérica, manejo de estiércol, cultivo de arroz, suelos agrícolas, quema de sabanas y quema de residuos agrícolas, representa una emisión de aproximadamente 210 millones de toneladas de CO₂e anuales.



En este sentido, PROFAFOR por intermedio de FOREST VIDA está trabajando en establecer un modelo de finca integral para la región Costa de Ecuador, especialmente en el sector de Balzar (Guayas), donde se plantea entre otras prioridades, la rehabilitación de suelos degradados por el uso intensivo, uso de fertilizantes especialmente nitrogenados (urea) en el cultivo de maíz. En la primera fase se pretende establecer un diseño experimental que nos proporcione información sobre el resultado de la puesta en marcha de técnicas de arado, manejo de desechos, el remplazo de urea por abonos orgánicos y la rotación de cultivos. En general, el proyecto se basa en el concepto de agricultura inteligente y baja en emisiones que combina las mejores prácticas agrícolas y forestales para el servicio de la sociedad civil (agricultores, estudiantes, investigadores, etc.).

Los avances de este proyecto de mitigación se estarán informando en las próximas ediciones.

