

## **Programa EUROCLIMA+: Serie de seminarios virtuales con enfoque en el sector de producción resiliente de alimentos**

### **Webinario #7: Adaptación basada en Ecosistemas para el sector agropecuario**

16 de abril de 2020

#### **Contexto**

Desde 2016, el programa EUROCLIMA+ promueve diálogos políticos y aporta un apoyo técnico y financiero al desarrollo e implementación de políticas de adaptación y mitigación del cambio climático en la región latinoamericana.

En el sector producción resiliente de alimentos, se apoyan proyectos que contribuyen al aumento de la resiliencia climática de sistemas de producción agropecuarios y cadenas de valor alimentarias. En este sector entre los años 2019 a 2021, el programa subvenciona 10 proyectos multipaís con una duración de 24 meses. Los proyectos comparten un enfoque territorial generando experiencias desde el nivel local al nivel nacional con intercambios internacionales, contemplando uno a varios rubros agropecuarios o cadenas de valor. La Asistencia Técnica del programa EUROCLIMA+ en este sector apoya el intercambio estructurado y organizado entre los actores clave del programa, considerando a las organizaciones implementadoras de los proyectos, socios estratégicos y Puntos Focales Nacionales de 18 países latinoamericanos.

La serie de seminarios virtuales promueve un enfoque de gestión integral de agricultura, bosques y otros usos de suelo (AFOLU, por sus siglas en inglés). Impulsa el intercambio entre los países socios sobre lecciones aprendidas y buenas prácticas generadas por las organizaciones involucradas en los diferentes proyectos. Su capitalización fortalece competencias individuales, organizacionales e institucionales para reforzar los procesos iniciados que apuntan al alcance de las contribuciones nacionalmente determinadas al acuerdo de París de la Convención Marco de las Naciones Unidas para Cambio Climático.

En este evento la asistencia técnica de EUROCLIMA+ en el sector de Bosque, Biodiversidad y Ecosistemas compartió el concepto de Adaptación basada en Ecosistemas (AbE) y las bases generales de la valoración económica de los servicios ecosistémicos, complementado por dos experiencias prácticas en desarrollo apoyado por el programa: Fundación PRONATURA, México y ANAMMA, Brasil presentaron su iniciativa que busca integrar medidas AbE en la planificación territorial, partiendo de los medios de vida en agricultura. La ONG ACRA informó sobre el modelo de gestión ambiental territorial en la provincia de Tungurahua de Ecuador que enfoca en la conservación de los páramos andinos. Estos juegan un rol importante para la regulación del ciclo hidrológico, un servicio ecosistémico importante para la agricultura andina resiliente al cambio climático.

#### **Panelistas del evento**

Natalia Mendes, Encargada de Expertise France de la Asistencia Técnica del programa EUROCLIMA+ en el sector Producción Resiliente de Alimentos

Andrea Schloenvoigt, Experta Técnica en el programa EUROCLIMA+ de la Asistencia Técnica en el sector Producción Resiliente de Alimentos y Moderadora del webinar, por encargo de Expertise France

Maria Fernanda Contreras del Valle, Experta Técnica en el programa EUROCLIMA+ de la Asistencia Técnica en el sector Bosque, Biodiversidad y Ecosistemas, por encargo de GIZ

Alejandra Tenorio, PRONATURA, México y Mariana Gianiaki, ANAMMA, Brasil, coordinadoras del proyecto EUROCLIMA+ Articulando Agendas Globales desde lo Local

Marco Ferrari, Coordinador del proyecto EUROCLIMA+ Resiliencia Andina: fortaleciendo la producción agropecuaria de pequeña escala en zonas vulnerables al cambio climático en la sierra de Ecuador y Perú, y David Salvador Peña, consultor para cambio climático, encargados por ACRA, Ecuador

### **Bases conceptuales de Adaptación basada en Ecosistemas y la valoración económica de los servicios ecosistémicos**

Las medidas de Adaptación basada en Ecosistemas (AbE) pueden formar parte de una estrategia nacional, sectorial o territorial eficaz y eficiente para adaptarse al cambio climático. Éstas generan un beneficio directo para la población vulnerable, como la protección costera mediante manglares saludables. Además, ofrecen un valor agregado, ya que también incrementan la calidad y cantidad de otros servicios ecosistémicos provistos, p.ej. el secuestro de carbono en la vegetación leñosa y los suelos.

Frecuentemente, se subestima el valor de los ecosistemas, porque los costos y beneficios asociados a éstas no se miden y, por lo tanto, se carece de evidencia sobre sus impactos socioeconómicos. Esto puede disminuir su visibilidad al momento de identificar medidas de adaptación en las acciones climáticas y la formulación de estrategias y planes de adaptación al cambio climático.

La valoración de las medidas AbE es un proceso en el que se describe, mide y analiza, cómo se generan, reciben y perciben los beneficios, costos e impactos de su implementación. Dicho proceso proporciona información de gran relevancia para la toma de decisiones en diferentes etapas del desarrollo de una política de adaptación.

Debido a que este proceso incluye la valoración de diversas categorías, como lo son los efectos biofísicos, económicos, sociales, institucionales, en los medios de vida y en la vulnerabilidad; los métodos por aplicarse son diversos. Para que la valoración de las medidas AbE tenga impacto e informe la toma de decisiones, es crucial diseñarlas con base en el propósito, el público meta y las perspectivas que integra. Asimismo, es fundamental el comunicar sus resultados de manera estratégica. Existen métodos y herramientas para evaluarlas. Un navegador de métodos está disponible en [http://aboutvalues.net/es/method\\_navigator/](http://aboutvalues.net/es/method_navigator/).



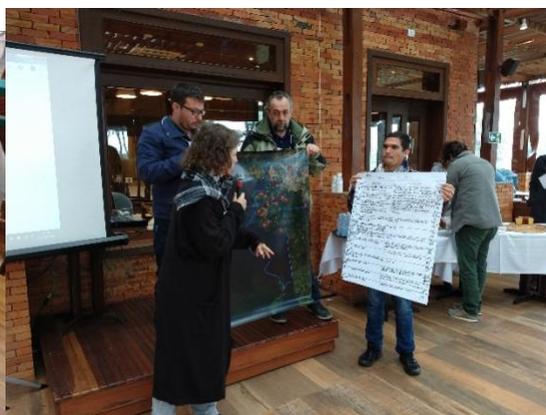
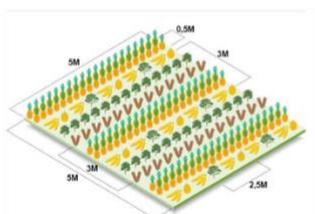
**Puntos de entrada para insertar el concepto Adaptación basada en Ecosistemas en el desarrollo territorial-sectorial con base en los medios vida del sector agropecuario en México y Brasil**

Fundación PRONATURA en México y ANAMMA en Brasil coordinan la implementación conjunta del proyecto EUROCLIMA+ Articulando Agendas Globales desde lo Local en siete municipios cooperantes entre ambos países. Se tiene como objetivo incrementar la resiliencia local y reducir la vulnerabilidad de la población ante los efectos del cambio climático mediante la integración del enfoque de Adaptación basada en Ecosistemas (AbE) incorporando la perspectiva de género. En este proceso se articulan las agendas globales de cambio climático, conservación de la biodiversidad, desarrollo sustentable y reducción de riesgos a desastres. En tres sitios pilotos en México y cuatro en Brasil, se cuentan con una alta biodiversidad y a la vez vulnerabilidad de la población ante los impactos actuales y potenciales del cambio climático.

El proyecto busca fortalecer las capacidades a nivel local a través de la incorporación del enfoque de AbE en los diferentes procesos de planificación municipal. Una parte importante del proyecto es que además de la elaboración de los planes, se realiza la implementación de 400 ha de medidas AbE. Los gobiernos locales, academia, sector privado, organizaciones de la sociedad civil y ciudadanos se articulan a través de un proceso completo de planificación de adaptación al cambio climático basada en ecosistemas. En estos procesos todos los actores forman parte, un enfoque de lo cual se esperan hasta 2021 resultados de buenas prácticas y lecciones aprendidas a ser replicadas en América Latina.

#### *Primeras lecciones aprendidas*

- Es importante visibilizar con los actores clave que el desarrollo local será sostenible, cuando se basa en ecosistemas saludables.
- Las medidas de adaptación deben estar articuladas entre tres actores clave: el gobierno con las instituciones que inciden en el territorio, la academia y la sociedad civil para garantizar que formen parte del proceso de planificación estratégica a nivel local.
- Es fundamental fortalecer el nivel de organización de los diferentes actores (p.ej. gobiernos locales, expertos, sector privado, productores, organizaciones de la sociedad civil y consejos ciudadanos) para que ellos identifiquen cuáles son sus roles y en qué momento deben participar para así lograr una mejor planificación territorial. En este proceso hacer transversal el tema de cambio climático, en especial el componente de adaptación, que generalmente no se desarrolla adecuadamente.
- Es necesario demostrar evidencia de los beneficios de la participación de mujeres y ancianos en la planificación territorial y en la elaboración de políticas públicas locales, porque conducen a la adopción de medidas AbE, que brindan calidad de vida a las poblaciones.
- Se recomienda para proyectos de adaptación contar como parte del equipo de trabajo con al menos un/a experto/a, que se encargue de la participación social, equidad de género y de ser posible la cooperación transgeneracional para integrar estos temas como ejes transversales en el enfoque conceptual y el desarrollo del proyecto.



## **El modelo de gestión ambiental territorial en la provincia de Tungurahua en el Ecuador con enfoque en el servicio ecosistémico de agua para una agricultura resiliente al cambio climático**

En las zonas de amortiguamiento de los páramos de la provincia de Tungurahua, la Fundación ACRA conjuntamente con el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Tungurahua y una alianza estratégica con el Fideicomiso Fondo de Páramos Tungurahua y Lucha Contra la Pobreza (FMPLPT), implementa acciones del Proyecto EUROCLIMA+ Resiliencia Andina: Fortaleciendo la producción agropecuaria de pequeña escala en zonas vulnerables al cambio climático en la sierra de Ecuador y Perú. Desde 2019, apoya a asociaciones de pequeños productores agropecuarios en buenas prácticas sostenibles y medidas de adaptación que permitan la conservación del páramo, de sus recursos hídricos, el control de la frontera agrícola y el mantenimiento de los servicios ecosistémicos, dentro de las áreas de intervención frente a los riesgos asociados del cambio climático.

A través del nuevo modelo de gestión territorial en la provincia, el Parlamento Agua y su Grupo de Interés Páramo, desde 2014, ACRA se adhirió al esfuerzo de los distintos actores institucionales para apoyar los actuales procesos de gestión socio-organizativa de las comunidades, que habitan los páramos con enfoque de abajo hacia arriba, que faciliten la ejecución de planes de manejo de páramos, fortaleciendo capacidades técnicas y humanas para aumentar la resiliencia de grupos vulnerables.

### *Primeras lecciones aprendidas*

- Existe una estrecha relación entre adaptación y la planificación del desarrollo. Además de reducir la vulnerabilidad al cambio climático, integrar la adaptación en la planificación del desarrollo, puede aportar beneficios adicionales como la conservación de servicios ecosistémicos de los páramos como un eje estratégico en los planes.

- La identificación de buenas prácticas de conservación, producción sostenible y adaptación espontánea adoptada en momentos de variabilidad climática u otra crisis es importante para ajustar, modificar o rediseñar medidas con enfoque ecosistémico para considerarlas en el ciclo de integración de la adaptación al cambio climático en la planificación del desarrollo.
- La identificación de los niveles de riesgos actuales y los escenarios climáticos locales para fortalecer capacidades en el marco de la adaptación es un proceso que puede realizarse de forma paralela y participativa a través del uso de herramientas idóneas.
- La articulación interinstitucional en los distintos niveles de gestión e implementación es estratégica durante todo el proceso, así como la incorporación de otros enfoques como género, interculturalidad y aspectos intergeneracionales ligados con cuestiones como las tecnologías de información y comunicación.



## Conclusiones

- AbE es un enfoque para **reducir la vulnerabilidad de las personas** afectadas por cambio climático. Se usa la biodiversidad y los servicios ecosistémicos para ayudar a las personas a adaptarse al cambio climático al aumentar su resiliencia.
- AbE es un **enfoque territorial** con mayor impacto, cuando se consideran las medidas AbE dentro de una estrategia de adaptación a nivel territorial.
- La adopción del enfoque AbE se beneficia de **procesos participativos** que toman en cuenta las percepciones de los gobiernos (locales), la academia, los gremios de la sociedad civil, el sector privado. La organización efectiva de estos actores es clave para la implementación de los planes de desarrollo que integran AbE de manera sistemática.
- **La sistematización de las buenas prácticas** en los territorios puede reforzar medidas AbE con potencial de escalamiento. Las familias rurales que se dedican a la agricultura, ganadería y el aprovechamiento de productos forestales ya tienen una larga trayectoria de usar la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas del entorno de sus comunidades. Valoran la cantidad y calidad de los productos alimenticios, el agua, la regulación del microclima, la belleza escénica, entre otros, que obtienen de los ecosistemas. La han usado y la usan de manera espontánea para adaptarse a cambios sufridos.
- La **participación de género y el enfoque transgeneracional** son importantes ejes para identificar medidas AbE que benefician el bienestar de las familias rurales.
- La **valoración económica de los servicios ecosistémicos** con beneficios directos e indirectos es una herramienta adecuada para reforzar la importancia de integrar AbE en planes territoriales, en particular, cuando se busca convencer a los gobiernos y actores del sector privado.