

**+ AdapCC - Adaptación al Cambio Climático para productores de café y té +**



La empresa británica de Fairtrade **Cafédirect** y la **Cooperación Técnica Alemana (GTZ)** están implementando entre **Abril 2007 y Marzo 2010** un **proyecto de cooperación pública-privada (PPP)** de tres años para apoyar a pequeños productores de los sectores del café y té en aumentar su capacidades de enfrentarse a los efectos negativos del cambio climático. El objetivo principal es desarrollar e implementar ejemplos de estrategias de adaptación con grupos piloto.

Más adelante los resultados, las metodologías y experiencias de dichos estudios de casos concretos serán accesibles para muchos pequeños productores de café y té en África Oriental y Latino America. Por favor véase las últimas novedades del proyecto y el progreso exitoso en los artículos siguientes:

**+ 1.) Implementar una estrategia de adaptación específica en Chiapas / México + + + + +**

En 2008 AdapCC realizó el proceso de **Análisis de riesgos y oportunidades (ARO)** con el grupo piloto mexicano Más Café. Cinco áreas de trabajo de adaptación al cambio climático en el sector cafetalero chiapaneco fueron identificadas y estarán implementados hasta fines de año. [+ más](#)

**+ 2.) Implementar una estrategia de adaptación específica en Piura / Perú + + + + +**

AdapCC realizó en 2008 también en el sector cafetalero de Piura el **Análisis de riesgos y oportunidades (ARO)** junto con el grupo piloto peruano CEPICAFE. Infórmese sobre los tres componentes claves de la estrategia de adaptación al cambio climático y el estado actual de la implementación. [+ más](#)

**+ 3.) Implementar una estrategia de adaptación específica en Meru / Kenia + + + + +**

En 2008 AdapCC realizó el **Análisis de riesgos y oportunidades (ARO)** en el sector de té con el grupo piloto keniano Michimikuru. La mayoría de las cuatro áreas de trabajo de adaptación al cambio climático ya han sido implementadas. [+ más](#)

**+ 4.) Reunión de expertos:**

**“Alianza estratégica para la adaptación al cambio climático en agricultura” +**

AdapCC invita Usted a participar en nuestra reunión de expertos el **9 de Octubre 2009 en la oficina central de la GTZ en Eschborn/Alemania**. La reunión durará un día y tiene como objetivo de iniciar alianzas estratégicas entre la sociedad civil y el sector privado y público así como discutir formas adecuadas de cooperación para soportar la implementación y la financiación de estrategias de mitigación y de adaptación al cambio climático. [+ más](#)

**+ 5.) Los próximos reuniones y eventos con AdapCC + + + + +**

Por favor véase la lista de eventos internacionales importantes acerca de la adaptación al cambio climático. AdapCC participará en todos los eventos para diseminar las lecciones aprendidas y hacer accesible los conocimientos a personas y organizaciones interesadas. Usted sea invitado cordialmente a participar con sus ideas y experiencias. [+ más](#)

**+ 1.) Implementar una estrategia de adaptación específica en Chiapas / México + + + + +**

Las siguientes componentes de enfrentarse al cambio climático fueron implementadas con éxito con el grupo piloto de Más Café:



**1.) Mantener y ampliar la cobertura forestal**

La deforestación es uno de los peligros mayores en cuanto al medio ambiente y a la producción cafetalera, ya que árboles de sombra aseguran la calidad del café chiapaneco y refuerzan la resistencia del ecosistema de café contra los impactos del cambio climático. Por esta razón, las cooperativas de Más Café han firmado dos convenios para evitar prácticas de quemar. Además se ha expandido el vivero de Más Café con el propósito de proveer las comunidades con semillas de árboles nativos, permitiendo el mantenimiento y la expansión de la cobertura forestal.

Otra de las medidas aplicadas para reducir la alta tasa de deforestación es un proyecto entre la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), Más Café y las cooperativas con el cual se busca reducir el consumo de madera para la construcción. Eso resultó en la realización de dos talleres de sensibilización con los productores, dos capacitaciones y la formulación de un proyecto adicional de reforestación. Además 40 mujeres han recibido formación de cómo utilizar nuevas cocinas para ahorrar energía y más de 300 de esas estufas fueron entregadas a las comunidades. También se desarrolló un módulo de capacitación sobre educación ambiental, lo cual será implementado este año.

**2.) Gestión de plagas**

Otra preocupación para los pequeños productores de café es el creciente problema de las plagas causado por los cambios en temperatura y precipitación, poniendo en peligro el nivel de calidad y la cantidad del café. El uso de productos agroquímicos para resolver el problema sólo crea más problemas como la contaminación del medio ambiente y el riesgo para la salud de la población local. Por eso era necesario a desarrollar e implementar una solución alternativa. En primer lugar, un convenio común en dos cooperativas ha sido acordado, regulando el uso de plaguicidas tóxicas y sustituyéndolos por plaguicidas biológicos. Dos cooperativas están ahora trabajando con “beauveria bassiana”, un tipo de hongo que crece naturalmente en los suelos y causa la muerte de la broca.

Además, dos unidades colectivas de lombri-composta han sido instaladas, así como más de 800 unidades de composta a nivel familiar. Esto crea una fuente esencial de fertilizante orgánico que también es importante para prevenir la erosión de suelos. Otras medidas adoptadas para la gestión eficiente de plagas son la renovación de plantas y parcelas, de las cuales más de 1.000 ha ya han sido renovadas – 1 ha por productor de 4 cooperativas. El módulo de capacitación sobre educación ambiental también reforzará este componente de la estrategia de adaptación.

**3.) Captura de carbono**

Parte de la estrategia de adaptación elaborada es el análisis del potencial de la captura de carbono, así como la formación de promotores técnicos sobre los procedimientos de dicha medida. Siete promotores han sido capacitados y se esperan otros 15 que hayan completado la formación hasta final del año. Adicionalmente se están buscando formas de financiamiento para servicios ambientales. SERMANAT ya ha prometido apoyo financiero y otras opciones se están evaluando.

**4.) Uso de energías renovables**

El uso de energías renovables en el beneficio de Más Café también está evaluado y se está elaborando un estudio sobre fuentes de energías alternativas. Después de la identificación de fuentes potenciales un análisis sobre costos y beneficios de la implementación de energías alternativas está planificado.

**5.) Asegurar el proceso del secado del café**

El proceso del secado del café ha sido afectado por los cambios de precipitación que ya no permite a los productores secar el café al sol. Por eso nuevas técnicas para independizar el proceso de las condiciones meteorológicas tenían que ser elaboradas. Esto se logró a través de diversas visitas de intercambio a nivel nacional e internacional. Hasta ahora 20 secadoras solares han sido instaladas en dos cooperativas y se ha implementado un módulo de capacitación para el mejoramiento del beneficio húmedo a nivel familiar.

+ [atrás](#)

Para más información sobre la estrategia de adaptación véase: <http://www.adapcc.org/es/mexico.htm>

**+ 2.) Implementar una estrategia de adaptación específica en Piura / Perú + + + + + + + +**

Las siguientes componentes de enfrentarse al cambio climático fueron implementadas con el grupo piloto de CEPICAFE:

**1.) Capacitaciones y asistencia técnica para la implementación de medidas de adaptación**



A base de un seminario de AdapCC, realizado en marzo 2009 en Nicaragua, los promotores formados diseñaron varios módulos de formación y un programa de capacitación para ser implementado con cooperativas de CEPICAFE. El objetivo principal de las formaciones es sensibilizar los productores para los riesgos relacionados al clima, para conseguir una mejor comprensión de sus vulnerabilidades y para definir medidas adecuadas para fortalecer la resistencia de los productores y mitigar riesgos. A parte de la implementación del proceso ARO y módulos de formación sobre el manejo integrado de café están realizados para que cada comunidad sea capaz de desarrollar su propio plan de adaptación.

Seminarios de formación para instruir 10 asesoras técnicas de CEPICAFE ya están implementados teniendo como objetivo de formar más que 50 promotores de las cooperativas y 200 pequeños productores. Medidas de prevención, ejecutadas en 60 plantaciones de café, incluyen la instalación de viveros de agro-forestación para mejorar el manejo de sombra. 138 pequeños productores recibieron soporte financiero para realizar un esquema de fertilización. Otros 40 productores de café recibieron asistencia técnica para mejorar sus métodos de manejo de plagas. Barreras vivas y muertas estarán instaladas en 20 plantaciones de café para evitar la erosión del suelo y deslizamientos. La construcción de 30 secadoras solares para mejorar el proceso de secar el café estará planificada.

**2.) Reforestación**

A causa de la tasa alta de deforestación en la región, el eco-sistema de café esta amenazado de degradación del medio ambiente y de pérdida de biodiversidad, lo que provoca una alta vulnerabilidad a las condiciones del cambio climático. De ahí el segundo componente contiene medidas de reforestar área destruida común. Actualmente un plan de reforestación está desarrollado, lo que incluye la instalación de viveros de árboles en varias comunidades. Las comunidades elegidas serán capaces de reforestar las áreas comunes y mejorar la aptitud para cultivar café, lo que tendrá un efecto positivo al eco-sistema local.

**3.) Secuestro de carbono / mitigación de carbono**

Una parte de la estrategia de adaptación es el desarrollo y la implementación del secuestro de carbono y medidas de mitigación al clima. Hasta ahora estudios de viabilidad para un certificado de café amigable al clima fueron realizados y un proyecto de CO<sub>2</sub> estará planificado para generar créditos de carbono al mercado voluntario. Cafédirect comprará créditos de CO<sub>2</sub> abiertos para compensar sus propias emisiones en los próximos 10 años. Además existe un acuerdo entre Cafédirect y CEPICAFE para reinvertir 10% del ingreso de las ventas adelantadas en implementar medidas de adaptación en las plantaciones de café. + atrás

Para más información sobre la estrategia de adaptación véase: <http://www.adapcc.org/es/peru.htm>

**+ 3.) Implementar una estrategia de adaptación específica en Meru / Kenia + + + + + + + +**

Las siguientes componentes de enfrentarse al cambio climático fueron implementadas con el grupo piloto de Michimikuru:



**1.) Diversificación de alimentación e ingresos**

La densa mono cultura de té, tierras degradadas y prácticas agrícolas insostenibles han causado graves vulnerabilidades frente al clima en la región de Michimikuru. En cooperación con el Ministerio Keniano de Agricultura cultivos alternativos, como espinaca y col para subsistencia y fruta de pasión para comercio, fueron identificados. Varios talleres de sensibilización fueron organizados para animar la adaptación de dichos cultivos suplementarios.

Además 15 unidades de demostración fueron instaladas para mostrar los diversos cultivos que pueden ser producidos en la región. A la vez esas unidades demostrativas enseñan a los agricultores buenas prácticas agrícolas como ahondar dos veces, mulching y usar composta. Animar los agricultores a cambiar sus prácticas agrícolas y cultivar productos alternativos es un paso clave hacia un sistema de producción más sostenible, la diversificación de las fuentes de ingreso, la aseguración de la alimentación y la reducción de desnutrición en la región.

## 2.) Conservación de la biodiversidad y reducción de la vulnerabilidad

La alta tasa de deforestación en la región es una de las mayores amenazas para la biodiversidad de la región y para la producción de té. Leña es una fuente vital de energía para hogares locales y para el procesamiento de té en las fábricas. A causa del consumo de grandes cantidades de leña, los bosques locales están destruidos a gran escala. Para mejorar la conservación de la biodiversidad en la región, diferentes semillas de la flora local fueron colectadas y el vivero local estará expandido.

Además actividades de plantar árboles y talleres de sensibilización para la conservación de biodiversidad fueron organizados y escuelas locales fueron incluidos en crear “esquinas de bosque” para enseñar a los alumnos el valor de árboles en su región. Aparte de eso scouts coordinando la plantación de árboles e indicando malas prácticas, fueron nombrados para cada río.

## 3.) Manejo del suelo

En la región piloto mejores manejos de suelos estarán implementados. Eso varía desde la construcción de terrazas y diques hasta la aplicación de fertilizante y la reforestación de la orilla de los ríos. Dichas medidas están ayudando a reducir el riesgo de deslizamientos y a la vez mejorar la disponibilidad de agua.

## 4.) Ahorro de energía

Un aspecto adicional de la estrategia de adaptación es el desarrollo de técnicas para ahorrar energía. Con ese objetivo ya se realizaron varias reuniones, módulos de entrenamiento y unidades de demostración informando y sensibilizando la comunidad local. Se animan las comunidades de adoptar jikos (estufas ahorradoras), de los cuales más que 100 ya fueron construidos a nivel familiar. En cooperación con el Departamento de Servicios Sociales y Maendeleo Ya Wanawake (una organización patrocinadora de grupos de mujeres), otras reuniones para mujeres estarán implementados pronto. Además cursos de entrenamiento de la construcción y de la venta de dichos jikos están previstos y la fábrica de té de Michimikuru está buscando una posibilidad de disponer un esquema de anticipo para los miembros que quieren comprar nuevos jikos. + atrás

Para más información sobre la estrategia de adaptación véase: <http://www.adapcc.org/es/kenya.htm>

## + 4.) Reunión de expertos:

### “Alianza estratégica para la adaptación al cambio climático en agricultura” +



Buenas prácticas son necesarias para enfrentarse al cambio climático como diferentes sectores necesitan alianzas novedosas y estrategias específicas de adaptación y de mitigación. El proyecto de Cooperación Pública-Privada “Adaptación al cambio climático para pequeños productores (AdapCC)” es un caso piloto: En cooperación con organizaciones de pequeños productores en América Latina y África Oriental diferentes estrategias de adaptación específicas fueron implementadas. Instrumentos para análisis locales y opciones para adaptar al cambio climático son disponibles y mecanismos potentes de financiación para dichas estrategias fueron identificados.

Otras propuestas estratégicas para enfrentarse al cambio climático en el sector agrícola ya existen, por ejemplo de diseñar un módulo normativo para la producción de café de pequeños productores en Kenia, que permite la mitigación y la adaptación al cambio climático. Metodologías para generar créditos de carbono para sistemas de agro-forestación están también desarrolladas. Soluciones de seguros para reducir riesgos provocados por el clima para pequeños productores están ya comprobados en varios proyectos piloto.



