

# COSTES Y BENEFICIOS IMPLICADOS EN EL DESARROLLO DE UN PROYECTO DE CARBONO

A la hora de desarrollar un proyecto existen muchos costes implicados, por lo que es de vital importancia identificar un **realizador de proyecto** que pueda prestar asistencia en el desarrollo y la obtención de fondos para el mismo. Pasan entre dos y cinco años (dependiendo de la velocidad de desarrollo del proyecto y del acuerdo para el pago) antes de que se reciba el dinero proveniente de la venta de créditos de carbono. Esto se debe a que en los proyectos AFOLU los créditos de carbono se pagarán sólo una vez que haya tenido lugar el secuestro de carbono y pueda, por tanto, ser medido. De esta forma, es importante identificar un realizador del proyecto desde una fase muy inicial del mismo para **acordar pagos específicos tempranos (por adelantado)** o acuerdos de compensación para los agricultores concernidos.

Es muy difícil determinar un esquema tipo para los costes de los proyectos AFOLU, ya que depende de las dimensiones del mismo, del coste de la mano de obra y de la tierra, y de la disponibilidad de capacidades.

Los costes pueden separarse en tres áreas:

- los costes de **ejecución del proyecto**, como la tierra, las encuestas iniciales, la preparación del suelo y la plantación, el monitoraje inicial y tratamientos, el manejo y cuidados, y el inventario forestal que se ha de realizar recurrentemente;
- los costes derivados de garantizar e incrementar la **concienciación y habilidades** de los participantes locales;
- y los costes directamente asociados al **desarrollo de la documentación del proyecto de GEI**, auditorías y registro, y, posteriormente, monitorización en curso, reporte y verificación (Baalmann y Schlamadinger, 2008).

La tabla 2 ofrece un panorama del abanico de costes que cabe esperar durante las distintas fases de desarrollo de un proyecto de carbono.

Según una investigación elaborada por Baalman y Schlamadinger (2008), y tal y como reporta el Banco Mundial, los costes para la certificación hasta el punto de registro para proyectos de forestación y reforestación del MDL oscilan entre 200.000 y 250.000 US\$.

Los precios que reciben los agricultores por tonelada de CO<sub>2</sub> difieren entre proyectos. De acuerdo a un estudio del ICRAF, estos precios reflejan normalmente los más bajos de la Bolsa del Clima de Chicago, que están en torno a los cuatro US\$ (Chomba y Minang, 2009). En el proyecto de carbono de la comunidad de Nhambita, en Mozambique, se paga a los pequeños agricultores por sus prácticas agroforestales y de REDD. Reciben 4,5 US\$ por tCO<sub>2</sub> o una media de 34,70 US\$ por hogar durante un mínimo de más de siete años (Jindal, Swallow & Kerr, 2008). Otros proyectos no comportan ingresos líquidos, sino acceso a frutos, madera, leña u otros productos forestales (véase el Recuadro 6 para otros beneficios colaterales generados a través de proyectos de carbono). Además, no toda la tierra o bosques secuestran la misma cantidad de carbono, ya que depende de la calidad o del nuevo uso que se le dé a esta, o de las especies de árboles plantadas.



TABLA 2

**Costes de desarrollo de proyectos de carbono de proyectos de uso de la tierra**

ACTIVIDAD	MDL	VCS	VER +	CCX	TIPO DE COSTE
<b>FASE DE PLANIFICACIÓN</b>					
Estudio de factibilidad	15.000-25.000 €	15.000-25.000 €	15.000-25.000 €	15.000-25.000 €	Tarifa de consultoría
Documentación del proyecto	50.000-100.000 €	50.000-100.000 €	50.000-100.000 €	20.000-40.000 €	Tarifa de consultoría
Recopilación de datos	5.000-25.000 €	5.000-25.000 €	5.000-25.000 €	5.000-25.000 €	Costes internos
Validación	15.000-25.000 €	15.000-25.000 €	15.000-25.000 €	No aplicable	Tarifa de auditoría
Tasas de registro	Similar a la tasa de expedición, pero con tope	No aplicable	550 € al año	5.000 US\$ al año	Tarifa administrativa
Verificación inicial	20.000-25.000 €	20.000-25.000 €	20.000-25.000 €	No aplicable	Tarifa de auditoría
<b>FASE OPERATIVA</b>					
Monitorización	3.500-25.000 €	3.500-25.000 €	3.500-25.000 €	3.500-25.000 €	Costes internos
Verificación	10.000-20.000 €	10.000-20.000 €	10.000-20.000 €	10.000-15.000 €	Tarifa de auditoría
Tasa de expedición	0,10 US\$ por tCO <sub>2</sub> e para las primeras 15.000 al año y 0,20 US\$ por tCO <sub>2</sub> e a partir de ahí	0,05 por tCO <sub>2</sub> e	150 € hasta 1.000 tCO <sub>2</sub> y 0,03 € por tCO <sub>2</sub> e a partir de ahí	0,12 US\$ por tCO <sub>2</sub> e para los países no incluidos en el Anexo I	Tarifa administrativa

Fuente: FAO, 2010.



Sistemas agroforestales de cacao en Indonesia.

RECUADRO 6

**BENEFICIOS COLATERALES DE UN PROYECTO DE CARBONO**

- generación de conocimiento sobre preparación, implementación y gestión de un proyecto
- resina, leña, madera y otros productos forestales no madereros
- asistencia jurídica para definir derechos de tenencia de la tierra
- pagos para mejorar la infraestructura y la seguridad alimentaria
- plantones
- empleo
- producción mejorada

Fuente: Jindal et al, 2008.