

DISEÑO Y DESARROLLO DE UN PROYECTO DE CARBONO

Antes de poner en marcha un proyecto de carbono es importante tener en cuenta varias cosas. Desarrollar e implementar un proyecto de carbono lleva mucho tiempo, requiere bastante conocimiento técnico y considerables recursos financieros para su lanzamiento. Hay que dar diez pasos para empezar, los cinco primeros de los cuales consisten en sencillas comprobaciones, si la idea es factible y debe ser perseguida. Los cinco últimos deben darse con un realizador de proyectos que esté convencido de que el proyecto es viable.

1. **Tipo y objetivo del proyecto:** una idea clara de dónde y qué tipo de proyecto necesita ser desarrollado, p.ej., forestación, reforestación, mejora de prácticas agrícolas (secuestro de carbono en el suelo), proyecto de energía renovable, evitar la deforestación.
2. **Comprobación de recursos:** hay que tomar en cuenta de que se necesita invertir una cantidad significativa de tiempo y dinero para desarrollar un proyecto de carbono. Hay que analizar por qué resultaría atractivo involucrarse en un proyecto de secuestro de carbono y cuáles son los motivos que empujan a ello.
3. **Grupo del proyecto:** hay que identificar a los agricultores y habitantes rurales que quieren participar y tienen tierra o bosque aptos para el tipo de proyecto determinado en el primer paso. Tienen que establecerse los límites geográficos del proyecto. El área del proyecto debe ser lo suficientemente grande como para generar la reducción de emisiones necesaria para que se pueda hablar de un proyecto de carbono: para un proyecto REDD, el área mínima se sitúa en torno a 30.000 o 40.000 hectáreas, y para uno de forestación/reforestación, sobre las 10.000 hectáreas (comentario personal, D. Kloss, Terra Global Capital, 2009). Los proyectos de forestación/reforestación de MDL deben desembocar en eliminaciones de GEI de menos de 16.000 toneladas de CO₂ por año. Además, es fundamental que estén claros los derechos de uso y tenencia de la tierra.
4. **Apoyo institucional:** para organizar, reunir y representar a los agricultores, se necesita una institución, como una organización de base comunitaria, una cooperativa agrícola, una ONG, etc., en la que confíen los participantes en el proyecto. Esta debe tener una estructura institucional sólida y transparente. Además, sería una ventaja que la institución cuente con experiencia previa en el desarrollo de proyectos de carbono, medición de carbono y reporte de resultados (véase el Recuadro 5), así como en el desarrollo de planes de negocio.
5. **Financiación:** desarrollar un plan de negocio que tenga en cuenta todos los costes



RECUADRO 5

MODELOS DE CONTABILIDAD DE LAS EMISIONES DE CARBONO

Herramienta de evaluación a priori del balance de carbono (FAO): para calcular las emisiones y retenciones de carbono por parte del proyecto. www.fao.org/tc/rome2007initiative/ex-act-carbon-tool/en/

Evaluación rápida de existencias de carbono (RaCSA, siglas en inglés) (Centro Mundial de Agrosilvicultura. ICRAF, siglas en inglés): para evaluar la existencia de extensiones de carbono. www.worldagroforestry.org/sea/projects/tulsea/inrmttools/RaCSA.

y beneficios del proyecto. Asegurar suficiente financiación para la estructura inicial del proyecto. Con la información recopilada en los cinco primeros pasos debería desarrollarse una Nota de Idea de Proyecto (PIN, siglas en inglés) que podría utilizarse para el paso 6.

6. **Identificación del realizador del proyecto:** en colaboración con la institución, hay que seleccionar un realizador que pueda apoyar la formulación del proyecto. El realizador es el responsable de su preparación para el mercado. Podría ser tanto la institución de apoyo (paso 4), si tiene suficiente experiencia, como una empresa especializada en desarrollo de proyectos (algunos ejemplos son: Ecosecurities, www.ecosecurities.com; Ecopositive, www.ep-project-finance.co.uk; ec carbon, www.eccarbon.com; Terra Global Capital, www.terraglobalcapital.com; Carbon Neutral Company, www.carbonneutral.com); o la Unidad de Financiación del Carbono del Banco Mundial, <http://go.worldbank.org/269AQO1BC0>).
7. **Siguientes pasos con el realizador del proyecto:** de los distintos estándares disponibles (véase Anexo 2), hay que seleccionar el adecuado, estudiar la demanda de mercado, calcular los costes e ingresos y desarrollar una estrategia de comercialización. El realizador debería empezar a seleccionar potenciales compradores de créditos.
8. **Planificación y desarrollo del proyecto:** hay que seleccionar los puntos de referencia y la metodología. Los proyectos deben utilizar metodologías ya aprobadas para calcular la reducción de emisiones. Las posibilidades de registro y de una preparación más rápida del proyecto aumentan con la utilización de metodologías aprobadas. Desarrollar nuevas metodologías puede llevar muchos recursos y tiempo, y podría no estar justificado para proyectos pequeños. Evaluar la adicionalidad, fugas y permanencia, y calcular el inventario completo de emisiones y retenciones de GEI del proyecto. Toda esta información será reunida en un Documento del Proyecto de Carbono.
9. **Validación:** el realizador determina una tercera parte encargada de la certificación (acreditada por un estándar específico de carbono), que revisará el Documento del Proyecto de Carbono. Es importante que el proyecto sea validado para garantizar la transparencia de su diseño.
10. **Registro:** los VER del proyecto validado se conservan en un Registro con el nombre del propietario hasta que sean comprados.

El **plazo** que hay que tener en cuenta para desarrollar un proyecto de carbono es de aproximadamente doce meses hasta que el proyecto es validado (pasos del 1 al 9), y un mes y medio más para el registro (paso 10).

ENCOFOR ha desarrollado un **conjunto de herramientas** para el diseño de proyectos forestales de MDL y proporciona una serie de instrumentos, manuales y listas de comprobación: www.joanneum.at/encofor/index.html.

Puede encontrarse una panorámica sobre “**Contabilización del carbón forestal: visión general y principios** (*Forest Carbon Accounting: Overview & Principles*)”, escrita por Charlene Watson y apoyada por el PNUMA, en: www.undp.org/climatechange/carbon-finance/Docs/Forest%20Carbon%20Accounting%20-%20Overview%20&%20Principles.pdf.

El Mecanismo Global ha publicado el “**Conjunto de herramientas de Información sobre Mitigación y Adaptación al Cambio Climático**”, al que pertenecen las directrices, paso a paso, para desarrollar actividades de mitigación de GEI y acceso a la financiación de carbono para apoyar la implementación de la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (CLD): http://global-mechanism.org/about-us/kb/publicationscurrent?document_detail=1&url=/dynamic/documents/document_file/ccesinfokit_web-1-1.pdf.

El manual “**Llevar los proyectos de carbono forestal al mercado** (*Bringing Forest Carbon Projects to the Market*)” instruye a los realizadores y financiadores de proyectos sobre cómo desarrollar y sacar ventaja en el mercado de los proyectos de carbono forestal. Ha sido editado por ONF International, PNUMA DTIE, PNUMA Risoe Centre, AFD y el Fondo de Biocarbono del Banco Mundial, y puede encontrarse en: www.unep.fr/energy/activities/forest_carbon/index.htm.



Bosque tropical en Congo. Foto de ©FAO/Giulio Napoletano.