



Ayudando a crecer a la comunidad para la que trabaja

El enfoque de Acorn para compensar a los pequeños agricultores por la captura de carbono



¿Qué es Acorn?

Acorn es la respuesta de Rabobank al cambio climático, una amenaza que, si bien nos afecta a todos, tiene un impacto desproporcionado sobre los pequeños agricultores de países en vías de desarrollo. Acorn es la sigla en inglés de Unidades de eliminación de carbono agroforestal para la restauración orgánica de la naturaleza. Con Acorn podemos llevar el mercado voluntario de carbono a los pequeños agricultores de África, Asia, América Latina y el Caribe.

Nuestra misión

La misión de Acorn es apoyar y compensar a millones de pequeños agricultores de

todo el mundo en su transición a prácticas de agroforestería sustentable.

Convertimos el CO₂ que se captura mediante la agroforestería en créditos de carbono que se pueden vender en el mercado voluntario de carbono.

Desarrollamos un método innovador y escalable para medir, certificar y rentabilizar el crecimiento de la biomasa de los árboles plantados y convertir ese crecimiento en Unidades de Eliminación de Carbono, CRUs por la sigla en inglés Carbon Removal Units. Las CRUs (o créditos de carbono) se venden a organizaciones con fuertes compromisos de reducción de emisiones. Para cerrar el



circuito, el 80 % de los ingresos de cada CRU vendida regresa al pequeño agricultor.

Ponemos el foco en la agroforestería

En Acorn, nos enfocamos únicamente en la captura de carbono mediante la agroforestería. Creemos que los sistemas agroforestales diseñados y adaptados a su entorno local tienen el potencial de mejorar la calidad de vida de los pequeños agricultores. No solo gracias a un aumento de su producción, los beneficios nutricionales de dietas más diversas, la resiliencia frente al cambio climático o una diversificación de las fuentes de ingreso, sino también mediante la captura de CO₂ de la atmósfera. Además, los sistemas agroforestales brindan otros valiosos servicios al ecosistema, tales como enriquecimiento de los suelos y la preservación de la biodiversidad.

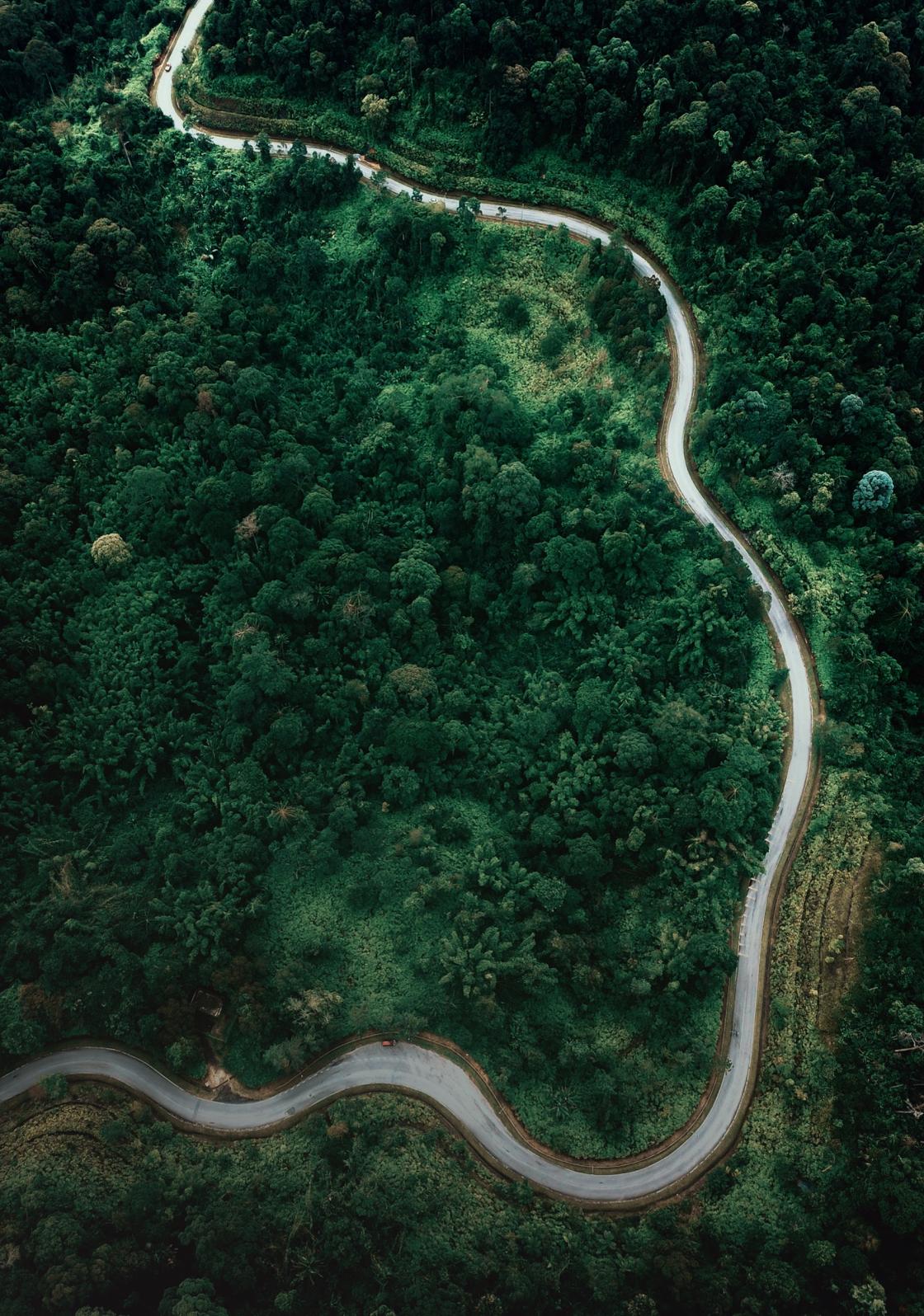
Las CRUs

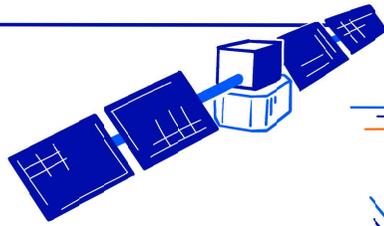
Las unidades de eliminación de carbono (CRUs) son parte central del programa Acorn. Una CRU representa una tonelada métrica de CO₂ que se ha eliminado de la atmósfera, capturada en la biomasa de árboles. Por lo tanto, nuestro enfoque innovador se basa en remociones de carbono reales (créditos ex post), en vez de en créditos basados en capturas esperadas en el futuro (créditos ex ante). Esto permite a los compradores compensar sus emisiones anuales con capturas que han ocurrido el mismo año. Gracias a nuestro enfoque técnico, nos aseguramos de que cada CRU sea rastreable hasta la misma parcela del agricultor donde se generó, lo que garantiza un alto nivel de transparencia.

Certificación y medición

Todas las CRUs de Acorn son certificadas de forma independiente por Plan Vivo. Para generar las CRUs, creamos un proceso de certificación general escalable. En vez de certificar cada proyecto individual, se certifican todos los proyectos que acordamos con Socios locales y que cumplen con el Marco de Trabajo y la Metodología de Acorn. Adicionalmente, se verificará y validará, mediante muestreo, una cantidad seleccionada de proyectos. En definitiva, esto reduce significativamente los costos y plazos de la certificación. Por otra parte, al usar una innovadora combinación de datos recolectados en campo, LiDAR e imágenes satelitales; logramos reducir los costos de la medición de la biomasa, lo que vuelve más rentable y escalable el monitoreo y la rentabilización de la captura de carbono.

Los criterios de elegibilidad de los proyectos se describen en nuestro Marco de Trabajo. Solo se toman en consideración las reservas de carbono de la biomasa por encima y por debajo del suelo (sin incluir el carbono orgánico del suelo) secuestrada entre el proyecto y la situación original de referencia. Además, las parcelas de cada pequeño agricultor de un proyecto deberían ser de entre 0,1 y 10 hectáreas y consistir de tierra ya sea cultivada o degradada al inicio de la intervención de un proyecto.





✓rápido ✓verificable ✓escalable
monitoreo de crecimiento de biomasa



Agroforestería

↑ resiliencia climática
biodiversidad
eliminación de CO₂



Monocultivo

↓ degradación del suelo
sensibilidad ante plagas
deficiencia de nutrientes



Clave para el suministro de alimentos



Pequeños Propietarios

Facilitado por Acorn

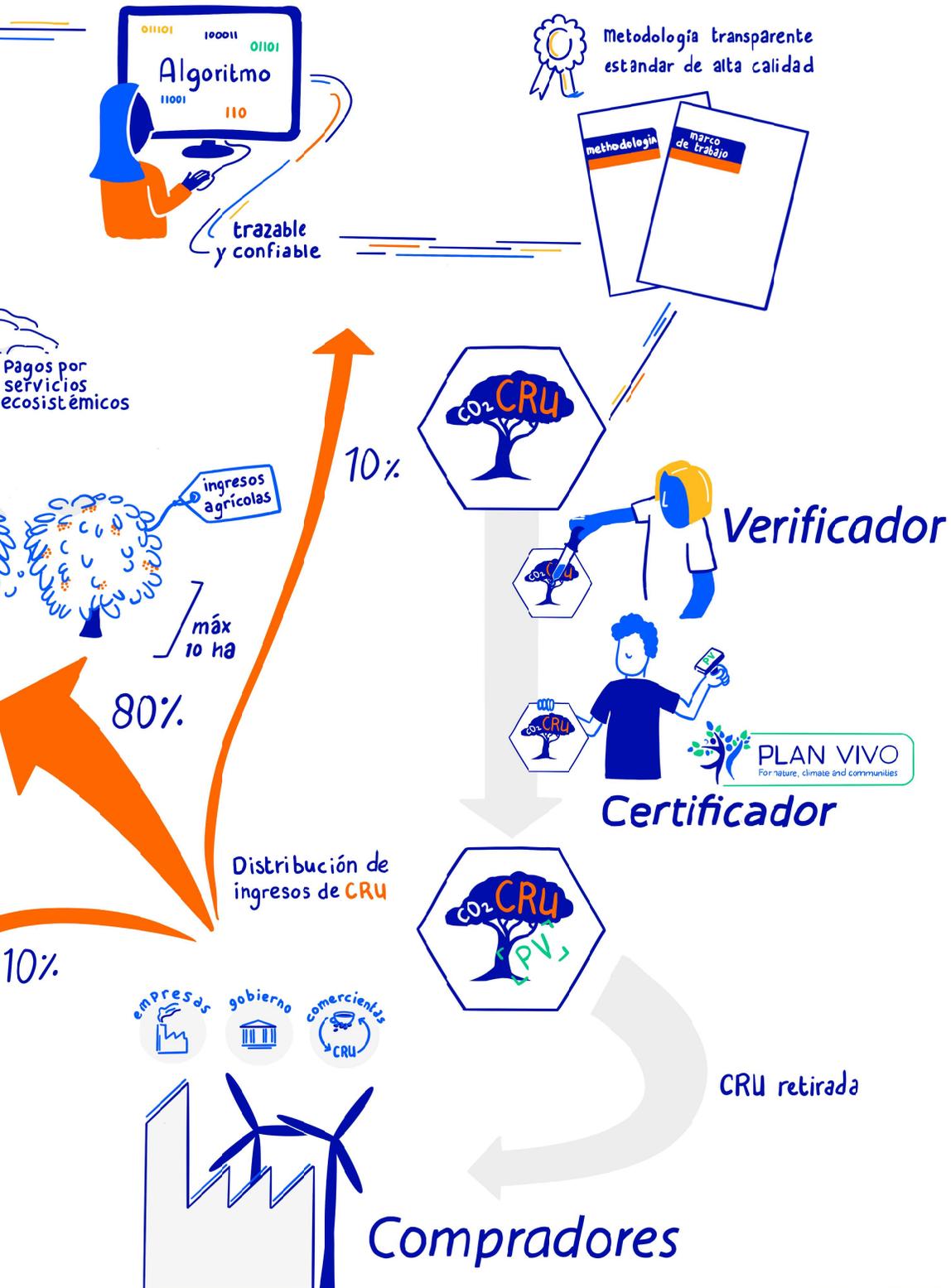
Leyenda del dibujo:

-  Flujos de datos de teledetección
-  Desarrollo de la Unidad de Eliminación de Carbono (CRU)
-  Pagos por carbono
-  Apoyo a la agroforestería



Socios locales

Cómo funciona Acorn





Los Socios locales

Trabajar con nosotros

Estamos buscando a socios que quieran unir fuerzas para hacer realidad nuestra misión de apoyar a millones de pequeños agricultores. Creemos que solo juntos podremos lograr más. Para ello, Acorn busca trabajar con Socios locales fuertes, que operen en el territorio y tengan vínculos directos con los pequeños agricultores y la capacidad de trabajar con un gran número de ellos. Algunos tipos de Socios locales con los que quisiéramos asociarnos son ONG, cooperativas de agricultores, empresas de comercio y gobiernos.

Relaciones de largo plazo

Los Socios locales son fundamentales para

el éxito de Acorn y sirven de enlace entre Acorn y los agricultores, como responsables de la implementación del programa en el territorio. Las principales responsabilidades de un Socio local son ser el primer punto de contacto para los pequeños agricultores, apoyar la implementación de un sistema agroforestal adecuado y conectarlos con nuestra plataforma.

Los Socios locales son quienes ayudan con el diseño agroforestal, la selección de especies vegetales y la logística de obtener las plántulas y árboles jóvenes. Ellos son quienes obtienen los fondos necesarios para ayudar a los agricultores a iniciarse en la agroforestería, si bien en los casos en los que existe una clara



necesidad financiera, Rabobank puede ayudar a conseguir soluciones financieras mixtas. Finalmente, también es responsabilidad del Socio local cerrar el circuito ayudando en el pago a los agricultores.

Estamos buscando relaciones de largo plazo en las que ambos trabajemos en busca de un objetivo común: mejorar las vidas de los pequeños agricultores en todo el mundo.

Sus beneficios

- **Impacto.** Trabajar con nosotros permitirá a su organización mejorar significativamente la calidad de vida de la población local, y servirá de ejemplo en la lucha contra el cambio climático. Al mismo tiempo, generar una fuente de ingresos adicional aumentará la probabilidad de crear sistemas de agroforestería sostenibles.

- **Fortalecer su red de agricultores.**

Además de la fuente de ingresos adicional que Acorn ofrece a los agricultores, la agroforestería puede lograr rendimientos superiores o adicionales, así como productos agrícolas de mayor calidad.

- **Rentabilidad.** Usamos las últimas tecnologías de teledetección e Inteligencia Artificial para reducir los costos de medir y monitorear la biomasa. Esto reduce sustancialmente la mano de obra y los recursos necesarios para conectar a los agricultores con el mercado voluntario de carbono, lo que hace que su proyecto sea económicamente viable.

- **Ingresos adicionales.** A partir de las CRUs generadas en sus áreas de proyectos, los Socios locales reciben el 10 % del valor total de la venta de las CRUs para cubrir sus costos operativos. Esta fuente de ingresos constante puede

ayudar a financiar la continuidad de las operaciones de su organización, a reducir la dependencia de subvenciones o puede transferirse a los agricultores que usted apoya.

Nuestras responsabilidades

Para mantener la transparencia y la claridad, analizaremos en detalle los objetivos y responsabilidades de Acorn y del Socio local antes de comenzar. Nosotros también tenemos responsabilidades hacia nuestros Socios locales y los apoyamos en cada paso de su recorrido. Nuestras responsabilidades y las de nuestros Socios locales se detallan en un documento formal de Acuerdo de colaboración («Acuerdo de colaboración para la comercialización de unidades de eliminación de carbono») firmado por Acorn y el Socio local.

Algunas responsabilidades de Acorn son medir y certificar los créditos de carbono, emitir créditos de carbono, venderlos a un precio justo y razonable y recopilar y mantener a salvo los datos requeridos para el programa. Las principales actividades de las que se encargarán nuestros Socios locales se incluyen y detallan a continuación, en la sección Actividades principales de los Socios locales.

Actividades principales de los Socios locales

- **Selección de proyectos.** Los Socios locales identifican proyectos y llevan

adelante verificaciones de elegibilidad de los potenciales proyectos para asegurarse de que cumplan con los criterios de elegibilidad de Acorn, detallados en el Marco de trabajo de Acorn.

- **Incorporación de agricultores.** Los Socios locales incorporan a los agricultores en Acorn y recopilan todos sus detalles (p. ej. coordenadas del terreno, datos de árboles, estado de propiedad del terreno y formularios de consentimiento de los agricultores). Además, presentan a Acorn a los agricultores y firman acuerdos con los participantes.

- **Implementación de la agroforestería.** Los Socios locales ayudan a plantar árboles y a implementar los diseños agroforestales de forma sostenible. Además de esto, también contactan a agrónomos locales para solicitar asesoramiento en agroforestería, incluyendo la capacitación de agricultores.

- **Conectar a los agricultores.** Los Socios locales ayudan a organizar asambleas (conocidas como Project Council, en inglés) para informar e involucrar a los participantes en el proceso de toma de decisiones a lo largo del proyecto: desde el diseño hasta la implementación, la gestión de terrenos y la supervisión. De esta forma, funcionan como intermediarios entre Acorn y los agricultores locales, posibilitando una comunicación bidireccional.

• **Pago a agricultores.** Los Socios locales son responsables de pagar a los participantes por los beneficios de carbono anuales de forma trazable. Al menos el 80 % de los ingresos por ventas de CRUs deberían entregarse a los participantes ya sea como pagos totalmente en monetarios o parcialmente en especie (siempre de común acuerdo con los participantes).

• **Supervisión y presentación de informes.** Los Socios locales apoyan la supervisión general del carbono y de los indicadores del proyecto, preparan informes de progreso y transmiten a Acorn las conclusiones de las asambleas del proyecto (conocidas como Project Council). También ayudan a los organismos externos de validación y verificación durante sus auditorías si son seleccionados para validación y verificación.

Lista de verificación

Trabajamos con organizaciones que tienen una relación de confianza con los pequeños agricultores. Se trata de organizaciones que creen en los beneficios de la agroforestería, están dispuestas a comprometerse con un proyecto innovador en el mercado del carbono voluntario y tienen la capacidad de asociarse con el programa Acorn. Es por esto que pedimos que nuestros socios cumplan con varias condiciones. Para ver una lista de verificación más exhaustiva, consulte el Marco de trabajo de Acorn.

Asegúrese de que aplique lo siguiente:

- √ Derecho legal de vender unidades de eliminación de carbono (sin políticas gubernamentales que lo restrinjan).
- √ El proyecto incluye nuevas plantaciones de agroforestería o emprendimientos de agrosilvicultura existentes con árboles plantados hace no más de 5 años.
- √ Escala potencial del proyecto de al menos 2.000 hectáreas
- √ No ha habido eventos de deforestación en el área del proyecto en los últimos 5 años
- √ Actualmente el proyecto no vende créditos de carbono ni se rentabiliza la futura captura de CO₂
- √ El área cultivada por cada agricultor es de entre 0,1 y 10 hectáreas
- √ Se cuenta con participación local y capacidad organizativa para implementar el proyecto durante un mínimo de 20 años
- √ Cada agricultor cuenta con prueba de tenencia formal o informal de sus tierras



Cómo convertirse en Socio local

Únete a Acorn en siete pasos

¿La lista de verificación aplica a su(s) proyecto(s)? ¿El trabajo de su organización está en línea con la misión de Acorn? Si así es, ¡genial! Lo invitamos a solicitar convertirse en un Socio local de Acorn. Para ello deberá completar varios pasos. Puede ingresar su solicitud a través de nuestro portal en línea. Allí se explican en detalle cada paso y toda la documentación necesaria. Y, por supuesto, todo el equipo de Acorn le ayudará a completar el proceso. Puede solicitar un enlace para ingresar su solicitud a través de nuestro **sitio web** o enviando un correo

electrónico directamente a acorn@rabobank.com.

1. Admisión. Antes que nada, ¡vamos a conversar! Durante nuestra charla inicial, analizaremos juntos la lista de verificación de admisión para comprobar que su proyecto cumple con los criterios fundamentales para participar en Acorn.

2. Resumen del proyecto. En este paso deberá brindarnos un resumen general de las características de su proyecto, tales como ubicación, objetivos del proyecto, actividades propuestas, etc. Esto nos ayudará a conocer más su proyecto y

establecer su evaluar con el programa Acorn.

3. Elegibilidad. No todas las actividades de plantación de árboles son elegibles para el programa Acorn, ya que nos enfocamos en la agrosilvicultura. Por lo tanto, en este paso determinaremos si su organización, sus participantes y el proyecto cumplen con las condiciones necesarias para participar en Acorn. Para esto deberá completar dos listas de verificación. Nuestro equipo analizará estas listas para determinar la elegibilidad de su proyecto para participar en Acorn.

4. Adicionalidad. La evaluación de adicionalidad determina si su proyecto es adicional. La adicionalidad es muy importante para nosotros. Acorn solo considera que un proyecto es adicional si las prácticas de agrosilvicultura no se hubieran implementado exitosamente a largo plazo sin el Socio local, la intervención del proyecto y las ganancias adicionales generadas por la venta de las UEC. Demostrar la adicionalidad es una exigencia clave para garantizar la calidad de las unidades de eliminación de carbono (UEC).

5. Argumento comercial. En este paso, Acorn quisiera conocer más sobre su propuesta como Socio local, con el fin de evaluar la viabilidad y éxito a lo largo plazo del proyecto. Deberá crear un argumento comercial detallado que demuestre que su proyecto es viable

financieramente según los criterios de Acorn. Nuestro equipo le ayudará a desarrollar el argumento comercial y, si el argumento comercial necesita financiación, Acorn ayudará en la búsqueda de un socio que lo financie.

6. Debida diligencia sobre los clientes (CDD). Acorn lleva a cabo una verificación de CDD con el fin de asegurarse de que no haya riesgos potenciales para nuestra institución antes de iniciar una colaboración formal. Como parte de este proyecto, tendremos que recabar cierta información de sus directivos y beneficiarios reales de su organización, así como una confirmación de que cumple con la política de sustentabilidad de Rabobank.

7. Contratación. Una vez completada con éxito la CDD, le enviaremos un acuerdo de asociación estándar para que lo lea y lo firme. El acuerdo rescribe sus responsabilidades como Socio local.

Para información más detallada sobre qué implica ser un Socio local, consulte nuestro Marco de trabajo y nuestra Metodología en nuestro **sitio web**. Si tiene cualquier otra pregunta específica sobre el funcionamiento del programa, eche un vistazo a las **Preguntas frecuentes en nuestro sitio web** o al documento que le enviamos junto con este folleto.

**¿Le interesaría trabajar con nosotros?
Escribanos a acorn@rabobank.com.**

