

Solidaridad

Conociendo

Asómbrate

Café del Futuro (+Clima -CO₂)



Descripción

Es una actividad informativa para comunicar los atributos del proyecto, invitar al cuidado de los árboles sembrados y la réplica del mensaje y de las prácticas asociadas. Algunos de los invitados ya han hecho parte de proyectos anteriores relacionados con el concepto de caficultura regenerativa y captura de carbono, pero el diseño se piensa para que se pueda replicar con otras personas que no tengan antecedentes en este sentido.

Esta guía busca presentar con unas herramientas sencillas y de fácil adopción para pequeños agricultores, basadas en el conocimiento de los árboles. Los participantes entenderán los procesos que se generan alrededor del pago por servicios ambientales.

Mediante el desarrollo de la guía, en diferentes momentos de aprendizaje, se busca sensibilizar a todos los agricultores y sus familias sobre la importancia de interpretar la importancia de los árboles en los sistemas agroforestales que se encuentran en las fincas.

Para un buen desarrollo de las actividades se sugiere conformar subgrupos de trabajo colaborativo, donde se requiera.



¿CON QUIÉN?

Caficultores que tienen sistemas agroforestales y se encuentran en los municipios donde se encuentran levantando la información para la plataforma ACORN.



¿POR QUÉ?

Objetivos

Presentar a los caficultores el objetivo del proyecto y sus beneficios para el negocio del café sostenible.

Concientizarlos sobre el cuidado del planeta resaltando la importancia de la siembra de árboles y el cuidado de estos a largo plazo



HILO CONDUCTOR DEL TALLER

Idea principal		
<p>Presentar el objetivo del proyecto y los beneficios de los árboles asociados al cultivo del café. La estrategia es asociar el proyecto a un concepto “sublime” y a una práctica que se percibe como constructiva para las personas, las familias y la sociedad: el reconocimiento del legado. De esta forma, el taller usa dicho concepto como pretexto para presentar el objetivo y la mecánica del proyecto e incluye sugerencias para el sostenimiento en el tiempo de la idea a través de la música y de ritos sugeridos para la siembra de los árboles.</p>		
Cambios esperados		
<p>Al finalizar el taller se espera que los caficultores puedan:</p> <ul style="list-style-type: none">• Reconocer las condiciones para participar en el proyecto.• Entender las condiciones para la compra de las unidades de carbono.• Apropiarse del concepto de sembrar y cuidar los árboles.		
Mensaje clave 1	Mensaje clave 2	Mensaje clave 3
Presentación de las condiciones para participar en el proyecto	Presentar los beneficios de los árboles en la finca.	Procedimiento para ingresar al proyecto
Argumentos	Argumentos	Argumentos
Actividades y compromisos que debe realizar y asumir el caficultor en su finca para estar en el proyecto.	Reconocer los beneficios de sembrar árboles, los cuales son: mejorar el cultivo, cumplir las normas ambientales vigentes, acceder a mercados más amigables y los créditos de carbono.	Rol de Solidaridad en el proyecto. Mecanismos de toma de datos, proceso de aprobación y forma y pagos por servicios ambientales.



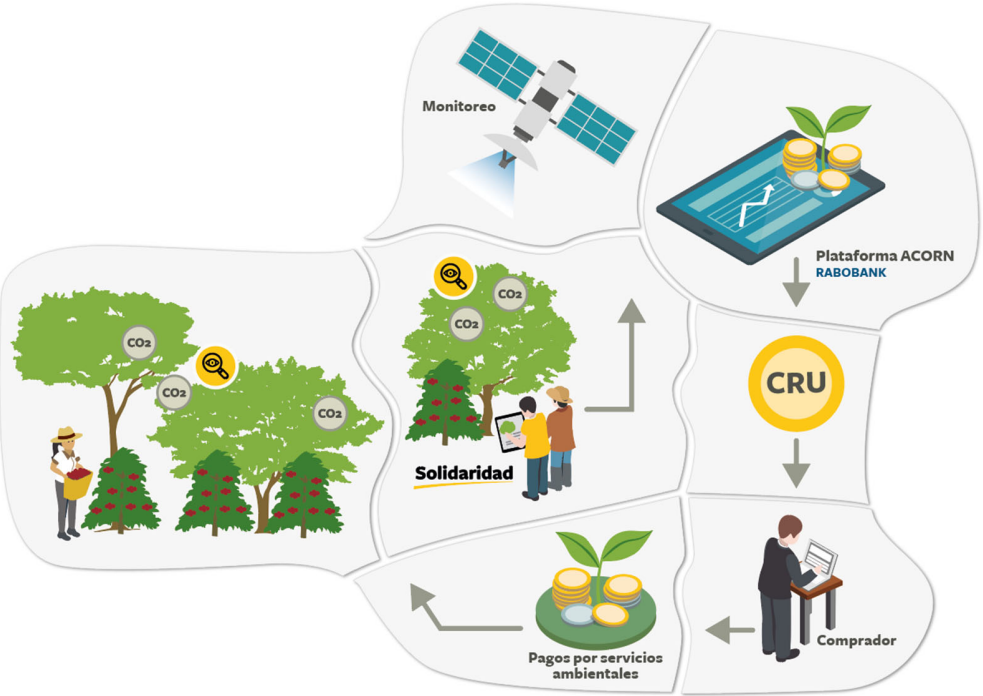
Agenda y metodología

Momento QUÉ	La utilidad de este momento PARA QUÉ	Tiempo	Facilitación CÓMO	Recursos
1. Saludo y bienvenida	La actividad busca que los participantes conozcan el proyecto.	5 min	<p>Los facilitadores se presentan y explican el objetivo de la actividad.</p> <p>Este es un proyecto que se construye con otras organizaciones y con la participación y compromiso de los caficultores.</p> <p>Se sugiere esta lista de canciones para utilizar en los diferentes momentos de la actividad.</p> <p>Las canciones son sugeridas, el facilitador podrá usar otras de acuerdo con la dinámica de cada grupo.</p> <p>Link: https://open.spotify.com/playlist/2WleRcNGxTz1YawXjeffQ?si=534ab92f208547b0</p>	
2. A qué me comprometo	Esta actividad está orientada a que cada participante comprenda cuales son los compromisos que debe asumir para participar en el proyecto.	20 min	<p>Se inicia la actividad preguntando a los participantes que hábitos o costumbres recuerdan que realizaban con los abuelos, por ejemplo: <i>“Cosechábamos semillas de Guamo con los abuelos, para luego sembrarlas y ver crecer un árbol”</i>.</p> <p>Inmediatamente se les pregunta que ha pasado con eso árboles donde están, quien los cuida, quien los vio crecer.</p> <p>Esto para resaltar y explicar la importancia de los árboles y que muchas veces pasan de generación en generación.</p> <p>Luego se le entrega a cada participante la caja y se les lee, la parte interior.</p> <p>Los cuales son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sembrar una cantidad adecuada de árboles en los lotes de café y los linderos. • Realizar el mantenimiento y cuidado de los árboles. • Fomentar el crecimiento de los árboles asociados al cultivo de café. • No talar los árboles que se encuentran asociados al sistema agroforestal. <p>Después, se les dice que esta parte interior, cada cuadrante representa cada compromiso, y que son el principal factor para ingresar al proyecto, se le entrega a cada persona un color o lapicero para escribir o dibujar un valor o una acción que implementara en la finca en los</p>	<p>Caja parte interior.</p> <p>Lapiceros</p> <p>Marcadores</p> <p>Colores</p>



			<p>próximos días. Esta será la promesa que el caficultor realizará para mantener presente el objetivo de sembrar, cuidar y mantener los árboles asociados al cultivo de café.</p> <p>Esta parte interior sea hace un símil con la función del corazón en nuestro cuerpo, que es vital para vivir.</p> <p>Es importante explicar que esta es la base para estar en el proyecto, luego se explica las condiciones las cuales son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistemas agroforestales implementados hace menos de 5 años. • En el predio no ha habido deforestación en los últimos 5 años. • No haber monetizado el secuestro de Carbono antes o estar en algún proyecto. • Tamaño de la finca debe ser entre 0,5 y 10 ha. 	
<p>3. Beneficios de los árboles</p>	<p>Descubrir los beneficios de los sistemas agroforestales.</p>	<p>20 min</p>	<p>Se explica que el cambio climático, es una amenaza para la producción de los cultivos, entre ellos el café, ya que se ven afectados los factores climáticos indispensables para el buen desarrollo de estos, la temperatura y las precipitaciones, estas tienen impactos sobre la producción agrícola.</p> <p>Se deben encontrar estrategias que permitan adaptar los modelos productivos actuales de café a las condiciones cambiantes del clima.</p> <p>Una de las alternativas de adaptación al cambio climático para los caficultores, es la asociación adecuada de los árboles con los cultivos de café, esta práctica proporciona grandes beneficios, cumpliendo objetivos adicionales como protección del cultivo en épocas secas o períodos de alta radiación solar y temperatura, protección del suelo en períodos de fuertes lluvias, mantenimiento productivo del cultivo en zonas donde se requiera cultivar bajo cubierta arbórea lo cual conlleva a una productividad continuada y sostenible.</p> <p>La introducción de árboles en los cultivos no debe ocasionar pérdidas económicas, sociales o ambientales, al contrario, un diseño agroforestal adecuado debe favorecer estos objetivos.</p> <p>Luego se utiliza el franelógrafo forestal para identificar las características y beneficios de asociar especies forestales al cultivo del café. (revisar las instrucciones en la guía anexo 1)</p> <p>Después se le pide a cada participante que voltee la hoja que se entregó (la caja) en esta otra parte se presentan los cuatro beneficios que se pueden obtener por la siembra de árboles asociados al cultivo del café.</p> <p>Los cuatro beneficios son:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mejorar el cultivo de café. 2. Cumplir las normas ambientales vigentes. 3. Negociar el café a nuevos compradores, como un café sostenible. 4. Vender créditos de carbono. 	<p>Franelógrafo forestal.</p> <p>Fichas</p> <p>Caja parte exterior</p>



			<p>El facilitador hace una breve descripción de cada uno de ellos.</p>	
<p>4. Procedimiento para ingresar al proyecto</p>	<p>Esta actividad tiene como propósito el exponer cuales son los pasos que se deben realizar para ingresar a la plataforma ACORN. Cuál es el mecanismo de toma de datos, proceso de aprobación y pagos por servicios ambientales.</p>	<p>30 min</p>	<p>El facilitador divide el grupo en subgrupos de acuerdo con la cantidad de participantes. El facilitador le entrega a cada subgrupo un rompecabezas.</p> <p>Cada subgrupo debe armar el rompecabezas, luego deben leer y discutir las fichas correspondientes.</p>  <p>Después se selecciona a dos participantes que vengán a exponer como piensan que se realiza el proceso, de acuerdo con lo encontrado en el rompecabezas.</p> <p>El facilitador explica cada una de las fichas, de la siguiente manera:</p>	<p>Rompecabezas</p>

Las fincas son sistemas agroforestales:



Es importante explicar que esta es la base para estar en el proyecto, luego se explica las condiciones las cuales son:

- **Sistemas agroforestales implementados hace menos de 5 años.**
- **En el predio no ha habido deforestación en los últimos 5 años.**
- **No haber monetizado el secuestro de Carbono antes o estar en algún proyecto.**
- **Tamaño de la finca debe ser entre 0,5 y 10 ha.**

Rol de Solidaridad en el proyecto



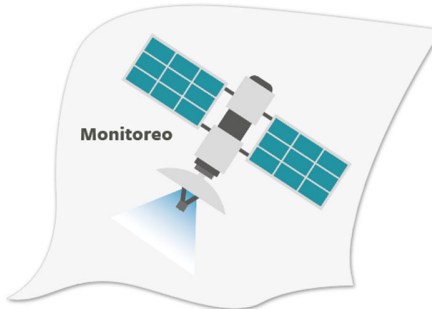
			<p>El rol de Solidaridad es ofrecer servicios para apoyar a productores y empresas interesadas en facilitar la implementación de soluciones donde los caficultores son protagonistas. Las actividades que realiza para este proyecto son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recolección de información en campo de capturas de carbono y registro de los proyectos • Acompañamiento e incorporación de las fincas a la plataforma de pago por servicios ambientales ACORN. <p>Se explica a los asistentes como es el proceso y las diferentes etapas que realizan las personas que se encuentran en campo, los pasos son los siguientes:</p> <p>Trabajo previo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Construir una base de datos con caficultores de la zona que cumplan con las condiciones y diseñar rutas para visitar estas fincas. <p>En campo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se inicia con una conversación con el caficultor donde se le informa el motivo de la visita, un resumen del proyecto plataforma ACORN. Se le indica al caficultor los datos que se recolectarán en la visita y el técnico analiza si la finca es viable para incluirla en el proyecto. • Se diligencia el formulario en la aplicación en el celular. • Se abre la aplicación y en compañía del caficultor, se recorre los linderos de la finca en donde existe un sistema agroforestal. Marcando en el formulario de geoarea puntos en los vértices del recorrido (puntos de quiebre). • Finalmente, se le entregan los formatos de consentimiento de uso de datos y compromiso con Rabobank al caficultor para que los lea y los firme. • Se solicita el certificado bancario y la cedula del propietario de la finca. <p>En oficina:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se validan los datos y se corrigen posibles errores, una vez validado se descargan en un archivo y se adaptan al formato de ACORN. 	
--	--	--	---	--

ACORN:



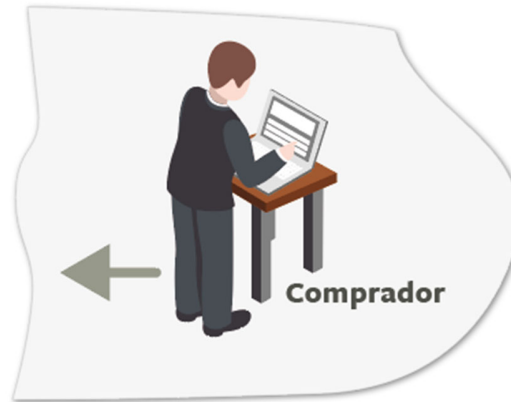
Es una plataforma escalable de seguimiento a los sistemas agroforestales y la captura de carbono para pequeños productores a nivel global.

Gracias a la tecnología satelital y a la inteligencia artificial, se reducen los costos de la medición de la biomasa y de la comprobación sobre el terreno, haciendo que el seguimiento y la monetización del secuestro sean rentables y escalables, es esto lo que diferencia a Acorn. Los pequeños agricultores no sólo cosecharán los beneficios de sistemas agroforestales, sino también a entrar al mercado internacional del carbono.



Rabobank: se ha comprometido a ayudar a las comunidades rurales locales a combatir el cambio climático, la degradación de la tierra y la inseguridad alimentaria. Por eso está desarrollando Acorn, un sistema de eliminación de carbono basado en sistemas agroforestales para los pequeños agricultores.

Proceso de pago

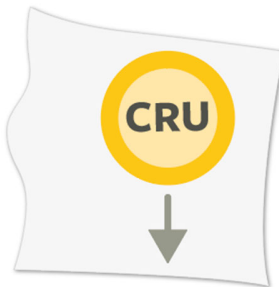


Luego se explica a los participantes que para que les puedan pagar debemos tener:

¿Quién compra?: entidades que tienen que reducir sus emisiones, para subsanar su huella ambiental.

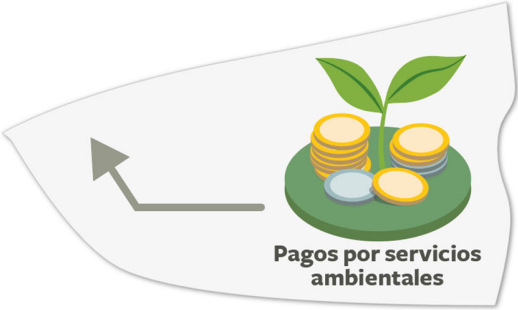


¿Quién vende?: entidades que desarrollan actividades ambientales para capturar CO₂.

La Moneda: funciona de forma parecida que el mercado financiero. La moneda utilizada se conoce como créditos de carbono.



Los pagos se realizarán si la finca cuenta con la biomasa capturada en los árboles, y se realizara al año siguiente de la toma de los datos.

El agricultor recibe el 80% completo de manera transparente y medible, el Solidaridad (socio local) extrae el 10% de los ingresos por ventas para los costos continuos de coordinación, administración y monitoreo y Rabobank recibe el 10%.

			 <p>Pagos por servicios ambientales</p> <p>El pago a los agricultores se realizará al año siguiente de haber realizado las mediciones, si se demuestra que los árboles están capturando carbono. Se realiza mediante el uso de cuentas bancarias. La transparencia total debe estar garantizada, para demostrar a quién se le ha pagado, la fecha, el monto, su identificación.</p>	
<p>5. Cierre y evaluación</p>	<p>Ejercicio de cierre. Evaluación y compromisos de la jornada.</p>	<p>15 min</p>	<p>Se les entrega la tapa de la caja a cada participante, en la parte superior debe terminar de escribir el nombre de la persona. Se da las instrucciones para que armen la caja.</p>  	<p>Poema</p> <p>Volantes asombra.</p> <p>Tapa para la caja</p> <p>Semillas</p> <p>Bafle</p> <p>Música</p>

			<p>Se les entrega una semilla para que guarden dentro de la caja, la idea es esta semilla la plante en su finca como un símbolo de inicio para este proyecto.</p> <p>Se lee el poema (anexo 1)</p> <p>Se explica el programa de referidos, las condiciones para participar y el premio</p> <p>Se entrega un volante para cada persona para que llene los datos y participe.</p> <p>Se cierra con un agradecimiento e invitando a la alegría y la celebración por este taller culminado.</p>	
--	--	--	---	--



LOGÍSTICA

Duración: 2 horas presenciales.

- Canción
- Plegables Asombra
- Posters.
- Rompecabezas.
- Caja armar con los cuatro componentes.
- Lapiceros.
- Volantes asombra
- Fanelógrafo forestal.

Actualizado 220914

Anexo 2

ASÓMBRATE

Semilla nuestra que hoy sembramos
Que naces en la tierra
En la tierra que labrando nuestros abuelos;
Nos enseñaron más que un cultivo,
Nos enseñaron lo que habría de ser la vida.
En esta semilla llevamos la vida,
La vida hemos de heredar a nuestros hijos
Y cuándo esta vida en un árbol se vuelva
Sombra, abrigo, alimento y sosiego será para
Quien incansablemente labre la tierra.
Y un día cuándo esta semilla, árbol se vuelva

Habrá de enseñarnos
Que hay que mantenerse de pie aun
En las tormentas, los vientos fuertes,
el agua incesante, el sol insoportable.
Porque ha de llegar el día
Que las flores llamarán colibrís y
Sus ramas verdes, casa de lindos pájaros serán
Que con su canto nuestra vida
Más alegre será.

Autor: Deibi López

Algunos conceptos para reforzar:

Sistemas Agroforestales: cultivar café es posible mediante la integración de sistemas agroforestales en finca (SAF), los cuales hacen parte de los servicios ambientales. Este se implementa sembrando árboles en los lotes de café y los linderos. Así, también se reduce la huella de carbono.

Un SAF protege a los cultivos de café del cambio climático, el suelo en periodos de intensas lluvias y contra el aumento de plagas. Además, permiten que familias caficultoras se integren al modelo de Pago por Servicios Ambientales (PSA), como el mercado de bonos de carbono.

El carbono es un elemento fundamental de los compuestos orgánicos, se almacena en océanos, reservas geológicas, suelo, atmósferas y reservorios bióticos. Al unirse carbono y oxígeno constituyen el dióxido de carbono (CO₂), gas cuya presencia en la atmósfera es fundamental en la regulación de la temperatura del planeta. Si hay exceso de CO₂, la temperatura del planeta aumenta y, por tanto, ocurren alteraciones en los ciclos de la vida, del cultivo, del agua, del suelo, etc.

¿En qué consisten los Pago por Servicios Ambientales?: Son sistemas operacionales que permiten el reconocimiento económico a propietarios(as) de la tierra que les garantizan la provisión de servicios ambientales en sus fincas trayendo beneficios sociales, económicos y ecológicos, lo cual contribuye a alcanzar la sostenibilidad de los sistemas de producción y, en consecuencia, mejorar el nivel de vida de la población rural.

¿Qué es un crédito de carbono?: Es un término utilizado para hacer referencia a la unidad de intercambio principal de carbono. Cada bono de carbono equivale a una tonelada de CO₂ equivalente (tCO₂-eq), la cual ha sido reducida o secuestrada mediante un proyecto establecido (Samayoa, 2011).

En el Mecanismo de Desarrollo Limpio del mercado regulado, un crédito de carbono se denomina Certificado de Emisiones Reducidas (o Removidas). Se usa la sigla CER: Certified Emission Reduction.

Se calculan directamente a partir de las remociones netas antropogénicas o a partir de la reducción de emisiones. Se comercializan en el mercado de cumplimiento regulado o el mercado voluntario.

En la alianza Solidaridad - Rabobank se determinó que el crédito de carbono se llamaría CRUs (Carbon Removal Unit).

Solidaridad: Solidaridad es una organización internacional sin fines de lucro con más de 50 años de experiencia en desarrollo de cadenas de valor inclusivas y sostenibles.

Aspiramos a un mundo en que la economía funcione para todos: donde todo lo que producimos y todo lo que consumimos nos pueda sostener respetando el planeta, a los demás y a las generaciones venideras.

Para lograrlo, trabajamos para que tanto productores como trabajadores obtengan un ingreso de vida, construyan su propio futuro y produzcan en equilibrio con la naturaleza colaborando a lo largo de toda la cadena de suministro para hacer de la sostenibilidad la norma.

https://www.youtube.com/watch?v=3iu5rimVD_M&t=3s

Rabobank: Como banco cooperativo fundado por agricultores, Rabobank está arraigado en la sociedad. Quiere hacer una contribución sustancial para resolver el desafío alimentario mundial: alimentar a una población en crecimiento en el futuro. También trabaja para fomentar el bienestar y la prosperidad en los Países Bajos. Para lograr estos objetivos, se ha enfocado en apoyar a sus clientes, sus comunidades y el mundo que los rodea. Hacen esto usando su conocimiento, redes y soluciones financieras.

<https://www.rabobank.com/about-us/organization>

<https://acorn.rabobank.com/en/>

A través de un estándar realizado por Plan Vivo donde se encuentran los requisitos que se espera que cumpla el proyecto y cómo se van auditar.

<https://www.planvivo.org/history>