



Los pasantes de agronomía Purity Kimathi y Jeremiah Nyaga utilizan el agua de lluvia recogida para regar las plantas del vivero de Jumbo Nuts Limited, empresa procesadora de macadamia y cliente de Root Capital en Kenia. Fotografía: Adam Finch/Root Capital.

# Hoja de Ruta para la Resiliencia Climática

## Informe Anual 2023

Los/las pequeños/as agricultores/as son muy vulnerables al cambio climático. El aumento de las temperaturas y los cambios en los patrones de precipitaciones disminuyen los rendimientos de los cultivos, devastan los ingresos y aumentan la pobreza. Los choques climáticos, como las sequías extremas y las inundaciones, pueden destruir explotaciones y vidas, y provocar la migración forzada. Si no se toman medidas, se prevé que el cambio climático sumirá en la pobreza a 130 millones de personas de aquí a 2030.

Las pequeñas y medianas empresas agrícolas representan una parte clave de la solución, ya que proporcionan a los/las agricultores/as la información y los recursos necesarios para prepararse para la nueva realidad climática. En 2020, en reconocimiento de la importancia de estos campeones climáticos locales, Root Capital lanzó la [Hoja de Ruta para la Resiliencia Climática](#), una ambiciosa estrategia de seis años para apoyar la acción climática urgente en las comunidades rurales mediante el desarrollo de la capacidad de recuperación de las empresas agrícolas que prestan servicios a los/las agricultores/as pequeños/as.

Ahora que hemos recorrido más de la mitad del camino de nuestra estrategia, hemos avanzado significativamente con respecto a nuestros objetivos, con la prestación de servicios de asesoría climática y capital a más de 250 empresas agrícolas que benefician a más de medio millón de pequeños/as agricultores/as. Una reciente evaluación realizada por Root Capital en colaboración con la empresa de medición

de impacto 60 Decibels confirmó el efecto multiplicador de nuestro trabajo en las comunidades rurales. Según la evaluación, el 79 por ciento de los/las agricultores/as encuestados/as declararon haber adoptado nuevas y mejoradas prácticas de resiliencia climática como resultado de su relación con los clientes de Root Capital en Uganda y Ruanda. Y el 60 por ciento declaró sentirse más preparado para las crisis climáticas gracias al apoyo de nuestros clientes.

Aunque nos sentimos alentados por los avances logrados hasta la fecha, aún queda mucho por hacer para construir un futuro próspero y resiliente para las comunidades rurales. No podríamos hacer este trabajo fundamental sin nuestra creciente comunidad de financiadores dedicados al clima. ¡Gracias por todo su apoyo!

## 2023 EN CIFRAS

# \$67M\*

en financiación climática desembolsados para comunidades vulnerables [Objetivo anual: \$75M]

# 54%

de clientes de crédito eran Líderes de Acción Climática

# 123

empresas recibieron servicios de asesoría agronómica y de resiliencia climática [Objetivo anual: 69]

\*Incluye el importe total desembolsado a través de la financiación climática, las subvenciones para la resiliencia y a los Líderes de Acción Climática.



AUMENTAR

### Aumentar nuestros préstamos a empresas comprometidas con la acción climática en las comunidades rurales

A través de nuestras continuas actividades crediticias, Root Capital fomenta el éxito, el crecimiento y la resiliencia de las empresas agrícolas en primera línea frente al cambio climático. Estas empresas proporcionan un apoyo inestimable a los/las agricultores/as, incluidos recursos y capacitación para invertir en agricultura regenerativa, soluciones climáticas naturales, energía renovable y preservación de los ecosistemas. Como parte de nuestra hoja de ruta para la resiliencia climática, buscamos aumentar nuestros préstamos a los “líderes de acción climática,” es decir, las empresas que ya están haciendo contribuciones sustanciales a la lucha contra la crisis climática, por ejemplo, apoyando la reforestación o las prácticas [agrícolas agroforestales que eliminan carbono de la atmosfera](#).

Desde el principio de la Hoja de Ruta, hemos incrementado nuestra cartera de líderes de acción climática en más de un 80 por ciento, pasando de 63 empresas en 2019 a 115 en 2023. Los líderes de acción climática representan ahora el 54 por ciento de nuestra cartera crediticia global. Solo en 2023, desembolsamos 65 millones de dólares para ayudar a los líderes de acción climática a mantener y ampliar las inversiones en iniciativas climáticas. Los desembolsos a los líderes de acción climática disminuyeron en comparación con 2022 debido a los desafíos del mercado global, en particular la volatilidad de los precios del café y la deprimida demanda de productos de los clientes, que afectaron nuestra cartera global de créditos.



CULTIVAR

### Cultivar la capacidad de empresas y agricultores/as para mitigar el cambio climático y adaptarse a él

**“Si no abordamos el cambio climático, vamos a perder una parte importante de nuestro negocio. No tiene sentido ignorarlo, porque no se puede hablar de nuestro negocio cafetero sin hablar del cambio climático.”** — Cliente de Root Capital en Uganda.

El cambio climático es una amenaza en constante evolución. Para prepararse, las empresas necesitan información actualizada y localizada sobre riesgos climáticos y soluciones. A través de nuestros servicios de Asesoría Agronómica y de Resiliencia Climática (ACRA), Root Capital ayuda a las empresas agrícolas a afrontar el cambio climático, proporcionándoles datos sobre los riesgos climáticos locales y las medidas de adaptación, colaborando en el diseño de planes de adaptación climática y desarrollando la capacidad de las empresas para impartir capacitación climáticamente inteligente a los/las agricultores/as.

En 2023, prestamos servicios de asesoría agronómica y de resiliencia climática a 123 clientes del Sudeste Asiático, África y América Latina. A través del proceso de asesoría climática, nuestros/as asesores/as a menudo ayudan a las empresas a identificar oportunidades de inversión climática de relevancia local. Como se explica en la próxima sección, Root Capital busca cada vez más financiar estos productos de financiación climática. De hecho, nuestros servicios de asesoría sentaron las bases para más del 80 por ciento de nuestros préstamos climáticos desembolsados hasta la fecha.



INNOVAR

## Innovar soluciones financieras para facilitar inversiones empresariales en la acción climática

Los/las pequeños/as agricultores/as están entre los más amenazados por el cambio climático, pero reciben menos del 1% de la financiación mundial para el clima. En particular, se enfrentan a un grave déficit de financiación de las inversiones para prepararse para las crisis climáticas y adaptarse a los futuros cambios en las condiciones climáticas. En 2023, Root Capital amplió sus esfuerzos para diseñar y probar soluciones climáticas innovadoras que ayuden a nuestros clientes a realizar nuevas inversiones en acción climática. Basándonos en las necesidades de nuestros clientes, nos centramos en tres prioridades de financiación climática:

- gestión resiliente de las explotaciones, especialmente apoyo a la agrosilvicultura y a las prácticas regenerativas de gestión de los suelos;
- infraestructura empresarial climáticamente inteligente; y
- viveros empresariales de cultivos resistentes al cambio climático y árboles de sombra.

En 2023, triplicamos nuestros desembolsos de préstamos para la acción climática en comparación con el año previo, otorgando financiación de cerca de 1,6 millones de dólares a nueve empresas de América Central y África Oriental para inversiones empresariales en la regeneración del suelo y las energías renovables. Estos préstamos de alto impacto permiten a nuestros clientes invertir en un futuro resiliente al cambio climático para sus agricultores/as, empleados/as y comunidades en general.

Estamos ampliando nuestra actividad crediticia climática haciendo que los préstamos climáticos sean más asequibles y accesibles para nuestros clientes. En general, los préstamos climáticos conllevan un mayor riesgo, debido a una exposición mayor a los riesgos de producción y a las perturbaciones climáticas, y ofrecen menores rendimientos financieros, debido al menor tamaño de los préstamos, que los préstamos típicos de Root Capital. En vez de trasladar estos costes más elevados a los prestatarios, los compartimos con los financiadores climáticos. Al absorber de forma colectiva los costes más elevados, Root Capital y nuestros socios de financiación trabajamos para cerrar la brecha de financiación climática para la agricultura a pequeña escala sin aumentar el riesgo para las comunidades rurales vulnerables.

Dado que no todas las inversiones climáticas se adaptan a la financiación de deuda, también concedemos subvenciones para ayudar a los clientes a financiar inversiones climáticas más pequeñas o poner a prueba nuevas innovaciones. En 2023, desembolsamos 300.000 dólares en subvenciones para la resiliencia climática a 17 clientes. Los clientes utilizaron las subvenciones para la resiliencia para construir secadores solares, comenzar o ampliar viveros de árboles y poner a prueba biodigestores para convertir los residuos en energía limpia y fertilizantes. (Para más detalles, véase Más Sobre la Acción Climática.)

**Desde 2020, hemos desembolsado más de 3,2 millones de dólares en financiación climática innovadora para empresas agrícolas.**

## Más Sobre la Acción Climática: Tendencias y Nuevas Oportunidades

Al igual que evoluciona el cambio climático, también lo hacen nuestras soluciones globales. El año 2023 trajo consigo una serie de cambios en los esfuerzos mundiales para combatir el cambio climático. Varias soluciones climáticas tienen implicaciones importantes para nuestros clientes y sus agricultores/as, empezando por la introducción de normativas contra la deforestación que cambiarán las reglas del juego. A continuación, analizamos algunas de las principales tendencias climáticas que estamos monitoreando y cómo estamos trabajando para ayudar a nuestros clientes a aprovechar las nuevas oportunidades.

### Reglamento de la Unión Europea sobre productos libres de deforestación (EUDR, por sus siglas en inglés)

A partir del 30 de diciembre de 2024, la Unión Europea (UE) dejará de permitir el café, el cacao y otros productos relacionados con la deforestación y la degradación forestal en el mercado de la UE. Este cambio normativo (conocido como el Reglamento de la UE sobre deforestación) supone un reto para nuestros clientes de café y cacao y sus pequeños/as agricultores/as, ya que muchos carecen de datos específicos para demostrar su cumplimiento. [Si no pueden demostrar el cumplimiento a tiempo, nuestros clientes y agricultores/as corren el riesgo de perder el acceso al importante mercado de la UE.](#)

En todo el mundo, los clientes de café y cacao de Root Capital están invirtiendo para demostrar que sus fincas están libres de deforestación, y Root Capital está trabajando para ayudar a los clientes en la preparación para esta nueva realidad normativa. En 2024, pondremos a prueba un servicio de asesoramiento centrado en la EUDR para ayudar a los clientes a comprender la normativa; recopilar datos geoespaciales según sea necesario, aprovechando nuestra Asesoría de Inteligencia Empresarial Digital; e identificar y responder a los riesgos de cumplimiento. Aunque aplaudimos el espíritu de la normativa, también vemos que los costes significativos e inesperados de demostrar el cumplimiento de la EUDR están desviando recursos limitados de otras soluciones climáticas importantes, especialmente relacionadas con la adaptación. Esto es especialmente preocupante, ya que los/las agricultores/as agroforestales ya realizan importantes contribuciones a la mitigación del cambio climático y se enfrentan a crisis climáticas cada vez más frecuentes y graves.

### Mercados de Carbono

Los mercados de carbono pretenden combatir el cambio climático pagando por la reducción de las emisiones de carbono y otros gases de efecto invernadero. Estos mercados podrían ofrecer una importante financiación climática a las comunidades de pequeños agricultores, especialmente dado el creciente reconocimiento del importante papel de la naturaleza en la mitigación del cambio climático. Sin embargo, los/as agricultores/as pequeños/as no suelen tener acceso a los mercados de carbono. En los últimos años, Root Capital ha colaborado con sus socios para aumentar el acceso de los/las agricultores/as pequeños/as y empresas a los mercados de carbono.

Uno de estos socios es [Sistema.bio](#), fabricante y distribuidor líder de biodigestores, que convierten los residuos agrícolas en abono orgánico y energía renovable para las familias de agricultores/as. Los biodigestores capturan el metano del estiércol fresco y los residuos orgánicos de la explotación antes de que pueda emitirse a la atmósfera. Reducen las emisiones de gases de efecto invernadero de los/las agricultores/as y pueden generar compensaciones de carbono, principalmente debido a la mejora de la gestión del estiércol y a la reducción de la deforestación. En 2023, colaboramos con Sistema.bio y dos empresas de macadamia para facilitar a los/las agricultores/as el acceso a biodigestores, financiados en parte con créditos de carbono. Para que los biodigestores fueran más asequibles para los/las agricultores/as, Root Capital concedió a cada empresa una subvención para crear un fondo rotatorio de préstamos para agricultores/as. Así, podían recibir los biodigestores a crédito y devolver el dinero a la empresa a lo largo de varios ciclos de cosecha. Dada la respuesta positiva de los/las agricultores/as participantes hasta la fecha, en 2024 queremos ampliar el programa con Sistema.bio.



Un biodigestor—un contenedor prefabricado que convierte los residuos agrícolas en abono orgánico y combustible limpio—en la Kenia rural. Fotografía: Root Capital.



Empleados de Cocaol, una cooperativa cafetera hondureña cliente de Root Capital desde 2008, junto a Sharon Serrano, Oficial de Crédito Senior de Root Capital, y Roxan Piedra, Oficial de Crédito Junior de Root Capital. Fotografía: Root Capital.

## HISTORIA DE IMPACTO

# COCAOL

Olancho, Santa María del Real, Honduras

La Cooperativa Cafetera Limitada de Olancho (conocida como Cocaol) es una de las asociaciones mayores y más antiguas de productores de café especial de la región Olancho de Honduras. Cocaol conecta a los/las agricultores/as a los mercados certificados de alto valor, proporciona capacitación y préstamos a sus miembros y apoya los esfuerzos de reforestación en la comunidad más amplia. Los/las agricultores/as de la cooperativa cultivan el café orgánico y agroforestal, lo que significa que integran de forma intencionada los cultivos de café con árboles y arbustos. **La agrosilvicultura es una de las principales soluciones climáticas naturales, que contribuye a la [reducción de carbono](#), la mejora de la salud de suelo y la biodiversidad, el aumento de los ingresos de agricultores/as y la resiliencia a las crisis climáticas.**

El equipo ACRA de Root Capital se esfuerza por llegar a los clientes, como Cocaol, en el punto en que se encuentran en sus respectivos procesos de adaptación al cambio climático. La cooperativa había analizado la salud del suelo en las explotaciones de sus socios,

pero buscaba ayuda para interpretar los resultados y traducirlos en orientaciones para los/las agricultores/as. Trabajamos con los líderes de Cocaol para convertir los resultados del análisis del suelo en un plan de fertilización regenerativa para mejorar la salud del suelo de los miembros y, en última instancia, el rendimiento de su café. En 2023, desembolsamos nuestro primer préstamo de regeneración de suelos a Cocaol por valor de 150.000 dólares. Este préstamo permitió a la cooperativa suministrar más fertilizantes a los/las caficultores/as durante un período crítico en el que los/las agricultores/as necesitaban invertir en fertilizantes y mano de obra para asegurar una buena cosecha, pero disponían de poco efectivo de la última cosecha.

**Con el apoyo integral de Root Capital, esta cooperativa comprometida con la lucha contra el cambio climático sigue ampliando sus prácticas de gestión regenerativa del suelo en beneficio de los/las agricultores/as y del planeta.**



Los agrónomos injertan plantas de macadamia en Jumbo Nuts Limited, empresa procesadora de macadamia y cliente de Root Capital en Kenia. Fotografía: Adam Finch/Root Capital.



AMPLIFICAR

## Amplificar el aprendizaje para fomentar su adopción y replicación por parte de otros

Como inversor de impacto que trabaja en la intersección entre los medios de subsistencia de los/las pequeños/as agricultores/as y la acción climática, estamos cada vez más alarmados por el **creciente** déficit de financiación para la adaptación al clima. Para animar a otras partes interesadas a invertir en la acción climática para las comunidades rurales, Root Capital siguió compartiendo nuestra experiencia de 24 años de asociación con empresas agrícolas para apoyar a pequeños/as agricultores/as. Hemos difundido nuestros conocimientos sobre los retos y las oportunidades de la financiación climática para la agricultura a través de múltiples publicaciones, grupos de trabajo

Cabe destacar la publicación conjunta de un **informe de aprendizaje** sobre el potencial del café orgánico agroforestal como solución climática natural, que resume nuestra experiencia en la aplicación piloto de la **herramienta Cool Farm** con múltiples clientes y socios de la industria del café. También organizamos un panel sobre financiación climática para comunidades de pequeños agricultores en el **Foro de Impacto de la Global Impact Investing Network (GIIN)** en Copenhague. También aparecimos en varias **entrevistas a expertos** y en **artículos de opinión**. En todos estos casos, hemos seguido compartiendo lo que escuchamos directamente de las empresas agrícolas y los/las agricultores/ agricultoras en primera línea del cambio climático.



El contingente de Root Capital en el Foro de Impacto de GIIN en Copenhague en octubre de 2023. Fotografía: Root Capital.

# PROGRESO HACIA OBJETIVOS DE 2025

## FINANCIACIÓN CLIMÁTICA DESEMBOLSADA

**\$67M/AÑO**

2025 OBJETIVO: \$105M/AÑO

## LÍDERES DE LA ACCIÓN CLIMÁTICA ALCANZADOS

**115/AÑO**

2025 OBJETIVO: 125/AÑO

## EMPRESAS QUE RECIBEN ASESORÍA AGRONÓMICA Y DE RESILIENCIA CLIMÁTICA

**164**

2025 OBJETIVO: 125

## AGRICULTORES/AS Y EMPLEADOS/AS ATENDIDOS MEDIANTE FINANCIACIÓN O ASESORÍA CLIMÁTICA

**562K**

2025 OBJETIVO: 500K

**Gracias a nuestra creciente comunidad de donantes dedicados a la lucha contra el cambio climático por hacer posible este trabajo.**

**Con especial agradecimiento a:**

Gordon & Llura Gund Foundation

Grant & Lara Gund Foundation

IKEA Foundation

Keurig Dr Pepper

Swiss Re Foundation

The Innovation Laboratory of the Inter-American Development Bank, IDB Lab

Trafigura Foundation

Vitol Foundation

Waverley Street Foundation

United States Agency  
for International Development



Para aprender más cómo se puede apoyar la resiliencia climática en las comunidades rurales, comuníquese con [giving@rootcapital.org](mailto:giving@rootcapital.org).