



Serie Sur-Sur: Potenciar las empresas dirigidas por mujeres

Sesión n° 8: Inteligencia artificial para mujeres emprendedoras

15 de abril de 2026

ONU Mujeres × COLEAD | Serie Sur-Sur

Inteligencia artificial para mujeres emprendedoras

*Cómo la inteligencia del suelo está salvando el planeta
y empodera a las mujeres en toda África*

Priscilla Wakarera

Directora ejecutiva y cofundadora, Rhea

15 de abril de 2026 | 17:00 h, hora de Nairobi



Todo empezó con una obsesión



Científico del suelo e investigador

Un científico que no se quedó en el laboratorio, recorrió las granjas de Kenia, vio suelos degradados y a las agricultoras en apuros, y decidió crear la solución.

De la investigación al emprendimiento

Mi formación en investigación me proporcionó una ventaja poco común: comprendía la ciencia, las lagunas en los datos y la realidad de los agricultores. Rhea nació de esa intersección.

Directora ejecutiva, Rhea Soil Health Management Ltd

Dirijo la primera empresa de Kenia dedicada a la infraestructura de inteligencia del suelo a nivel de aldea impulsada por IA y estoy creando el conjunto de datos sobre suelos de pequeños agricultores más completo de África, prueba a prueba.

Defensora de la tecnología inclusiva

Comprometida con una tecnología que llegue hasta el último rincón, sin conexión, asequible y multilingüe. Llegando a las mujeres históricamente excluidas por diseño.

El problema del que era difícil alejarse

El 60 %

de la tierra cultivable de África está degradada


30-35 %

de pérdida de productividad debido a la mala salud del suelo

Más de 33 millones

de pequeños agricultores solo en Kenia

«Durante mi investigación, recorrí granjas donde el suelo era ácido y se estaba muriendo. Las agricultoras actuaban a ciegas: compraban los fertilizantes equivocados y perdían temporadas enteras. Un análisis del suelo suponía una espera de 14 días y un laboratorio que nunca podrían permitirse. Por eso creé Rhea».

A photograph showing three women in a field, likely farmers, examining plants. They are wearing light-colored shirts and are looking down at the ground. The background is a lush green field with rows of plants.

La degradación del suelo es la crisis silenciosa de África: la IA por fin hace que la solución sea accesible

¿Por qué la IA y cómo funciona Rhea?



Hardware Agripad + análisis de laboratorio

Dispositivo portátil. Resultados en 48 horas, no en 14 días. Menos de 12 dólares por prueba; asequible por diseño.

Capa de IA y aprendizaje automático

Modelos entrenados con datos de suelos africanos: generan recomendaciones precisas sobre fertilizantes, cultivos y momentos de aplicación en el contexto local.

Chatbot de WhatsApp: gratuito para los agricultores

Recomendaciones a través de WhatsApp. No se necesita ninguna aplicación. Funciona sin conexión. Llega a mujeres que nunca visitarían un laboratorio.



El dispositivo Agripad de Rhea y el agente de campo en acción

IA para la conservación del medio ambiente: cada prueba contribuye a crear el mayor conjunto de datos sobre suelos de África, lo que permite el seguimiento del carbono, la agricultura regenerativa y la protección de la biodiversidad del suelo para las generaciones futuras.

El modelo de negocio de Rhea está diseñado para empoderar a las mujeres

Ingresos por análisis de suelo

12 \$ por análisis: asequible, escalable y con prioridad para dispositivos móviles

Asesoramiento agronómico

Visitas a las explotaciones con recomendaciones precisas específicas para cada campo

Plataforma SaaS (2027)

Acceso a la API para distribuidores agrícolas, ONG e instituciones financieras

Inteligencia de datos del suelo

Conjuntos de datos anonimizados cedidos bajo licencia a organismos de investigación y al gobierno



Cómo Rhea empodera a las mujeres en concreto

Las mujeres como clientas

- Las pruebas asequibles sustituyen a las costosas conjeturas
- Entrega a través de WhatsApp; sin barreras de alfabetización
- Recomendaciones disponibles en los idiomas locales
- Hasta un 40 % de mejora en el rendimiento por temporada

Las mujeres como agentes y generadoras de ingresos

- Formadas como agentes de campo de Rhea que obtienen ingresos
- Proporcionan acceso de última milla a comunidades remotas
- Desarrollan competencias técnicas en tecnología agrícola y datos
- Vía para convertirse en propietarias de un negocio de servicios agrícolas

La IA como factor de igualdad para las mujeres en la agricultura

Barreras a las que se enfrentan las mujeres

- Solo el 23 % de las mujeres utiliza la IA generativa en el trabajo, frente a porcentajes significativamente más altos entre los hombres
- En los países de bajos ingresos, solo el 27 % de las mujeres está conectada a Internet; las mujeres se enfrentan a la mayor exclusión
- Las mujeres están infrarrepresentadas en la plantilla dedicada a la IA (29 % de participación frente al 41 % de los hombres)
- Acceso limitado a financiación, herramientas digitales y formación profesional

Cómo la IA nivela el terreno

- Agricultura de precisión: optimizar los insumos, reducir el desperdicio y aumentar el rendimiento de las explotaciones agrícolas dirigidas por mujeres
- Acceso al mercado: conectar a las productoras rurales con compradores y plataformas de comercio electrónico
- Resiliencia climática: análisis predictivo del clima, la salud del suelo y la gestión de plagas
- Inclusión financiera: la tecnología financiera basada en la IA amplía el crédito y los pagos digitales para las pymes propiedad de mujeres

«Las empresas dirigidas por mujeres, cuando cuentan con un acceso adecuado a la financiación y los recursos, suelen generar una mayor rentabilidad de la inversión».

Un futuro en el que todas las mujeres disponga de datos para cultivar

- Invertir en tecnología agrícola liderada por mujeres para cerrar la brecha de género en la adopción de la IA
- Dar prioridad a herramientas de IA asequibles y diseñadas localmente para el Sur Global
- Crear ecosistemas que conecten a las mujeres emprendedoras con las competencias, los mercados y el capital
- Apoyar la colaboración Sur-Sur para ampliar soluciones de IA probadas en todas las regiones

Priscilla Wakarera

priscilla.wakarera@rhea.africa

www.rhea.africa

Gracias



Gracias

This event was organised by the Fit For Market Plus programme, implemented by COLEAD within the framework of Development cooperation between the Organisation of African, Caribbean and Pacific States (OACPS), and the European Union (EU).

This publication has been produced with the financial support of the EU and the OACPS. Its contents are the sole responsibility of COLEAD and can under no circumstances be regarded as reflecting the position of the EU or the OACPS.

