



## Sesión 21:

### Impulsar la agroecología en las pymes del Caribe

Martes 16 de junio de 2026 – 14:00-16:00 UTC / 10:00-12:00 AST

[En línea \(Zoom\)](#)

*Interpretación en directo en inglés, francés, español y portugués*

## 1. Contexto

El sector agroalimentario desempeña un papel importante en el suministro de alimentos, los medios de vida rurales y la actividad económica en todo el Caribe, con una fuerte presencia de pequeñas y medianas empresas (pymes) que impulsan la producción y las cadenas de valor. Sin embargo, los sistemas agroalimentarios se enfrentan a una combinación de presiones estructurales y medioambientales, entre las que se incluyen el crecimiento económico desigual, los elevados costes comerciales, la inseguridad alimentaria y los crecientes riesgos relacionados con el clima. La región sigue dependiendo en gran medida de las importaciones de alimentos y está cada vez más expuesta a perturbaciones externas, lo que pone de relieve la necesidad de seguir fortaleciendo los sistemas alimentarios locales<sup>1</sup>.

En este contexto, la agroecología se identifica cada vez más como un enfoque relevante para apoyar sistemas alimentarios más resilientes y sostenibles. La agroecología se refiere a la aplicación de principios ecológicos a los sistemas agrícolas, promoviendo la diversificación, el uso de procesos biológicos y la integración de los conocimientos locales en la gestión de las explotaciones agrícolas<sup>2</sup>. Se articula comúnmente en torno a diez elementos: diversidad, sinergias, reciclaje, valores humanos y sociales, gobernanza responsable, resiliencia, eficiencia, cocreación y puesta en común de conocimientos, cultura y tradiciones alimentarias, y sistemas económicos circulares y solidarios<sup>3</sup>. En la práctica, esto puede incluir la combinación de cultivos y árboles, la mejora de la cobertura del suelo, el reciclaje de nutrientes y el fortalecimiento de las interacciones ecológicas en las explotaciones.

Muchos sistemas agrícolas del Caribe ya incorporan elementos coherentes con los principios agroecológicos, como los cultivos mixtos, el uso de enmiendas orgánicas y la producción basada en árboles. Estas prácticas suelen reflejar respuestas adaptativas a las limitaciones locales más que la aplicación de un modelo formal, lo que pone de relieve la necesidad de enfoques adaptados a condiciones agroecológicas y socioeconómicas específicas<sup>4</sup>.

Por lo tanto, la agroecología se entiende mejor como un enfoque flexible y específico del contexto que aúna diferentes prácticas y sistemas de conocimiento. El fortalecimiento de la colaboración entre el conocimiento científico y la experiencia de los agricultores puede ayudar a garantizar su relevancia práctica, favoreciendo resultados más productivos, resilientes y sostenibles para las pymes caribeñas<sup>5</sup>.

## 2. Objetivos y resultados esperados

Este seminario web explorará cómo la agroecología puede apoyar a las pymes agroalimentarias del Caribe en el fortalecimiento de la productividad, la resiliencia y la sostenibilidad a través de enfoques

<sup>1</sup> FAO y CDB. 2020. [Estudio sobre la situación de la agricultura en el Caribe](#).

<sup>2</sup> FAO. [Centro de Conocimiento sobre Agroecología: ¿Qué es la agroecología?](#)

<sup>3</sup> FAO. [El proceso del marco de los 10 elementos de la agroecología](#).

<sup>4</sup> Stark, F. y otros. 2017. [La integración de cultivos y ganadería determina el rendimiento agroecológico de los sistemas agrícolas mixtos en las explotaciones de América Latina y el Caribe](#).

<sup>5</sup> Wordsell, L. S. 2025. [¿Ha perdido el rumbo la agroecología? La fractura entre ciencia, movimiento y práctica en el Caribe insular](#)

prácticos y adecuados al contexto. Reunirá a emprendedores, expertos técnicos y actores del ecosistema comprometidos con la agricultura sostenible y el desarrollo de las pymes.

Al finalizar la sesión, los participantes serán capaces de:

- Comprender la relevancia de las prácticas agroecológicas para las pymes y los sistemas alimentarios del Caribe.
- Identificar enfoques agroecológicos prácticos que puedan aplicarse a nivel de explotación agrícola y de empresa.
- Aprender de las experiencias de las pymes y de ejemplos reales de trayectorias de transición.
- Reconocer las condiciones clave que facilitan la adopción de enfoques agroecológicos (conocimiento, financiación y acceso al mercado) y la adopción de tecnología.
- Establecer contacto con los actores relevantes de apoyo técnico y empresarial.

### **3. Oportunidades de adoptar prácticas agroecológicas y tecnologías mejoradas**

El avance de las prácticas y tecnologías agroecológicas puede ofrecer a las pymes caribeñas varios beneficios prácticos y estratégicos, especialmente en el contexto de la variabilidad climática, los altos costes de los insumos, la disponibilidad limitada de insumos y la creciente presión del mercado.

**Mejora de la productividad del suelo y del rendimiento agrícola a largo plazo:** Las prácticas agroecológicas, como la integración de enmiendas orgánicas, la rotación de cultivos o los cultivos intercalados, pueden ayudar a mantener y restaurar la fertilidad del suelo a lo largo del tiempo. Dichas prácticas pueden romper los ciclos de plagas y enfermedades y favorecer rendimientos más estables a lo largo de las temporadas. La combinación de abono orgánico con enmiendas de fertilizantes minerales mejora la eficiencia en el uso de nutrientes y puede revertir la extracción de nutrientes y la degradación del suelo. Dichas prácticas contribuyen a sistemas agrícolas más productivos y resilientes, especialmente donde los suelos ya son frágiles<sup>6</sup>.

**Menor dependencia de insumos externos costosos:** Prácticas como el compostaje, el control biológico de plagas, los tratamientos botánicos y el reciclaje de nutrientes pueden mejorar significativamente la eficiencia en el uso de los fertilizantes y reducir los riesgos de inversión en fertilizantes minerales y productos fitosanitarios, al tiempo que se reducen los riesgos asociados a los plaguicidas. Esto puede ayudar a reducir los costes de producción al tiempo que se mantiene o mejora la productividad agrícola, lo cual es especialmente importante para las pymes que operan con márgenes financieros ajustados<sup>7</sup>.

**Mayor resiliencia ante la variabilidad climática y el estrés hídrico:** Las prácticas agroecológicas refuerzan la capacidad de los sistemas agrícolas para hacer frente a los patrones climáticos cada vez más erráticos. La mejora de la estructura del suelo aumenta la retención de agua, mientras que prácticas como la recogida de agua de lluvia y el riego eficiente (por ejemplo, los sistemas de goteo) pueden ayudar a gestionar la escasez de agua. En conjunto, estas medidas pueden reducir el riesgo de pérdidas de cosechas y la volatilidad de la producción<sup>8</sup>.

**Acceso a mercados diferenciados y de mayor valor:** Existe una creciente demanda de alimentos producidos de forma sostenible en los mercados nacionales, turísticos y de exportación. Las pymes que adopten prácticas agroecológicas pueden beneficiarse del acceso a mercados premium o de nicho, en los que los compradores valoran la sostenibilidad medioambiental y los métodos de producción responsables. Esto puede traducirse en mejores oportunidades de ingresos a lo largo del tiempo<sup>9</sup>.

---

<sup>6</sup> Suwilanji, S. 2023. [Oportunidades y retos para la promoción de la transición hacia prácticas agroecológicas para la producción sostenible de alimentos en el África subsahariana.](#)

<sup>7</sup> AgriFocus. 2025. [Agricultura sostenible para los pequeños agricultores del Caribe.](#)

<sup>8</sup> *ibid.*

<sup>9</sup> FIDA. [Mercados y cadenas de valor.](#)

#### 4. Retos clave para las pymes del Caribe

Si bien las prácticas agroecológicas, combinadas con la adopción de tecnología, pueden ofrecer importantes oportunidades para sistemas agrícolas más resilientes y sostenibles, las pymes caribeñas se enfrentan a varias limitaciones estructurales y operativas a la hora de adoptarlas y ampliarlas.

**Conocimientos y capacidad técnica:** Los enfoques agroecológicos se basan en sistemas y a menudo requieren habilidades de gestión agrícola más complejas, como la diversificación, la gestión del suelo y la integración ecológica. En muchos contextos, las pymes tienen un acceso limitado a servicios de extensión y apoyo técnico prácticos y adaptados al contexto local, lo que puede ralentizar la adopción y limitar la implementación efectiva<sup>10</sup>.

**Limitaciones financieras y exposición al riesgo:** Las transiciones agroecológicas pueden requerir inversiones iniciales en nuevas prácticas, insumos o equipos, mientras que los beneficios pueden acumularse solo gradualmente con el tiempo. Para las pymes que operan con reservas financieras limitadas, esto puede aumentar el riesgo percibido, especialmente cuando la productividad o el flujo de caja a corto plazo son críticos. El acceso a mecanismos de financiación adecuados que apoyen los períodos de transición sigue siendo desigual<sup>11</sup>.

**Limitaciones del mercado y de la cadena de valor:** Aunque la demanda de alimentos producidos de forma sostenible está creciendo, las pymes pueden enfrentarse a barreras relacionadas con los requisitos de certificación, la capacidad de documentación y los costes de cumplimiento<sup>12</sup>. Además, los vínculos entre los productores y los mercados premium o diferenciados no siempre están bien desarrollados en el Caribe, lo que limita la capacidad de aprovechar plenamente el valor potencial.

**Rendimiento de los enfoques agroecológicos en función del contexto:** Si bien la agroecología puede mejorar la resiliencia, la biodiversidad y la eficiencia de los insumos, los resultados dependen en gran medida de las condiciones locales. En algunos sistemas, especialmente donde la tierra ya está fragmentada, los recursos son limitados o los suelos están muy degradados, puede ser necesario combinar cuidadosamente las transiciones agroecológicas con enfoques complementarios, como variedades mejoradas o el uso juicioso de insumos externos, para restaurar o mantener la productividad y evitar compensaciones no deseadas<sup>13</sup>.

#### 5. Facilitar la transición: vías para las pymes del Caribe

Apoyar a las pymes caribeñas en la adopción de prácticas agroecológicas requiere una combinación de facilitadores financieros, de conocimientos, de mercado y de políticas.

**Acceso a una financiación adecuada:** Los instrumentos que apoyan los períodos de transición son importantes, ya que los beneficios son graduales y los riesgos financieros son elevados. La financiación combinada, los fondos relacionados con el clima y el crédito agrícola a medida pueden ayudar a las pymes a invertir en prácticas agroecológicas al tiempo que gestionan los riesgos a corto plazo<sup>14</sup>.

**Fortalecimiento de los sistemas de conocimiento y asesoramiento:** El aprendizaje entre pares, las escuelas de campo para agricultores y los servicios de extensión adaptados son especialmente importantes para apoyar la adopción y adaptación prácticas de las prácticas y tecnologías a nivel de

---

<sup>10</sup> FAO. 2022. Transformación de los sistemas públicos de extensión y asesoramiento agrícola en la agricultura de pequeños productores.

<sup>11</sup> BID. 2025. Productividad agrícola en América Latina y el Caribe.

<sup>12</sup> UNCTAD. 2018. Las normas mantienen sanas a las personas y al planeta, pero suponen un coste para las pequeñas empresas.

<sup>13</sup> Mudombi-Rusinamhodzi, G. y Rusinamhodzi, L. 2022. Soberanía alimentaria en el África subsahariana: realidad, relevancia y viabilidad.

<sup>14</sup> FMI. 2021. Tecnología financiera e inclusión financiera en América Latina y el Caribe.

explotación agrícola. Las herramientas y plataformas digitales también pueden complementar el apoyo presencial, mejorando el acceso a la orientación práctica<sup>15</sup>.

**Acción colectiva:** Las organizaciones de productores y las cooperativas pueden ayudar a las pymes a reducir costes, mejorar el acceso a los mercados y reforzar su posición en las cadenas de valor, incluidas aquellas vinculadas al turismo y a los compradores orientados a la sostenibilidad<sup>16</sup>.

**Apoyo político e institucional:** Desempeñan un papel facilitador al crear condiciones propicias para la transición, incluyendo incentivos para las prácticas agroecológicas, la inversión en sistemas de monitoreo del suelo y el apoyo al desarrollo de cadenas de valor inclusivas.

## 6. El camino a seguir

La adopción de prácticas agroecológicas localmente adecuadas, combinada con la adopción de tecnología, puede ofrecer una vía relevante para reducir los riesgos y fortalecer la resiliencia, la productividad y la sostenibilidad de las pymes agroalimentarias del Caribe.

A través de sistemas agrícolas más diversificados, funciones ecológicas mejoradas y un uso más eficiente de los recursos, puede apoyar una producción más estable y adaptativa frente a la incertidumbre climática y de mercado.

Su eficacia, sin embargo, depende de las condiciones locales y de la capacidad de las pymes para adaptar progresivamente las prácticas a lo largo del tiempo. Para aprovechar su potencial se necesitará un apoyo sostenido en materia de conocimientos, financiación y desarrollo de mercados, adaptado a las realidades agroecológicas y socioeconómicas específicas de las pymes en particular.

Con un entorno propicio adecuado, el avance de las prácticas agroecológicas puede contribuir a sistemas agroalimentarios más resilientes, viables y liderados por las pymes en el Caribe.

---

<sup>15</sup> FAO. 2020. [Apoyo a la adaptación climática en la agricultura de pequeños agricultores](#).

<sup>16</sup> FAO. 2013. [La integración de los pequeños agricultores en los mercados alimentarios en transformación](#)

## IICA-COLEAD

### Serie de negocios agroalimentarios del Caribe

#### Sesión 21:

#### Impulsar la agroecología en las pymes del Caribe

Martes 16 de junio de 2026 – 14:00-16:00 UTC / 10:00-12:00 AST

[En línea \(Zoom\)](#)

Interpretación en directo en inglés, francés, español y portugués

**Moderación:** *Allister Reynold Glean, representante en Barbados, IICA*

**14:00-14:10** Palabras de introducción

- *Ines Bastos, responsable de redes y alianzas, COLEAD*

**14:10-14:50** Panel 1: Experiencias de las pymes caribeñas en adoptar prácticas agroecológicas

- *Anja Fernand, fundadora y directora, Food Harmony Incorporated, Santa Lucía*
- *Rashonda Stuart, guía turística, Coco Hill Forest, Barbados*
- *Damian Adjodha, fundador y director, New Flower Regenerative Garden, Santa Lucía*

**Moderación:** *Nina Desanlis-Perrin, responsable de proyectos, COLEAD*

**14:50-15:30** Panel 2: Perspectivas de expertos en agroecológica

- *Margarita Fernández, directora ejecutiva, Caribbean Agroecology Institute*
- *Erle Rahaman-Noronha, director, Caribbean Permaculture Research Institute & Wa Samaki Ecosystems*
- *Pieterjan De Bauw, jefe de proyecto sénior, COLEAD*

**15:30-15:50** Sesión de preguntas y respuestas

**15:50-16:00** Conclusión y perspectivas de futuro



El evento cuenta con el apoyo de lo programa Fit For Market Plus, ejecutados por COLEAD en el marco de la Cooperación al Desarrollo entre la Organización de Estados de África, el Caribe y el Pacífico (OEACP) y la Unión Europea (UE).

Esta publicación ha sido elaborada con el apoyo financiero de la UE y la OEACP. El contenido es responsabilidad exclusiva de COLEAD y en ningún caso debe considerarse que refleja las opiniones de la UE o de la OEACP.