



## Sesión n°21

### Impulsar la agroecología en las pymes del Caribe

Martes 16 de junio de 2026

#### PUNTOS DESTACADOS

##### Acerca de la Serie del IICA-COLEAD sobre las Empresas Agroalimentarias del Caribe

En junio de 2021, el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y COLEAD lanzaron la **Serie de Negocios Agroalimentarios del Caribe** para mostrar las innovaciones y los éxitos de los negocios dirigidos por agricultores y las pequeñas y medianas empresas (PYME) del Caribe. Esta serie forma parte de la colaboración IICA-COLEAD destinada a desarrollar un sector agrícola más sostenible y resiliente en la región del Caribe.

La sesión n°21 se analizaron las oportunidades que tienen las pymes caribeñas para adoptar prácticas agroecológicas. El evento contó con la participación de tres emprendedores de éxito, procedentes de Santa-Lucia y de Barbados. El debate también puso de relieve los mecanismos de apoyo de los socios para el desarrollo. La sesión atrajo a 398 inscritos de todos los continentes, deseosos de aprender más y acceder a recursos adicionales.

El **programa**, los **datos personales**, las **presentaciones** y las **grabaciones** de la sesión están disponibles en [Agrinnovators](#).

Únase a nuestro [Foro](#) para impulsar la innovación en la agricultura, transformar los sistemas alimentarios y construir un futuro más verde a través de la colaboración y el intercambio de conocimientos.

##### Puntos clave debatidos

- La agroecología y los enfoques relacionados se solapan en la práctica, y la «agricultura sostenible» no tiene una definición única; depende del equilibrio entre los objetivos medioambientales, sociales y económicos de forma específica para cada contexto.
- Muchos sistemas agrícolas del Caribe y del Sur Global ya presentan rasgos agroecológicos, pero siguen enfrentándose a limitaciones como la baja productividad, la degradación del suelo y las pérdidas poscosecha.
- La aplicación de los principios agroecológicos depende en gran medida del contexto, por lo que las soluciones deben adaptarse a las realidades ecológicas y socioeconómicas locales.
- Se presentaron ejemplos de aplicación práctica, entre los que se incluyen la zonificación de la permacultura, la agricultura sintropica, el control de plagas basado en la biodiversidad, el uso de energías renovables y la investigación participativa.
- La agroecología puede ofrecer oportunidades para la resiliencia, la innovación y el fortalecimiento de los sistemas alimentarios locales, especialmente mediante la mejora de la eficiencia en el uso de los recursos.
- La ampliación de las prácticas sostenibles requiere condiciones propicias, como el intercambio de conocimientos, el apoyo técnico, la innovación y unas políticas y una gobernanza favorables.
- La viabilidad económica y las limitaciones laborales siguen siendo factores clave para que la agroecología resulte viable para las pymes.

##### Ideas clave de los ponentes



##### Anja Fernand – Fundadora y directora de Food Harmony Incorporated, Santa Lucía

Anja Fernand es una emprendedora de sistemas alimentarios de Santa Lucía y practicante de agricultura regenerativa que compartió su transición de la agricultura convencional a la agroecología regenerativa, motivada por problemas de salud personales y la degradación de los suelos de su explotación. Reconstruyó su sistema utilizando prácticas de siembra directa y libres de productos químicos, grandes aportes de materia orgánica, agrosilvicultura multistrato con más de 20 cultivos, cobertura vegetal continua del suelo y una integración limitada del ganado. Con el tiempo, observó una mejora en la estructura del suelo, una mayor retención de agua, una mayor resiliencia ante la sequía y un aumento de los rendimientos sin necesidad de riego. Hizo hincapié en la regeneración del suelo como base de los sistemas agrícolas resilientes, especialmente en el contexto de las pequeñas islas que se enfrentan al cambio climático y a la escasez de tierras. Aunque reconoció las dificultades a corto plazo, destacó la agroecología como vía hacia la productividad a largo plazo, la sostenibilidad y la resiliencia de todo el sistema.



#### **Rashonda Stuart – Guía turística, Coco Hill Forest, Barbados**

Rashonda Stuart presentó Coco Hill Forest, en Barbados, como un proyecto agroforestal regenerativo a largo plazo destinado a restaurar tierras degradadas y, al mismo tiempo, reforzar la soberanía alimentaria. Explicó cómo se transformó el lugar a lo largo de más de una década mediante métodos agroecológicos como la agricultura sintropica, el diseño basado en curvas de nivel, los cultivos intercalados diversos y las prácticas de regeneración del suelo para reconstruir la biodiversidad y estabilizar los suelos propensos a la erosión. Destacó cómo estos enfoques también fomentan el agroturismo y la producción de valor añadido, lo que contribuye a financiar y mantener el sistema. A pesar de retos como el estrés climático, las especies invasoras y las barreras estructurales, hizo

hincapié en que el proyecto muestra claras mejoras en la salud del suelo, la resiliencia y la productividad. Concluyó que la agroecología ofrece un modelo escalable para las pymes caribeñas, que vincula la restauración ecológica con las oportunidades económicas y el intercambio de conocimientos.



#### **Damian Adjodha – Fundador y director de New Flower Regenerative Garden, Santa Lucía**

Damian Adjodha presentó la agroecología como una mentalidad y, al mismo tiempo, como un enfoque basado en sistemas para desarrollar una agricultura a pequeña escala resiliente en el Caribe. Basándose en su trabajo en New Flower Regenerative Garden, en Santa Lucía, describió un modelo integrado en el que la producción, la educación y el diseño de las explotaciones agrícolas están interconectados para generar múltiples beneficios y reforzar la soberanía alimentaria. Replanteó el papel de las malas hierbas, como la hierba de nueces, como indicadores de las condiciones ecológicas en lugar de considerarlas meras plagas, argumentando que deben gestionarse

comprendiendo su función ecológica. En lugar de recurrir a productos químicos o a la labranza repetida, propuso suprimirlas mediante una siembra densa, una alteración mínima del suelo, el acolchado y la maximización de la cobertura vegetal para que esta las supere en competencia. En general, hizo hincapié en que la agroecología aborda las causas fundamentales de los retos agrícolas al aumentar la diversidad, la función ecológica y la resiliencia del sistema.



#### **Margarita Fernández – Directora ejecutiva del Instituto de Agroecología del Caribe**

Margarita Fernández destacó la labor del Instituto de Agroecología del Caribe en el fomento de las transiciones agroecológicas a través de cuatro áreas principales: intercambios regionales de aprendizaje, proyectos de campo impulsados por la comunidad, investigación-acción participativa y cambio narrativo. Hizo hincapié en la agroecología como un cambio de paradigma arraigado en los conocimientos de los agricultores y los pueblos indígenas, que ahora cuenta con un apoyo cada vez mayor por parte de las políticas y las instituciones, pero que requiere una colaboración más sólida

entre los distintos actores del Caribe. Basándose en ejemplos de Cuba y en iniciativas regionales más amplias, destacó la importancia del intercambio de conocimientos, la aplicación de políticas, las energías renovables para los sistemas agrícolas y la reducción de las pérdidas poscosecha para fortalecer las economías alimentarias locales. Concluyó subrayando la necesidad de ampliar la agroecología mediante redes regionales más sólidas, prácticas basadas en la evidencia y una acción coordinada entre la investigación, las políticas y las comunidades agrícolas.



#### **Pieterjan De Bauw – Director sénior de proyectos, COLEAD**

Pieterjan De Bauw adoptó una perspectiva conceptual, reflexionando sobre la complejidad de definir la agricultura sostenible y la agroecología en un contexto global. Hizo hincapié en las tensiones entre las exigencias contrapuestas que se plantean a la agricultura (producción alimentaria, protección del medio ambiente y equidad social) y argumentó que la sostenibilidad no puede definirse mediante un único modelo universal. Al destacar el crecimiento de la población mundial y las brechas de rendimiento, subrayó la necesidad de aumentar la productividad en algunas regiones al tiempo que se conservan los ecosistemas, señalando que las soluciones «únicas para todos» no funcionan.

Advirtió de que los principios agroecológicos deben trasladarse con cuidado a la práctica agronómica local, ya que el contexto es importante y los enfoques mal adaptados pueden producir resultados no deseados o negativos. Concluyó que la verdadera sostenibilidad requiere integrar las dimensiones medioambientales, sociales y económicas, al tiempo que se adaptan las intervenciones a las realidades locales en lugar de aplicar los principios de forma rígida.



#### **Erle Rahaman-Noronha - Director del Instituto de Investigación en Permacultura del Caribe y de Wa Samaki Ecosystems**

Erle Rahaman-Noronha describe la permacultura como una forma de diseñar explotaciones agrícolas que funcionen en sintonía con los procesos naturales de los ecosistemas, en lugar de depender de insumos externos, basándose en su dilatada experiencia en Wa Samaki Ecosystems, en Trinidad, donde se ha ido restaurando gradualmente la tierra degradada hasta convertirla en un paisaje

diverso y productivo. Explica cómo el sistema se organiza en zonas funcionales (desde la producción alimentaria doméstica hasta los cultivos comerciales, la madera y las áreas naturales protegidas) y cómo se integra deliberadamente

la biodiversidad para crear sistemas autorregulados, incluido el control natural de plagas mediante fauna silvestre como murciélagos, serpientes e insectos. De hecho, señala que las plagas y las malas hierbas son señales de desequilibrio dentro de los sistemas que deben comprenderse y gestionarse mejor mediante el diseño. También destaca la agricultura sintropica y la sucesión ecológica como formas de construir comunidades vegetales productivas y en capas, y hace hincapié en el aprendizaje práctico y el uso de recursos de bajo impacto.

## Recursos

### 1. Informes, artículos y estudios

- AgriFocus. 2025. [Agricultura sostenible para los pequeños agricultores del Caribe](#).
- BID. 2025. [Productividad agrícola en América Latina y el Caribe](#).
- FAO y CDB. 2020. [Estudio sobre la situación de la agricultura en el Caribe](#).
- FAO. 2013. [La integración de los pequeños agricultores en los mercados alimentarios en transformación](#).
- FAO. 2020. [Apoyo a la adaptación climática en la agricultura de pequeños agricultores](#).
- FAO. 2022. [Transformación de los sistemas públicos de extensión y asesoramiento agrícola en la agricultura de pequeños productores](#).
- FAO. [Centro de Conocimiento sobre Agroecología: ¿Qué es la agroecología?](#)
- FAO. [El proceso del marco de los 10 elementos de la agroecología](#).
- FIDA. [Mercados y cadenas de valor](#).
- FMI. 2021. [Tecnología financiera e inclusión financiera en América Latina y el Caribe](#).
- Mudombi-Rusinamhodzi, G. y Rusinamhodzi, L. 2022. [Soberanía alimentaria en el África subsahariana: realidad, relevancia y viabilidad](#).
- 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](#).
- Suwilanj, S. 2023. [Oportunidades y retos para la promoción de la transición hacia prácticas agroecológicas para la producción sostenible de alimentos en el África subsahariana](#).
- UNCTAD. 2018. [Las normas mantienen sanas a las personas y al planeta, pero suponen un coste para las pequeñas empresas](#).
- Wordsell, L. S. 2025. [¿Ha perdido el rumbo la agroecología? La fractura entre ciencia, movimiento y práctica en el Caribe insular](#).

### 2. Seminarios web

- Serie de seminarios web de la Alianza para la Agroecología. <https://www.agroecologypartnership.eu/en/activities/webinar-series>
- Serie de eventos sobre el sector agroalimentario caribeño de COLEAD-IICA: [https://agrinovators.org/session\\_region/caribbean-iica-colead/](https://agrinovators.org/session_region/caribbean-iica-colead/)

### 3. Formación

- Caribbean Export: <https://carib-export.com/resources/training/>
- Plataforma de aprendizaje en línea de COLEAD: <https://training.colead.link/>
- Formación del IICA: <https://seed.iica.int/>
- Banco Interamericano de Desarrollo (BID): <https://cursos.iadb.org/en>
- Academia de Comercio para Pymes del ITC: <https://learning.intracen.org/>
- «Route to Food»: Introducción a la transformación de los sistemas alimentarios a través de la agroecología. <https://routetofood.org/courses/agroecology-class/>