

# Los caficultores de ECOM Costa Rica completan el primer proyecto piloto de agricultura regenerativa

*Biome Makers y DISAGRO miden y validan la eficacia de las técnicas regenerativas, garantizando resultados óptimos para los caficultores de ECOM Costa Rica.*

- **100 caficultores innovadores adoptan prácticas regenerativas:** ECOM Costa Rica colabora con 100 caficultores costarricenses, DISAGRO® y Biome Makers. Implementando técnicas regenerativas de vanguardia como bioestimulantes, cultivos de cobertura y agricultura de sombra.
- **Métrica de sostenibilidad fiable:** La primera métrica de la industria validada científicamente e indicador de la salud del suelo para la agricultura regenerativa. BeCrop® Rate utiliza IA y una base de datos taxonómica de 14 millones de referencias de microorganismos para supervisar la evolución de la salud del suelo en más de 180 cultivos en 45 países.
- **Teledetección y agricultura de precisión:** El análisis mejorado de AgritecGEO y la detección de cambios temporales y geográficos en los índices de vegetación de los cultivos para seleccionar asertivamente los puntos de muestreo del suelo.
- **Café de alta calidad y sostenible:** BeCrop® Rate guía a los agricultores hacia un café producido de forma sostenible. Descifra las redes microbianas del suelo, ofrece resultados procesables y fomenta un impacto medioambiental positivo.

## PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA:

(Davis, California - 5 de octubre de 2023) ECOM, grupo líder mundial en servicios de materias primas blandas especializado en café, cacao y algodón, lidera la verificación de la agricultura regenerativa. En colaboración con los productores de café de Costa Rica, la empresa ha dado pasos audaces hacia la aplicación de prácticas agrícolas responsables. Adoptando el innovador índice BeCrop® Rate, una métrica de sostenibilidad de Biome Makers, y el nuevo modelo AgritecGEO de DISAGRO de atención al agricultor apoyado por las herramientas de diagnóstico de la agricultura digital, ahora son capaces de medir y hacer un seguimiento de las notables mejoras en la salud del suelo y la biodiversidad dentro de este próspero cultivo de café.

Las empresas multinacionales de alimentación y bebidas se han comprometido a buscar pruebas verificables de que se abastecen y apoyan alimentos producidos de forma sostenible y a informar sobre cómo repercuten positivamente en el medio ambiente. Para lograr este objetivo, es fundamental colaborar estrechamente con los operadores agrícolas para mejorar la sostenibilidad de sus actividades. ECOM Costa Rica ha seleccionado a 100 de sus caficultores

más innovadores de Costa Rica para implantar prácticas durante los últimos 2 años. Ejemplos de las prácticas regenerativas introducidas son el uso de bioestimulantes, las enmiendas orgánicas, los cultivos de cobertura y la eficiencia de la luz solar mediante el cultivo a la sombra, entre otras.

BeCrop® Rate ha monitorizado la evolución de los campos de café y ha validado las mejoras en la salud del suelo. BeCrop® Rate utiliza metodologías científicas avanzadas, la computación ecológica de la tecnología BeCrop® mediante IA, y la mayor base de datos taxonómica mundial de 14M de microorganismos, para decodificar las redes microbianas del suelo y evaluar el impacto de las intervenciones del agricultor por cultivo y región. Es la única métrica validada por la comunidad científica y probada globalmente en 180 cultivos diferentes que mide, verifica y mejora la sostenibilidad.

"La industria necesita una métrica consistente que verifique científicamente el estado actual de la granja hacia la recuperación del suelo y la sostenibilidad", dijo Alberto Acedo, Cofundador y Director Científico de Biome Makers. "BeCrop® Rate empodera a los agricultores para evaluar sus prácticas de gestión y mostrar transparencia para una producción de alimentos más saludable y sostenible."

Estamos mejorando las prácticas agrícolas en el café con agricultura regenerativa y nos resulta muy útil disponer de una herramienta para evaluar el impacto real de nuestras acciones sobre el terreno", afirmó Tomás Gutiérrez Acuña, de ECOM. "BeCrop Rate nos proporcionó métricas de salud del suelo para hacer un seguimiento de los cambios a lo largo del tiempo, incluidas las mejoras en la biodiversidad subterránea, el rendimiento de los cultivos y la captura de carbono."

ECOM Costa Rica, en colaboración con su proveedor de soluciones agronómicas DISAGRO®, a través de su plataforma de agricultura digital AgritecGEO® llevó a cabo los BeCrop® Rates, evaluando 100 campos de café en todo Costa Rica, con un tamaño promedio de 20 hectáreas. Las calificaciones de los campos variaron, confirmando el impacto de sus prácticas de manejo actuales. Este nivel de información proporcionó a los agricultores de ECOM Costa Rica una hoja de ruta sobre cómo cultivar café de alta calidad y producido de forma sostenible. BeCrop® Rate proporciona a los agricultores una certificación, una pasarela digital (API) para acceder a las métricas clave de los resultados de la evaluación, y apoyo de marketing para mejorar su presencia en el mercado.

"En DISAGRO® utilizamos tecnología de punta para brindar soluciones a todos nuestros clientes. Recomendamos BeCrop® Rate a nuestro cliente ECOM Costa Rica para apoyarlos en su viaje en la adopción de la agricultura regenerativa", dice Javier Iglesias, de DISAGRO® en Costa Rica. "Los

resultados obtenidos de BeCrop® Rate nos permitieron hacer recomendaciones personalizadas a los socios agricultores de ECOM Costa Rica para mejorar la salud de sus suelos, además de ahorrarles tiempo y dinero en la granja."

La asociación entre ECOM Costa Rica, DISAGRO® y Biome Makers demuestra el compromiso de impulsar un cambio positivo en el sector agrícola. Aprovechando su experiencia colectiva, han ayudado a los caficultores a alcanzar sus objetivos de sostenibilidad y a implantar prácticas agrícolas regenerativas.

Para leer el caso de estudio completo y aprender más sobre esta innovadora métrica de sostenibilidad, visite:

<https://info.biomemakers.com/es/decisiones-agricolas-informadas-verificacion-de-la-gestion-sostenible>

**Para consultas, escriba a:**

Juan Beneitez

Biome Makers Inc.

[juan.beneitez@biomemakers.com](mailto:juan.beneitez@biomemakers.com)

**Sobre Biome Makers:**

Fundada en California en 2015, Biome Makers es uno de los principales líderes mundiales de AgTech, estableciendo el estándar en la salud del suelo con la tecnología BeCrop®. Basándose en la experiencia líder en la industria e impulsada por los datos y la ciencia, Biome Makers conecta la biología del suelo con la toma de decisiones agrícolas para optimizar las prácticas agrícolas y revertir la degradación de los suelos cultivables. Con laboratorios en todo el mundo, clientes en 4 continentes y más de un millón de acres de tierra afectados, Biome Makers revitaliza la funcionalidad del suelo y la sostenibilidad agrícola en todo el mundo.

Para más información, visita <https://biomemakers.com/>

**Sobre DISAGRO® :**

DISAGRO es una corporación internacional de origen guatemalteco, líder en soluciones agrícolas en Centroamérica, Colombia y Ecuador. La empresa ofrece una gama completa de productos y servicios convencionales y digitales para la agricultura de la región. El propósito de DISAGRO es dotar a nuestra región de la capacidad de producir más alimentos e impulsar el desarrollo, impulsando la competitividad del sector agrícola, mediante la entrega a nuestros clientes de los productos y servicios más innovadores y efectivos del mundo.

DISAGRO® Más alimentos y desarrollo para la región. Para más información, visita [disagro.com](https://disagro.com)

#####