



➤➤➤ FHIA: 42 AÑOS IMPULSANDO LA TRANSFORMACIÓN DE LA AGRICULTURA HONDUREÑA

Investigación, innovación, capacitación y servicios especializados que han fortalecido la productividad, competitividad y sostenibilidad del sector agrícola en Honduras y otros países

Una institución al servicio del desarrollo agrícola

Desde su creación el 15 de mayo de 1984, la FHIA (Fundación Hondureña de Investigación Agrícola) ha contribuido de manera significativa al desarrollo agrícola de Honduras mediante la generación de conocimiento científico, el desarrollo de tecnologías, la prestación de servicios especializados y la formación de capital humano.

Durante 42 años, la institución ha trabajado junto a productores, organizaciones, empresas, universidades, instituciones públicas y organismos internacionales para responder a los desafíos de la agricultura tropical, promoviendo sistemas productivos más eficientes, sostenibles y competitivos.

Investigación e innovación para la agricultura tropical

La investigación ha sido el eje central del trabajo institucional. A través de programas especializados en cacao y agroforestería, banano y plátano, hortalizas, diversificación agrícola, protección vegetal, poscosecha y fertilidad de suelos, la FHIA ha generado tecnologías adaptadas a las condiciones de Honduras y de otros países tropicales.

Entre sus aportes más reconocidos destacan los híbridos FHIA de banano y plátano, evaluados y utilizados en más de 50 países de América Latina, África, Asia y Oceanía. Asimismo, la institución ha contribuido al fortalecimiento de la cadena de cacao fino y de aroma mediante investigaciones en genética, sistemas agroforestales, nutrición, fermentación y secado.

La FHIA también ha impulsado la diversificación productiva mediante cultivos como rambután, pimienta gorda, aguacate, litchi y longan. Particularmente, el rambután se ha consolidado como uno de los casos más exitosos de diversificación agrícola en Honduras, con exportaciones superiores a 712,000 cajas anuales y una generación de divisas que supera los 500 millones de lempiras.

En horticultura, la institución ha mantenido más de cuatro décadas de investigación continua, promoviendo tecnologías como producción protegida, fertirrigación y manejo integrado de plagas, que han contribuido a la modernización del sector hortícola nacional.

Centros de investigación y validación tecnológica

La transferencia tecnológica se fortalece mediante una red de centros especializados que funcionan como plataformas permanentes de innovación:

- CEDEC-JAS (Centro Experimental y Demostrativo de Cacao-Jesús Alfonso Sánchez) y CADETH-AMR (Centro Agroforestal Demostrativo del Trópico Húmedo-Adolfo Martínez Rondanelli), en La Masica, Atlántida.
- CEDEH (Centro Experimental y Demostrativo de Horticultura), en Comayagua, Comayagua.
- CEDEPRR (Centro Experimental y Demostrativo Phil Ray Rowe), en La Lima, Cortés.
- Estación Experimental Santa Catarina. La Esperanza, Intibucá. 1983 a 2007.

Además, la FHIA ha ampliado su alcance mediante parcelas demostrativas y ensayos de validación establecidos en fincas de productores, centros educativos y otras instituciones, facilitando la evaluación y adopción de tecnologías bajo condiciones reales de producción en distintas regiones del país.

Transferencia de tecnología con impacto en el territorio

La FHIA ha logrado llevar los resultados de investigación al campo mediante asistencia técnica, capacitación y proyectos de desarrollo rural.

Destaca el Proyecto de Promoción de Sistemas Agroforestales de Alto Valor con Cacao, ejecutado con apoyo del Gobierno de Canadá, que benefició directamente a 3,508 familias rurales en 61 municipios y 634 comunidades, estableciendo o rehabilitando 3,827 ha de cacao bajo sistemas agroforestales.

Entre 2014 y 2017, la FHIA ejecutó el Proyecto de Mejoramiento de Ingresos y Empleo para Productores y Productoras de Cacao en Honduras (PROCACAO), financiado por la Cooperación Suiza (COSUDE) y desarrollado en alianza con FUNDER y APROCACAO. Mediante este proyecto se fortaleció la cadena de valor del cacao a través de investigación, asistencia técnica, capacitación y transferencia de tecnología.





Como resultado, se contribuyó a un incremento de 257.16 toneladas métricas en la comercialización de cacao de calidad, se realizaron 42 eventos de capacitación en poscosecha y catación para 609 participantes, se impartieron 4 diplomados especializados que beneficiaron a 111 personas y se desarrollaron 54 eventos de capacitación que alcanzaron a 3,753 estudiantes, productores y técnicos.

Además, se elaboró el catálogo nacional de 40 cultivares de cacao, se publicaron 16 boletines INFOCACAO y se fortaleció la trazabilidad genética mediante el registro de 29 clones de cacao y el establecimiento de seis pruebas regionales para la evaluación de materiales genéticos.

Asimismo, iniciativas como FIRSA–FHIA ampliaron la cobertura de asistencia técnica a 112 municipios y 926 comunidades, realizando más de 10,000 visitas técnicas y promoviendo el establecimiento de nuevas áreas de cacao fino y de aroma bajo sistemas agroforestales.

Servicios especializados para una agricultura más competitiva

La FHIA dispone de una de las plataformas analíticas agrícolas más completas de Honduras. El Laboratorio Químico Agrícola (LQA), acreditado bajo la norma ISO/IEC 17025, procesa más de 4,000 muestras anualmente para análisis de suelos, tejidos foliares, agua, fertilizantes y otros materiales agrícolas.

El Departamento de Protección Vegetal analiza más de 900 muestras por año para el diagnóstico de enfermedades, insectos y nematodos, brindando apoyo técnico a productores, agroindustrias e instituciones públicas.

Por su parte, el Laboratorio de Análisis de Residuos de Plaguicidas cuenta con capacidad para evaluar más de 60 ingredientes activos, contribuyendo a la inocuidad alimentaria y al fortalecimiento de las exportaciones agrícolas.

Formación de capacidades y transferencia del conocimiento

a capacitación constituye uno de los pilares históricos de la institución. En sus 42 años de trayectoria, la FHIA ha desarrollado más de 1,600 actividades de capacitación, beneficiando a más de 61,600 personas y reuniendo a más de 31,800 participantes en reuniones técnicas, con representación de más de 65 países.

Publicaciones, información agrícola y gestión del conocimiento

La FHIA ha producido más de 250 publicaciones técnicas entre manuales, boletines, informes y documentos especializados que sirven de referencia para productores, investigadores y estudiantes.



La Biblioteca Dr. Robert Harry Stover alberga más de 16,000 libros y más de 17,000 títulos de revistas científicas y técnicas, constituyéndose en uno de los centros de documentación agrícola más importantes de Honduras.

Además, mediante INFOAGRO, SIMPAH y diversas plataformas digitales, la institución ha facilitado el acceso a información estratégica para productores, técnicos y tomadores de decisión, fortaleciendo la capacidad de respuesta del sector frente a los desafíos productivos y comerciales.

Un legado de impacto para Honduras y otros países

Los resultados alcanzados durante estas cuatro décadas reflejan una contribución sostenida al desarrollo agrícola de Honduras y de otros países tropicales. Más allá de las cifras, el principal legado de esta Fundación ha sido generar conocimiento útil, formar capacidades, fortalecer cadenas productivas y contribuir a que miles de productores cuenten con mejores oportunidades para incrementar su productividad, competitividad y calidad de vida.

Alianzas que han hecho posible el impacto

Los aportes y resultados alcanzados por la FHIA durante sus 42 años de servicio han sido posibles gracias a la colaboración y confianza de productores, organizaciones de productores, empresas privadas, instituciones públicas, centros educativos, universidades, organismos nacionales e internacionales de cooperación, fundaciones, asociaciones, gobiernos locales y del Gobierno de Honduras.

La FHIA expresa su profundo agradecimiento a todas las personas e instituciones que, a lo largo de estas cuatro décadas, han contribuido al cumplimiento de su misión y a la construcción de una agricultura más productiva, competitiva y sostenible para Honduras.



CONGRESO IMPULSA EL DEBATE SOBRE DRONES Y AGRICULTURA INTELIGENTE EN HONDURAS

Tecnología, innovación y agricultura de precisión se dieron cita en la FHIA

La FHIA realizó el Congreso Drones, Teledetección y Agricultura Inteligente en Honduras, los días 14 y 15 de mayo de 2026 en La Lima, Cortés, reuniendo a productores, investigadores, técnicos, estudiantes y representantes de empresas tecnológicas interesados en conocer las tendencias más recientes de la agricultura digital.

El evento, organizado por el Centro de Comunicaciones de la FHIA con el respaldo de 19 empresas e instituciones, contó con la participación de 14 especialistas nacionales e internacionales y reunió a 87 asistentes, quienes conocieron experiencias, avances tecnológicos y aplicaciones prácticas relacionadas con el uso de drones y la agricultura de precisión.

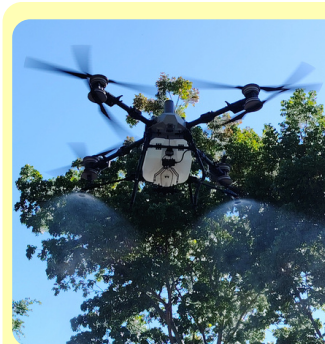
Durante las conferencias se abordaron temas como agricultura de precisión, procesamiento de información geoespacial, monitoreo fitosanitario, sensores, inteligencia artificial, aplicaciones multiespectrales, tecnologías LiDAR y regulación de sistemas aéreos no tripulados (RPAS). Los expositores destacaron cómo estas herramientas permiten optimizar el uso de recursos, mejorar la toma de decisiones y aumentar la productividad de los cultivos.

Uno de los momentos más destacados fue la demostración tecnológica en campo, donde los participantes observaron el funcionamiento de un dron agrícola de alta capacidad equipado con sistemas de pulverización de precisión y detección LiDAR. La actividad permitió conocer aplicaciones relacionadas con la aspersión dirigida de agroquímicos, monitoreo de cultivos y generación de información geoespacial para la gestión agrícola.



Participantes y expositores coincidieron en que la adopción de tecnologías como los drones representan una oportunidad estratégica para mejorar la productividad, sostenibilidad y competitividad del sector agrícola.

Asimismo, se presentaron experiencias sobre el uso de drones para la detección temprana de enfermedades y el monitoreo de cultivos estratégicos como café, banano, palma africana y caña de azúcar, evidenciando el potencial que estas tecnologías tienen para fortalecer la competitividad y sostenibilidad del agro hondureño.





Ing. Marco Tulio Bardales.

“El objetivo de este congreso fue acercar el conocimiento y las tecnologías emergentes a productores, técnicos, empresas y estudiantes, mostrando cómo los drones y la agricultura inteligente pueden contribuir a una producción más eficiente, sostenible y competitiva para Honduras”, expresó el Ing. Marco Tulio Bardales, Gerente de Comunicaciones de la FHIA.

Por su parte, la Lic. Alejandra Montalván, Asistente de Comunicaciones de la FHIA, destacó la positiva respuesta de participantes y patrocinadores, así como el aporte de las empresas expositoras, que permitieron fortalecer el intercambio técnico y la vinculación entre innovación y agricultura.

Con esta iniciativa, la FHIA reafirma su compromiso con la promoción de la innovación tecnológica, la transferencia de conocimientos y la creación de espacios de formación que contribuyan al desarrollo sostenible del sector agrícola hondureño.

➤➤➤ FHIA FIRMA ALIANZA ESTRATÉGICA CON AGROTEC EXPO 2026

En marco del Congreso de Drones realizado el 15 de mayo, la FHIA y AGROTEC Expo 2026 suscribieron una Carta de Entendimiento que formaliza una alianza estratégica orientada a promover la transferencia de conocimientos, la innovación tecnológica y el fortalecimiento del sector agropecuario nacional.

Como resultado de este acuerdo, la FHIA participará como Aliado Estratégico en AGROTEC Expo 2026, evento que se realizará el 24 y 25 de septiembre en Choluteca, Choluteca; donde compartirá experiencias, tecnologías y conocimientos técnicos dirigidos a productores, técnicos, empresas y demás actores del sector agrícola.

¡Nos vemos en AGROTEC Expo 2026 para seguir construyendo juntos una agricultura más innovadora, productiva y sostenible!



➤➤➤ FHIA IMPULSA EL APRENDIZAJE SOBRE ORQUÍDEAS

Participantes fortalecieron sus conocimientos y habilidades en el cultivo, manejo y cuidado de orquídeas durante un taller teórico-práctico.

La FHIA, a través del Programa de Diversificación, realizó el "Taller El arte de cultivar orquídeas" el pasado 21 de mayo de 2026 en FHIA, La Lima, Cortés.

Un total de 20 participantes formaron parte de esta experiencia de aprendizaje e intercambio de conocimientos sobre el fascinante mundo de las orquídeas, expresando su satisfacción por ser parte de esta actividad.

Este evento contó con la participación del Ing. José Alfonso, consultor invitado, quien compartió importante información sobre tipos de orquídeas, hábitos de crecimiento, requerimientos, sustratos y cuidados para su adecuado manejo.

Además, cada participante preparó su propia orquídea durante la parte práctica, aplicando los conocimientos adquiridos a lo largo de la jornada.



Cada participante preparó su propia orquídea durante la parte práctica, aplicando los conocimientos adquiridos a lo largo de la jornada.

➤➤➤ FHIA CELEBRA SU XLII ASAMBLEA GENERAL ANUAL DE SOCIOS

El 29 de mayo de 2026 se realizó la "XLII Asamblea General Anual Ordinaria de Socios de la FHIA", creando un espacio de rendición de cuentas, planificación estratégica y análisis de los principales desafíos y oportunidades para el fortalecimiento de esta institución.

Durante la jornada se presentaron el informe administrativo 2025, el plan operativo y presupuesto 2026, así como diversos asuntos relacionados con la gobernanza institucional y el fortalecimiento de sus programas de investigación y desarrollo.

Con esta Asamblea, la FHIA reafirma su compromiso de generar, validar y transferir conocimientos, tecnologías e innovaciones que contribuyan al desarrollo sostenible, la seguridad alimentaria y la competitividad de la agricultura en Honduras y la región.



Los asistentes conocieron avances científicos y tecnológicos presentados en dos conferencias magistrales orientadas a fortalecer la competitividad y resiliencia de la agricultura hondureña.

Síguenos en



YouTube

✉ fhia@fhia-hn.org



www.fhia.org.hn



Contiguo al Instituto Patria, La Lima, Cortés, Honduras



9305-8332