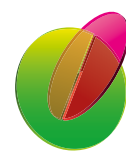




RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



cirad

LA INVESTIGACIÓN AGRONÓMICA
PARA EL DESARROLLO



**Innovemos juntos
para las agriculturas del mañana**

Cifras clave

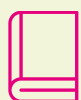
Actividades en colaboración con más de **200 instituciones**
en más de **100 países**



Los empleados y empleadas del CIRAD en todo el mundo

200 empleados que viven y trabajan en el extranjero, el **60%** de los cuales están en **África**, prioridad geoestratégica

363 en los departamentos y territorios franceses de ultramar



Artículos en las revistas*

959 artículos en las revistas revisados por pares, que incluye:

554 co-publicados con los socios del sur;

755 acceso libre.



Redes sociales

+ de 180 000 abonados*



La capacitación

+ de 400 doctorandas y doctorandos dirigidos o codirigidos al año, de los cuales **+ del 60%** provienen de países del Sur

130 actividades de formación profesional

+ de 6 100 horas de enseñanza
a cerca de **250** pasantes

120 programas de nivel máster



* al 30/06/2026

Una **ciencia comprometida** con la agricultura resiliente en un mundo unido y sostenible

Seis temas de investigación prioritarios guían su investigación aplicada.

Biodiversidad

Cambio climático

Sistemas alimentarios

Territorios e acción colectiva

Transiciones agroecológicas

Una sola salud



Mujeres y hombres que trabajan en **más de 40 disciplinas científicas.**

Experiencia científica y técnica reconocida en los sectores agrícolas tropicales

Algodón



Árbol del caucho



Arroz



Cacao



Café



Caña de azúcar



Cocotero



Horticultura



Leche



Palmera de aceite



Plátano y llantén



Producciones animales



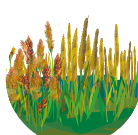
Raíces y tubérculos



Recursos forestales



Sorgo y mijo



El CIRAD es

- **28 unidades de investigación** divididas en **tres departamentos científicos**

- **1 750 personas**, incluidas **1 200 científicos** y entre ellas **850 investigadores y investigadoras**

- El CIRAD gestiona una cartera de alrededor de unos **900 proyectos** financiados por**:

29% donantes públicos en la investigación

24% donantes públicos en el desarrollo

27% donantes privados

20% autoridades locales del ultramar

- Un presupuesto anual de **245 M €****:

44% recursos propios

56% subsidio por cargo del servicio público

** al 31/12/2025

Por un mundo más sostenible y solidario

El CIRAD tiene una misión ambiciosa: contribuir a afrontar algunos de los grandes desafíos globales. Dado que la agricultura se encuentra en el centro de las transiciones que deben llevarse a cabo, es urgente hacerla más resiliente frente a los cambios mundiales y multiplicar sus impactos positivos para la sociedad y el planeta.

La ciencia en asociación, la esencia de nuestra actividad

El CIRAD produce una ciencia útil y comprometida con el desarrollo sostenible, con la voluntad de generar un impacto social en asociación con las comunidades científicas, los productores, y los actores públicos, privados y de la sociedad civil.

El CIRAD trabaja en toda la zona tropical y mediterránea, en África con el eje Europa-África como prioridad, así como en el Sudeste Asiático y en América Latina, donde mantiene asociaciones de muchos años. Asimismo, la institución tiene como misión apoyar el desarrollo agrícola y rural de los territorios franceses de ultramar y reforzar la cooperación científica entre estos territorios y los países del océano Índico y del Caribe.

La multidisciplinariedad al servicio de numerosos beneficiarios

Desde las ciencias de la vida hasta las ciencias sociales y políticas, el CIRAD ofrece un análisis sobre los sistemas biológicos, técnicos, sociales e institucionales para una amplia gama de beneficiarios. Esta multidisciplinariedad permite a nuestros investigadores e investigadoras:

- coconstruir soluciones técnicas, ambientales y sociales;
- acompañar la innovación;
- reforzar las habilidades;
- ayudar en la toma de decisiones públicas;
- apoyar la diplomacia científica.

Nuestros valores

Hacerlo juntos

Cada una de nuestras acciones se co-construye con nuestros socios y los beneficiarios, para el desarrollo de los países tropicales y mediterráneos.

Una ciencia útil y solidaria

La práctica de una ciencia con ética y solidaridad, con el objetivo de incluir a las poblaciones más desfavorecidas y frágiles.

Apertura

La colaboración con una amplia variedad de actores más allá de las comunidades científicas.

Ciencia comprometida

La integración de las tres dimensiones económica, social y ambiental del desarrollo sostenible en nuestro trabajo. Este compromiso es nuestra marca registrada. Garantiza la investigación aplicada de alta calidad.



La investigación para acompañar la transformación de las sociedades

Ante la urgencia de los desafíos mundiales, como las crisis sanitarias, climáticas y sociales, ya no basta con hacerlo mejor, es necesario hacerlo de otra manera. Es lo que denominamos investigación transformativa.

Se trata de una dinámica de cambio profundo en la que el CIRAD y sus socios desarrollan innovaciones (técnicas, sociales, institucionales o económicas) que permiten liderar las transiciones en lugar de simplemente sufrirlas.

Consiste en movilizar los conocimientos científicos en sinergia con los saberes locales para construir soluciones junto con las poblaciones y para ellas, ya que son las principales protagonistas de estas transformaciones.

Seis temáticas prioritarias estructuran nuestra investigación orientada a resultados:

Dos desafíos globales

- Acompañar a los sistemas agrícolas frente al **cambio climático**
- Preservar y movilizar la **biodiversidad cultivada y natural**

Una escala de implementación para el impacto

- **Los territorios** donde se despliega la acción colectiva para generar innovaciones y apoyar los bienes comunes

Tres palancas de acción

- **Las transiciones agroecológicas** para acelerar el cambio y renovar la concepción de los sistemas agrícolas, ganaderos y de gestión forestal
- **Sistemas alimentarios** más sostenibles e inclusivos
- **Una sola salud**, un enfoque integrado de la salud de los animales, las plantas y los ecosistemas, en vínculo con la salud humana

Acelerar la transformación de los sistemas agrícolas y alimentarios

Las **Initiatives transformatrices étondards (ITE)** (Iniciativas transformadoras emblemáticas) se centran en desafíos clave identificados por el CIRAD. Al movilizar una cartera de proyectos, así como una red de unidades de investigación, la institución actúa de manera sistémica.

Las ITE proponen una oferta integrada que combina:

- conocimientos científicos y soluciones técnicas;
- herramientas de apoyo a la toma de decisiones y modelos organizativos;
- un respaldo a las políticas públicas;
- una capacidad de intermediación entre actores;
- el fortalecimiento de redes y coaliciones internacionales.

Al federar a sus socios en torno a estas palancas, el CIRAD amplifica el impacto de sus acciones y contribuye a soluciones sostenibles e inclusivas.



Biodiversidad

CONFORMA, las comunidades en el corazón de la gestión forestal sostenible

Datos clave

Zona de intervención: Guatemala

Período: 2025 - 2029

Financiación: Fonds français pour l'environnement mondial (FFEM)

Presupuesto: 2,1 millones de euros

Socios: Centro de Estudios Mexicanos y Centroamericanos (CEMCA), Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), Rainforest Alliance, Asociación Técnica Internacional de las Maderas Tropicales (ATIBT), Asociación de las Comunidades Forestales de Petén (ACOFOP)

Coordinación: CIRAD



© Adobe Stock

El proyecto CONFORMA tiene como objetivo consolidar la gestión forestal comunitaria en Guatemala para luchar eficazmente contra la deforestación y preservar la biodiversidad excepcional de la Selva Maya. CONFORMA se basa en una concertación territorial reforzada entre el gobierno y los actores locales, situando así los saberes tradicionales en el centro de la acción.

Un enfoque integrado de la gestión forestal ecológica y social, que incluye:

- el despliegue de una restauración «climáticamente inteligente» y la diversificación hacia el ecoturismo para generar ingresos sostenibles;
- la creación de plataformas de diálogo multiactor para armonizar los usos del bosque y garantizar una gestión concertada de los recursos;
- la promoción del modelo guatemalteco como referencia mundial replicable para la salvaguardia de los bosques tropicales.

Cambio climático

GALILEO, la agroforestería al servicio del clima y de las poblaciones rurales

Datos clave

Zona de intervención: Camerún, Ghana, Kenia, Senegal

Período: 2025 - 2028

Financiación: Programa Horizonte Europa (UE) – Confederación Suiza

Presupuesto: 7 millones de euros

Socios: 24 instituciones (centros de investigación, universidades, ONG y organizaciones campesinas)

Coordinación: CIRAD



© Caroline Dangléant, CIRAD

El proyecto GALILEO tiene como objetivo transformar de manera sostenible los sistemas agrosilvopastoriles en África subsahariana para asegurar los medios de vida de las poblaciones rurales. Al movilizar a veinticuatro socios internacionales y locales, el proyecto se apoya en un enfoque participativo para codesarrollar innovaciones agroforestales adaptadas a las realidades del terreno. Al integrar armoniosamente los árboles, los cultivos y el ganado, la iniciativa fortalece la biodiversidad a la vez que ofrece nuevas oportunidades económicas, incluso durante las estaciones secas prolongadas.

Un proyecto centrado en el despliegue de innovaciones, que incluye:

- la puesta en marcha de ocho living labs y plataformas de innovación;
- el desarrollo de viveros y la plantación de árboles forrajeros para mejorar la fertilidad de los suelos, capturar carbono y garantizar la alimentación del ganado;
- la creación de cadenas de valor agroforestales, con resultados y métodos disponibles en acceso abierto.

Transiciones agroecológicas

DESIRA+ OI, la agroecología para alimentar de manera sostenible

Datos clave

Zona de intervención: Comoras, Madagascar, Mauricio, Seychelles

Período: 2025 – 2030

Financiación: Unión Europea – Agencia Francesa para el Desarrollo

Presupuesto: 7 millones de euros

Socios: instituciones nacionales, redes de formación, PRÉRAD-OI y sector privado

Coordinación: CIRAD



© Y. Chiba, FAO

El proyecto DESIRA+ OI tiene como objetivo transformar los sistemas agrícolas del suroeste del océano Índico, acelerando el escalamiento de la agroecología. A través de un enfoque de capitalización participativa y de prospectiva territorial, el proyecto identifica y despliega las innovaciones más resilientes adaptadas a los contextos insulares de esta región. Al reforzar las capacidades locales y orientar las políticas públicas, el proyecto garantiza una gestión sostenible de los recursos naturales en beneficio de 33 millones de habitantes.

Un escalamiento para una evolución sostenible, que incluye:

- el apoyo a la innovación local en sanidad vegetal, gestión del agua y desarrollo de cadenas de valor sostenibles;
- la dinamización de talleres de prospectiva para fomentar el vínculo entre la ciencia y la toma de decisiones para el despliegue de la agroecología;
- el fortalecimiento de la plataforma regional PRÉRAD-OI para conectar los saberes y a los actores entre los distintos Estados insulares.

Sistemas alimentarios sostenibles

BANA+, la innovación varietal para salvar el banano antillano

Datos clave

Zona de intervención: Guadalupe, Reunión

Período: 2024 –2029

Financiación: Ministerio francés de Agricultura y Soberanía Alimentaria

Presupuesto: 11,7 millones de euros

Socios: Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement INRAE, Instituto técnico tropical (IT2), Vitropic

Coordinación: CIRAD



© Lucie Lemagnen, CIRAD

El proyecto BANA+ tiene como objetivo transformar de manera sostenible el sector del banano en los territorios de ultramar mediante el desarrollo de variedades resistentes a enfermedades fúngicas, como la sigatoka negra. Se trata de contribuir a reducir el uso de pesticidas, preservando al mismo tiempo la competitividad de los productores. El proyecto se basa en un enfoque integrado que combina la mejora convencional por cruzamiento y herramientas de vanguardia en edición genómica.

Un enfoque audaz para una producción sostenible de banano, que incluye:

- la creación de nuevas variedades híbridas y el fortalecimiento de la variedad Cavendish;
- una plataforma de selección varietal en Guadalupe conectada con los laboratorios de Montpellier para acelerar los ciclos de investigación;
- el desarrollo de soluciones para prevenir futuras amenazas, como la fusariosis TR4, y adaptarse al cambio climático.

Una sola salud

ASEACA, el enfoque Una sola salud para prevenir futuras pandemias

Datos clave

Zona de intervención: Caribe, Mozambique, Filipinas, Tanzania, Vietnam, Zimbabue

Período: 2026 - 2029

Financiación: AFD (Programa PREACTS/ Iniciativa PREZODE)

Presupuesto: 5 millones de euros

Socios: servicios nacionales de salud, institutos de investigación y organizaciones de la sociedad civil

Implementación técnica: CIRAD



© Alain Rival, CIRAD

El proyecto ASEACA tiene como objetivo reducir los riesgos de aparición de enfermedades transmitidas de animales a humanos (zoonosis) antes de que se conviertan en crisis pandémicas mundiales. Se apoya en una metodología de coconstrucción, movilizando a los actores de primera línea y a las comunidades locales. El enfoque integra desafíos transversales prioritarios, como las desigualdades de género y el cambio climático, con el fin de garantizar soluciones adaptadas a las realidades socioeconómicas locales.

Una estrategia integrada para la vigilancia sanitaria mundial, que incluye:

- cuatro componentes clave: evaluación de los riesgos de aparición, despliegue de estrategias de prevención, detección temprana y evaluación socioeconómica;
- la inclusión de las poblaciones y de la sociedad civil para establecer un diálogo permanente entre la ciencia y las políticas públicas;
- una vigilancia dirigida de agentes patógenos con alto potencial pandémico, como los coronavirus, la rabia, el Nipah o la fiebre del Valle del Rift.

Territorios y acción colectiva

PUDT CONGO, la ciencia al servicio de una ordenación sostenible del territorio

Datos clave

Zona de intervención: República del Congo

Período: 2023 - 2028

Financiación: Agencia Francesa para el Desarrollo (AFD)

Presupuesto: 7,45 millones €

Socios: 4 ministerios congoleños, Centro para la Investigación Forestal Internacional (CIFOR), Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF), Instituto de Recursos Mundiales (WRI), Sociedad para la Conservación de la Vida Silvestre (WCS), red «Alto valor de conservación» (HCVN).

Implementación técnica: CIRAD



© Guillaume Lescuyer, CIRAD

El Programme d'utilisation durable des terres (PUDT) (Programa de uso sostenible de la tierra) tiene como objetivo planificar el uso de las tierras rurales para diversificar la economía congoleña, preservando al mismo tiempo sus ecosistemas forestales y sus turberas. Coordinado por el gobierno congoleño e implementado técnicamente por el CIRAD, este proyecto se basa en una concertación multiactor inédita, que reúne a trece ministerios, al sector privado y a la sociedad civil para construir una visión común del desarrollo nacional. Al identificar con precisión las zonas agrícolas de alto potencial y los bosques de alto valor de conservación, el PUDT permite conciliar el crecimiento económico con la protección de la biodiversidad. El objetivo final es producir datos confiables que orienten las decisiones políticas y refuercen de manera sostenible las competencias de las administraciones locales.

Una estrategia multisectorial para un desarrollo equilibrado, que incluye:

- la elaboración de un Plan nacional de asignación de tierras (Plan national d'affectation des terres (PNAT)) y el despliegue de esquemas piloto en los departamentos de Pool y Niari;
- la identificación de cuencas de producción para cultivos prioritarios (yuca, maní, plátano macho) sin deforestación;
- el aseguramiento del suministro de madera como fuente de energía para Brazzaville y Pointe-Noire mediante planes directores de gestión sostenible.

El impacto, en el núcleo de nuestro compromiso

El CIRAD sitúa el impacto como la finalidad estratégica de su investigación. Para garantizar este enfoque, nuestra acción se apoya en cuatro pilares fundamentales.

Una cultura común

Desde 2010, el CIRAD desarrolla una cultura del impacto en el seno de sus equipos y con sus socios. Juntos diseñamos, planificamos y dirigimos la investigación a través del prisma de sus efectos reales en la sociedad, los territorios y las poblaciones.

Una investigación participativa e inclusiva

Trabajamos en el corazón de los territorios, junto con los actores que les dan vida. Este enfoque multiactor garantiza conocimientos «accionables» y respuestas a las necesidades reales de las poblaciones. Se presta especial atención a todas las formas de desigualdad, en particular a la perspectiva de género, para asegurar que las innovaciones beneficien de manera equitativa a todos.

El acompañamiento de los sistemas de innovación

El CIRAD refuerza los sistemas de innovación apoyando el fortalecimiento de las capacidades de los actores locales para innovar a través de la formación y el intercambio de metodologías. Actuamos como un catalizador para que los descubrimientos científicos se traduzcan en nuevas soluciones y prácticas sostenibles.

La acción en las interfaces ciencia y sociedad

Para que la ciencia oriente las decisiones del mañana, el CIRAD crea puentes entre las comunidades científicas y los responsables de la toma de decisiones, desde el nivel local hasta las instancias multilaterales. Nos comprometemos en diálogos entre la ciencia y la toma de decisiones para que nuestros resultados de investigación constituyan recursos concretos y utilizables para la toma de decisiones públicas y la elaboración de políticas sostenibles.

ImpresS : coconstruir el cambio



Para dirigir sus investigaciones orientándolas hacia el impacto, el CIRAD utiliza ImpresS (Impact of Research in the South), una metodología de referencia que ha desarrollado la propia institución.

□ Trazar el cambio

Junto con nuestros socios, coconstruimos los caminos de impacto e identificamos las acciones prioritarias para responder a los desafíos sociales y ambientales.

□ Evaluar

Analizamos los éxitos y los desafíos en distintos momentos de los procesos de investigación e innovación para extraer aprendizajes y mejorar las prácticas.

□ Reforzar nuestro desempeño

Con más de 1500 investigadores y socios formados, ImpresS transforma los enfoques de investigación y contribuye a una ciencia transformativa.



La formación para un intercambio mundial de competencias

No puede haber desarrollo sostenible sin una capacidad autónoma de producción de conocimientos. Bajo una lógica de coconstrucción de saberes y aprendizaje mutuo, el CIRAD contribuye a fortalecer las capacidades de las sociedades de los países tropicales y mediterráneos, para que puedan apropiarse de los conocimientos necesarios para su desarrollo.

Este compromiso se traduce en:

- la coconstrucción y codirección de programas de formación con titulación, junto con universidades socias en los países;
- la cotutoría de programas de máster y de tesis de investigación;

- la formación profesional de científicos en nuestras infraestructuras.

El CIRAD también se dedica a fortalecer las capacidades funcionales de las instituciones de investigación de los países tropicales y mediterráneos en materia de gestión y programación de la investigación, respuesta a convocatorias de proyectos, dinamización de redes científicas y alianzas institucionales.

Asumimos estos compromisos de formación en el Sur en colaboración con distintos centros de educación superior franceses, especialmente los vinculados con la región de Occitania, así como con instituciones europeas y extranjeras.



Cooperación, la segunda naturaleza

El CIRAD se apoya en una red mundial única de 200 instituciones socias, repartidas en más de 100 países. Nuestro enfoque se basa en alianzas equitativas, inclusivas y sostenibles, profundamente arraigadas en los territorios.

Colaboramos con una gran diversidad de socios: institutos de investigación, ministerios, entidades locales, sector privado, universidades, ONG y organizaciones campesinas.

Los dispositivos de investigación y formación en asociación (dP) son nuestra modalidad de intervención prioritaria desde hace casi 20 años. Reúnen una veintena de dispositivos y cerca de un millar de científicos, entre ellos 150 investigadores del CIRAD.

Comprometidos con las dinámicas francesas y europeas

El CIRAD es un actor clave de la investigación agronómica para el desarrollo. Trabajamos bajo el enfoque de «equipo Francia» junto con el INRAE y el IRD en espacios institucionales de coordinación. Asimismo, contribuimos a los programas europeos (Horizonte Europa, DeSIRA y DeSIRA+) y apoyamos el diálogo Unión Europea y la Unión Africana.

Una presencia consolidada en la escena internacional

Colaboramos con organizaciones de primer nivel como la FAO, el FIDA, los bancos de desarrollo y el CGIAR. Nuestras alianzas se integran en coaliciones mundiales que buscan influir en las políticas internacionales en favor de una agricultura sostenible.

Vínculos privilegiados con el sector privado para la innovación y el impacto

El CIRAD colabora desde hace décadas con el sector privado para crear soluciones concretas adaptadas a los desafíos de los sectores agrícola, agroalimentario y ambiental.

Su estatus de establecimiento público de carácter industrial y comercial (EPIC) le confiere la flexibilidad necesaria para transformar la excelencia científica en soluciones operativas directamente aplicables en el terreno.

La institución interactúa con una amplia gama de actores: productores agrícolas, PYMES del Sur, start-ups, grandes grupos agroindustriales, ONG y fundaciones. Ofrece diversos formatos de colaboración para responder a las expectativas específicas de sus socios:

- colaboraciones de investigación.
- coconstrucción de proyectos multiactor de alcance internacional;
- servicios de peritaje, de consultoría y de formación a medida;
- valorización de las innovaciones, incluidas licencias de patentes, de software, de marcas o de material vegetal, bajo la marca CIRAD'Innov®.

El CIRAD es uno de los pocos actores capaces de federar a una gran diversidad de colaboradores en torno a objetivos científicos comunes.

FOCUS

ECOFFEE R&D,
una alianza entre los sectores público y privado para reducir los pesticidas en el cultivo de café

Para reducir el uso de pesticidas en la caficultura, el CIRAD lanzó en 2020 la iniciativa ECOFFEE R&D, un consorcio de carácter público y privado que asocia a siete grandes tostadores (illycaffè, Jacobs Douwe Egberts, Lavazza, Nestlé, Paulig, Starbucks, Tchibo), tres comercializadoras de café verde (ECOM, Mercon, Olam) e instituciones de investigación internacionales. El objetivo es desarrollar alternativas sostenibles a los pesticidas, a la vez que se garantiza la viabilidad económica de los productores.

El proyecto se basa en una red internacional de parcelas experimentales donde se prueban soluciones innovadoras como el control biológico o la agroecología. Estas experimentaciones, realizadas en colaboración con los productores, buscan validar prácticas adaptadas a los contextos locales y difundirlas a gran escala.





El CIRAD es un organismo francés de investigación agronómica y de cooperación internacional para el desarrollo sostenible de las regiones tropicales y mediterráneas.

Con sus socios, co-construye conocimientos y soluciones para agriculturas resilientes en un mundo más sostenible y unido. Moviliza la ciencia, la innovación y la formación para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Pone su experticia al servicio de todos, desde los productores hasta las políticas públicas, para promover la protección de la biodiversidad, las transiciones agroecológicas, los sistemas alimentarios sostenibles, la salud (de plantas, animales y ecosistemas), el desarrollo sostenible de las zonas rurales y su resiliencia frente al cambio climático. Presente en todos los continentes en unos cincuenta países, el CIRAD se basa en las competencias de sus 1.700 empleados, incluyendo 1.140 científicos, así como en una red global de 200 socios. También apoya la diplomacia científica de Francia.

El CIRAD es un establecimiento público de carácter industrial y comercial (EPIC), bajo la doble supervisión del Ministerio de Educación Superior, Investigación e Innovación y del Ministerio para Europa y de Asuntos Exteriores.

**Innovemos juntos para
las agriculturas del mañana**

Consulta nuestros
documentos
de referencia
(in ingles)



Visita
nuestras
páginas en
español



cirad.fr

