

INFORME DE FIN DE GESTIÓN MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

Se elabora el presente Informe de Fin de Gestión, de conformidad con la normativa interna vigente en el Ministerio de Agricultura y Ganadería, las Directrices No. D-1-2005-CO-DFOE, emitidas por la Contraloría General de la República aplicables a la Institución y la Ley No.8292 “Ley General de Control Interno”.

Dirigido a: Roberto Camacho Montero - Director Ejecutivo del INTA

Fecha del Informe: 31 de mayo del 2023

Nombre del Funcionario: Enrique Martínez Vargas

Nombre del Cargo: Jefatura Unidad de Cooperación Técnica

Unidad Ejecutora: Unidad de Cooperación Técnica

Periodo de Gestión: 14 de abril 2009 – 17 de mayo 2023

a) PRESENTACIÓN:

Este informe contiene las gestiones y resultados más importantes durante el periodo ocupado en la jefatura de la Dirección Gestión de Proyectos y Recursos del INTA y la Unidad de Cooperación Técnica. Incluye información de los proyectos financiados por entes cooperantes nacionales e internacionales, un listado de los convenios vigentes en la institución y los que actualmente se encuentran en negociación, así como la articulación con el sector educativo a través de pasantías, trabajos de graduación, prácticas profesionales de estudiantes en el INTA. Lo anterior obedece a la reubicación del cargo N°107414 desde la Unidad de Cooperación Técnica del INTA a la Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuaria mediante el oficio N° DM-MAG-474-2023.

b) RESULTADOS DE LA GESTIÓN:

LABOR SUSTANTIVA REALIZADA POR LA UNIDAD A CARGO

El objetivo de la Unidad de Cooperación Técnica es identificar, planificar, coordinar, programar y apoyar la obtención de recursos de Cooperación Internacional (técnica y financiera) y de preinversión, que requiere el INTA, de manera que contribuya al desarrollo eficaz y eficiente de la Institución, de los productores agropecuarios y del Sector Agropecuario. Tendrá a su cargo las siguientes funciones:

1. Participar activamente en los procesos y actividades de planificación estratégica y operativa del INTA.
2. Coordinar a lo interno del INTA y con otras direcciones del MAG e instituciones de sector agropecuario, la identificación y formulación de proyectos integrales, multidisciplinarios, interinstitucionales e internacionales, según se amerite.
3. Mantener un portafolio de convenios y cartas de entendimiento con universidades y centros de investigación a nivel internacional.
4. Gestionar recursos con las fuentes de cooperación y financiera identificadas y definir contactos para la eficiente tramitación y ejecución de los proyectos.
5. Mantener una estricta coordinación con los Ministerios de Planificación Nacional y Política Económica, de Comercio Exterior, de Relaciones Exteriores y Culto y con entes de cooperación técnica y financiera de índole internacional, bilateral y multilateral.
6. Establecer protocolos internos para llevar a cabo las negociaciones y formalización de tratados o convenios nacionales o internacionales.
7. Tramitar los informes requeridos por los entes cooperantes nacionales e internacionales, y por cualquier otra dependencia que así lo requiera.
8. Mantener actualizado el inventario de proyectos en trámite y en ejecución.
9. Proponer el establecimiento de convenios o similares de interés del INTA con instituciones públicas o privadas nacionales o internacionales
10. Solicitar y canalizar las solicitudes de recursos al nivel interno del INTA.
11. Mantener constante comunicación con los representantes regionales del INTA, para identificar y establecer vínculos de cooperación con organizaciones y empresas.

12. Promover la asociatividad y el trabajo colaborativo para el desarrollo de proyectos de investigación e innovación.
13. Representar al INTA ante las diversas instituciones u organizaciones por delegación del Director Ejecutivo
14. Cualquier otra que le asigne la Dirección Ejecutiva.

CAMBIOS REALIZADOS EN EL ENTORNO DURANTE EL PERIODO DE LA GESTIÓN

Mediante la Resolución DM-1185-2019, de fecha 12 de agosto del 2019, suscrita por el Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica (MIDEPLAN) se aprobó la reorganización administrativa del INTA y mediante el oficio DVM-ACQS-465-2019, la señora Viceministra avaló a la Dirección Ejecutiva hacer las designaciones de las jefaturas correspondientes según la implementación de la nueva organización.

La reorganización implicó la eliminación de la Dirección Gestión de Proyectos y Recursos y la creación de la Unidad de Cooperación Técnica como encarga de brindar apoyo a la Dirección Ejecutiva en la función de enlace institucional con organismos o instituciones, en ámbito nacional o internacional, que promueven, financian, o facilitan el desarrollo de proyectos de investigación, transferencia o innovación agrícola. Dicha Unidad es una instancia administrativa que identifica oportunidades para acceder a plataformas, fondos o consorcios en investigación e innovación, que le permiten al INTA mantener información actualizada de los tiempos de apertura de ventanas de oportunidades en el mundo.

ESTADO DE LA AUTOEVALUACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO

Conforme a estadísticas descriptivas y al análisis detallado de la autoevaluación, la calificación global que los funcionarios del INTA hemos asigna al Control Interno fue de 58 puntos conforme al modelo de evaluación vigente. Lo anterior otorga una calificación a las unidades de apoyo de la Dirección Ejecutiva con un grado de Madurez de “competente”, con avances en temas de aplicación de la normativa, coordinación con la Dirección Ejecutiva, cultura de inducción al control interno de la

comisión de jefarcas y Enlaces de Control interno en conceptos e instrumentos para la evaluación y seguimiento de temas de control interno.

ESTADO DE LOS RIESGOS SEVRIMAG

Los riesgos considerados de impacto moderado atinentes a la UCT son:

- Proyectos y actividades institucionales no relacionados con la planificación estratégica.
- Se carece de un sistema documental integrado Institucional homologado.
- Actualización del procedimiento y mecanismos escritos para levantamiento de la demanda tecnológica.

ACCIONES EMPRENDIDAS PARA ESTABLECER, MANTENER, PERFECCIONAR Y EVALUAR EL SISTEMA DE CONTROL INTERNO

Acciones de mejora por parte de las Dependencias para evitar la materialización del riesgo- INTA	Grado de Impacto
Las Jefaturas coordinan la formulación de la MAPP con los funcionarios y supervisan que los proyectos y actividades estén dentro de las prioridades de la institución, así mismo que den respuesta a los objetivos estratégicos .	Moderado
Establecida una comisión para establecer un sistema de gestión de información tecnológica digitalizada, disponible y accesible a los usuarios liderada por la UGIT.	Moderado
Desarrollar estudios de impacto de las tecnologías con cierta periodicidad. Las investigaciones desarrolladas deben considerar la relación B/C para saber si son relevantes para su adopción.	Moderado
Tener un procedimiento y mecanismos escritos para levantamiento de la demanda tecnológica	Moderado

METAS Y LOGROS ALCANZADOS DURANTE SU GESTIÓN

Proyectos de entes cooperantes nacionales e internacionales

La vinculación del INTA con entes cooperantes nacionales e internacionales ha sido una actividad fundamental en el INTA, lo cual ha estado focalizada en tres grandes ámbitos:

- Obtener financiamiento complementario al presupuesto ordinario para la ejecución de proyectos en temas priorizados por la institución que permita encontrar soluciones a los problemas que enfrenta el sector agropecuario.
- Vinculación con organizaciones, empresas e instituciones nacionales e internacionales que agreguen alto valor estratégico a la acción del INTA.
- La interacción con equipos de investigación de diversos institutos para la actualización y profesionalización del capital humano.

En forma permanente la Dirección de Gestión de Proyectos y Recursos y posteriormente la Unidad de Cooperación Técnica realizó esfuerzos en identificar fuentes de financiamiento para el desarrollo de la investigación y la transferencia de tecnología. Producto de esta labor, en el periodo del 2009 al 2022, a través de la coordinación de las dependencias mencionadas se logró el financiamiento de 119 proyectos (ver Figura 1.), lo cual representa la aprobación de nueve proyectos anuales en promedio.

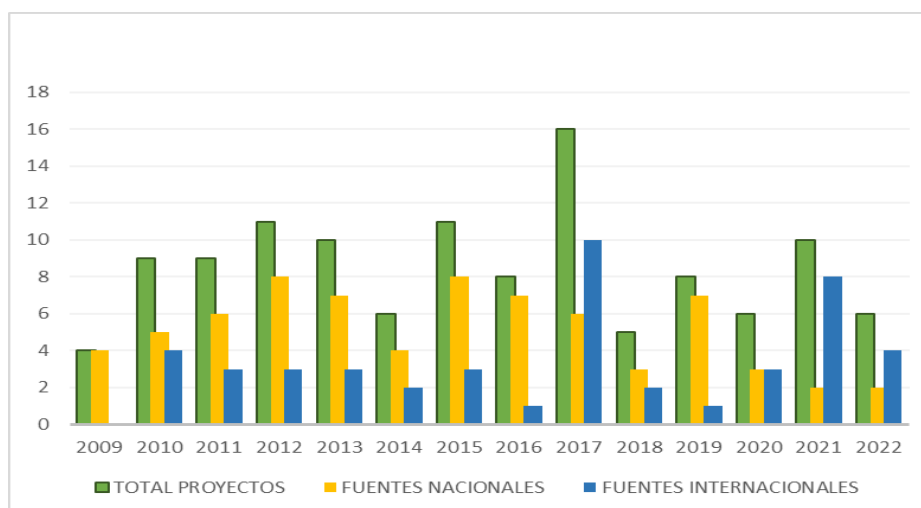


Figura 1. Proyectos del INTA con financiamiento de entes Cooperantes - periodo 2009 - 2022

De los 119 proyectos que recibieron financiamiento, 72 provienen de entes nacionales y 47 corresponden a entes de cooperación internacional como se muestra en la siguiente figura:

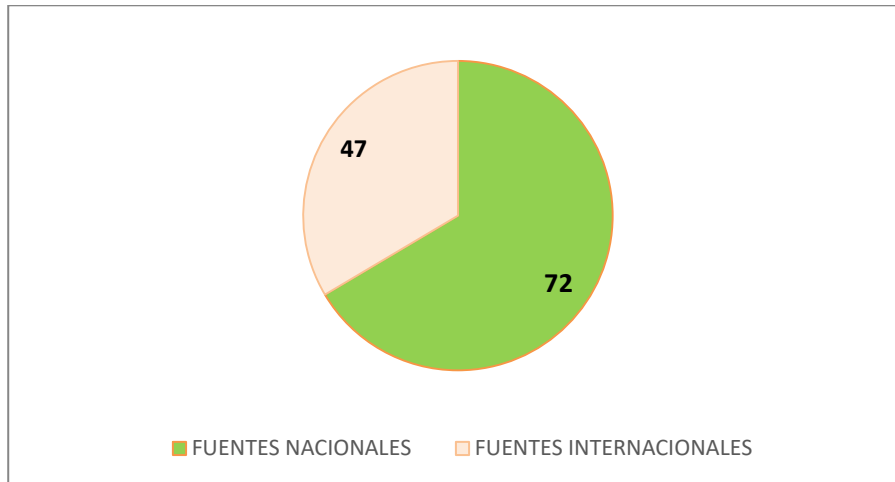


Figura 2. Proyectos del INTA según tipo de fuente cooperante - periodo 2009 - 2022

Se mantuvo relación con diferentes entes cooperantes lo que permitió concretar apoyo técnico y financiero de 32 organismos y empresas, los cuales se indican a continuación:

Entes cooperantes internacionales

<ul style="list-style-type: none"> • Agencia Brasileña de Cooperación (ABC) 	<ul style="list-style-type: none"> • Instituto de Investigación de Sorgo y Millo (INTSORMIL)
<ul style="list-style-type: none"> • Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) 	<ul style="list-style-type: none"> • Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria de España (INIA-ESPAÑA) • KOICA - Gobierno Coreano
<ul style="list-style-type: none"> • Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI – <i>actual AECID</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> • Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO),



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN INSTITUCIONAL DE RECURSOS HUMANOS



<ul style="list-style-type: none">• Agencia Internacional de Energía Atómica (IAEA)	<ul style="list-style-type: none">• Nippon Paper Papyrus Co, Ltda
<ul style="list-style-type: none">• Alianza Global para la Investigación (GRA)	<ul style="list-style-type: none">• Programa Ambiental Meso-americano
<ul style="list-style-type: none">• Banco Interamericano de Desarrollo (BID)	<ul style="list-style-type: none">• Programa de Ayuda Directa de Australia (DAP)
<ul style="list-style-type: none">• Cooperación para la Alimentación y la Agricultura entre Corea y Latinoamérica (KofACI)	<ul style="list-style-type: none">• Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)
<ul style="list-style-type: none">• Cooperación Técnica de Taiwan	<ul style="list-style-type: none">• Roco Plants S.A.
<ul style="list-style-type: none">• Departamento de Agricultura de Kansas	<ul style="list-style-type: none">• Unión Europea• Universidad Nürnberg
<ul style="list-style-type: none">• Unión Europea	<ul style="list-style-type: none">• Universidad de Wageningen

Entes cooperantes nacionales

- Centro Nacional de Innovación Biotecnológica (CENIBIOT)
- Cooperativa de Productores de Leche R.L. (Dos Pinos)
- Corporación Arrocera Nacional (CONNAROS)
- Corporación de Fomento Ganadero (CORFOGA)
- Fundación Limpiemos Nuestros Campos (FLNC)
- Fundación para el Desarrollo Sostenible (FUNDECOOPERACION)
- Fundación para el Fomento y Promoción de la Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria de Costa Rica (FITTACORI)
- Instituto de Desarrollo Agrario (IDA)
- Palma Tica S.A.
- Programa PL-480

Entre los principales cooperantes se encuentran la Fundación para el Fomento y Promoción de la Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria de Costa Rica (FITTACORI) quien ha financiado 89 proyectos en los 20 años de operación del INTA y el Fondo Latinoamericano de Investigación Agrícola (FONTAGRO) ha financiado 19 proyectos.

La cooperación técnica y financiera ha cumplido un papel importante en materia de mitigación a la variabilidad climática, el medioambiente y el desarrollo social mediante aportes significativos en líneas de investigación relevantes como son: a) cambio climático, b) ambientes protegidos, c) agricultura digital, d) sistemas ganaderos, e) sistemas agrícolas, f) mejores cultivares, g) uso eficiente del agua, h) plagas y enfermedades y i) agricultura digital.

En forma complementaria, el INTA ha asumido un doble rol, no solo como receptor de cooperación internacional, sino también como oferente de cooperación técnica de acuerdo con sus posibilidades, plasmado en tres temas específicos en el Catálogo Oferta de Cooperación Técnica 2021 – 2023 de MIDEPLAN:

- 1) Métrica para la cuantificación de gases de efecto invernadero en actividades agropecuarias.
- 2) Producción de vegetales en ambientes protegidos en zonas costeras del trópico
- 3) Manejo integrado de la mosca del establo (*Stomopsys calcitrans*)

Con relación al tema 1 sobre “Métrica para la cuantificación de gases de efecto invernadero” se encuentra en ejecución un proyecto de cooperación con AGROSAVIA de Colombia en la “Transferencia de conocimiento de la estrategia de ganadería sostenible y medidas de mitigación nacionalmente apropiadas”.

En el tema 2 sobre “Producción de vegetales en ambientes protegidos”, se logró la aprobación de un proyecto para la Cooperación Triangular con Guatemala, Honduras y El Salvador financiado con fondos de la Ayuda Oficial al Desarrollo de la República de Corea del Sur a estos países.

ESTADO DE LOS PROYECTOS EN EL ÁMBITO INSTITUCIONAL

Al asumir la jefatura de la DGPR en abril del 2009, el INTA mantenía un registro de 11 proyectos en ejecución:

Nombre del Proyecto	Ente cooperante
Perfeccionamiento de Técnicas de Producción de Hortalizas bajo Ambientes Protegidos en Costa Rica	Agencia Brasileña de Cooperación (ABC)
Desarrollo de Prácticas de Cultivo Y Manejo Poscosecha para la Inocuidad de Dos Hortalizas; Lechuga y Tomate en Costa Rica y Nicaragua.	FONTAGRO
Acerola (<i>Malpighia emarginata</i>) como nueva opción productiva	FITTACORI
Desarrollo de capacidades locales en agricultura amigable con el ambiente, mediante procesos de gestión de conocimiento entre Bhutan y Costa Rica	FUNDECOOPERACIÓN
Investigación e Innovación tecnológica en el cultivo de papa para contribuir a su competitividad y a la seguridad alimentaria en Centroamérica y el Caribe.	FONTAGRO
Establecimiento de vivero para producir plantas de Palma Aceitera en EELD	Palma Tica
Identificación y selección de cultivares de tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i> MILL) tolerantes al complejo virosis transmitido por <i>Bemisia tabaci</i> (Genn.) (Alevrodidae) en América Central.	FONTAGRO
Alternativas de producción de biocombustibles en C.R.	ABC
Evaluación de diferentes variedades de yuca como alternativa de sustitución de maíz en dietas para cerdos	FITTACORI
Red de innovación de mejoramiento y disseminación de la papa: plasmando impacto en la cadena LATINOAMERICANA.	INIA-ESPAÑA
Producción y suministro de semillas de calidad, transferencia y capacitación de tecnología de producción, acondicionamiento poscosecha y almacenamiento en apoyo al plan integral de alimentos del IDA.	Instituto de Desarrollo Agrario (IDA)



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN INSTITUCIONAL DE RECURSOS HUMANOS



A la fecha del 17 de mayo del 2023, el INTA cuenta con un total de 17 proyectos en ejecución o en fase de inicio, los cuales se indican en la siguiente lista:

CÓDIGO	PROYECTO	OBJETIVO	ORGANISMO COOPERANTE	RESPONSABLE	PERIODO	REGIÓN	UNIDAD/ACTIVIDAD
INTA-006	Plataforma multiagencia de cacao para América Latina y el Caribe "Cacao 2030-2050"	Desarrollar tecnologías y propuestas de normativas estatales que permitan posicionar la plataforma multiagencia a nivel regional y mejorar las capacidades institucionales de cada uno de los países miembros, aprovechando el conocimiento generado por los países de la plataforma y el trabajo colaborativo de los equipos multidisciplinarios de cada país socio	FONTAGRO	Laura Ramírez Cartín lramirez@inta.go.cr	2019-2023	Caribe-Huetar norte	Frutales
INTA-007	Estrategia regional para el fortalecimiento de capacidades e investigación en Fusarium raza 4 tropical (<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. cubense Raza 4 Tropical (Foc R4T) Colombia, Costa Rica, Ecuador	Desarrollar estrategias tecnológicas para el diagnóstico, contención, supresión, evaluación de materiales resistentes y adaptación de los modelos de producción de banano para enfrentar la presencia de <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. cubense Raza 4 Tropical (Foc R4T).	FONTAGRO	Gil de Diego Salas gdediego@inta.go.cr	2022-2024	Caribe	Frutales/servicios
INTA-008	Investigación en el Cultivo de Abacá	Desarrollar investigación científica en el cultivo de Abacá para determinar el manejo agronómico adecuado, la selección de variedades y la transferencia de tecnología para el sector agropecuario costarricense y el desarrollo sostenible del cultivo en Costa Rica.	Nippon Paper	Gil Eduardo De Diego Salas gdediego@inta.go.cr,	2021-2024	Cariari-Chorotega	Frutales



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN INSTITUCIONAL DE RECURSOS HUMANOS



CÓDIGO	PROYECTO	OBJETIVO	ORGANISMO COOPERANTE	RESPONSABLE	PERIODO	REGIÓN	UNIDAD/ACTIVIDAD
INTA-011	Investigación en la tolerancia a la sequía de frijol común (<i>Phaseolus vulgaris</i>) en América Latina para hacer frente al cambio climático	Reducir las pérdidas por sequía de los pequeños productores en regiones de lluvias irregulares	KoLFACI	Juan Carlos Hernández jchernandez@inta.go.cr	2020-2026	Huetar Norte, Brunca, Chorotega	Granos básicos
INTA-028	Secuestro de Carbono Orgánico (COS) en suelos de América Latina y el Caribe: Identificación de oportunidades y cuantificación de su impacto económico y ambiental Uruguay, Argentina, Chile, Colombia y Costa Rica	Contribuir al diseño de usos y manejos de la tierra con alto potencial de secuestro de COS en los sistemas productivos agropecuarios de ALC.	FONTAGRO	Sergio Abarca Monge sabarca@inta.go.cr	2022-2025	Nacional	Pecuario
INTA-029	Innovación para la gestión del pasto	Mejorar la autosuficiencia y sostenibilidad de la intensificación ganadera incrementando al menos 30% la cosecha de pasto producido en fincas familiares del Cono Sur y Centroamérica	FONTAGRO / GRA	William Sánchez Ledesma wsanchez@inta.go.cr	2021-2023	Huetar norte	Pecuario
INTA-030	Herramientas digitales de AgtTech para una lechería climáticamente inteligente Argentina, Costa Rica, República Dominicana, Uruguay	Desarrollar, validar e implementar herramientas digitales de Agtech que faciliten la gestión y favorezcan la adopción de buenas prácticas en establecimientos promoviendo una lechería climáticamente inteligente en América Latina y Caribe.	FONTAGRO / GRA	Gabriela Mora Mora gmora@inta.go.cr	2021-2024	Huetar norte	Pecuario
INTA-031	Investigación para la mejora de la fertilidad del suelo, mediante la aplicación de la Tecnología de Transformación de Estiércol en Abono	Mejorar la fertilidad de los suelos, mediante el adecuado manejo y transformar del estiércol bovino, pero sin afectar negativamente los recursos naturales	KoLFACI	Gabriela Mora Mora gmora@inta.go.cr	2020-2026	Huetar Norte, Pacífico Central y Central Sur	Pecuario
INTA-041	Alianza para el mejoramiento de cultivos centroamericano y del Caribe	Promover la aplicación basada en hipótesis de TTM nuevos y existentes para aumentar la eficiencia del fitomejoramiento de los países socios	USAID / Universidad de Cornell	Roberto Camacho rcamacho@inta.go.cr	2021 – 2024 Convenio específico en trámite	Costa Rica Haiti	Fortalecimiento Institucional



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN INSTITUCIONAL DE RECURSOS HUMANOS



CÓDIGO	PROYECTO	OBJETIVO	ORGANISMO COOPERANTE	RESPONSABLE	PERIODO	REGIÓN	UNIDAD/ACTIVIDAD
INTA-042	Estudio genómico de la raza Brahman en Costa Rica	Fortalecer el mejoramiento genético en bovinos Brahman de Costa Rica con base en el diseño y análisis de paneles de SNPs (polimorfismos de un único nucleótido), a partir de micro arreglos de alta densidad (777 k).	CORFOGA - ASOCEBU	Ruth Castro Vásquez	2020 - 2023	Central, Chorotega, Huetar Atlántica, Huetar Norte, Pacífico Central, Brunca	Pecuario y Laboratorios
INTA-043	Monitoreo satelital de cantidad y calidad de biomasa disponible en sistemas ganaderos pastoriles de ALC	Bajar el costo de estimar en tiempo real y con precisión adecuada la cantidad y calidad de biomasa disponible en sistemas ganaderos pastoriles de ALC a través de una herramienta satelital	FONTAGRO / GRA En etapa de formalización por medio de convenio con Fundación Argentina y FITTACORI	José Pablo Jiménez Castro	2022 - 2025		Pecuario
INTA-046	Optimización de las condiciones climáticas internas en sistemas de producción hortícola en agricultura protegida	Mejorar las condiciones agroclimáticas internas de un ambiente protegido para la producción hortícola en Cañas, Guanacaste.	Empresa Inversiones Gutiérrez Corella	Javier Madriz	2022 En etapa de cierre de actividades	Región Chorotega	Suelos
INTA-047	Procesos de adopción y difusión de la semilla certificada de frijol	Evaluar el desempeño financiero de 6 calidades de frijol cabécar.	FAU - Universidad Friedrich-Alexander de Erlangen-Nürnberg	Luis Sánchez Chacón	2022 En etapa de cierre de actividades	Regiones Huetar, Norte y Brunca	Granos Básicos
INTA-049	Cooperación Triangular para el Fortalecimiento de las Capacidades de Tecnología Hortícola en el Corredor Seco Centroamericano	Fortalecer las capacidades técnicas de los productores y el personal técnico en el uso de técnicas de cultivo protegido de hortalizas en territorios del Corredor Seco de Honduras, El Salvador y Guatemala.	KOICA Gobierno Coreano	Roberto Ramírez Matarrita	2022 - 2024	Región Chorotega y Territorios del Corredor Seco de Honduras, El Salvador y Guatemala	Hortalizas



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN INSTITUCIONAL DE RECURSOS HUMANOS



CÓDIGO	PROYECTO	OBJETIVO	ORGANISMO COOPERANTE	RESPONSABLE	PERIODO	REGIÓN	UNIDAD/ACTIVIDAD
INTA-050	Estudio comparativo de la genética lechera neozelandesa basada en pasturas, con otras líneas genéticas utilizadas en sistemas de producción de leche representativos en Costa Rica	Evaluar la adaptación de la genética de las razas lecheras Holstein y Jersey neozelandesas a diferentes condiciones agroecológicas de Costa Rica	LIVESTOCK IMPROVEMENT CORPORATION LIMITED DE NUEVA ZELANDA (LIC)	Argerie Cruz Méndez	2018-2023	Nacional	Pecuario
INTA-051	Sensibilización de productores agropecuarios en la aplicación de buenas prácticas agropecuarias, para la conservación de los polinizadores	Concientizar a los productores Agropecuarios de la importancia de la implementación de las Buenas Prácticas Agrícolas, Pecuarias y Apícolas para conservar la biodiversidad de los ecosistemas circundantes a las áreas de producción y los beneficios que esto trae al desarrollo del mismo sistema productivo, por medio de charlas de motivación en todo el país, talleres de seguimiento a las organizaciones comunales, demostraciones de método en las Estaciones Experimentales	FUNDACIÓN LIMPIEMOS NUESTROS CAMPOS (FLNC)	Ana Cubero Murillo	2023 - 2025	Nacional	Otros
INTA-052	Agricultura Vertical: Innovación para la horticultura en América Latina y el Caribe (ALC)	Evaluar integralmente a los sistemas de agricultura vertical como alternativa sostenible para la producción de cultivos intensivos	FONTAGRO En etapa de formalización por medio de convenio con IDIAP	Stephanie Quirós	2023 - 2027	Región Caribe	Hortalizas



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN INSTITUCIONAL DE RECURSOS HUMANOS



Los resultados esperados de los proyectos son los siguientes:

CÓDIGO	PROYECTO	RESULTADOS ESPERADOS
INTA-006	Plataforma multiagencia de cacao para América Latina y el Caribe "Cacao 2030-2050"	<ol style="list-style-type: none">1) Genotipos de cacao que presenten menor acumulación de cadmio y mayor producción.2) Estudio del efecto de la omisión de nutrientes en la concentración de cadmio y la productividad del cultivo.3) Informe de selección de clones por país, protocolo y materiales para edición génica.4) Metodología estandarizada para la determinación de cadmio por país.5) Informe conteniendo los mapas de cadmio por país, la estrategia de reducción validada en la región e informe de acción de cadmio en sistemas agroforestales.6) Estudio de métodos y tiempos de secado y fermentación de cacao sobre el contenido de cadmio.7) Documento marco estratégico para el reconocimiento de la Plataforma 2030-2050.8) Documento de análisis socio económico y análisis de nuevas regulaciones9) Propuesta normativa para la importación de fertilizantes10) Documento de la visión compartida de la plataforma y memorias de los talleres.11) Planes de capacitación para capacitadores y comunicación para comunicadores.12) Personal técnico capacitado.13) Repositorio virtual
INTA-007	Estrategia regional para el fortalecimiento de capacidades e investigación en Fusarium raza 4 tropical (<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. cubense Raza 4 Tropical (Foc R4T) Colombia, Costa Rica, Ecuador)	<ol style="list-style-type: none">1) Estandarizada y validada la metodología de diagnóstico para la identificación molecular de fusarium raza 4 tropical2) 2. Evaluada las prácticas de bioseguridad y manejo de suelos supresivos con énfasis en control biológico para Foc R1 y R4T.3) Evaluados los materiales promisorios por su resistencia a Foc R4T.4) 4. Gestionados y transferidos los conocimientos y tecnologías
INTA-008	Investigación en el Cultivo de Abacá	<p>Determinar las mejores densidades de siembra y el número de hijuelos por cepa y por hectárea.</p> <p>Determinar el arreglo espacial que incremente la producción de calidad No 1 y 2 de Abacá. Identificar cuál sería el cultivar que presente las mejores características agronómicas, mejor rendimiento de materia seca por hectárea y calidad de fibra. Monitoreando también las plagas y las enfermedades.</p> <p>Definir el momento óptimo de cosecha, según el estado fisiológico de la planta y que está directamente relacionado con la calidad, resistencia y características de la fibra cosechada.</p> <p>Tener información fidedigna sobre el uso de diferentes fuentes, dosis de productos sintéticos y fuentes de uso orgánico, enmiendas y reguladores de crecimiento</p>



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN INSTITUCIONAL DE RECURSOS HUMANOS



CÓDIGO	PROYECTO	RESULTADOS ESPERADOS
		<p>Se determinarán los requerimientos que tiene la planta de los diferentes micro y macronutrientes en las fases fenológicas del cultivo. Muestreo de plantas y sus partes y análisis de elementos en peso seco.</p> <p>Desarrollo de un paquete tecnológico que involucre la mejor densidad de siembra, el manejo de insumos fertilizantes y de control de plagas y manejo agronómico de la cepa de Abacá para maximizar la producción de la calidad requerida.</p>
INTA-011	Investigación en la tolerancia a la sequía de frijol común (<i>Phaseolus vulgaris</i>) en América Latina para hacer frente al cambio climático	<ol style="list-style-type: none">1. Registrar los datos climáticos durante la realización del proyecto y generar una base de datos para su uso en la investigación.2. Desarrollar nuevas variedades de frijol con resistencia a sequía terminal en conjunto con productores.3. Validar líneas promisorias de frijol en el área de influencia del proyecto.4. Brindar a las organizaciones de productores, técnicos y autoridades del sector agropecuario la información generada por el proyecto.5. Entregar semilla de las variedades con tolerancia a condiciones de sequía terminal a los productores de frijol de la zona de influencia del proyecto.6. Preparación y difusión de manuales, boletines y publicaciones informativas sobre el progreso técnico, nuevas variedades tolerantes a la sequía y los efectos saludables del consumo de frijol.
INTA-028	Secuestro de Carbono Orgánico (COS) en suelos de América Latina y el Caribe: Identificación de oportunidades y cuantificación de su impacto económico y ambiental Uruguay, Argentina, Chile, Colombia y Costa Rica	<ol style="list-style-type: none">1. Consolidación de datos locales sobre stocks de carbono y factores de manejo en suelo para diferentes tipo de suelo, clima y uso de la tierra (muestreos regionales)2. Identificación de oportunidades de secuestro de alternativas de conservación forrajes en suelo3. Cuantificación del impacto económico de la oportunidad de secuestro de carbono en suelo identificada4. Cuantificación del impacto de la oportunidad de secuestro de carbono en suelo identificada en las emisiones netas de GEI5. Desarrollo de capacidades para determinar stocks de COS en un sitio6. Desarrollo de capacidades para el monitoreo en el tiempo de cambios en el stock de carbono orgánico del suelo en una región/para un uso o manejo de la tierra7. Desarrollo de capacidades para el uso de modelos de simulación de stock de COS
INTA-029	Innovación para la gestión del pasto	<ol style="list-style-type: none">1. Fortalecer las capacidades de los sistemas de innovación y transferencia en gestión del pasto en los países participantes2. Colaboración y fortalecimiento mutuo de organismos de I+D, grupos de productores y empresas de agroservicios ganaderos.3. Productores ganaderos pastoriles cuentan con un prototipo de herramienta para la toma de



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN INSTITUCIONAL DE RECURSOS HUMANOS



CÓDIGO	PROYECTO	RESULTADOS ESPERADOS
		<p>decisiones de pastoreo y reservas</p> <p>4. Nuevo desarrollo de SSD adaptado a sistemas pastoriles de Uruguay, Argentina y Costa Rica</p> <p>5. Técnicos y productores a fortalecidos mediante su participación en el diseño de un SSD.</p> <p>6. Productores ganaderos pastoriles cuentan con una herramienta para la toma de decisiones de pastoreo y reservas adaptada a sus necesidades y con alto nivel de satisfacción respecto de su impacto positivo en la eficiencia a nivel de finca.</p> <p>7. Mejora en la toma de decisiones de gestión del pasto (eficiencia) a nivel de finca experimental</p> <p>8. Mejora en la toma de decisiones de gestión del pasto (eficiencia) a nivel de finca comercial</p> <p>9. Productores ganaderos pastoriles cuentan con un prototipo de herramienta para estimar biomasa de los potreros de sus fincas de forma remota y en tiempo real</p> <p>10. Estimación de biomasa disponible en fincas a través de imágenes colectadas por drones</p> <p>11. Técnicos y productores de los países cuentan con un protocolo para utilizar drones para la estimación de biomasa en sus predios</p>
INTA-030	Herramientas digitales de AgtTech para una lechería climáticamente inteligente Argentina, Costa Rica, República Dominicana, Uruguay	<p>1. Red público-privada con capacidad técnica entre los países participantes para llevar adelante los objetivos planteados en el proyecto conformada y consolidada.</p> <p>2. Herramientas digitales (plataforma web, app para dispositivos móviles, app para computadoras), basadas en las Buenas prácticas, para la gestión de los establecimientos climáticamente inteligentes desarrolladas.</p> <p>3. Herramientas digitales validadas en establecimientos comerciales de los países participantes y de manera on-line a través de plataformas existentes disponibles para uso y difusión masiva.</p> <p>4. RRHH formados en Buenas Prácticas para ELCI utilizando las herramientas producidas. Desarrollar un curso de e-learning para tal fin formados y capacitados y resultados difundidos y comunicados</p>
INTA-031	Investigación para la mejora de la fertilidad del suelo, mediante la aplicación de la Tecnología de Transformación de Estiércol en Abono	<p>1. Contribuir a incrementar la producción, en los sistemas ganaderos, favoreciendo la seguridad en la producción de leche y carne, a un menor costo económico y ambiental.</p> <p>2. Selección de técnicas que permitan mejorar el manejo y uso de las excretas en los sistemas ganaderos, ayudando a disminuir contaminación del agua potable y una reducción.</p> <p>3. Fomentar la innovación y el desarrollo aplicando de tecnología necesaria para la mejora de la fertilidad del suelo, mediante la transformación de estiércol en abono.</p> <p>4. Producir una mayor eficiencia en el crecimiento de las pasturas por el mejoramiento en la calidad de las propiedades del suelo y reducción en la necesidad de fertilizantes inorgánicos.</p> <p>5. Identificar estrategias de manejo de estiércol, que permitan reducir las emisiones de</p>



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN INSTITUCIONAL DE RECURSOS HUMANOS



CÓDIGO	PROYECTO	RESULTADOS ESPERADOS
		metano, óxido nitroso y dióxido de carbono; por la utilización más eficiente de los componentes de las excretas
INTA-041	Alianza para el mejoramiento de cultivos centroamericano y del caribe	<ol style="list-style-type: none">1) Establecer prioridades de fitomejoramiento basadas en la demanda de los grupos interesados, utilizando métodos innovadores en el área de las ciencias sociales, y que muestren un camino de impacto claro hacia la mejora de las condiciones de vida y nutricionales de los pequeños agricultores de la región.2) Aplicar nuevas herramientas, tecnologías, y métodos de fenómica, descubrimiento de genes, genómica y bioinformática, para aumentar la eficiencia y las tasas de ganancia genética de los programas de mejoramiento de CACCIA.3) Fortalecer la red CACCIA para la aplicación nuevas herramientas, tecnologías y métodos para desarrollar variedades con amplia adaptación y estabilidad de rendimiento. Desarrollar capacidades de investigación en nuestro equipo científico, a través de capacitaciones cortas y programas formales de estudio, sobre herramientas, tecnologías y métodos clave para el mejoramiento de los procesos de investigación en los socios de CACCIA.
INTA-042	Estudio genómico de la raza Brahman en Costa Rica	<ol style="list-style-type: none">1) Marcadores genómicos asociados con características de interés económico de la raza Brahman en Costa Rica.2) Marcadores genómicos asociados a enfermedades o desordenes genéticos de la raza Brahman en Costa Rica.3) Implementación de pruebas genéticas de la raza Brahman utilizando SNPs.4) Pruebas estadísticas de la variabilidad, consanguinidad, pureza, grado de introgresión, tamaño y estructura de la población de referencia.
INTA-043	Monitoreo satelital de cantidad y calidad de biomasa disponible en sistemas ganaderos pastoriles de ALC	<ol style="list-style-type: none">1) relevar la línea de base del costo de monitoreo de cantidad y calidad de biomasa disponible con diferentes herramientas y sus necesidades técnicas,2) generar y calibrar modelos de predicción en tiempo real de cantidad y calidad de biomasa disponible a partir de sensores remotos para recursos forrajeros de relevancia en cuatro países de ALC con climas templados, subtropicales y tropicales, semi-áridos y húmedos,3) validar los modelos generados en unidades demostrativas y predios comerciales y4) gestionar el conocimiento generado, capacitando tanto a técnicos y productores como a responsables de los inventarios nacionales de GEI, para asegurar la transferencia de la tecnología.



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN INSTITUCIONAL DE RECURSOS HUMANOS



CÓDIGO	PROYECTO	RESULTADOS ESPERADOS
INTA-046	Optimización de las condiciones climáticas internas en sistemas de producción hortícola en agricultura protegida	<ol style="list-style-type: none">1. Al menos un sistema de mejoramiento agroclimático del invernadero óptimo para la producción de hortalizas.2. Descripción de las variables climáticas internas determinadas para cada sistema.3. Al menos un sistema de mejoramiento agroclimático del invernadero óptimo y rentable para la producción de hortalizas.4. Publicaciones, folletos, boletines, entre otros5. Días de campo y talleres de transferencia
INTA-047	Procesos de adopción y difusión de la semilla certificada de frijol	<ol style="list-style-type: none">1. Seis calidades de frijol cabécar evaluadas financieramente.2. Seis calidades de frijol cabécar clasificadas a partir de su desempeño financiero.
INTA-049	Cooperación Triangular para el Fortalecimiento de las Capacidades de Tecnología Hortícola en el Corredor Seco Centroamericano	<ol style="list-style-type: none">1. Identificadas las capacidades y demandas de capacitación sobre agricultura protegida en los territorios de influencia.2. Acondionadas las estructuras productivas en Costa Rica para la transferencia de tecnologías.3. Establecidas estructuras de producción en las zonas de influencia en Honduras, El Salvador y Guatemala.
INTA-050	Estudio comparativo de la genética lechera neozelandesa basada en pasturas, con otras líneas genéticas utilizadas en sistemas de producción de leche representativos en Costa Rica	<ol style="list-style-type: none">1. Disponer de razas adaptadas lecheras que puedan producir con una mayor base alimentaria de pastoreo en las diferentes condiciones agroecológicas del país.
INTA-051	Sensibilización de productores agropecuarios en la aplicación de buenas prácticas agropecuarias, para la conservación de los polinizadores	<ol style="list-style-type: none">1. Sensibilizar a los Productores, productoras Agropecuarios, técnicos, jóvenes, en el impacto que tienen la implementación de Las Buenas Prácticas Agropecuarias en el ecosistema.2. Capacitar a las organizaciones seleccionadas en cada región para la implementación de las BPA, y garantizar que estas prácticas sean adaptadas.3. Establecer Apiarios y meliponarios en al menos dos Estaciones Experimentales del país, para demostrar la correcta aplicación de las BPA en las actividades agropecuarias en correlación con el manejo de polinizadores.
INTA-052	Agricultura Vertical: Innovación para la horticultura en América Latina y el Caribe (ALC)	<ol style="list-style-type: none">1. Validar técnica y agrónomicamente las alternativas tecnológicas de AV en diferentes ambientes,2. Determinar la factibilidad económica y financiera de los sistemas de AV,3. Gestionar el conocimiento sobre las tecnologías de AV y fortalecer las capacidades en la región

Convenios

Con el fin de fortalecer el proceso de mejoramiento, desarrollo e innovación institucional, a través de la ejecución proyectos y el trabajo colaborativo con diversas entidades públicas y privadas, a la DGPR como a la UCT le ha correspondido proponer el establecimiento de convenios o instrumentos similares de interés para el INTA con instituciones públicas o privadas nacionales o internacionales con el fin de formalizar dichos proyectos de cooperación o apoyar propuestas de desarrollo institucional de corto, mediano y largo plazo. Para tal efecto, la UCP trabaja en la redacción del documento borrador de forma coordinada con el funcionario designado por la Dirección Ejecutiva. Dicho borrador es enviado a las Unidades Legales de las partes firmantes, junto con quienes se interactúa y coordinan los estudios, análisis respectivos y modificaciones al documento y las observaciones y adiciones a la contraparte de conformidad con las potestades legales permitidas.

Una vez que existe consenso sobre el documento, se procede a remitirlo a la Dirección Ejecutiva del INTA para revisar detalles de forma y fondo y posteriormente a la contraparte. La UCT verificará si el convenio se firmará con una entidad nacional o internacional con la finalidad de que cumpla con los requisitos y elementos necesarios según la normativa aplicable e instituciones involucradas según sea el caso.

La UCT mantiene un registro y conserva un archivo digital con la copia de los convenios vigentes; la Dirección Ejecutiva conserva los documentos originales firmados. Trimestralmente se brinda un reporte a la DAF con la actualización de los convenios firmados y se les remite copia digital de los documentos. En mayo del 2023 se tiene el siguiente registro de convenios vigentes:



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN INSTITUCIONAL DE RECURSOS HUMANOS



NOMBRE DEL CONVENIO	PARTES	OBJETO DEL CONVENIO	FECHA DE FIRMA	VIGENCIA	VENCIMIENTO / ADENDA
CONVENIO ENTRE SENASA, INCOPESCA, SERVICIO FITOSANITARIO DEL ESTADO, MAG, ONS E INTA PARA CONSOLIDAR POLÍTICAS DEL SECTOR EN EL INCREMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD	SENASA-INCOPESCA-SERVICIO FITOSANITARIO DEL ESTADO- MAG- ONS - INTA	Consolidar las políticas del sector relativa al fomento e incremento de la productividad	14/5/2011	4 años	14/5/2023 mediante prórrogas automáticas
CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN	INTA- Fundecooperación	Trabajar en forma conjunta entre ambas instituciones para el desarrollo de proyectos que permitan implementar acciones para la adaptación al cambio climático y la reducción de emisión de gases de efecto invernadero mediante la promoción de instrumentos de mejora para la sostenibilidad del sector agropecuario y agroalimentario costarricense.	10/9/2015	5 años	10/9/2020 Con prórroga hasta 9/09/2025 mediante Adenda 1
CONVENIO DE INVESTIGACIÓN Y VALIDACIÓN EN EL CAMPO AGROFORESTAL EN LA EELD	INTA - ASIREA	Generar conocimiento científico y tecnológico por medio de la Investigación y Validación de Tecnologías en el Campo Agro Forestal en la Estación Experimental Los Diamantes	17/11/2019	5 años	19/11/2024



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN INSTITUCIONAL DE RECURSOS HUMANOS



NOMBRE DEL CONVENIO	PARTES	OBJETO DEL CONVENIO	FECHA DE FIRMA	VIGENCIA	VENCIMIENTO / ADENDA
CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL	INTA - UNIVERSIDAD VERITAS	Aunar esfuerzos para facilitar a los estudiantes de veterinaria de la universidad realizar prácticas en las estaciones experimentales del INTA y brindar apoyo veterinario a los semovientes del INTA	17/7/2018	5 años	17/7/2023
CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN Y COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL	INTA - INCOPECA	Articular esfuerzos entre el INTA y el INCOPECA, para el desarrollo de proyectos productivos y de investigación, logrando un aprovechamiento sostenible de los recursos pesqueros y acuícolas, en cumplimiento y fortalecimiento de los objetivos comunes, del sector agro costarricense.	9/7/2020	5 años	9/7/2025
CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL	INTA - UCR	Desarrollar conjuntamente entre la UCR y el INTA, así como programas de formación profesional, cursos, capacitación general y prestación de servicios profesionales y técnicos en los ámbitos en que se requieran, de acuerdo con las necesidades del sector agropecuario.	1/3/2021	6 años	1/3/2026



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN INSTITUCIONAL DE RECURSOS HUMANOS



NOMBRE DEL CONVENIO	PARTES	OBJETO DEL CONVENIO	FECHA DE FIRMA	VIGENCIA	VENCIMIENTO / ADENDA
CONVENIO ESPECÍFICO CO-EJECUCION DEL PROYECTO DENOMINADO: AGTECH PARA LECHERÍA CLIMÁTICAMENTE INTELIGENTE	INTA -FITTACORI - INIA Uruguay	Establecer un marco de cooperación y actuación conjunta, entre la FUNDACION, INTA y FITTACORI, a fin de ejecutar las actividades previstas en el PROYECTO AGTECH PARA LECHERÍA CLIMÁTICAMENTE INTELIGENTE	18/1/2021	42 meses	18/7/2024
ACUERDO MARCO DE COLABORACIÓN Y COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL	INTA - IFAM	Establecer relaciones de colaboración y cooperación entre las partes, que fortalezcan sus acciones sustantivas en la gestión y ejecución de proyectos de desarrollo e investigación.	28/4/2021	2 años	28/4/2023
CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN Y COOPERACIÓN TECNICA PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS PRODUCTIVOS Y PARCELAS DE VALIDACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA	INTA - UPIAV	Colaborar en el desarrollo del centro experimental, de capacitación y formación de agricultores y parcelas demostrativas empleando tecnologías y semillas evaluadas por el INTA y UPIAV para una producción que incorpore buenas prácticas agrícolas.	18/3/2021	5 años	18/3/2026



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN INSTITUCIONAL DE RECURSOS HUMANOS



NOMBRE DEL CONVENIO	PARTES	OBJETO DEL CONVENIO	FECHA DE FIRMA	VIGENCIA	VENCIMIENTO / ADENDA
CONVENIO MARCO Y COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL INSTITUTO DE DESARROLLO RURAL (INDER) Y EL INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA EN TECNOLOGÍA AGROPECUARIA	INDER - INTA	Establecer relaciones de colaboración y cooperación entre el INDER y el INTA, que fortalezcan sus acciones sustantivas en la gestión y ejecución de proyectos de desarrollo; así como articular acciones para maximizar el aprovechamiento de los recursos y las capacidades institucionales que permitan fortalecer e incentivar el desarrollo integral de las poblaciones, ubicadas en las unidades administrativas territoriales establecidas por el INDER A través de la generación, innovación, validación, investigación y difusión de tecnología en beneficio del sector agropecuario.	18/11/2019	5 años	18/11/2024
CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN TÉCNICA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE FRIJOL CO-FINANCIADO POR KOLFACI	INTA - FITTACORI	Aunar esfuerzos entre INTA y FITTACORI, para una ejecución eficiente y oportuna del Proyecto de Frijol aprobado para Costa Rica en la III Fase de la iniciativa de cooperación KolFACI.	13/8/2020	6 años	13/8/2026
ACUERDO MARCO DE COOPERACIÓN Y COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ,PARA PROYECTOS PRODUCTIVOS	INCOPECA - INTA	Establecer el marco legal de referencia, que permita articular esfuerzos entre el INTA y el INCOPECA, para el desarrollo de proyectos productivos y de investigación, logrando un aprovechamiento sostenible de los	13/8/2020	5 años	13/8/2025



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN INSTITUCIONAL DE RECURSOS HUMANOS



NOMBRE DEL CONVENIO	PARTES	OBJETO DEL CONVENIO	FECHA DE FIRMA	VIGENCIA	VENCIMIENTO / ADENDA
Y DE INVESTIGACIÓN EN PESCA Y ACUICULTURA.		recursos pesqueros y acuícolas, en cumplimiento y fortalecimiento de los objetivos comunes, del sector agro costarricense.			
CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN TÉCNICA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE TRANSFORMACIÓN DEL ESTIÉRCOL CO-FINANCIADO POR KOLFACI	INTA - FITTACORI	Aunar esfuerzos entre INTA y FITTACORI, para una ejecución eficiente y oportuna del Proyecto de Transformación del Estiércol aprobado para Costa Rica en la III Fase de la iniciativa de cooperación KoLFACI.	13/8/2020	6 años	13/8/2026
ACUERDO MARCO DE COLABORACIÓN Y COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL PARA LA REALIZACIÓN CONJUNTA DE ACTIVIDADES, ESTUDIOS, Y PROYECTOS VARIOS EN MATERIA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA PARA GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA A LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN BOVINA DE CARNE Y LECHE.	INTA - CORFOGA	Establecer un marco legal de referencia, que permita articular esfuerzos entre el INTA y CORFOGA para la coordinación y ejecución de acciones para la implementación, desarrollo y ejecución de proyectos de investigación, estudios en temas de interés y la generación y transferencia de tecnología en la actividad ganadera de carne, leche y doble propósito.	24/11/2020	5 años	24/11/2025
CONVENIO ESPECÍFICO PARA LA CO-EJECUCION DEL PROYECTO DENOMINADO INNOVACIÓN PARA LA GESTION DE PASTO	INIA - INTA - FITTACORI	Establecer un marco de actuación conjunta, entre el INIA, el INTA y FITTACORI, a fin de ejecutar las actividades previstas en el PROYECTO, cuyo propósito es mejorar la autosuficiencia y	2/3/2021	36 meses	2/3/2024



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN INSTITUCIONAL DE RECURSOS HUMANOS



NOMBRE DEL CONVENIO	PARTES	OBJETO DEL CONVENIO	FECHA DE FIRMA	VIGENCIA	VENCIMIENTO / ADENDA
		sostenibilidad de la intensificación ganadera incrementando en al menos treinta por ciento (30%) la cosecha de pasto producida en fincas familiares del Cono Sur y Centroamérica según se describe el Anexo Único del CONVENIO ATN/RF-18077-RG.			
ACUERDO MARCO DE COLABORACIÓN Y COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL PARA LA REALIZACIÓN CONJUNTA DE ACTIVIDADES, ESTUDIOS, Y PROYECTOS VARIOS EN MATERIA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA PARA GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN TEMAS RELACIONADOS CON LA PRODUCCIÓN DE MUSÁCEAS.	INTA - CORBANA	Establecer un marco legal de referencia, que permita articular esfuerzos entre el INTA y CORBANA para la coordinación y ejecución de acciones para la implementación, desarrollo y ejecución de proyectos de investigación, estudios en temas de interés y la generación y transferencia de tecnología en el cultivo de musáceas.	3/11/2021	5 años	3/11/2026
CONVENIO MARCO INTA UNIVERSIDAD NACIONAL	INTA - UNA	Coordinar esfuerzos para la implementación desarrollo y ejecución de programas, proyectos y actividades de investigación y docencia agropecuaria	16/4/2018	6 años	16/4/2024



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN INSTITUCIONAL DE RECURSOS HUMANOS



NOMBRE DEL CONVENIO	PARTES	OBJETO DEL CONVENIO	FECHA DE FIRMA	VIGENCIA	VENCIMIENTO / ADENDA
CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN ENTRE CAMARA NACIONAL DE PRODUCTORES DE LECHE Y EL INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA EN TECNOLOGÍA AGROPECUARIA DE INVESTIGACIÓN: PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA ESTUDIO COMPARATIVO DE LA GENÉTICA LECHERA NEOZELANDESA BASADA EN PASTURAS	INTA - CAMARA NACIONAL DE PRODUCTORES DE LECHE	Aunar esfuerzos, para la ejecución de actividades de investigación, mediante estudios comparativos que permitan determinar la evaluación, adaptación y producción animales F1 de las razas lecheras Holstein y Jersey neozelandesas, desarrolladas en pasturas de diferentes condiciones agroecológicas en Costa Rica.	27/7/2018	5 años	27/7/2023
CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL	INTA - MAG -SFE - SENASA	Lograr la coordinación inter-administrativa mediante relaciones jurídicas de colaboración y cooperación	4/3/2019	10 años	4/10/2029
CONVENIO DE COOPERACIÓN TECNICA PARA LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DEL CULTIVO DE ABACA CELEBRADO ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION Y TRANSFERENCIA EN TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA), LA FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO Y PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y	INTA - NIPPON PAPERS	Aunar esfuerzos para desarrollar investigación científica en el cultivo de Abacá para determinar el manejo agronómico adecuado, la selección de variedades y la transferencia de tecnología para el sector agropecuario costarricense y el desarrollo sostenible del cultivo en Costa Rica.	30/6/2021	3 años	30/6/2024



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN INSTITUCIONAL DE RECURSOS HUMANOS



NOMBRE DEL CONVENIO	PARTES	OBJETO DEL CONVENIO	FECHA DE FIRMA	VIGENCIA	VENCIMIENTO / ADENDA
TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA DE COSTA RICA (FITTACORI) Y LA EMPRESA NIPPON PAPER PAYLIA CO., LTD . (NPP)					
CONVENIO ESPECIFICO INTA CORFOGA PNEMG	INTA - CORFOGA	Regular las condiciones bajo las cuales se desarrolla el Programa de Evaluación y Mejoramiento Genético	23/11/2015	2 años + 8 años de prórrogas automáticas	23/11/2025
ACUERDO DECO-EJECUCION DEL PROYECTO DENOMINADO: AGTECH PARA LECHERÍA CLIMÁTICAMENTE INTELIGENTE	INTA - ARGENINTA - FITTACORI	Establecer un marco de actuación conjunta, entre la FUNDACION, INTA y FITTACORI, a fin de ejecutar las actividades previstas en el PROYECTO, cuyo propósito es generar nuevas capacidades para el sector productor lechero de Latinoamérica y el Caribe para implementar procesos de gestión sustentable tendientes a lograr Establecimientos Lecheros Climáticamente Inteligentes.	12/3/2021	42 meses desde la firma del CONVENIO ATN/RF-18078-RG entre ARGENINTA /BID 15/09/2020	15/3/2024
CONVENIO ESPECÍFICO CO-EJECUCION DEL PROYECTO DENOMINADO: PLATAFORMA MULTIAGENCIA DE CACAO	INTA - ESPOL - FITTACORI	Realizar actividades conjuntas del proyecto "Plataforma multiagencia de cacao para América Latina y el Caribe Cacao 2030-2050"	16/10/2019	14 de abril de 2023. El plazo de ejecución	14/4/2023 Adenda N° 1 Prórroga hasta 29/10/2023



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN INSTITUCIONAL DE RECURSOS HUMANOS



NOMBRE DEL CONVENIO	PARTES	OBJETO DEL CONVENIO	FECHA DE FIRMA	VIGENCIA	VENCIMIENTO / ADENDA
PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE "CACAO 2030-2050"		aprobado por FONTAGRO y auspiciado por el BID, cuyo objetivo es "desarrollar nuevo conocimiento y tecnologías que permitan posicionar la plataforma multiagencia a nivel regional y mejorar las capacidades institucionales de cada uno de los países miembros, aprovechando el conocimiento generado en la plataforma y el trabajo colaborativo de los equipos multidisciplinares de cada país socio", en adelante EL PROYECTO.		del presente convenio se encuentra sujeto a la vigencia del Proyecto aprobado en el Convenio de Cooperación Técnica No Reembolsable N° ATN/RF-17235-RG	
CONVENIO DE COOPERACIÓN TÉCNICA PROYECTO FUSARIUM	INTA- AGROSAVIA - FITTACORI	Aunar esfuerzos para la ejecución conjunta de actividades del PROYECTO: Fortalecimiento de Capacidades para la prevención y el manejo de la marchitez por Fusarium de las Musáceas en América Latina y el Caribe"	17/2/2022	44 meses	15/10/2025
CONVENIO DE COOPERACIÓN ESPECIFICO	INTA- UCR - MAG	Reproducción genética bovina de la Unidad de Reproducción Animal de la UCR y actividades de extensión, docencia e investigación.	7/12/2012	25 años	7/12/2037



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN INSTITUCIONAL DE RECURSOS HUMANOS



NOMBRE DEL CONVENIO	PARTES	OBJETO DEL CONVENIO	FECHA DE FIRMA	VIGENCIA	VENCIMIENTO / ADENDA
CONVENIO ENTRE UNIVERSIDAD CORNELL e INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA EN TECNOLOGÍA AGROPECUARIA (INTA)	INTA - Universidad CORNELL	Ejecución del Proyecto “Alianza centroamericana y caribeña para el mejoramiento genético de cultivos” Enmienda N° 2 30/08/2022: Aumentar monto de la cooperación en US\$46 897 para ejecución del proyecto BIOIFORMÁTICA Enmienda N° 4 23/12/2022: Aumentar monto de la cooperación en US\$87 205 para ejecución del proyecto FRIJOL	26/8/2021	37 meses	30/9/2024
CONVENIO ESPECÍFICO PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO: ALIANZA CENTROAMERICANA Y CARIBEÑA PARA EL MEJORAMIENTO GENÉTICO DE CULTIVOS (CACCIA)	INTA - UQisqueya - FITTACORI	Aunar esfuerzos entre INTA, UniQ y FITTACORI para la ejecución del proyecto “Alianza Centroamericana y Caribeña para el Mejoramiento Genético de Cultivos - CACCIA”. Adendum N° 1 al Convenio INTA UQisqueya FITTACORI	17/9/2021	3 años	17/9/2024
Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre el Ministerio de Agricultura y Ganadería y sus órganos inscritos de desconcentración CV-005-2019-AJ-MAG	SENASA-SERVICIO FITOSANITARIO DEL ESTADO- MAG- INTA	Que las organizaciones públicas logren la coordinación inter-administrativa, mediante relaciones jurídicas de colaboración y cooperación entre ellas para lograr el objetivo común e interés compartido, como son las necesidades del sector agropecuario.	4/3/2019	10 años	4/3/2029



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN INSTITUCIONAL DE RECURSOS HUMANOS



NOMBRE DEL CONVENIO	PARTES	OBJETO DEL CONVENIO	FECHA DE FIRMA	VIGENCIA	VENCIMIENTO / ADENDA
CONVENIO MARCO DE COOPERACION INTERINSTITUCIONAL CELEBRADO ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION Y TRANSFERENCIA EN TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA) Y LA FUNDACION PARA EL FOMENTO Y PROMOCION DE LA INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (FITTACORI)	INTA - FITTACORI	Establecer un marco de cooperación y coordinación entre ambos entes, para el desarrollo y ejecución de proyectos, actividades y acciones, en forma conjunta, con la finalidad de promover la transformación y transferencia de la agricultura, favoreciendo el desarrollo tecnológico costarricense en sus diferentes actividades productivas agropecuarias	19/4/2022	5 años	19/4/2027
CONVENIO DE CO EJECUCIÓN Proyecto No. ATN/RF-18769-RG Y ATN/RF-18770-RG. "Secuestro de Carbono Orgánico en Suelos de América Latina y el Caribe: Identificación de Oportunidades y Cuantificación de su Impacto Económico y Ambiental"	INTA - FITTACORI - INIA Uruguay	Establecer un marco de actuación conjunta, entre el INIA, el INTA y FITTACORI, a fin de ejecutar las actividades previstas en el PROYECTO, cuyo propósito es contribuir al diseño de usos y manejos de la tierra con alto potencial de secuestro de carbono orgánico del suelo en los sistemas productivos agropecuarios de América Latina y el Caribe	25/5/2022	42 meses contados a partir de la entrada en vigencia del CONVENIO ATN/RF-18769-RG Y ATN/RF-18770 Firmado el 3/11/21	3/6/2025



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN INSTITUCIONAL DE RECURSOS HUMANOS



NOMBRE DEL CONVENIO	PARTES	OBJETO DEL CONVENIO	FECHA DE FIRMA	VIGENCIA	VENCIMIENTO / ADENDA
CONVENIO DE COOPERACIÓN Y COOPERACION MUTUA ENTRE LA CAMARA DE PIÑEROS UNIDOS Y EL INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA EN TECNOLOGÍA AGROPECUARIA	INTA - CAMARA PIÑEROS	Establecer un marco de cooperación y colaboración recíproca suscrita entre “LA CÁMARA y el “INTA”, con el objeto de transferir conocimientos a los productores y capacitarlos para la reproducción masiva de bacterias, hongos y otros controladores biológicos de la colección de microorganismos del INTA	27/4/2022	2 años	27/4/2024
CONVENIO ESPECIFICO DE COOPERACIÓN	INTA - ONS	Asegurar la calidad de las semillas que se ofrecen a los productores mediante la colaboración bipartita entre el INTA y la ONS.	21/4/2022	5 años	21/4/2027
CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN PARA DRONES Y TABLETAS	INTA - MAG	Unir capacidades técnicas y recursos tecnológicos para modernizar los procesos de investigación, transferencia de tecnología y extensión agropecuaria a través del uso compartido de herramientas y equipos de agricultura de precisión en beneficio de los pequeños y medianos productores agropecuarios.	4/5/2022	5 años	4/5/2027
CONVENIO DE COOPERACIÓN, INVESTIGACIÓN, PRODUCCIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y	INTA- MAG - COOPEHORTIRAZU	PRÉSTAMO DE USO A TÍTULO PRECARIO a favor de la Cooperativa Comercializadora de Hortalizas del Irazú R.L., del saldo restante del terreno correspondiente a la finca inscrita	4/5/2022	2 años	4/5/2024



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN INSTITUCIONAL DE RECURSOS HUMANOS



NOMBRE DEL CONVENIO	PARTES	OBJETO DEL CONVENIO	FECHA DE FIRMA	VIGENCIA	VENCIMIENTO / ADENDA
ADMINISTRACIÓN DEL CENTRO DE ACOPIO		en el Registro Nacional de Bienes Inmuebles a folio real 3-29761-000, situada en el Distrito 8-Tierra Blanca Cantón 1-Cartago			
Carta de intesiones	INTA - Asociación de criadores de ganado Holstein de CR	Unir esfuerzo para promover la alianza entre ganaderos de lechería especializada de la raza Holstein para la producción de hembras F1 Girolando	19/12/2019	5 años	19/12/2024
CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL	INTA - MAG - IMN/MINAE	Traslado temporal en calidad de préstamo del funcionario Johnny Montenegro Ballesteros para que colabore con el Programa de Cambio Climático desarrollado por el IMN, entidad adscrita al MINAE.	25/4/2022	2 años	25/4/2024
CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL PARA PRESTAMO DE USO EN PRECARIO DE UN AREA EN LA EELD	INTA - CONARROZ - MAG	Préstamo de uso a título precario de una casa y un terreno en la EELD a favor de CONARROZ	21/4/2022	5 años	21/4/2027
Contrato de investigación y desarrollo	INTA - FITTACORI - Universidad Nürnberg	Establecer ocho parcelas de evaluación de variedades de semillas mejoradas y locales de frijol en tres zonas del país	12/7/2022	7 meses	28/2/2023



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN INSTITUCIONAL DE RECURSOS HUMANOS



NOMBRE DEL CONVENIO	PARTES	OBJETO DEL CONVENIO	FECHA DE FIRMA	VIGENCIA	VENCIMIENTO / ADENDA
CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL	INTA - CENAT	Establecer las bases de colaboración entre el CeNAT y el INTA para llevar a cabo actividades de investigación, comunicación y capacitación en el área de la computación y la informática, que permitan el desarrollo de tecnologías y capacidades con énfasis en la investigación, innovación y transferencia de tecnología.	15/12/2022	5 años	15/12/2027
ACTA DE DISCUSIÓN - RECORD OF DISCUSSION (RD)	INTA - FITTACORI - KOICA	Ejecución del proyecto "COOPERACIÓN TRIANGULAR DE COREA-COSTA RICA PARA FORTALECER EL DESARROLLO DE CAPACIDADES EN TECNOLOGÍAS AGRÍCOLAS DE AMBIENTES PROTEGIDOS EN EL CORREDOR SECO CENTROAMERICANO" Firmado convenio específico con DICTA de Honduras para ejecución del proyecto en ese país. Firmado convenio específico con ICTA de Guatemala En trámite la firma de convenio específico con CENTA de El Salvador	25/11/2022	2 años	31/12/2024



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN INSTITUCIONAL DE RECURSOS HUMANOS



NOMBRE DEL CONVENIO	PARTES	OBJETO DEL CONVENIO	FECHA DE FIRMA	VIGENCIA	VENCIMIENTO / ADENDA
CONVENIO DE COOPERACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN MEDIANTE ESTUDIOS COMPARATIVOS DE LA GENÉTICA LECHERA NEOZELANDESA, BASADA EN PASTURAS	INTA - CNPL (ASOCIACIÓN CÁMARA NACIONAL DE PRODUCTORES DE LECHE)		2/11/2018	5 años	2/11/2023
CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN TÉCNICA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "SENSIBILIZACIÓN DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS EN LA APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS AGROPECUARIAS, PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS POLINIZADORES"	INTA - FITTACORI - FLNC (FUNDACIÓN LIMPIEMOS NUESTROS CAMPOS)	En trámite la firma de convenio específico con CENTA de El Salvador	14/2/2023	3 años	14/2/2025
ACUERDO MARCO PARA EL ACCESO A LOS ELEMENTOS Y RECURSOS GENÉTICOS Y BIOQUÍMICOS DE LA BIODIVERSIDAD EN COSTA RICA	INTA - CONAGEBIO	ACCESO A LOS ELEMENTOS Y RECURSOS GENÉTICOS Y BIOQUÍMICOS DE LA BIODIVERSIDAD EN COSTA RICA	17/1/2023	5 años	17/1/2028

Convenios en negociación

A continuación la lista de convenios en negociación o en trámite para su firma:

#	Convenio o addendum	Firmantes	Objetivo	Persona responsable por parte del INTA	Estado actual
1	CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL CON EL SERVICIO FITOSANITARIO DEL ESTADO	INTA SFE	PRÉSTAMO DE USO EN PRECARIO DE LA PROPIEDAD DEL SERVICIO FITOSANITARIO DEL ESTADO UBICADA EN DISTRITO MATA REDONDA	Director Ejecutivo	Pendiente la firma por parte del SFE
2	CONVENIO ESPECIFICO DE COOPERACION para el préstamo de espacio físico para ubicar el Sistema de Información Geográfica (SIG) del INTA	INTA UCR	La UCR prestará al INTA el espacio físico dentro de las instalaciones de la Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno	Eddison Araya	En Dic/22 se envió a la Fabio Baudrit, pendiente revisión de la UCR
3	CONVENIO ESPECIFICO DE COOPERACION para el mejoramiento de frijol	INTA UCR	Establecer el marco de acción para las actividades conjuntas de investigación y transferencia de tecnología agrícola que realiza el INTA, y la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit -EFBM- de la UCR, en el cultivo de frijol	Juan Carlos Hernández	En Dic/22 se envió a la Fabio Baudrit, pendiente revisión de la UCR
4	CONVENIO ESPECÍFICO CON LA UNIVERSIDAD NACIONAL	INTA UNA	Coordinar esfuerzos para para la implementación de actividades de investigación y trabajo conjunto para el manejo de las plantaciones de bambúes, así como los posibles usos del material, en la Estación Experimental los Diamantes	Jefatura Estación Experimental Los Diamantes	Revisión y ajustes a cargo de la UNA desde 2022
5	CONVENIO MARCO DE COOPERACION INTERINSTITUCIONAL CON LA UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA	INTA UNED	Establecer vínculos de cooperación entre la UNED y el INTA, para la ejecución de proyectos y actividades conjuntas	Nevio Bonilla Morales	Revisión y ajustes a cargo de la UNED desde 2022
6	CONVENIO DE COOPERACION INTERINSTITUCIONAL CON LA DIRECCION	INTA DGME	PRESTAMO DE USO A TÍTULO PRECARIO a favor de la DGME, un inmueble ubicado	Roger Barrantes	Enviado al correo de Asesoría Jurídica INTA el



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN INSTITUCIONAL DE RECURSOS HUMANOS



#	Convenio o addendum	Firmantes	Objetivo	Persona responsable por parte del INTA	Estado actual
	GENERAL DE MIGRACION Y EXTRANJERIA		en la EELD en el cantón Pococí		24 11 22 Recibido criterio DE-INTA-565-2022 con CRITERIO Asesoría Jurídica Listo para firma En consulta ante DAF del MAG
7	ADENDA CONVENIO DE COOPERACIÓN, INVESTIGACIÓN, PRODUCCIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL CENTRO DE ACOPIO	INTA MAG COOPEHOR TIRAZU	PRÉSTAMO DE USO A TÍTULO PRECARIO a favor de la Cooperativa Comercializadora de Hortalizas del Irazú R.L., de terreno en la finca folio real 3-29761-000 en Tierra Blanca de Cartago, Plano Catastrado número: C-1152435-2007	Edwin Quirós	En revisión por parte de la Asesoría Jurídica INTA
8	CONVENIO ESPECÍFICO INTA FITTACORI CENTA	NTA CENTA FITTACORI	Aunar esfuerzos entre INTA, CENTA y FITTACORI para la ejecución del proyecto "FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE TECNOLOGÍA HORTÍCOLA EN EL CORREDOR SECO CENTROAMERICANO" en El Salvador.	Roberto Ramírez	En revisión por parte del CENTA
9	ACUERDO DE CO-EJECUCIÓN DEL PROYECTO "Monitoreo satelital de cantidad y calidad de biomasa disponible en sistemas ganaderos pastoriles de ALC" ATN/RF-19787-RG	INTA ARGENINTA FITTACORI	Establecer un marco de actuación conjunta, entre la FUNDACION, el CO-EJECUTOR y FITTACORI, a fin de ejecutar las actividades previstas en el PROYECTO, cuyo propósito es el "Monitoreo satelital de cantidad y calidad de biomasa disponible en sistemas ganaderos pastoriles de América Latina y el Caribe."	José Pablo Jiménez	Borrador en revisión por parte del INTA y FITTACORI
10	CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DE	INTA UCR	Regular las actividades conjuntas de investigación y transferencia de	Antonio Bogantes	Borrador en revisión por ambas partes, versión del 16 de diciembre del

#	Convenio o addendum	Firmantes	Objetivo	Persona responsable por parte del INTA	Estado actual
	PAPAYA (Carica papaya)		tecnología agrícola que realizan funcionarios investigadores de la Estación Experimental Los Diamantes –EELD-, del INTA, la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit -EEAFBM- y el Centro de Investigaciones en Granos y Semillas – CIGRAS- de la UCR, en el cultivo de papaya		2022
11	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL PARA MEJORAMIENTO GENÉTICO DE PAPA DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA	INTA MAG UCR	Fortalecer el programa de mejoramiento genético de papa de la Universidad de Costa Rica, el desarrollo de nuevas variedades, la producción de semilla de alta calidad y la generación y transferencia de tecnología en este cultivo.	¿? Eduardo Quirós	Redacción por parte del INTA
12	CONVENIO de investigación, capacitación, transferencia tecnológica, acompañamiento técnico	INTA CAC SAN CARLOS	Colaboración para realizar actividades de investigación, capacitación, transferencia tecnológica y acompañamiento técnico en temas de interés conjunto	William Sánchez	En valoración por parte del Director Ejecutivo INTA
13	CONVENIO ESPECÍFICO PARA USO DE LABORATORIO DE TECNOLOGÍA POSCOSECHA	INTA UCR	Aprovechar la infraestructura y experiencia de ambas partes, con el fin de colaborar en la solución de la problemática en la reducción de las pérdidas poscosecha de los productos perecederos agrícolas del país	Daniel Saborio	En valoración por parte del Director Ejecutivo INTA
14	Convenio para establecimiento de invernaderos inteligentes	INTA BCIE	Construcción de dos invernaderos inteligentes en las	Javier Madriz	El BCIE envió una carta de solicitud a la



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN INSTITUCIONAL DE RECURSOS HUMANOS



#	Convenio o addendum	Firmantes	Objetivo	Persona responsable por parte del INTA	Estado actual
	en estaciones experimentales del INTA		estaciones experimentales Carlos Durán y EELD		Junta Directiva del INTA para que se apruebe la ejecución del proyecto sin necesidad de convenio. Pendiente el acuerdo de la JD del INTA

Articulación con sector educativo (pasantías, trabajos de graduación, prácticas profesionales, otras)

Por designación de la Dirección Ejecutiva, la jefatura de la Unidad fue autorizada para recibir, valorar, aprobar y coordinar con centros educativos nacional e internacionales, estudiantes y personal técnico del INTA la realización de trabajos de graduación, prácticas profesionales o pasantías en la institución; se brinda apoyo y asesoría para el cumplimiento de los requisitos solicitados por Recursos Humanos del MAG y la suscripción de contratos de formalización.

A continuación, se presenta la lista de contratos tramitados por la UCT al 17 de mayo del 2023. Los contratos de los códigos CP-INTA-010-2023 al CP-INTA-015-2023 se mantienen en trámite de firma por parte del Director Ejecutivo y el código CP-INTA-008-2023 se encuentra pendiente el registro del anteproyecto ante la UGIT.



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN INSTITUCIONAL DE RECURSOS HUMANOS



CODIGO	NOMBRE DEL ESTUDIANTE	COLEGIO O UNIVERSIDAD DE PROCEDENCIA	TEMA	SUPERVISOR A CARGO	PASANTIA, PPS, OTRA	UBICACIÓN	INICIO	FINALIZA
CP-INTA-001-2023	Dative Niyonizeye	EARTH	Producción <i>in vitro</i> de cultivos de interés agrícola	Gaudy Ortiz Rivera	Pasantía	EE Los Diamantes	25/1/2023	19/4/2023
CP-INTA-002-2023	Leidy Johana Solano Sandí	Universidad de Costa Rica	Actualización de la red de profesionales del INTA en Agriperfiles	Kattia Lines	Pasantía	Dpto Transferencia	15/2/2023	18/4/2023
CP-INTA-003-2023	Sebastián Tomás Torres Cabatingan	EARTH	Producción <i>in vitro</i> de cultivos de interés agrícola	Gaudy Ortiz Rivera	Pasantía	EE Los Diamantes	25/1/2023	19/4/2023
CP-INTA-004-2023	Agustín Hugo Espinosa Barrera	EARTH	Producción <i>in vitro</i> de cultivos de interés agrícola	Gaudy Ortiz Rivera	Pasantía	EE Los Diamantes	25/1/2023	19/4/2023
CP-INTA-005-2023	Dayana Godínez Cervantes	Universidad de Costa Rica	Multiplicación y desarrollo de plántulas de yuca	Hazel Mena Venegas	TCU	EE Los Diamantes	25/1/2023	10/11/2023
CP-INTA-006-2023	Jeremy Josué Solano Montoya	Universidad Técnica Nacional	Producción <i>in vitro</i> de cultivos de interés agrícola	Gaudy Ortiz Rivera	Practica supervisada	EE Los Diamantes	13/3/2023	3/6/2023
CP-INTA-007-2023	Danelia Zeas Ruíz	Universidad Estatal a Distancia	Agriperfiles institucional en Costa Rica	Kattia Lines	Pasantía académica	Edificio Los Anonos	15/3/2023	18/6/2023
CP-INTA-008-2023	Daniel Evandry Alvarado Coto	Universidad de Costa Rica	Evaluación del modelo de predicción para el manejo de tizón tardío	Arturo Solórzano Arroyo	Tesis	EE Carlos Durán	Pendiente registro del anteproyecto en UGIT	15/12/2023
CP-INTA-009-2023	Samanta Fernández Herrera	COTEPECOS	Actividades en la especialidad de Contabilidad y Control Interno	Miguel Angel Rodríguez Solís	Pasantía	DAF	13/11/2023	24/11/2023
CP-INTA-010-2023	Eduardo Murillo Picado	Universidad de Costa Rica	Apoyo a actividades de la Unidad de de raíces y tubérculos.	Hazel Mena Venegas	TCU	EE Los Diamantes	11/5/2023	10/12/2023
CP-INTA-011-2023	Ana María Obando Jiménez	EARTH	Producción <i>in vitro</i> de cultivos de interés agrícola	Gaudy Ortiz Rivera	Pasantía	EE Los Diamantes	17/5/2023	9/8/2023



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN INSTITUCIONAL DE RECURSOS HUMANOS



CODIGO	NOMBRE DEL ESTUDIANTE	COLEGIO O UNIVERSIDAD DE PROCEDENCIA	TEMA	SUPERVISOR A CARGO	PASANTIA, PPS, OTRA	UBICACIÓN	INICIO	FINALIZA
CP-INTA-012-2023	MARIANICTE MORALES REYES	EARTH	Producción <i>in vitro</i> de cultivos de interés agrícola	Gaudy Ortiz Rivera	Pasantía	EE Los Diamantes	17/5/2023	9/8/2023
CP-INTA-013-2023	Javier Eduardo Ubilla Galarza	EARTH	Producción <i>in vitro</i> de cultivos de interés agrícola	Gaudy Ortiz Rivera	Pasantía	EE Los Diamantes	17/5/2023	9/8/2023
CP-INTA-014-2023	Kimberly Matarrita Rodríguez	CTP Hojancha	Supervisión y manejo de hortalizas del proyecto KOICA	Roberto Ramírez Matarrita	Pasantía	Estación Experimental EJM	19/6/2023	30/6/2023
CP-INTA-015-2023	Jimena Rodríguez Paniagua	CTP Hojancha	Manejo del hato ganadero y mantenimiento de la finca EJM	Silvia Rivas	Pasantía	Estación Experimental EJM	19/6/2023	30/6/2023



Sistema de enlaces de cooperación:

La jefatura de la UCT tiene la función de Enlace de Cooperación Internacional, cuando corresponda, deberá coordinar con el Área de Cooperación Internacional del Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica (MIDEPLAN) y la Dirección de Cooperación Internacional del Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto de Costa Rica (MRRE) todo lo correspondiente a la negociación y formalización de la cooperación para aquellos proyectos gestionados por dichos ministerios. Para los proyectos gestionados por MIDEPLAN y MREE, la UCT debe coordinar con el MIDEPLAN su registro ante el Sistema de Gestión de Proyectos de Cooperación Internacional (SIGECI), así como con la Dirección de Cooperación Internacional del MREE.

El Decreto Ejecutivo N° 35056-PLAN-RE del Reglamento del Artículo 11 de la Ley de Planificación Nacional N° 5525 del 2 de Mayo de 1974, en el Artículo 15, especifica el Perfil de los enlaces. Los enlaces que integran el Sistema de Enlaces de Cooperación Internacional deberán estar conformados por los representantes de las oficinas de Cooperación Internacional, o sus similares, de cada una de las instancias representadas. Debido a la importancia estratégica de la Cooperación Internacional en cualquier dependencia pública, esos representantes deberán tener el siguiente perfil: i) Dependerá directamente del jerarca de cada institución. ii) Poder de decisión. iii) Permanencia en la institución que representa. El Artículo 16 indica las Funciones de los enlaces. Las funciones de las oficinas de Cooperación Internacional, o sus similares, en las instituciones que integran el Sistema de Enlaces de Cooperación Internacional, son las siguientes: a) Dirigir y fortalecer las relaciones con la Cooperación Internacional de la instancia de la que forma parte, por los canales oficiales definidos en la legislación nacional y en el presente Reglamento. b) Promover a nivel institucional y sectorial la gestión de las relaciones internacionales y de Cooperación Internacional con el fin de mejorar el impacto a favor de los objetivos institucionales y sectoriales. c) Facilitar y complementar el cumplimiento de las prioridades institucionales definidas en el Plan Nacional de Desarrollo. d) Fortalecer la participación institucional y sectorial en el ámbito internacional. e) Solicitar la aprobación a MIDEPLAN para iniciar trámites, con el fin de obtener Cooperación Internacional, de acuerdo con lo establecido en la legislación nacional y en el presente reglamento. f) Proveer a MIDEPLAN la

información para la elaboración de la Agenda de Cooperación Internacional No Reembolsable u otros documentos similares.

ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS FINANCIEROS ASIGNADOS A LA UNIDAD

Para la administración del contrato de los servicios de limpieza en el edificio del INTA Los Anonos se dispuso de un presupuesto de trece millones seiscientos mil colones anuales. Para la administración del contrato de la empresa de seguridad el dicho edificio se dispuso de un presupuesto anual de quince millones quinientos mil colones.

El presupuesto para servicios, materiales, viáticos, combustible y otros gastos de la unidad variaron entre los tres y cinco millones anuales, algunas años fueron asignados directamente a la DGPR y en otros años fueron administrados principalmente desde la cuenta general de la Dirección Administrativa Financiera.

RECOMENDACIONES PARA CONTINUAR MEJORANDO LA BUENA MARCHA DE LA UNIDAD

Dado que el proceso de reubicación de la plaza de jefatura de la Unidad de Cooperación Técnica (UCT) del INTA ante la Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuaria (SEPSA) se realizó de manera precipitada, este informe pretende entregar la información relevante que permita retomar los procesos en marcha por parte de la persona que asuma las funciones en la UCT del INTA.

Debido a que en SEPSA ya fueron asignadas funciones, actividades y metas específicas, las cuales requieren una importante dedicación de tiempo para lo que resta del año, no se dispondrá de suficiente espacio para dar acompañamiento a la persona que asuma las funciones en la UCT del INTA, es por ello que se recomienda que la Dirección Ejecutiva le brinde la orientación adecuada a fin de dar una adecuada continuidad a los procesos en ejecución.

OBSERVACIONES SOBRE OTROS ASUNTOS

No se realizan observaciones.

DISPOSICIONES GIRADAS POR LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

No hay

DISPOSICIONES O RECOMENDACIONES GIRADAS POR OTRO ÓRGANO DE CONTROL EXTERNO

No hay

ESTADO ACTUAL DE CUMPLIMIENTO DE LAS RECOMENDACIONES DE LA AUDITORÍA INTERNA

En atención a las recomendaciones dadas por la Auditoría Interna del INTA en su informe, INF-CI-INTA-001-2017, Hallazgo 14 - Falta de regulación para activos comprados con fondos de proyectos de financiamiento externo, fue establecido el procedimiento P-2016 "Regulación de activos fijos adquiridos con fondos de cooperación" que se encuentra publicado en la página del INTA:

<http://www.inta.go.cr/index.php/administracion/procedimientos>

Detalle del Procedimiento:

PROCEDIMIENTO NARRATIVO			
Responsable	N°	Paso del Procedimiento	Descripción
	0	Inicio	
Asesoría Jurídica	1	Elabora el acuerdo en el que se deberá regular el destino de los activos que serán adquiridos.	En cada convenio suscrito con el INTA deberá quedar regulado el destino de los bienes o activos que sean adquiridos.
	2	Entrega una copia del expediente del convenio a la DAF	Una vez firmado el convenio, traslada copia del expediente a la DAF
Dirección DAF	3	Registro de Convenio	Traslada copia de convenio a DAR y al Departamento Proveeduría
Departamento de Proveeduría	4	Registro de Convenio	Abre expediente al convenio
Jefe DAR	5	Registro de Convenio	Solicita al Contador tomar en cuenta el convenio en estados financieros (NICSP)
Funcionario Responsable del proyecto	6	Solicita la adquisición del bien según convenio aprobado	Completa el formulario para adquisición de bienes y tramita la autorización de su jefatura inmediata o en su ausencia al superior Gestiona la solicitud ante el ente administrador

PROCEDIMIENTO NARRATIVO			
Responsable	N°	Paso del Procedimiento	Descripción
Funcionario responsable del proyecto	7	Recepción del bien	Recibe a satisfacción el bien y la factura correspondiente, procede a informar a la Proveeduría.
	8	Notificación de adquisición del bien a la unidad correspondiente para el seguimiento	Traslada al ente administrador la factura con su firma de recibido conforme, indicando el nombre del Proyecto, el código, ubicación del bien y funcionario responsable con copia a la DAF.
Jefe DAF	9	Notificación de adquisición del bien	Traslada la copia de la factura a los departamentos de Proveeduría, DAR y a Cooperación Técnica.
Departamento de Proveeduría	10	Registro temporal del bien	Procede a realizar el trámite para el plaqueo temporal el bien, en los siguientes 15 días de recibida la factura del bien y a incluirla en el expediente respectivo Afecta el procedimiento P-2010
Jefe DAR	11	Registro temporal del bien	Procede a incluir en los registros contables el asiento que contenga en su descripción: número de placa, monto y descripción de bienes recibidos
Jefatura Departamento Sustantivo	12	Elabora documento de finiquito de convenio.	Una vez finalizado el acuerdo por vencimiento del plazo u otra razón, la jefatura solicitará la elaboración del finiquito a la Asesoría Jurídica.
Asesoría Jurídica	13	Elabora y Entrega documento de finiquito de convenio	La realiza la gestión de finiquito y traslada copia a la DAF y a la Proveeduría.
Dirección DAF	14	Recepción de Finiquito	Una vez firmado el finiquito por las partes, la Asesoría Jurídica procede a trasladar copia a la Proveeduría para que proceda con la inclusión de los bienes que resultarán propiedad del INTA al sistema SIBINET de conformidad con los procedimientos establecidos por ese Departamento y la Jefatura del DAR.
Proveedor Institucional	15	Elabora expediente de donación recibida	Realiza trámite de donación de los activos según lo consignado en el acuerdo correspondiente.
Departamento de Proveeduría	16	Registra el inventario de los activos recibidos.	El Departamento de Proveeduría, levantará un inventario físico de los bienes para constatar el estado y ubicación de los mismos.
Jefe DAR	17	Registra la información en la base de datos usadas	Realiza los registros contables pertinentes y revela lo determinado en NICSP 17 Propiedad Planta y Equipo
Departamento de Proveeduría	18	Registro de Activos en el Sistema de control	Procede según P-2010
Fin Procedimiento	19		Se archiva el expediente



Este procedimiento ha permitido la regulación de los activos comprados con fondos de proyectos de financiamiento externo.

LISTA DE LOS ACTIVOS INSTITUCIONALES A CARGO DE LA UCT

Placa del bien	Descripción del bien	Estado físico
0755005826	Teléfono inalámbrico	Regular
0755001256	Video beam	Malo
0755013142	Pantalla proyección	Bueno
1060056	Archivo de metal	Regular
1059972	Archivo de metal	Regular
1060216	Archivo de metal	Regular
1060498	Archivo de metal	Regular
0755009142	Arturito	Bueno
755009143	Arturito	Bueno
0755007591	Arturito	Bueno
1060166	Biblioteca metálica	Regular
0755007625	Biblioteca madera alta	Bueno
0755007533	Escritorio escuadra	Bueno
0755007536	Escritorio escuadra	Bueno
1060172	Escritorio ejecutivo	Regular
1060176	Escritorio ejecutivo	Regular
0755009144	Mesa circular	EXCELENTE
1060222	Mesa computo	Regular
1060493	Mesa computo	Regular
1060094	Mesa de reuniones	Regular
1060105	Silla de espera	Regular
1060164	Silla de espera	Regular
1060174	Silla de espera	Regular
1060661	Silla de espera	Regular
1060683	Silla de espera	Regular
1060663	Silla de espera	Regular
0755006925	Silla de espera	Regular
0755006926	Silla de espera	Regular
0755006927	Silla de espera	Regular
0755006928	Silla de espera	Regular
0755006929	Silla de espera	Regular
0755006930	Silla de espera	Regular
0755006931	Silla de espera	Regular
0755006932	Silla de espera	Regular
0755006933	Silla de espera	Regular
0755006934	Silla de espera	Regular
0755007701	Silla ejecutiva	Regular



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN INSTITUCIONAL DE RECURSOS HUMANOS



Placa del bien	Descripción del bien	Estado físico
0755006696	Silla ejecutiva	Bueno
0755006699	Silla ejecutiva	Bueno
1059958	Abanico de pie	Regular
0755005925	Abanico de torre	Bueno
1062250	Estante metálico	Bueno
0755008549	Estante	Bueno
0755007723	Computadora escritorio	Malo
0755009782	Computadora portátil	Regular
0755006092	Tableta táctil	Malo
0755003291	Impresora laser	Regular
1062477	Scanner	Malo
0755007400	Ups	Malo
0755007401	Ups	Malo
0755001915	Ups	Malo
0755004715	Dispensador agua	Regular
1060196	Extintor 10 lb	Bueno
0755005816	Cámara fotográfica	Regular
755005926	Abanico de torre	Bueno
0755-007535	Escritorio	Bueno
75-007576	Gabinete con 4 gavetas	Bueno
755006653	Máquina de encuadernación	Bueno
755006697	Silla, brazos, rodines	Bueno
755006112	UPS	Malo
0755-007624	Biblioteca puertas de madera	Bueno
0755-006007	Impresora	Regular
Sin	GPS	Regular
Sin	Datalogger	Regular
Sin	Datalogger	Regular
INTA	Botiquin con espejo y lampara	Bueno
MAG	Guillotina manual	Regular
Sin placa	Grapadora semi-industrial	Bueno
Sin placa	Pizarra	Bueno
Sin placa	Silla metálica	Bueno
Sin placa	Silla metálica	Bueno
Sin placa	Silla metálica	Bueno
Catie 27610	Impresora de inyección tinta	Malo
Catie 24024	Mesa para computadora	Regular
Catie 24021	Telefax	Malo
Catie 22759	Mueble pequeño de dos gavetas	Regular



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN INSTITUCIONAL DE RECURSOS HUMANOS



El funcionario saliente y la Jefatura dan fe de que lo expuesto en el presente informe de fin de gestión corresponde a la realidad de los hechos y es consciente de que la responsabilidad administrativa de los funcionarios del Ministerio de Agricultura y Ganadería, prescribirá según se indica en el artículo 71 de la Ley Orgánica de la Contraloría General de la República No. 7428, del 7 de setiembre de 1994 y sus reformas.

Firma del funcionario

Número de cédula

105840701

V.B. Jefatura

Número de Cédula

c.c. Dirección de Gestión Institucional de Recursos Humanos.

Sucesor

Sistema Unificado de Información Institucional.