

Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas



CONICIT

Memoria Institucional 2020



Abril, 2021

Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas.
Memoria Institucional 2020. – San José: Costa Rica: CONICIT, 2021.
69 p.: gráfs.
ISSN 0253-2492
1. MEMORIAS ANUALES. 2. PUBLICACIONES PERIÓDICAS.
3. INFORMES DE SITUACIÓN.

Créditos:

Coordinación General:

MAP. Francisco Briceño Jiménez.

Montaje y Compilación:

Sra. Fabiola Fallas Gómez.

Corrección de estilo:

Mag. Silvia Arias Alvarado.

Contenidos:

Ing. Alejandra Araya Marroni.

Mag. Silvia Arias Alvarado.

MAP. Francisco Briceño Jiménez.

Licda. Tabatha Carvajal Ruíz.

M.Sc. Max Cerdas López.

MBA. Gabriela Díaz Díaz.

MA. William Mora Mora.

MAP. Jorge Muñoz Rivera.

Sra. Rocío Vargas Montenegro.

Licda. Natalia Villegas Sánchez.

Fotografías:

Colaboradores del CONICIT.

Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICIT)
TEL. (506) 2216-1500. Fax (506) 2216-1565
Apartado Postal 599-2200 San José, Costa Rica
<http://www.conicit.go.cr> correo electrónico: conicit@conicit.go.cr

CONTENIDO

PRESENTACIÓN	5
MENSAJE DE LA PRESIDENTA	6
RECURSO HUMANO ASOCIADO AL CONICIT	7
CAPITULO I MARCO NORMATIVO Y ESTRATEGICO	9
1.1 MARCO NORMATIVO	9
1.2 MARCO ESTRATÉGICO	10
CAPÍTULO II ESTRUCTURA ORGÁNICA Y NIVEL DEL EMPLEO	11
2.1 ESTRUCTURA ORGÁNICA	12
2.2 NIVEL DE EMPLEO.....	13
CAPÍTULO III DESEMPEÑO INSTITUCIONAL	14
3.1 ÁPICE ESTRATÉGICO	15
3.2 FONDO DE INCENTIVOS.....	22
3.2.1 EVALUACIÓN DE SOLICITUDES DEL FONDO DE INCENTIVOS, LEY 7169	22
3.2.2 SEGUIMIENTO DE CONTRATOS DE INCENTIVOS.....	24
3.3 FONDO PROPYME	28
3.3.1 EVALUACIÓN DE SOLICITUDES DEL FONDO PROPYME, LEY 8262	28
3.3.2 CONTRATOS CONCLUIDOS	29
3.4 PROGRAMA DE INNOVACIÓN Y CAPITAL HUMANO PARA LA COMPETITIVIDAD.	31
3.4.1 SEGUIMIENTO DE CONTRATOS	34
3.5 PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN EN SALUD “CONTROL DE TABACO Y PROBLEMAS DE SALUD RELACIONADOS” 2019	34
3.7 RECUPERACIÓN DE RECURSOS	35
3.8 SISTEMA DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA DEL CONICIT (SIC-CONICIT).....	36
3.8.1 REGISTRO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO.....	36
3.8.2 TALENTO COSTA RICA	40
3.8.3 ATENCIÓN DE CONSULTAS (RCT CONSULTA-TALENTO COSTA RICA)	42
3.9 CENTRO DE INFORMACIÓN EN POLÍTICA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA -CIPCYT	44
3.10 PROGRAMA “PREMIOS EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA”	46
3.11 REPRESENTACIONES INSTITUCIONALES.....	47
3.11.1 EJE ESTRATÉGICO ESTABLECIMIENTO DE ALIANZAS	47
3.11.2 COMISIONES DE TRABAJO Y REPRESENTACIONES	49
3.12 OTROS ESFUERZOS INSTITUCIONALES	50
3.12.1 CAPACITACIÓN INSTITUCIONAL	50
3.12.2 COMISIONES INSTITUCIONALES	51

CÁPITULO IV	GESTIÓN ADMINISTRATIVA.....	56
4.1	EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA	56
4.2	MODIFICACIONES SALARIALES ACORDADAS	56
4.5	CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA	56
4.6	ÍNDICE SALARIAL.....	60
ANEXOS	61

CONTENIDO DE GRÁFICOS

Gráfico 1	Avance general por capítulo	16
Gráfico 2	Distribución del monto aprobado en el 2020, por Área UNESCO	23
Gráfico 3	Distribución de actividades según país de destino, 2020	24
Gráfico 4	Distribución de títulos obtenidos por área de la ciencia, 2020	25
Gráfico 5	Distribución de los ex becarios que concluyeron la etapa ex post, 2020	26
Gráfico 6	Distribución de ex becarios que residen en Costa Rica, según sector laboral 2020	26
Gráfico 7	Distribución de lo desembolsado, según programa para el 2020	27
Gráfico 8	Distribución de ampliaciones al periodo, según programa para el 2020	28
Gráfico 9	Distribución de los proyectos concluidos, según tipo de innovación 2020.....	29
Gráfico 10	Distribución de lo desembolsado, según tipo proyecto 2020.....	30

PRESENTACIÓN

El Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICIT), fue creado para “promover el desarrollo de las ciencias y de la tecnología, para fines pacíficos, por medio de la investigación sistematizada o del acto creador” ([Ley N° 5048](#), art 2).

El CONICIT ha sido la institución de referencia de la promoción de las capacidades nacionales en ciencia y tecnología, el apoyo en la formación de recursos humanos especializados a nivel de posgrado y posdoctorado; el financiamiento de proyectos de investigación básica y aplicada, de desarrollo experimental, de desarrollo tecnológico e innovación; infraestructura física y de equipo a centros de excelencia científica, capacitaciones a corto plazo de investigadores; participación en eventos nacionales e internacionales y el manejo de inventarios nacionales de recursos humanos, centros de investigación y proyectos de investigación.

Con la finalidad de presentar los resultados alcanzados durante el 2020, en el presente documento se detallan las actividades realizadas y los recursos presupuestarios asignados para el logro de los objetivos institucionales.

MENSAJE DE LA PRESIDENTE

El Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICIT), creado por la Ley N° 5048, tiene como función principal la promoción de la ciencia y la tecnología para fines pacíficos y para contribuir al progreso económico del país. Para lograr este cometido, la Institución apoya la política pública de gestión y diseño de programas para la generación de nuevo conocimiento, mediante el financiamiento de la investigación, la formación de recursos humanos especializados y la información científica y tecnológica.

Para cumplir con su mandato legal, el CONICIT administra actualmente fondos provenientes de las siguientes fuentes:

La Ley de Promoción del Desarrollo Científico y Tecnológico (Ley 7169); la Ley de Fortalecimiento de las Pequeñas y Medianas Empresas (Ley 8262) y la Ley General de Control de Tabaco y sus Efectos Nocivos en la Salud (Ley 9028).

También, mediante un convenio suscrito con el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones (MICITT), la institución brinda servicios de evaluación técnica y seguimiento de diferentes componentes del Programa de Innovación y Capital Humano para la Competitividad (PINN) financiado con recursos del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), correspondiente a la Ley 9218, "Contrato de Préstamo N° 2852/OC-CR con el Banco Interamericano de Desarrollo para financiar el programa de innovación y capital humano para la competitividad".

Con los diferentes recursos supracitados se financiaron proyectos de innovación, calidad y emprendimiento enfocados a mejorar la posición competitiva de nuestro parque empresarial tanto a nivel nacional como internacional.

Este año particularmente debemos destacar el rol de la institución en el contexto de la pandemia de la Covid 19 producida por el coronavirus SARSCoV-2. En este contexto, el CONICIT destinó un financiamiento al Instituto Clodomiro Picado de la Universidad de Costa Rica (UCR), para la el desarrollo de anticuerpos equinos mediante el Contrato: *"FV-0001-20 Producción de una formulación de inmunoglobulinas equinas purificadas con capacidad neutralizante del SARS-CoV-2, para terapia de pacientes con Covid-19."*

Igualmente, el año 2020, el CONICIT suscribió un Convenio de Cooperación con la Fundación CRUSA, que permitirá desarrollar a partir del año 2021 el primer Programa de Emprendimiento femenino en áreas STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics) en Costa Rica lo cual contribuirá decididamente a reconocer y a iniciar un proceso de reducción de la brecha de género que ha causado poca participación y reconocimiento de mujeres en carreras STEM, lo que conlleva a un número reducido de empresarias y emprendedoras en esas área. El objetivo de este Programa es iniciar una comunidad de mujeres emprendedoras en asocio con universidades y fondos de financiamiento a fin de hacer de esta iniciativa, además de pionera, sostenible.

Por último, el año 2020 demandó del CONICIT la preparación, estudio y análisis del Proyecto de Ley N° 21660 que le permitirá a la institución evolucionar hacia una Promotora Costarricense de Investigación e Innovación lo cual demandará la transformación de su estructura organizativa y la cartera de programas con el fin de impulsar y apoyar decididamente los retos que posee actualmente la sociedad costarricense.

Dra. Giselle Tamayo Castillo
Presidenta Consejo Director CONICIT

RECURSO HUMANO ASOCIADO AL CONICIT

ÁPICE ESTRATEGICO

<p style="text-align: center;">CONSEJO DIRECTOR</p> <ul style="list-style-type: none">• Dra. Giselle Tamayo Castillo, presidenta• MAE. Yarima Sandoval Sánchez.• MSc. Jorge Baruch Oguilve Araya.• Dr. Jose Roberto Vega Baudrit.• Dr. Orlando Arrieta Orozco.	<p style="text-align: center;">SECRETARIA EJECUTIVA</p> <ul style="list-style-type: none">• MPA. Guillermo Arturo Vicente León, Secretario Ejecutivo.• Ing. Ileana Hidalgo López, Asesora Profesional.• Licda. Silvia Arias Alvarado, Periodista.• MGTH. Roxana Sánchez Robles, Secretaria de Actas.• Licda. Yorlenny Solano Vega, Secretaria.• (Hasta el 30/04/2020 y a partir del 06/08/2020)• Sra. Kimberly Garro Arias, Secretaria.• (A partir del 01/05/2020 hasta el 23/07/2020)• Sr. Fabio Gutiérrez Villalta, Chofer.
<p style="text-align: center;">AUDITORÍA INTERNA</p> <ul style="list-style-type: none">• Lic. Johnny Fallas López, Auditor Interno.• Lic. Edgar Jara Solís, Profesional.	<p style="text-align: center;">UNIDAD DE ASESORÍA LEGAL</p> <ul style="list-style-type: none">• Licda. María Desirée Ramos Brenes.
<p style="text-align: center;">UNIDAD DE PLANIFICACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none">• MAP. Francisco Briceño Jiménez, Coordinador.• Ing. Hazel Monge Alvarado, Profesional.• Srta. Fabiola Fallas Gómez, Secretaria.	

DIRECCIÓN DE PROMOCION EN CIENCIA Y TECNOLOGIA

<p style="text-align: center;">UNIDAD DE EVALUACIÓN TÉCNICA</p> <ul style="list-style-type: none">• Ing. Alejandra Araya Marroni, Coordinadora.• MA-Tec. Juan José Madrigal Hidalgo, Profesional. (Hasta el 31/08/2020)• Lic. Alberto Zúñiga Rivas, Profesional.• MBA. Pablo Solís Campos, Profesional.• Ing. Rafael Muñoz Ramírez, Profesional.• Ing. Manuel Mora Marín, Profesional.• Bach. Daniela Díaz Fajardo, Secretaria.	<p style="text-align: center;">UNIDAD DE GESTIÓN DE FINANCIAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none">• MAP. Jorge Muñoz Rivera, Coordinador.• Ing. Jorge Rojas Vega, Profesional.• Licda. Verónica Hernández Rojas, Profesional.• Dipl. Noemy Campos Mejicano, Técnico.• Bach. Alejandro Jiménez Godoy, Profesional.• Ing. Irene Armas González, Profesional.• Sra. Grettel Méndez Vargas, Secretaria.
--	---

UNIDAD DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN	UNIDAD DE VINCULACIÓN Y ASESORÍA
<ul style="list-style-type: none"> • MA. William Mora Mora, Coordinador. • Bach. Lorena Fernández Cordero, Profesional. • Licda. Tabatha Carvajal, Profesional. • MAE. Víctor Rojas Monge, Profesional. 	<ul style="list-style-type: none"> • MSc. Max Cerdas López. Coordinador (Hasta el 15/12/2020) • Licda. Seidy Alfaro Alfaro, Profesional.

DIRECCIÓN DE SOPORTE ADMINISTRATIVO

<ul style="list-style-type: none"> • MBA. Gabriela Díaz Díaz, Directora. • Sra. Kimberly Arias Garro, Secretaria. (Hasta el 30/04/2020) • Sra. Nathali Aguilar Romero, Secretaria. (A partir del 01/05/2020) • Sra. Diana Castro Barboza, Recepcionista. 	
UNIDAD DE FINANZAS	UNIDAD DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> • Licda. Seidy Zúñiga Obando, Profesional. • Bach. Nuria Navarro Quirós, Técnico. • Licda. Cristina Sánchez Anchía, Profesional. • Licda. Yorlenny Solano Vega, Técnico. (A partir del 01/05/2020 hasta el 05/08/2020) • Lic. Walter Ocampo Sánchez, Coordinador. (A partir del 01/07/2020) 	<ul style="list-style-type: none"> • Lic. Vinicio Porras Jiménez, Coordinador. • Lic. David Benavides Barrantes, Profesional. • Sra. Rocío Vargas Montenegro, Técnico.
UNIDAD DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS	UNIDAD DE GESTIÓN DEL DESARROLLO HUMANO
<ul style="list-style-type: none"> • MLA. William Dalorzo Chinchilla, Coordinador. • Sr. Eduardo Guzmán Villalobos, Técnico. (A partir del 01/05/2020) • Sra. Natali Aguilar Romero, Ascenso Interino. (Hasta el 31/04/2020) 	<ul style="list-style-type: none"> • Licda. Nathalia Villegas Sánchez, Coordinadora. • Licda. Marleny Esquivel Chinchilla, Profesional.

CAPITULO I MARCO NORMATIVO Y ESTRATEGICO

1.1 MARCO NORMATIVO

Ley 5048 de Creación del CONICIT

• "El CONICIT es una institución autónoma con personalidad jurídica y patrimonio propios, responsable de administrar incentivos dirigidos a aumentar las capacidades nacionales en ciencia y tecnología, mediante el financiamiento para la formación de recurso humano especializado y la ejecución de proyectos de investigación y desarrollo tecnológico, tanto para los centros de investigación públicos y sin fines de lucro como para la empresa privada."

Ley 7099 Programa Ciencia y Tecnología

• "Se continúan destinando recursos proyectos de investigación básica o aplicada; proyectos de desarrollo experimental y desarrollo tecnológico, pasantías y promoción de actividades en ciencia y tecnología."

Ley 7169 Promoción del Desarrollo Científico y Tecnológico

• "El CONICIT apoyará la gestión, la innovación y la transferencia científica y tecnológica, así como la generación de nuevo conocimiento, mediante el financiamiento de la investigación, la formación de recursos humanos especializados, la asesoría e información científica y tecnológica y otros servicios técnicos".

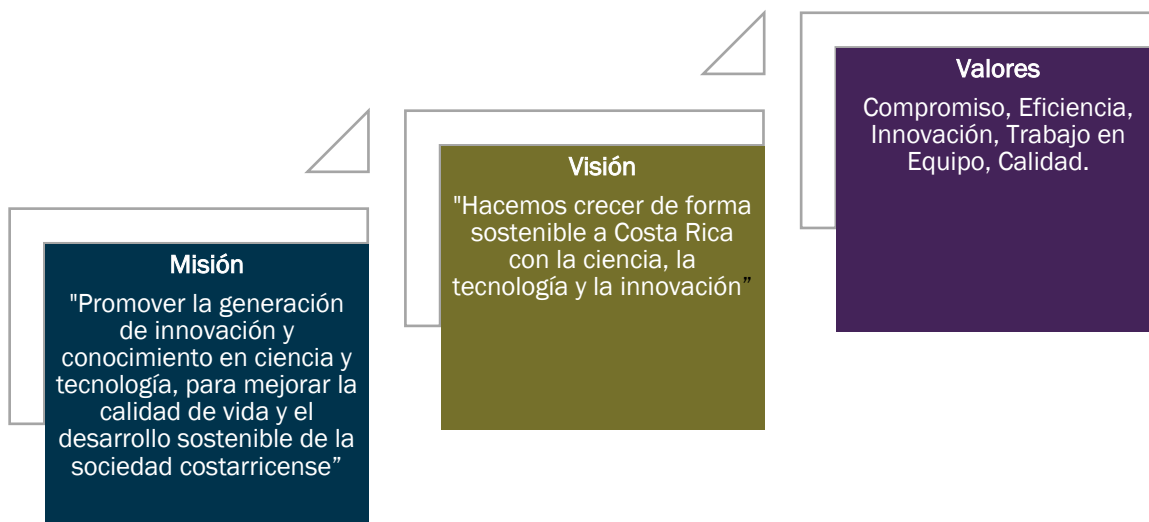
Ley 8262 Fortalecimiento de las Pequeñas y Medianas Empresas

• "El CONICIT podrá financiar acciones y actividades dirigidas a promover y mejorar la capacidad de gestión y competitividad de las pymes, mediante el desarrollo tecnológico como instrumento para contribuir al desarrollo económico y social de las diversas regiones del país."

Ley 9218 Programa de Innovación y Capital Humano para la competitividad PINN

• "El objetivo general del programa es contribuir al crecimiento de la productividad mediante el apoyo a las actividades de innovación del sector productivo y la formación de capital humano avanzado en áreas estratégicas definidas en el Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación del Gobierno de Costa Rica."

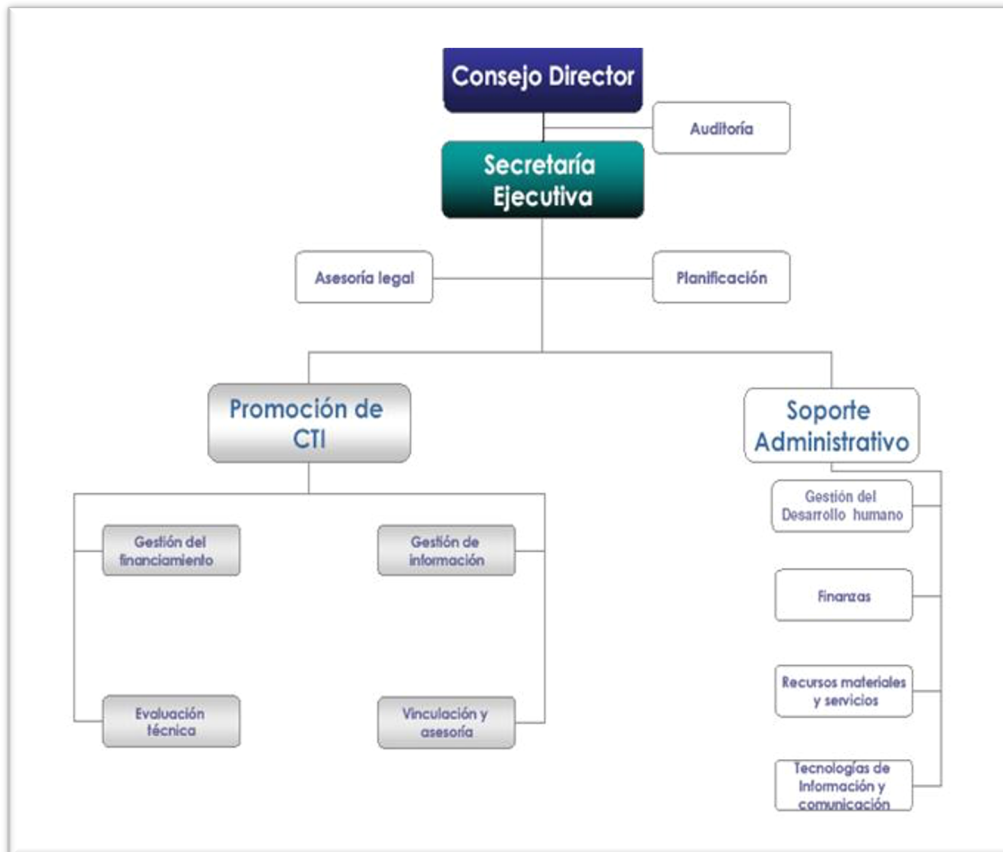
1.2 MARCO ESTRATÉGICO



OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

- "Disponer de una estructura de gestión flexible que permita agilidad funcional en la organización, fundamentada en una cultura orientada a gestión por resultados."
- "Generar fuentes alternativas de financiamiento que permitan asegurar la continuidad de la organización y así contribuir con mayor autonomía al desarrollo del país."
- "Establecer un sistema para atender, medir y satisfacer las necesidades de las partes interesadas."
- "Lograr un clima organizacional que favorezca el bienestar de los colaboradores y el logro de los objetivos institucionales."
- "Desarrollar y consolidar un modelo de sucesión sustitutivo y de contingencia en la institución."
- "Lograr que la organización se gestione con procesos articulados y de calidad en todas las relaciones internas y externas de creación de valor para las partes interesadas, alineado al Plan Estratégico de TIC."

CAPÍTULO II ESTRUCTURA ORGÁNICA Y NIVEL DEL EMPLEO



(Elaboración Propia, Unidad de Planificación, CONICIT, 2021)

2.1 ESTRUCTURA ORGÁNICA

ÁPICE ESTRATÉGICO

<u>Consejo Director</u>	<u>Auditoría Interna</u>	<u>Secretaría Ejecutiva</u>	<u>Planificación</u>	<u>Asesoría Legal</u>
Esta conformado por un Consejo Director de cinco personas, quienes durarán en sus cargos cinco años y podrán ser reelectos.	Encargada de controlar y evaluar el Sistema de Control Interno del CONICIT y proponer las medidas correctivas.	Encargada del accionar administrativo y estratégico de la Institución.	Encargada de contribuir a la orientación, ordenamiento, seguimiento, evaluación y conceptualización del desarrollo organizacional.	Encargada de brindar soporte técnico jurídico a las decisiones de las autoridades y unidades operativas del CONICIT.

DIRECCIÓN DE PROMOCIÓN DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Es la Dirección sustantiva encargada de coordinar y evaluar la ejecución de los programas y actividades asociadas a la gestión del financiamiento, información, evaluación técnica, vinculación y asesoría del CONICIT. Está conformada por las siguientes cuatro unidades:

<u>Gestión del Financiamiento:</u>	<u>Gestión de la Información:</u>	<u>Evaluación Técnica:</u>	<u>Vinculación y Asesoría:</u>
Encargada de la gestión sostenible de programas de financiamiento para contribuir a la promoción de la ciencia, la tecnología y la innovación.	Responsable de la gestión y la difusión de la información nacional en ciencia, tecnología e innovación.	Responsable de llevar a cabo las evaluaciones de solicitudes de financiamiento y estudios especializados sobre el estado de situación de la ciencia, la tecnología y la innovación en Costa Rica.	Encargada de dar asesoría y facilitar la vinculación entre los actores del Sistema.

DIRECCIÓN DE SOPORTE ADMINISTRATIVO

De la gestión y administración de los recursos humanos, financieros, tecnología de información, materiales y servicios para facilitar las labores sustantivas del CONICIT. Las siguientes unidades integran la Dirección de Soporte Administrativo:

<u>Gestión del Desarrollo Humano:</u>	<u>Finanzas:</u>	<u>Recursos Materiales y Servicios:</u>	<u>Tecnologías de Información y Comunicación:</u>
Es la encargada de administrar y desarrollar de manera integral el factor humano para que el CONICIT alcance sus objetivos.	Es la responsable de la gestión y administración de los recursos financieros de la Institución.	Le corresponde la administración eficientemente de los requerimientos de materiales y servicios del CONICIT.	Responsable de plantear estrategias para la aplicación de nuevas tecnologías de información y brindar soporte para la adecuada administración de los sistemas de información de CONICIT.

2.2 NIVEL DE EMPLEO

El CONICIT cuenta con un capital humano compuesto por 48 funcionarios. A continuación, se detalla el desglose de puestos por grupo ocupacional:

Tabla 1 Plazas asignadas al CONICIT según niveles. Al 31 de diciembre 2020.

GRUPO OCUPACIONAL (ESTRATO)	Nº DE PUESTOS	CLASE
Superior	2	Total
	1	Auditor Interno
	1	Secretario Ejecutivo
Ejecutivo	10	Total
	5	Profesional Jefe de Servicio Civil 3
	1	Profesional Jefe de Servicio Civil 2
	3	Profesional Jefe de Servicio Civil 1
	1	Profesional Jefe en Informática 1-B
	23	Total
Profesional	2	Profesional de Servicio Civil 3
	8	Profesional de Servicio Civil 2
	8	Profesional de Servicio Civil 1-B
	1	Profesional en Informática 1-C
	3	Profesional de Servicio Civil 1-A
	1	Asesor Profesional
Técnico	6	Total
	4	Técnico de Servicio Civil 3
	1	Técnico de Servicio Civil 2
	1	Técnico en Informática 2
Administrativo	6	Total
	1	Secretaria de Servicio Civil 2
	4	Secretaria de Servicio Civil 1
	1	Oficinista de Servicio Civil 1
Servicio	1	Total
	1	Chofer de Confianza
TOTAL DE PUESTOS:	48	

(Elaboración Propia, Gestión del Desarrollo Humano, CONICIT, 2021)

CAPÍTULO III DESEMPEÑO INSTITUCIONAL



3.1 ÁPICE ESTRATÉGICO

SECRETARÍA EJECUTIVA

En el año 2020 la Secretaría Ejecutiva concentró su labor estratégica, en participar activamente en la construcción de vínculos externos con otros agentes del Ecosistema de Ciencia, Tecnología e Innovación Costarricense en esta labor se destacan las siguientes acciones:

El primer trimestre del año 2020 se inicia la formulación, de un Convenio marco de Cooperación entre la Fundación Crusa y Conicit, que genere un marco de cooperación entre las partes que permita el diseño, diagnóstico, capacitación y acompañamiento de la población de mujeres seleccionadas, para un programa de emprendimiento en el área STEM. El 15 de diciembre fu presentado y aprobado por unanimidad por el Consejo Director del Conicit

También, se participó en la Comisión Interinstitucional para la elaboración del perfil de los gestores de Innovación, y en reuniones de promoción de la innovación en los territorios destaca en trabajo realizado con la Agencia para el Desarrollo de la Zona Sur en conjunto con el MICITT.

Además, en la Red Latinoamericana de Agencias de Innovación la SE participó en el evento de Economía Naranja en el mes de diciembre un área en la cual CONICIT ha financiado un número limitado de proyectos; sin embargo, destacan los de animación digital.

Por último, destaca la labor realizada en el análisis del Proyecto de Ley N°21660 cuyo objetivo es la transformación del Conicit hacia una agencia de investigación e innovación.

PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA

La Institución resume su Plan estratégico en la ejecución de tres proyectos estratégicos:

- **IMPLEMENTACION DE LA GESTION POR RESULTADOS**

Este proyecto estratégico está enmarcado dentro del objetivo estratégico *“Disponer de una estructura de gestión flexible que permita agilidad funcional en la organización, fundamentada en una cultura orientada a gestión por resultados”* Según lo programado en el Plan plurianual para el año 2020 se estaría trabajando en dos actividades: el Plan de Divulgación del Plan Estratégico Institucional (PEI) y la identificación de necesidades de los usuarios. El avance de este año es de un 10% del 20% programado mientras que el avance total del proyecto a la fecha es de un 46,5 %.

En la identificación de necesidades de los usuarios, la estrategia ha sido incorporar los dos proyectos aprobados en el Fideicomiso 04-99. Sin embargo, por disposiciones de la Secretaría Ejecutiva informó la reconfiguración del equipo durante el I semestre, asunto que quedó en espera.

A pesar de lo anterior, la Unidad de Planificación tenía programado intervenir en los resultados institucionales del Índice de Gestión en Discapacidad y Accesibilidad (IGEDA), en su calidad de contraparte. El IGEDA muestra los niveles de respeto a los derechos de las personas con discapacidad por parte de ministerios, instituciones y municipalidades. Un factor clave para mejorar el IGEDA es la definición de una política institucional sobre el tema. Por lo que en el mes de julio del 2020 se iniciaron gestiones con la Escuela de Economía de la Universidad Nacional para elaborar un diagnóstico que permitiera redactar una política institucional relacionada con Discapacidad. Lo cual culminó con el estudio *“Encuesta experiencia sobre el acceso al Fondo de Incentivos con énfasis en afrodescendientes y personas con discapacidad noviembre, 2020”*, del cual permitirá además generar proyectos.

- **AUMENTAR LOS RECURSOS ALTERNATIVOS PARA EL FINANCIAMIENTO DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS, ASÍ COMO PARA LOS GASTOS ADMINISTRATIVOS.**

Para el año 2020 se realizó una reprogramación del Plan Plurianual, donde se reportan avances a lo indicado en el POI-2020. Según lo reportado el avance a la fecha es de un 40% de actividades finalizadas y para el año 2020 está programado un 14%.

Dado lo reportado por el Coordinador del proyecto en el Plan Plurianual del proyecto para el 2020 es de un 14% y el cumplimiento es de un 100%. En cuanto al indicador de este proyecto “Aumentar los recursos alternativos para el financiamiento de actividades científicas y tecnológicas, así como para los gastos administrativos”. El Coordinador del proyecto reportó para el 2020 un aumento de los recursos de un 30% y se refiere a los aportes presupuestados como fuente de financiamiento del Ministerio de Salud con la Ley del Tabaco. El porcentaje se estima en relación con el monto dispuesto en el presupuesto del Fideicomiso 04-99, por lo anterior la meta se reporta como cumplida.

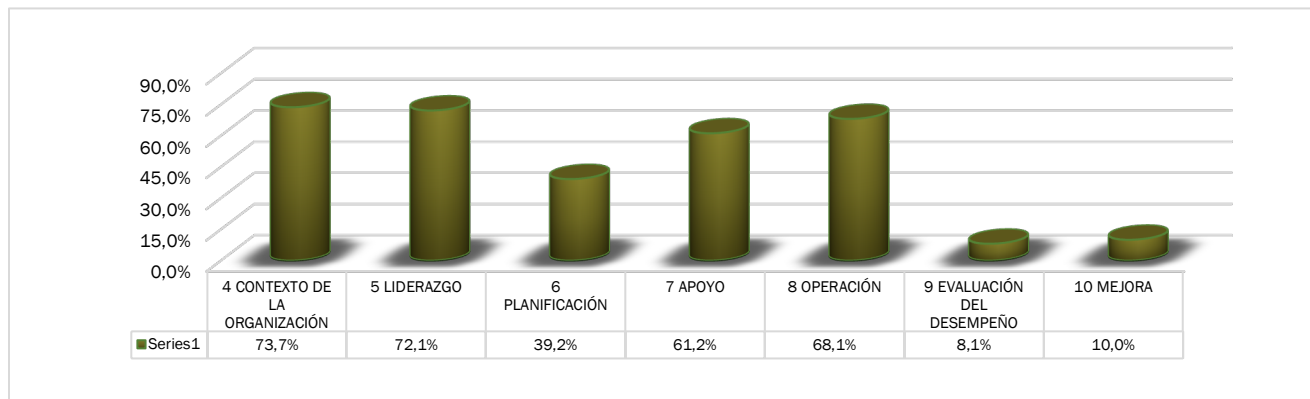
- **IMPLEMENTACIÓN DE LA ISO-9001**

Durante el año 2020 el Grupo Estratégico de Calidad ha realizado las siguientes actividades.

Estudio de Análisis de Brechas:

En los meses de marzo, abril y mayo se realizaron entrevistas a funcionarios del CONICIT con el objetivo de verificar el estado actual los requisitos de la norma ISO 9001:2015. Posterior a las entrevistas, el Grupo Estratégico de Calidad generó un informe que detalla el estado actual de la implementación, actividades a realizar por requisito para cerrar la brecha y los resultados de avance de cada capítulo de la norma. En el Gráfico 1, se muestra el porcentaje de implementación por capítulo de la norma en el CONICIT.

Gráfico 1 Avance general por capítulo



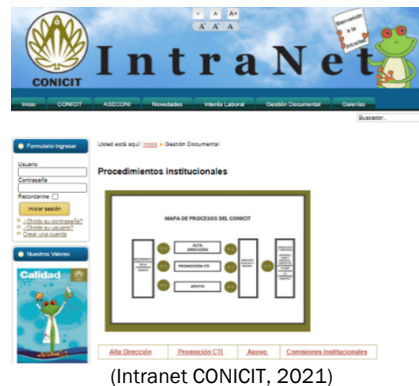
(Elaboración Propia, Grupo Estratégico Calidad, CONICIT, 2021)

Intranet Apartado De Gestión Documental

En conjunto con la Unidad de TIC´s, se creó en la Intranet del CONICIT un sitio para la conservación y disposición de los procedimientos, instructivos, formularios, anexos y lineamientos. Con la implementación de este sitio se cumple con el requisito 7.5 “Información documentada” de la norma ISO 9001:2015, además de que pone a disposición de los funcionarios de la institución la información para su uso, utilización de la última versión de los documentos y el uso estándar de las herramientas creadas como lo son formularios.

A la fecha las Unidades que han elaborado documentos son: Evaluación Técnica, Gestión del Financiamiento, Gestión del Desarrollo Humano, Finanzas y Planificación.

Ilustración 1 Apartado Gestión Documental



(Intranet CONICIT, 2021)

Elaboración y revisión de documentos

El Grupo Estratégico de Calidad actualizó el instructivo INS-PL-01 “Instructivo para elaborar documentos”, posterior a su actualización se brindó la inducción respectiva a todos los colaboradores del CONICIT. Con la implementación de dicho instructivo, las unidades iniciaron con la actualización o elaboración de los documentos (procedimientos, instructivos, formularios, anexos, otros) a los cuales se les brindó asesoría y revisión durante su confección.

De igual manera el Grupo Estratégico Calidad, ha elaborado procedimientos propios del Sistema de Gestión de Calidad.

Diagramación De Procesos.

El Grupo Estratégico de Calidad realizó en el año 2020 la actualización y elaboración de la diagramación de los procesos claves de la Institución del macroproceso Promoción CTI. Se crearon dos procesos llamados: Servicios de Información y Servicios Financieros. Dichos diagramas fueron vistos en sesiones de trabajo con los Coordinadores para su validación.

Normas ISO 9001:2015 Sistemas de gestión de la calidad.

Se realizaron gestiones con el Instituto Costarricense de Normas Técnicas (INTECO) para adquirir las normas ISO 9001:2015: Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos y la norma ISO 19011: 2018: Directrices para la auditoría de los sistemas de gestión, sin embargo, INTECO decidió el donar dichas normas. Posteriormente se inició con la adquisición en conjunto con la Unidad de Planificación de la norma 31004: 2020: Gestión del riesgo. Orientación para la implementación de la Norma INTE/ISO 31000. Dicha norma fue adquirida en diciembre del año 2020.

PLANIFICACIÓN OPERATIVA

El Plan Operativo Institucional (POI) 2020, estuvo constituido por dos programas presupuestarios sustantivos con sus indicadores, según se detalla en los siguientes cuadros:

El primer programa es: Promoción de la Ciencia, Tecnología e Innovación se manejan actividades relacionadas con el Programa de Innovación y Capital Humano para la Competitividad (PINN), Fondo Propyme, entre otros,

- El objetivo general del PINN es contribuir al crecimiento de la productividad mediante el apoyo a las actividades de innovación del sector productivo y la formación de capital humano avanzado en áreas estratégicas definidas en el Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (PNCTI). Se realizan

intervenciones para el desarrollo de proyecto se Innovación, desarrollo y transferencia tecnológica, certificaciones y acreditaciones de PYMES, el desarrollo de capacidades empresariales mediante el financiamiento de proyectos de innovación y servicios orientados a mejorar sus prácticas productivas, de gestión empresarial y cumplimiento de normas internacionales en materia de calidad, producción limpia y seguridad industrial, que promuevan la competitividad empresarial.

Lo anterior se vincula con la intervención estratégica del Plan Nacional de Desarrollo (PND) del fortalecimiento de capacidades del recurso humano en Ciencia, Tecnología e Innovación y la generación de proyectos de I + D + i para la sinergia del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

- El Fondo Propyme el objetivo es financiar las acciones y actividades dirigidas a promover y mejorar la capacidad de gestión y competitividad de las pequeñas y medianas empresas costarricenses, mediante el desarrollo tecnológico e innovación como instrumento para contribuir al desarrollo económico y social de las diversas regiones del país.

Este Fondo se vincula con la intervención estratégica del PND Fortalecimiento de las capacidades para la innovación empresarial.

El segundo programa Presupuestario es “Desarrollo Científico y Tecnológico” administra principalmente el Fondo de Incentivos.

- El Fondo de Incentivos tiene como objetivo otorgar contenido financiero a los planes, programas y proyectos que se desarrollan en virtud del cumplimiento de los objetivos y políticas científicas y tecnológicas planteadas en los instrumentos de planificación institucional. Uno de estos instrumentos es el PND.

De igual manera al PINN, el Fondo de Incentivos se vincula a las intervenciones estratégica del PND del fortalecimiento de capacidades del recurso humano en Ciencia, Tecnología e Innovación y la generación de proyectos de I + D + I para la sinergia del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

BOLETÍN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

El Boletín Sectorial de Ciencia y Tecnología del CONICIT tiene como objetivo de comunicar a la comunidad nacional los resultados de proyectos e investigaciones realizadas con el apoyo de los fondos que administra el CONICIT. Igualmente, el boletín informa periódicamente sobre las actividades científicas y tecnológicas relevantes que se desarrollan en nuestro país de interés para la comunidad nacional.

En el año 2020 se publicaron doce ediciones mensuales en las que destacan reportajes sobre investigaciones realizadas por becarios del Fondo de Incentivos. Igualmente se entrevistaron gerentes de empresas pymes que han aumentado su desarrollo tecnológico, competitividad y capacidad innovadora gracias a la ayuda que han obtenido por medio del Fondo Propyme o de las premiaciones del CONICIT. Ejemplo de ellos son los reportajes: “Animage Studio logra contrato con Monster Entertainment, distribuidora irlandesa de clase mundial” http://www.conicit.go.cr/prensa/boletincyt/boletines_cyt/boletin-216/Animage_studio.aspx y Global Kemical destaca como pyme Innovadora y gana premio del CONICIT http://www.conicit.go.cr/prensa/boletincyt/boletines_cyt/boletin-216/Global_Kemical.aspx

El boletín cuenta con diferentes secciones, la primera es la portada, en la que se incluyen las noticias inéditas relacionadas con el quehacer de la institución y sobre los resultados de los proyectos que se realizan por medio de los fondos que administra la institución.

Una sección destacada es la denominada “En palabras del investigador” en la que becarios de los fondos que administra el CONICIT cuentan los resultados de las investigaciones y proyectos que han realizado para obtener sus posgrados.

Contiene una sección de Notas Cortas del Sector, donde se publica un resumen de las noticias más destacadas del sector de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Igualmente, se publican noticias de agencias internacionales como Scidev.net, la agencia española SINC y la agencia del CONACYT de México.

En la sección de “Fotografía Científica” presentamos imágenes de actividades científicas de interés, investigaciones, capacitaciones, trabajos de campo, etc, que se realizan por científicos nacionales tanto dentro como fuera del país.

Otras secciones son la de la Academia Nacional de Ciencia que presenta contenidos permanentes en el boletín para informar a la comunidad científica sobre las actividades que realiza esta organización. La sección de “Alertas Bibliográficas” informa a los suscriptores sobre publicaciones de interés para el sector que son recomendadas por el Centro de Información en Política Científica y Tecnológica del CONICIT.

El Boletín de Ciencia y Tecnología se distribuye en formato digital y es editado por el CONICIT con la colaboración de instituciones del sector entre las que participan activamente la Universidad Nacional (UNA), la Universidad Estatal a Distancia (UNED), la Academia Nacional de Ciencias, Fundación Cientec, Estrategia Siglo XXI, el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), el Centro Nacional de Alta Tecnología (CeNAT), el Laboratorio Nacional de Nanotecnología (LANOTEC), el Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio), el Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR), el Ministerio de Ciencia y Tecnología (MICIT), la Universidad de Costa Rica (UCR) y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).



Este medio de comunicación se encuentra actualmente registrado en el Directorio Latindex, un sistema de Información sobre las revistas de investigación científica, técnico-profesionales y de divulgación científica y cultural que se editan en los países de América Latina, el Caribe, España y Portugal.

La publicación del Boletín de Ciencia y Tecnología tiene una periodicidad mensual y recibe colaboraciones a la dirección sarias@conicit.go.cr. Se distribuye a una amplia lista de suscriptores y puede consultarse en el sitio web http://www.conicit.go.cr/prensa/boletin_ciencia_tecnologia.aspx en donde se encuentran todas las ediciones. El boletín es editado por la periodista institucional bajo la coordinación de la Secretaría Ejecutiva de la institución.

COMUNICACIÓN INTERNA

Los procesos de comunicación interna se realizaron mediante el uso de tres herramientas. “Hojas Informativas”, un medio de comunicación digital con noticias internas de interés para los colaboradores. En segundo lugar, se mantuvo un sistema de envío de mensajes con noticias internas más cortas mediante los llamados Flashes Informativos”, estos mensajes se envían por medio de la red interna al correo de todos los colaboradores de la institución. Para el 2020 se publicaron 46 Flashes Informativos”. Igualmente, de manera sistemática se envió información de interés tanto laboral como personal que llega al CONICIT por medio de comunicados de prensa de otras instituciones nacionales e internacionales.



Flash Informativo

CONICIT

La Unidad de Evaluación Técnica (ET) informa que sus colaboradores ya han firmado los contratos de teletrabajo y por este medio comparten la agenda de trabajo con la que iniciaran el próximo lunes.

El mayor de los éxitos a todos los teletrabajadores del CONICIT!

AGENDA DE TELETRABAJO
UNIDAD EVALUACIÓN TÉCNICA

NOMBRE	EXTENSIÓN	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
DANIELA	1535	Teletrabajo			Teletrabajo	Teletrabajo
ALEJANDRA	1525	Teletrabajo				Teletrabajo
ALBERTO	1530	Teletrabajo	Teletrabajo			Teletrabajo
MANUEL	1526	Teletrabajo	Teletrabajo		Teletrabajo	
PABLO	1538	Teletrabajo			Teletrabajo	Teletrabajo
RAFAEL	1522	Teletrabajo	Teletrabajo		Teletrabajo	Teletrabajo

La ciencia y la tecnología nos hacen crecer

SE-FI-010-2020

PRENSA

La institución tuvo una importante presencia en medios de comunicación masiva. Las principales informaciones de la organización se compartieron con la prensa nacional mediante comunicados de prensa fueron:

ReLAI invita a jornada abierta durante la Semana de la Innovación “Reimaginar el futuro”.

01-12-2020

XIV Edición: Editorial de la Universidad Nacional EUNA es reconocida con Premio a las Empresas Editoriales en Ciencia y Tecnología 2018-2019.

24-11-2020

CONICIT impulsa proyecto de inmunoglobulinas equinas como posible tratamiento del COVID-19.

Publicado en: Telenoticias Canal 7, sábado 18 de abril <https://youtu.be/fKKNR4nnpNw>

Programa Giros Canal 6, jueves 30 de abril <https://youtu.be/brSrKU65mU8>

16/04/2020

Presidenta del CONICIT comparece en Comisión Legislativa de Ciencia,

05-03-2020



PAGINA WEB Y REDES SOCIALES

En el marco de las herramientas digitales de comunicación, se promovió la actualización y mejora del sitio web. Se continuó con la administración de las redes sociales institucionales (Facebook y Twitter) en las cuales se divulga información de interés sectorial y nacional. En ambas plataformas se publica información a diario, actualmente en Facebook se cuenta con más de siete mil seguidores.

El Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas CONICIT, alcanzó a finales del 2019 el puesto número once tras subir 57 lugares en el ranking nacional de sitios web que realiza el INCAE con el acompañamiento de RACSA. Con la herramienta de evaluación del INCAE la institución continuó trabajando durante el 2020 en las categorías de Calidad de Interacción, Calidad de información y Calidad del medio digital.

ASESORÍA LEGAL

Durante el año se enfrentaron los siguientes procesos judiciales:

Tabla 2 Procesos Judiciales durante el 2020

Nº Proceso:	1-0002947-0173-LA-1	20-000590-1550-LA-7
En contra:	CONICIT	CONICIT
Motivo:	Hostigamiento Laboral y Variandi Abusivo.	Denuncia por hostigamiento laboral y recargo de funciones.
Estado:	A la espera de señalamiento de audiencia.	Señalado para audiencia en noviembre.

(Elaboración Propia, Asesoría Legal, CONICIT, 2021)

La Asesoría legal participó, en la Comisión de Plan de Mejora Regulatoria y la Comisión NICSP. Además:

- Se trabajó en el nuevo proceso para los arreglos de pago.
- Se realizó la Adenda N°001-2019 al Convenio de Cooperación Interinstitucional entre el MICITT y CONICIT para la Implementación del PINN.
- Se firmó el Convenio Marco de Cooperación entre la Fundación Costa Rica- Estados Unidos de América para la Cooperación CRUSA y el CONICIT.

Se continua con el reto de la revisión del Reglamento Autónomo de Servicio, y la creación del Reglamento de Acoso y Hostigamiento Sexual, además del Reglamento de Teletrabajo.

3.2 FONDO DE INCENTIVOS

En el año 2020, se procesaron solicitudes del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones (MICITT), de interesados en optar por Fondos de Incentivos (Ley N° 7169), por recursos del Programa de Innovación y Capital Humano para la Competitividad (PINN, Ley N° 9218) y del Programa de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación en Salud en lo referente al tema de Control de Tabaco y Problemas de Salud Relacionados (Ley N° 9028).

3.2.1 EVALUACIÓN DE SOLICITUDES DEL FONDO DE INCENTIVOS, LEY 7169

En el proceso de adjudicación de estos Fondos, participan, la Comisión de Incentivos adscrita al MICITT, en calidad de órgano que recomienda, el Consejo Director del CONICIT, instancia que aprueba o deniega los incentivos y la Unidad de Evaluación quien dictamina.

La cantidad de solicitudes tramitadas en el 2020, en comparación con años anteriores, mantuvo la tendencia a la baja reportada en informes anteriores. En el siguiente cuadro se aprecia se esta tendencia.

Tabla 3 Cantidad de solicitudes tramitadas ante la Comisión de Incentivos en el periodo 2017-2020

Año	Cantidad de Solicitudes
2017	258
2018	87
2019	35
2020	38

(Elaboración Propia, Evaluación Técnica, CONICIT, 2021)

En el 2020 se tramitaron únicamente las solicitudes recibidas a finales del 2019, correspondientes a la Convocatoria "Proyectos de Investigación Aplicada" y las solicitudes recibidas en la Convocatoria abierta en el 2020 para el financiamiento de proyectos para la atención de la Covid-19. Se mantuvo el cierre de programas que históricamente se gestionaban con cargo al Fondo de Incentivos, como, por ejemplo: Estudios de Posgrado (en el país y en el exterior) y Asistencia a Eventos Científicos.

En el siguiente cuadro se muestra el número de casos evaluados, conocidos por sesión de Comisión de Incentivos (Cdi), y el monto solicitado por los interesados. También se muestra el monto recomendado, la cantidad de casos aprobados y el monto aprobado por sesión.

Tabla 4 Cantidad y monto de solicitudes conocidas y aprobadas por la Comisión de Incentivos en el 2020 según sesión

Sesión Cdi	Cantidad de solicitudes	Monto Solicitado	Monto Recomendado	Solicitudes aprobadas	Monto Aprobado
FI-004-2020	11	516.229.079	446.171.531	11	446.171.531
FI-005-2020	11	463.067.341	207.480.580	6	193.806.703
FI-006-2020	1	47.587.080	46.699.064	1	46.699.064
FI-008-2020	12	232.737.227	92.866.175	0	0
FI-009-2020	3	63.833.302	58.992.064	3	58.992.064
Total general	38	1.323.454.029	852.209.414	21	745.669.362

(Elaboración Propia, Evaluación Técnica, CONICIT, 2021)

Con respecto a la Convocatoria de Proyectos de Investigación Aplicada (Retos Nacionales hacia el 2021), abierta en el 2019 por parte del MICITT, cabe informar que se postularon 25 proyectos. En 2020 se publicó solo una convocatoria: Proyectos de Investigación Aplicada y Tecnológica (Retos nacionales ante la crisis de Covid-19). Todas las solicitudes fueron dictaminadas en los aspectos técnicos y presupuestarios, con base en los criterios definidos en las bases de las convocatorias. El detalle de resultados se muestra en el Anexo 1.

Con respecto a la colocación de recursos según convocatoria, a continuación, se muestra un resumen de la cantidad de solicitudes recibidas, el monto que fue dictaminado favorablemente por la unidad según programa y la cantidad y monto aprobado por el Consejo Director del CONICIT, previa recomendación de la Comisión de Incentivos.

Tabla 5 Cantidad y monto de solicitudes conocidas y aprobadas por programa en el 2020

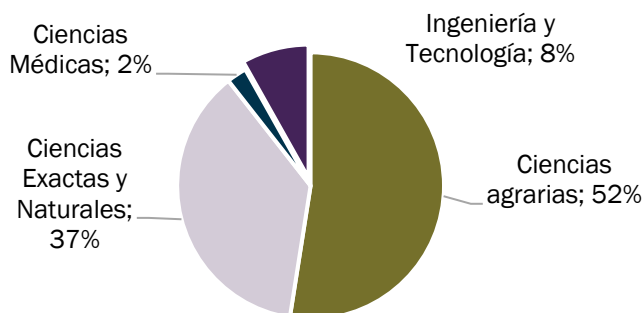
Programa	Solicitudes recibidas	Monto Solicitado	Monto Recomendado	Solicitudes aprobadas	Monto Aprobado
Proyectos de Investigación Aplicada COVID	15	296.570.529	151.858.239	3	58.992.064
Proyectos de Investigación Aplicada.	23	1.026.883.500	700.351.175	18	686.677.298
Total general	38	1.323.454.029	852.209.414	21	745.669.362

(Elaboración Propia, Evaluación Técnica, CONICIT, 2021)

Respecto a la evaluación de los proyectos recibidos en la convocatoria “Retos nacionales ante la crisis de Covid-19”, se estableció un convenio con la empresa española EQA Certificados I+D+I, S.L., instancia que evaluó 10 de los 15 proyectos recibidos. La evaluación de los 10 casos se realizó en el plazo comprendido entre el 07 y el 28 de agosto. Asimismo, con la colaboración de evaluadores externos y siguiendo los procedimientos establecidos, completó la evaluación de los 5 proyectos restantes, entre el 28 de agosto y el 16 de octubre de 2020

Con respecto a la distribución por Áreas UNESCO, cabe destacar que la mayor parte de las ayudas evaluadas (14 de 38) se ubican en el Área “Ciencias Agrarias”, “Ciencias Médicas” (9 de 38) y “Ciencias Exactas y Naturales” (9 de 38). Por monto aprobado, el área de mayor colocación fue “Ciencias Agrarias”. En el gráfico 1 se muestra el desglose porcentual del monto aprobado por Área UNESCO,

Gráfico 2 Distribución del monto aprobado en el 2020, por Área UNESCO



(Elaboración Propia, Evaluación Técnica, CONICIT, 2021)

Sobre la distribución de las ayudas aprobadas por “Tipo de persona” durante el 2020, las 21 solicitudes aprobadas fueron destinadas a personas jurídicas exclusivamente, a diferencia del año 2019, donde se aprobaron 9 solicitudes de 34 para personas físicas (2 femeninas, 7 masculinos)

De seguido se muestra el estado de las ayudas, con corte al 31 de diciembre del 2020, fecha de captura de datos en el Sistema de Control y Seguimiento de Solicitudes. Obsérvese que 18 ayudas aprobadas se encuentran en ejecución y 3 en formalización (proceso de confección de contrato).

Tabla 6 Estado de ejecución de las solicitudes evaluadas en el 2020

Estado del contrato	Cantidad de solicitudes	Suma de Monto Aprobado
En ejecución	18	673.727.562
En formalización	3	71.941.800
Total general	21	745.669.362

(Elaboración Propia, Evaluación Técnica, CONICIT, 2021)

En el Anexo 1 se presenta la lista de proyectos evaluados y aprobados durante el 2020.

3.2.2 SEGUIMIENTO DE CONTRATOS DE INCENTIVOS

Durante el año 2020 se cerraron 29 contratos del Fondo de Incentivos por un monto de \$521.471.832,70 (quinientos veintiún millones cuatrocientos setenta y un mil ochocientos treinta y dos con setenta céntimos), los cuales, se distribuyen según programa de financiamiento, tal y como se muestra en la siguiente tabla:

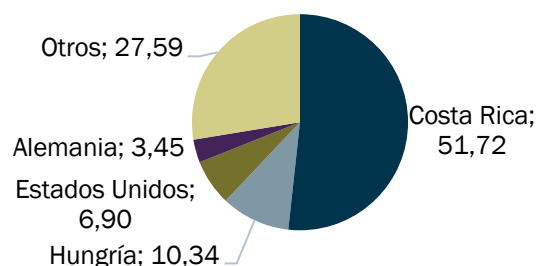
Tabla 7 Contratos concluidos según programa 2020.

Programa	Cantidad de contratos cerrados	Total financiado
Organización de Eventos Científicos	3	8.887.041,00
Premios de Ciencia y Tecnología	2	8.211.900,00
Estudios de Posgrado	13	363.588.221,40
Proyecto de Investigación	3	103.005.746,30
Vocaciones Científicas	8	37.778.924,00
Total	29	521.471.832,70

(Elaboración Propia, Unidad Gestión del Financiamiento, CONICIT, 2021)

De esos 29 contratos concluidos en este periodo, el 51.72% de los beneficiarios desarrollaron sus actividades en Costa Rica, el 10,34% visitó Hungría, un 6.90% realizaron la actividad en Estados Unidos, un 3.49% en Alemania, el restante se distribuye entre los países como Bélgica, Chile, Emiratos Árabes Unidos, Francia, Holanda, Inglaterra, Países Bajos, etc. En el siguiente gráfico se muestra la distribución por país.

Gráfico 3 Distribución de actividades según país de destino, 2020



(Elaboración Propia, Unidad Gestión del Financiamiento, CONICIT, 2021)

3.2.2.1 CONTRATOS CONCLUIDOS DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS DE POSGRADO

Como se indicó antes, de los contratos finalizados en el 2020, 13 de ellos pertenecen al programa de Estudios de posgrados, que corresponden a 13 becarios que finalizaron sus estudios de forma exitosa.

La distribución por título obtenido, se presenta en la siguiente tabla:

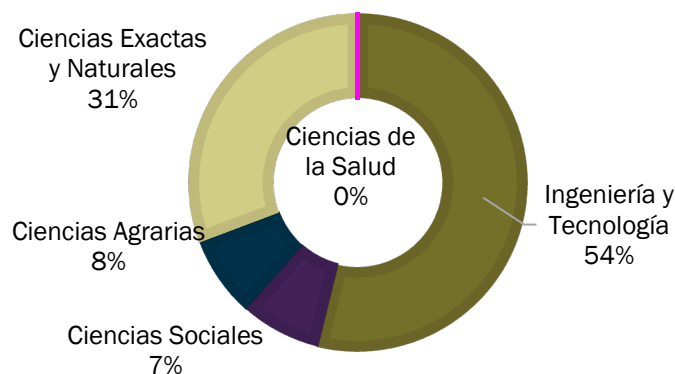
Tabla 8 Cantidad de contratos concluidos del programa de Estudios de Posgrado, 2020

Título obtenido	Cantidad de contratos obtenidos
Maestría	9
Doctorado	4
Total	13

(Elaboración Propia, Unidad Gestión del Financiamiento, CONICIT, 2021)

De acuerdo a la tabla anterior, la mayor proporción de contratos concluidos en este periodo, fue en el área de Ingeniería y tecnología, con un 54%; seguido por el área de Ciencias Exactas y Naturales con un 31%, Ciencias Agrarias y Ciencias Sociales con un 8% cada una, mientras que el área de Ciencias de la Salud no se reportaron contratos cerrados. A continuación, se detalla gráficamente la distribución de los becarios que obtuvieron sus títulos de posgrado por área de la ciencia

Gráfico 4 Distribución de títulos obtenidos por área de la ciencia, 2020



(Elaboración Propia, Unidad Gestión del Financiamiento, CONICIT, 2021)

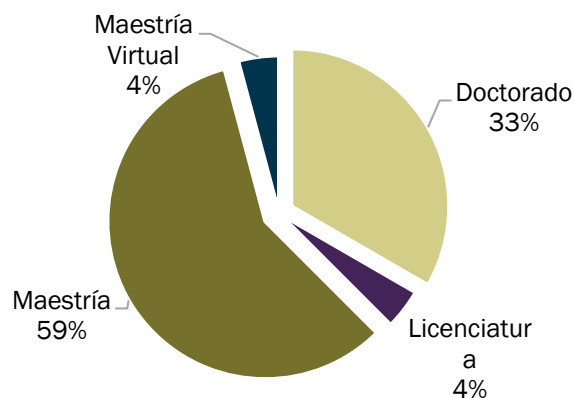
3.2.2.2 SITUACIÓN EX POST DE LOS BECARIOS QUE CONCLUYERON SUS ESTUDIOS DE POSGRADO EN EL 2020

Entre las obligaciones que contraen los beneficiarios del Fondo de Incentivos, al finalizar sus estudios y recibir su título de posgrado, es laborar en Costa Rica durante un tiempo determinado que, en la mayoría de los casos, corresponde al doble de tiempo que recibieron ayuda financiera; para esto, los beneficiarios deben de reportar su situación laboral anualmente, mediante la entrega de una serie de informes anuales según corresponda.

Cada informe reúne además información de interés, como el desarrollo de proyectos de investigación y desarrollo, las actividades de docencia, de extensión, o de innovación en que esté involucrado, así como la elaboración y publicación de artículos científicos y en general las acciones que desarrollaron durante el periodo ex post establecido en el contrato y su atinencia con sus actividades profesionales.

El estado general de los casos concluidos durante el 2020, relacionados a la fase *ex post* que, se encontraban en seguimiento, señala que 24 beneficiarios del Fondo de Incentivos, del programa de Estudios de Posgrado concluyeron su compromiso contractual, de laborar en el país posterior a la obtención de sus estudios. A continuación, se presenta el gráfico 5 en el cual se desglosan los 24 exbecarios que completaron su proceso, por título obtenido.

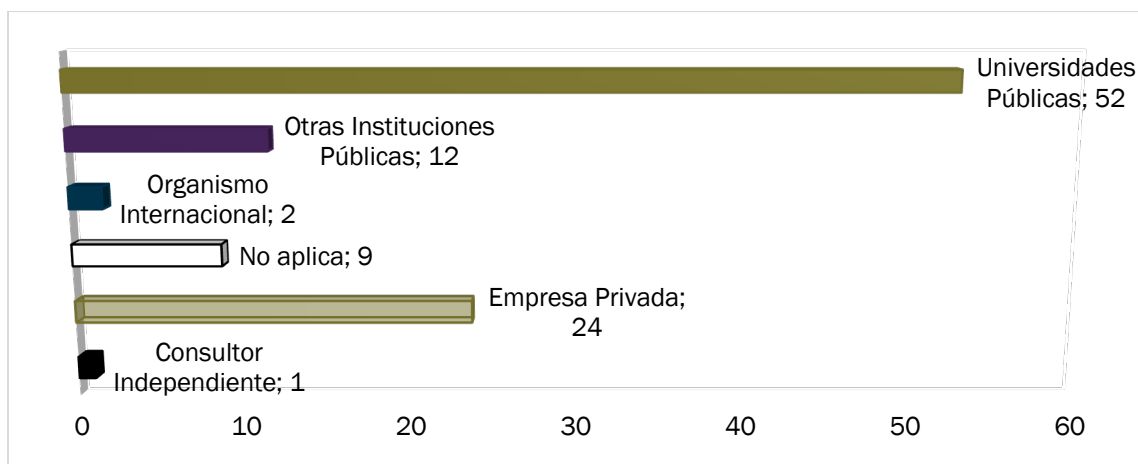
Gráfico 5 Distribución de los ex becarios que concluyeron la etapa *ex post*, 2020



(Elaboración Propia, Unidad Gestión del Financiamiento, CONICIT, 2021)

Por otro lado, el siguiente gráfico muestra, que el 52% de los beneficiarios que están en Costa Rica, laboran en universidades públicas; un 24% en la empresa privada, 12% en otras instituciones públicas, 2% en Organismos Internacionales y el 1% restante laboran como consultores independientes. La información por sector productivo se presenta en el siguiente gráfico.

Gráfico 6 Distribución de ex becarios que residen en Costa Rica, según sector laboral 2020



(Elaboración Propia, Unidad Gestión del Financiamiento, CONICIT, 2021)

3.2.2.3 CONTRATOS CON DESEMBOLSOS EN EL 2020

Respecto a lo desembolsado en el 2020 para el Fondo de Incentivos, el monto total girado asciende a ¢401.662.615,00 (cuatrocientos un millón, seiscientos sesenta y dos mil seiscientos quince colones con cero céntimos), la distribución se presenta a continuación en la siguiente tabla:

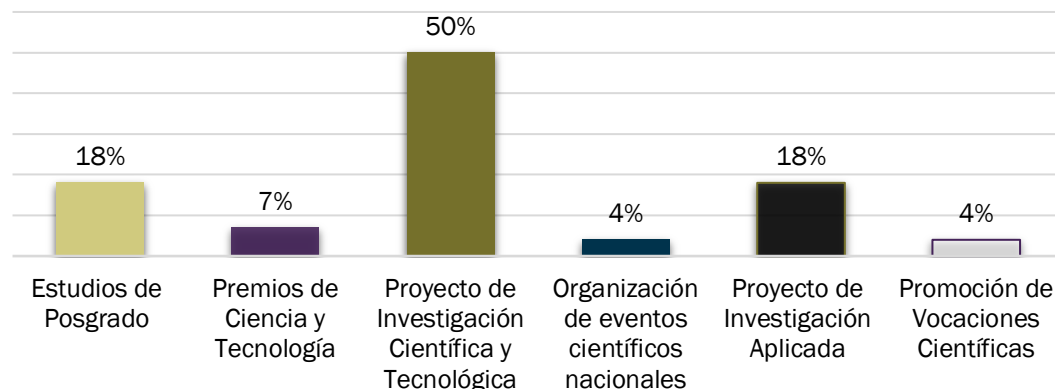
Tabla 9 Cantidad y monto desembolsado, según programa 2020

Programa	Cantidad	Monto desembolsado
Estudios de Posgrado	5	23.139.432,00
Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica	14	233.785.749,00
Promoción de Vocaciones Científicas	1	3.270.120,00
Organización de eventos científicos nacionales	1	1.844.598,00
Premios de Ciencia y Tecnología	2	8.211.900,00
Proyecto de investigación aplicada	5	131.410.816,00
Total	28	401.662.615,00

(Elaboración Propia, Unidad Gestión del Financiamiento, CONICIT, 2021)

La representación porcentualmente por programa se muestra en el siguiente gráfico:

Gráfico 7 Distribución de lo desembolsado, según programa para el 2020



(Elaboración Propia, Unidad Gestión del Financiamiento, CONICIT, 2021)

Como se observa en el gráfico, la mayor cantidad de recursos desembolsados durante el 2020, corresponde a beneficiarios del programa de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica con un 50%, seguido de los Proyectos de Investigación Aplicada con un 18% al igual que el programa de Estudios de Posgrado, Los Premios de Ciencia y Tecnología con un 7%, el programa de Promoción de Vocaciones Científicas con un 4%, y otro 4% el programa de Organización de Eventos Científicos Nacionales.

Como parte del seguimiento técnico y financiero de los contratos, la Unidad de Gestión del Financiamiento debe atender solicitudes de los beneficiarios de ampliación al periodo de estudio, posposición de iniciar con la etapa ex post y aumento al presupuesto aprobado, el desglose de la cantidad de dictámenes técnicos se observa a continuación en la siguiente tabla:

Tabla 10 Cantidad de dictámenes técnicos por programa del Fondo de Incentivos 2020

Dictamen Técnico	Estudio de posgrado	Proyectos de investigación
Ampliación al periodo de ejecución de la actividad	12	9
Ampliación al periodo de ejecución de la actividad y presupuesto	0	1
Ampliación al presupuesto	0	0
Posposición de entrega de informe ex post	11	0
Total	23	10

(Elaboración Propia, Unidad Gestión del Financiamiento, CONICIT, 2021)

La representación porcentualmente por programa se muestra en el siguiente gráfico:

Gráfico 8 Distribución de ampliaciones al periodo, según programa para el 2020



(Elaboración Propia, Unidad Gestión del Financiamiento, CONICIT, 2021)

3.3 FONDO PROPYME

3.3.1 EVALUACIÓN DE SOLICITUDES DEL FONDO PROPYME, LEY 8262

A inicios del tercer trimestre de 2020, el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones abrió una convocatoria dirigida a las PYME o Grupo de PYME, interesadas en participar en el “Concurso para financiar Proyectos de Innovación, Proyectos de Desarrollo Tecnológico y/o combinación de ambos para período 2020-2021, en los temas del Eje Estratégico 1 de la Estrategia Nacional de Bioeconomía”, en las regiones Chorotega, Pacífico Central, Huetar Atlántica, Huetar Norte, Brunca. Al finalizar el año 2020, no se habían recibido solicitudes para evaluación.

3.3.2 CONTRATOS CONCLUIDOS

En el periodo 2020, se concluyeron 15 contratos del Fondo Propyme, en la siguiente tabla se muestra la distribución según tipo de proyecto.

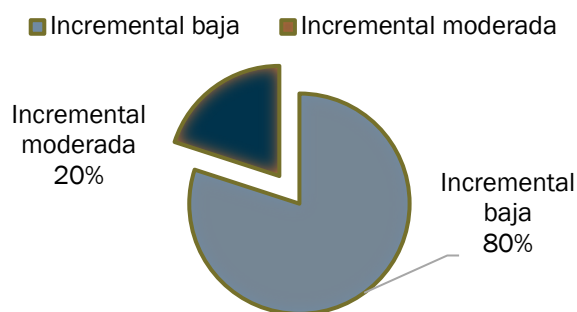
Tabla 11 Cantidad de contratos concluidos, según tipo de proyecto 2020

Tipo proyecto (según Reglamento Ley 8262)	Cantidad	Monto financiado
Desarrollo de potencial humano	12	46.622.460,00
Innovación	1	9.854.210,00
Desarrollo Tecnológico	2	31.042.981,33
Total	15	87.519.651,33

(Elaboración Propia, Unidad Gestión del Financiamiento, CONICIT, 2021)

En el siguiente gráfico se muestra los contratos concluidos según su tipo de la innovación.

Gráfico 9 Distribución de los proyectos concluidos, según tipo de innovación 2020



(Elaboración Propia, Unidad Gestión del Financiamiento, CONICIT, 2021)

3.3.2.1 CONTRATOS CON DESEMBOLSOS EN EL 2020

Con respecto a lo desembolsado en el 2020 para el Fondo Propyme, el monto total girado asciende a \$228.063.352,00 (doscientos veintiocho millones sesenta y tres mil trescientos cincuenta y dos, con cero céntimos) la distribución por tipo de proyecto (según Reglamento Ley 8262) se presenta a continuación en la siguiente tabla:

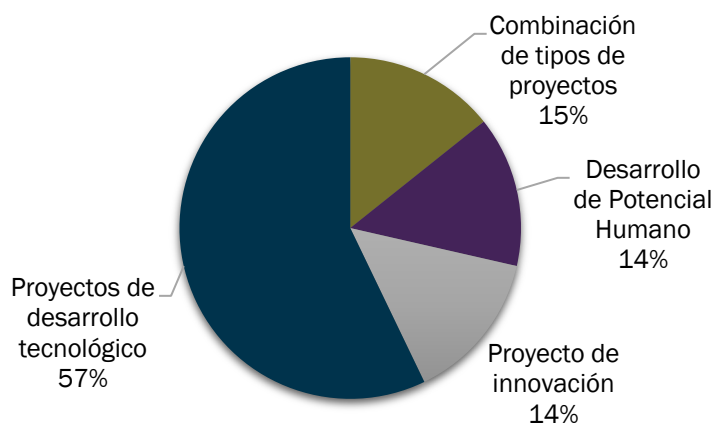
Tabla 12 Desglose de desembolsos realizados, por Tipo proyecto (según Reglamento Ley 8262) 2020

Tipo de proyectos (según Reglamento Ley 8262)	Cantidad	Monto desembolsado
Proyecto de Innovación	2	28.944.626,00
Combinación de tipos de proyectos	2	35.093.180,00
Proyectos de desarrollo de Capital Humano	2	7.770.410,00
Proyectos de desarrollo tecnológico	8	156.255.136,00
Total	14	228.063.352,00

(Elaboración Propia, Unidad Gestión del Financiamiento, CONICIT, 2021)

La representación porcentualmente por tipo proyecto, se muestra en el siguiente gráfico:

Gráfico 10 Distribución de lo desembolsado, según tipo proyecto 2020



(Elaboración Propia, Unidad Gestión del Financiamiento, CONICIT, 2021)

3.4 PROGRAMA DE INNOVACIÓN Y CAPITAL HUMANO PARA LA COMPETITIVIDAD.

La Unidad Ejecutora del Programa de Innovación y Capital Humano para la Competitividad (PINN), según la Ley N° 9218 de Aprobación del Contrato de préstamo 2852 OC-CR, entre el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y el Gobierno de la República, abrió 4 Convocatorias en el 2020, cuya evaluación de solicitudes corresponde ejecutar al CONICIT, de acuerdo con el Convenio Interinstitucional suscrito en junio del 2014 entre ambas instituciones y su adenda suscrita el 10 de octubre de 2019. A continuación, se muestra el detalle de convocatorias del 2020:

Tabla 13 Convocatorias publicadas por el PINN, cuya evaluación de solicitudes corresponde al CONICIT

Componente	Subcomponente	Código de la convocatoria	Fecha de apertura	Fecha de cierre
Componente I Inversión para la Innovación Empresarial	Subcomponente 1.1.1. Desarrollo de capacidades empresariales. Certificación de empresas.	1-1-1-20-1	3 de febrero del 2020	<ul style="list-style-type: none"> a. Inmediatamente se cumpla la meta del PINN de solicitudes adjudicadas. b. Que se agoten los fondos por adjudicar. c. Que sea 3 de abril del 2020 a las 15:00 horas. La Unidad Ejecutora podrá prorrogar este plazo por razones de oportunidad o en caso de que no se haya cumplido la meta de solicitudes a recibir. NOTA: Según se extrae de la página oficial del MICITT (https://www.micit.go.cr/becas/programa-innovacion-y-capital-humano-la-competitividad-pinn), la fecha de cierre fue el 24 de abril del 2020.
	Subcomponente 1.1.2. Desarrollo de capacidades empresariales. Registro de Proveedores de Servicio de Capacidades Empresariales	1-1-2-20-2	Según lo indicado por cada proveedor	<ul style="list-style-type: none"> a. El proveedor indica la fecha y hora límite para recibir postulaciones. NOTA: Según se extrae de la página oficial del MICITT (https://www.micit.go.cr/becas/programa-innovacion-y-capital-humano-la-competitividad-pinn), la fecha de cierre fue el 20 de noviembre del 2020.
	Subcomponente I.2.1 Inversión en	1-2-1-20-1	3 de febrero del 2020	<ul style="list-style-type: none"> a. Inmediatamente se cumpla la meta de

Componente	Subcomponente	Código de la convocatoria	Fecha de apertura	Fecha de cierre
	proyectos de innovación y transferencia tecnológica			<p>solicitudes adjudicadas del PINN.</p> <p>b. Que se agoten los fondos por adjudicar.</p> <p>c. Que sea 3 de abril las 15:00. La Unidad Ejecutora podrá prorrogar este plazo por razones de oportunidad o en caso de que no se haya cumplido la meta de solicitudes a recibir.</p>
	Subcomponente 1-3-1 Inversión para la innovación empresarial. Nuevas Empresas de Base Tecnológica	1-3-1-20-1	20 de enero del 2020	<p>a. Inmediatamente se cumpla la meta física de solicitudes adjudicadas.</p> <p>b. Que se agoten fondos por adjudicar.</p> <p>c. Que sea 3 de febrero del 2020 a las 15:00 horas. La Unidad Ejecutora podrá prorrogar este plazo para cumplir con la meta de solicitudes a adjudicar. NOTA: En la convocatoria se definió que la evaluación la haría un comité conformado por funcionarios del CONICIT, de la Unidad de Mentoría Internacional y del MICITT. Según se extrae de la página oficial del MICITT (https://www.micit.go.cr/becas/programa-innovacion-y-capital-humano-la-competitividad-pinn), la fecha de cierre fue el 28 de febrero del 2020.</p>

(Elaboración Propia, Evaluación Técnica, CONICIT, 2021)

En lo concerniente a evaluación, durante el año 2020 se atendieron solicitudes de convocatorias del 2018, 2019 y 2020. En la siguiente tabla se identifica la distribución de solicitudes evaluadas, según convocatoria, programa y sesión de Comisión de Incentivos en que fueron conocidos los dictámenes.

Tabla 14 Solicitudes evaluadas y dictaminadas durante el 2020

Convocatoria/ Subcomponente	Sesión Comisión de Incentivos	Cantidad evaluada	Monto Solicitado (en USD)	Monto Recomendado (en USD)
1.1.1.20.1 Desarrollo de capacidades empresariales.	PINN-007-2020	2	90.862	78.457
	PINN-008-2020	1	49.650	46.180

Convocatoria/ Subcomponente	Sesión Comisión de Incentivos	Cantidad evaluada	Monto Solicitado (en USD)	Monto Recomendado (en USD)
Certificación de empresas.	PINN-010-2020	1	30.141	18.157
1.2.1.20.1 Inversión en proyectos de innovación y transferencia tecnológica	PINN-009-2020	1	125.000	0
1.3.1.20.1 Inversión para la innovación empresarial. Nuevas Empresas de Base Tecnológica	PINN-005-2020	17	167.289	72.672
1.3.1.19.3 Inversión para la innovación empresarial. Nuevas empresas de base tecnológica	PINN-001-2020	1	10.000	10.000
1.1.1.19.1 Desarrollo de capacidades empresariales. Certificación de empresas.	PINN-001-2020	2	56.214	56.214
1.1.1.19.2 Desarrollo de capacidades empresariales. Certificación de empresas.	PINN-004-2020	8	282.555	225.222
	PINN-005-2020	3	87.010	73.855
	PINN-006-2020	8	266.601	202.181
	PINN-007-2020	3	105.024	75.629
	PINN-008-2020	2	67.055	53.763
	PINN-009-2020	4	152.324	141.033
1.2.1.19.1 Inversión para la innovación empresarial Proyectos de innovación y transferencia tecnológica	PINN-003-2020	2	181.907	181.907
	PINN-005-2020	3	288.218	216.402
	PINN-006-2020	1	99.721	99.721

Convocatoria/ Subcomponente	Sesión Comisión de Incentivos	Cantidad evaluada	Monto Solicitado (en USD)	Monto Recomendado (en USD)
1.2.1.19.2 Inversión para la innovación empresarial Proyectos de innovación y transferencia tecnológica	PINN-007-2020	4	235.288	181.062
	PINN-008-2020	1	71.342	27.793
	PINN-009-2020	1	100.000	33.603
1.2.3.18.1 Proyectos de asociatividad en innovación y transferencia tecnológica. Proyectos de transferencia de conocimiento	PINN-003-2020	1	55.839	55.839
Total general		66	2.522.040	1.849.591

(Elaboración Propia, Evaluación Técnica, CONICIT, 2021)

Al 31 de diciembre del 2020, se mantienen para evaluación casos de la convocatoria 1.2.1.19.2, así como análisis de presupuesto de solicitudes de la convocatoria 1.1.2.20.2 y un caso de la convocatoria 1.1.1.19.2, todas ellas recibidas en el último bimestre del año.

3.4.1 SEGUIMIENTO DE CONTRATOS

Se establecieron planes de seguimiento individuales para cada uno de los contratos recibidos del Componente 2.1 "Capital humano avanzado para la competitividad del PINN", recibidos en el 2020. Continuó con el seguimiento de los recibidos en el año anterior. Para esto, también se definieron fechas de presentación de informes de avance, revisando las evidencias de cursos ganados y definición del planteamiento de sus trabajos finales de graduación, así como su desarrollo y cumplimiento de etapas, además de verificar los informes de matrícula de los cursos, todo esto de manera sistemática y ordenada, para informar y recomendar el estado de situación de cada contrato, a la Unidad Ejecutora del PINN.

La Unidad Ejecutora, con los informes de avance técnico del CONICIT y junto con el análisis financiero realizado en esa Unidad, se determina la condición general de avance, para continuar con el giro de los siguientes desembolsos, según el plan de desembolsos establecido para cada contrato.

Para el periodo del 2020, 32 contratos de PINN finalizaron con éxito sus estudios de posgrado y concluyeron con el seguimiento en la parte técnica del contrato.

3.5 PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN EN SALUD "CONTROL DE TABACO Y PROBLEMAS DE SALUD RELACIONADOS" 2019

En el año 2019, el Ministerio de Salud, el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones (MICITT) y el Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICIT) publicaron la convocatoria

“Programa de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación en Salud en lo referente al tema de Control de Tabaco y Problemas de Salud Relacionados”. La Unidad de Evaluación Técnica recibió tres solicitudes de evaluación en 2020 de esta convocatoria. Con base en el instrumento de evaluación aplicado, dos solicitudes tuvieron recomendación favorable, las cuales fueron aprobadas en Sesión FI-003-2020. A continuación, se presenta un resumen de las solicitudes aprobadas. En el Anexo 3 se detalla la información de los proyectos.

Tabla 15 Solicitudes conocidas y aprobadas en programa de control de tabaco en 2020

Código de Solicitud	Sesión Cdl	Monto Solicitado	Monto Recomendado	Monto Aprobado
FI-061B-19	FI-003-2020	39.936.777	38.147.902	38.147.902
FI-062B-19	FI-003-2020	48.900.000	-	-
FI-063B-19	FI-003-2020	48.647.173	35.991.956	35.991.956

(Elaboración Propia, Evaluación Técnica, CONICIT, 2021)

3.7 RECUPERACIÓN DE RECURSOS

Algunos de los becarios se ven en la necesidad de establecer un arreglo de pago para la devolución parcial o total de los recursos aprobados, debido a incumplimientos contractuales, las razones son la no finalización de la actividad con éxito o porque no pueden realizar un reintegro de los dineros no utilizados en un solo tracto y se debe programar la devolución.

En el periodo 2020, se recuperaron \$21.085.462,65 (veinte y un millones ochenta y cinco mil cuatrocientos sesenta y dos colones, con sesenta y cinco céntimos), en su mayoría estas recuperaciones corresponden a beneficiarios de programa de Estudios de Posgrado.

3.8 SISTEMA DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA DEL CONICIT (SIC-CONICIT)

Durante el año 2020 se consolidó la propuesta estratégica tecnológica de modernización con la puesta en funcionamiento del Sistema de Información Científica del CONICIT (SIC-CONICIT) que integra y centraliza las distintas plataformas y contenidos de acuerdo con los alcances de la Ley N° 7169 y sus reglamentos, y a las políticas institucionales vigentes. El SIC-CONICIT facilita el acceso a la información científica nacional para fines de investigación e innovación y es administrado por la Unidad de Gestión de Información.

Adicionalmente, se mantuvo el servicio de atención de las consultas y solicitudes de reportes por parte de los usuarios internos y del sector de ciencia, tecnología e innovación. El personal de la Unidad continuó con los procesos de actualización y depuración de datos.

3.8.1 REGISTRO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO

En junio del 2020 se puso a disposición de los usuarios la plataforma SIC-CONICIT que incluye las nuevas plataformas “RCT Consulta” y “RCT Datos”, “Talento Costa Rica” y la “Biblioteca Virtual.” Ver: <http://www.conicit.go.cr/sic/index.aspx>

Ilustración 2 Sistema de Información Científica del CONICIT. 2020.

Sistema de Información Científica del Conicit

El Sistema de Información Científica del Conicit (SIC-Conicit) integra y centraliza los distintos servicios, plataformas y contenidos disponibles en el Conicit, de acuerdo con los alcances de la Ley N°7169 y sus reglamentos, y a las políticas institucionales vigentes. El SIC-Conicit facilita el acceso a la información científica nacional para fines de investigación e innovación y es administrado por la Unidad de Gestión de la Información.



[RCT Consulta](#)



[RCT Datos](#)



[Talento Costa Rica](#)



[Biblioteca Virtual](#)

(Elaboración Propia, Unidad de Gestión de la Información, CONICIT, 2021)

- **RCT Consulta:** permite la consulta directa a la información disponible del Registro Científico y Tecnológico (RCT) sobre profesionales, unidades de investigación y proyectos en ciencia y tecnología; además, las personas pueden inscribirse en línea para incluir y/o actualizar sus datos directamente en la plataforma. Ver: <http://rctconsulta.conicit.go.cr/>

Ilustración 3 Muestra de la página para inscripción. 2020



(Elaboración Propia, Unidad de Gestión de la Información, CONICIT, 2021)

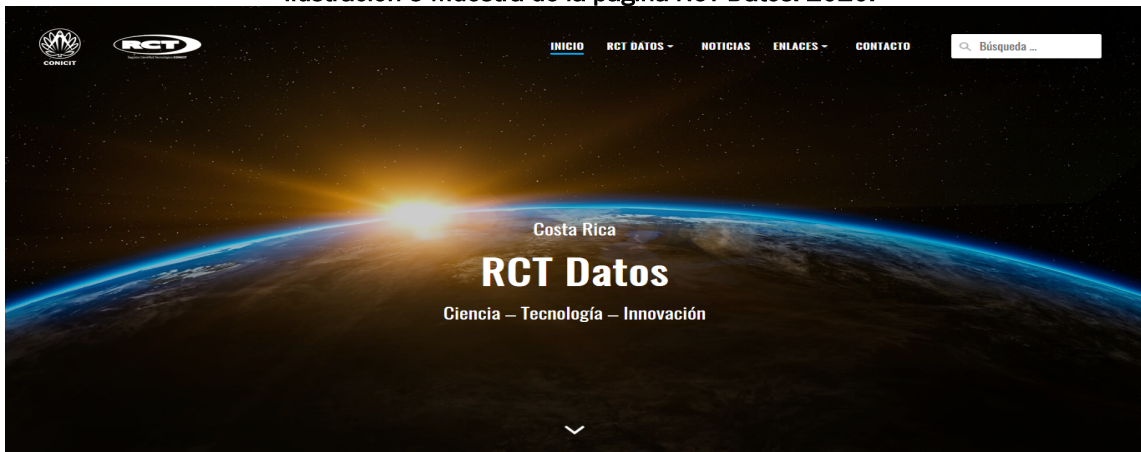
Ilustración 4 Muestra de la página sobre información del Registro Científico Tecnológico. 2020



(Elaboración Propia, Unidad Gestión del Financiamiento, CONICIT, 2021)

- RCT Datos:** Ofrece a los usuarios tableros o “dashboard” con información referente a los investigadores, las unidades de investigación y proyectos registrados. Los usuarios pueden interactuar con los tableros de información; en este sitio se presentan noticias de interés. Esta plataforma se actualiza con los datos que se incorporan a la base de datos del RCT Consulta. Ver: <https://rctdatos.conicit.go.cr/>

Ilustración 5 Muestra de la página RCT Datos. 2020.



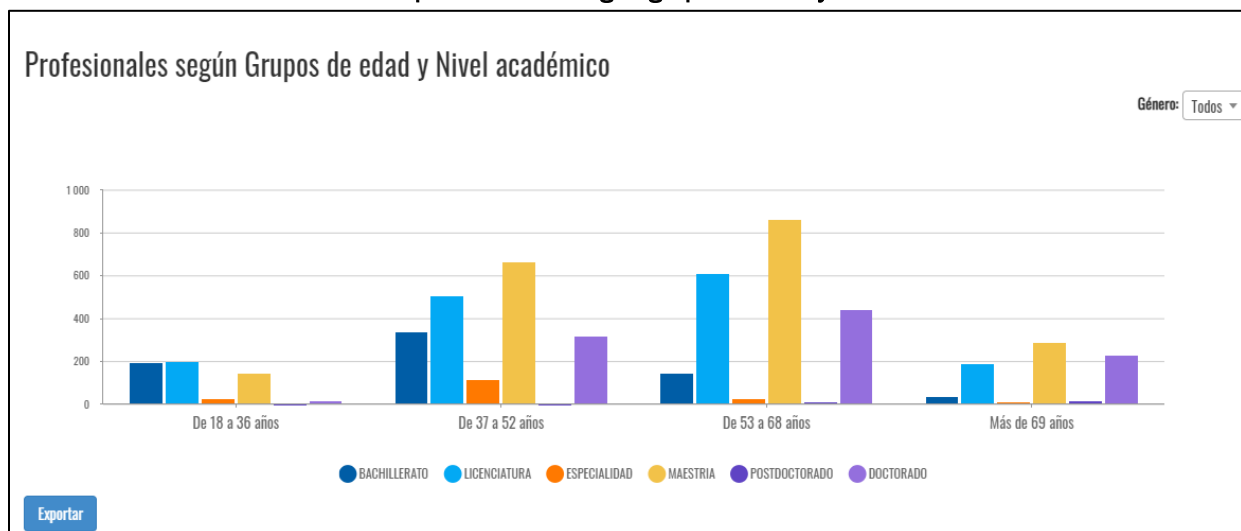
(Elaboración Propia, Unidad de Gestión de la Información, CONICIT, 2021)

Ilustración 6 Datos de profesionales, unidades y proyectos inscritos. 2020.



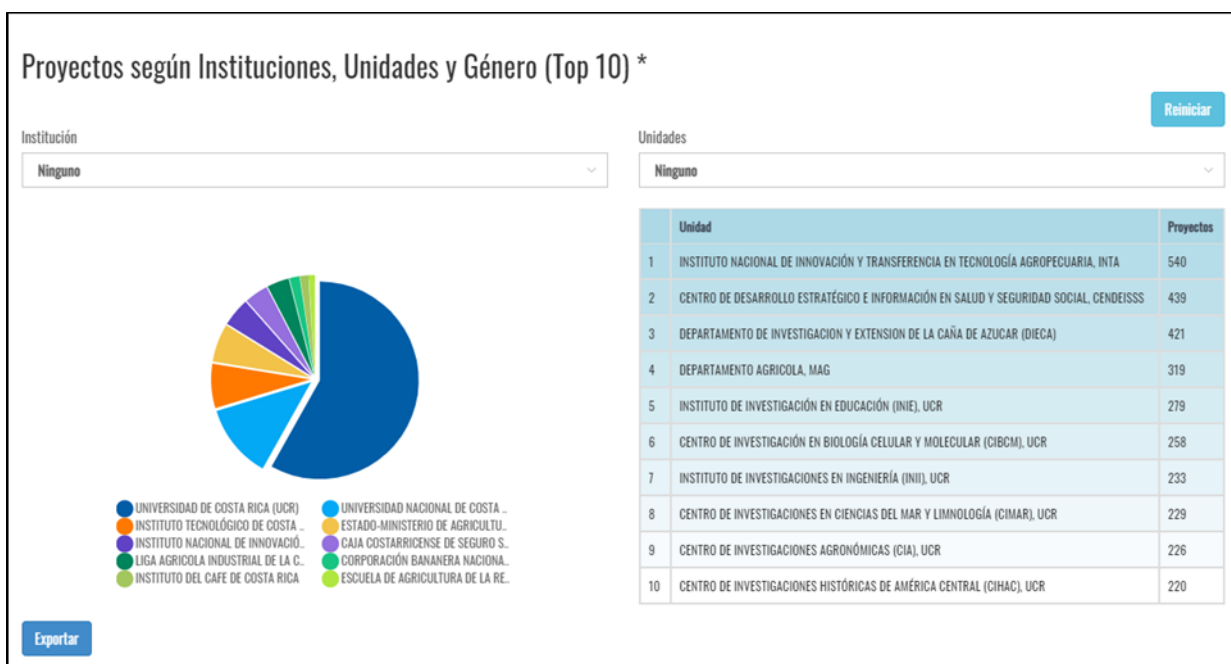
(Elaboración Propia, Unidad de Gestión de la Información, CONICIT, 2021)

Ilustración 7. Datos de profesionales según grupo de edad y nivel académico. 2020.



(Elaboración Propia, Unidad de Gestión de la Información, CONICIT, 2021)

Ilustración 8. Datos de proyectos según Instituciones unidades y género. 2020



(Elaboración Propia, Unidad de Gestión de la Información, CONICIT, 2021)

3.8.1.1 ACTUALIZACIÓN Y DEPURACIÓN DE REGISTROS DE INFORMACIÓN DEL RCT

Se presenta un resumen de los alcances de los procesos de actualización y depuración de los registros de información en la base de datos del RCT. Se destaca la incorporación de proyectos de la Universidad de Costa Rica (UCR) y del Instituto Tecnológico de Costa Rica (TEC); así como la revisión de los perfiles de unidades y profesiones de la UCR, TEC y la Universidad Nacional (UNA).

Tabla 16 Registros Actualizados -Depurados en el RCT, CONICIT 2020

Tipo de Registro	Cantidad de registros
Proyectos migrados: UCR-TEC	850
Perfiles de profesionales nuevos y actualizados: UCR-TEC-UNA	2400
Perfiles de unidades actualizados; UCR-TEC-UNA	203
Depuración de perfiles de Instituciones	4945

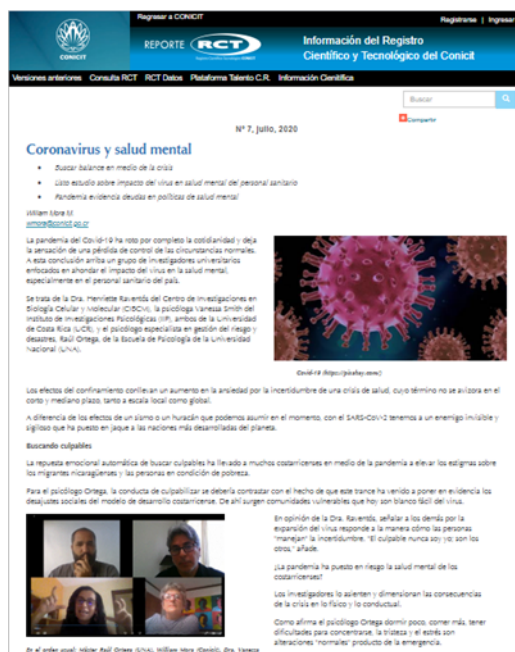
(Elaboración Propia, Unidad de Gestión de la Información, CONICIT, 2021)

3.8.1.2 BOLETÍN DIGITAL “REPORTE RCT”

En el 2020 se editaron y publicaron 12 ediciones del Boletín digital REPORTE RCT con contenidos de temas de actualidad asociados al RCT y de la actividad de investigación nacional. Los artículos versaron en diversos ángulos de la pandemia de la Covid-19 y la innovación. Esta publicación se envía a más de 4000 profesionales que realizan actividades en ciencia, tecnología e innovación.

Ver ediciones: http://www.conicit.go.cr/sic/rct/reporte_rct/antecedentes/index.aspx

Ilustración 9 Edición julio 2020 del Boletín digital. 2020



(Elaboración Propia, Unidad de Gestión de la Información, CONICIT, 2021)

Ilustración 10 Muestra de los artículos relacionados al Covid-19. CONICIT. 2020

The screenshot shows a webpage from CONICIT with the following content:

- Header: "REPORTE RCT Información del Registro Científico y Tecnológico del Conicit".
- Navigation: "Regresar a CONICIT", "Regístrate | Ingresar", "Versiones anteriores", "RCT consulta", "RCT Datos", "Plataforma Talento C.R.", "Biblioteca Virtual".
- Search bar: "Buscar" with a magnifying glass icon.
- Article Title: "N° 11, noviembre, 2020" and "Pandemia agudiza brecha de género en productividad científica".
- Summary Points:
 - Estudios llaman a valorar obstáculos producto de la Covid-19 en actividad de investigación
 - Teletrabajo podría favorecer visibilidad de aportes femeninos
 - Confinamiento: dura prueba para hacer ciencia desde hogares
- Author: "William Mora M.", "wmora@conicit.go.cr".
- Text: "A nueve meses de la declaratoria de la pandemia de la Covid-19 en el mundo, ya aparecen publicaciones que dimensionan su impacto en el quehacer científico internacional y en particular en el aumento de las brechas de género en la 'productividad científica', con claro menoscabo del aporte de las mujeres frente a los hombres."
- Text: "Un estudio denominado 'Género y ciencia frente al coronavirus', desarrollado por el Ministerio de Ciencia e Innovación de España (MCIINN), pone el dedo sobre la 'llaga' y revela como principal conclusión que 'la crisis sanitaria, económica y social global a consecuencia del SARS-Cov-2 no está siendo neutra en términos de sexo y género'."
- Text: "El documento producido por la Unidad de Mujeres y Ciencia (UMYC) del citado Ministerio, señala la urgencia de impulsar nuevas líneas de investigación para mitigar las consecuencias de la pandemia en la salud de la población, así como su impacto sobre el involucramiento de las mujeres en la actividad científica."
- Text: "Según se propone en la publicación, los sistemas de ciencia, tecnología e innovación 'deberían garantizar que nadie quede atrás'. Para esto, se insta a las organizaciones responsables de planificar y promover la investigación, a realizar nuevos acuerdos laborales para atender las demandas de la carrera científica, en el marco de la pandemia."
- Text: "Las iniciativas podrían enfocarse en detener el impacto de la Covid 19; en captar y retener al mejor talento humano y prevenir los 'estragos' de la pandemia en términos de la igual de género en ciencia. Esta visión apunta a una transversalidad en los análisis, enfoques y políticas de los agentes de los sistemas científicos."
- Text: "Ciencia desde el hogar".
- Image: A woman in a lab coat and mask working in a laboratory. Below it is a green banner that reads "LAS MUJERES EN CIENCIAS, TECNOLOGÍA, INGENIERÍA Y MATEMÁTICAS EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE".
- Link: "Ver: <https://tec.unswomen.org/lat/afecajp/acciones/2020/09/mujeres-en-ciencias-latinas-ingenieria-y-matematicas-en-america-latina-y-el-caribe#flow>".

(Elaboración Propia, Unidad de Gestión de la Información, CONICIT, 2021)

3.8.2 TALENTO COSTA RICA

- **Talento Costa Rica:** En el año 2020, se continuó con el proceso de inclusión de nuevos profesionales y sus correspondientes publicaciones lo que permitió concluir con 1.188 profesionales nacionales, 228 centros de investigación y 2328 publicaciones. Adicionalmente, la plataforma expone datos de 4.755 coautores internacionales. Ver: <http://talentocr.conicit.go.cr/vivo/>

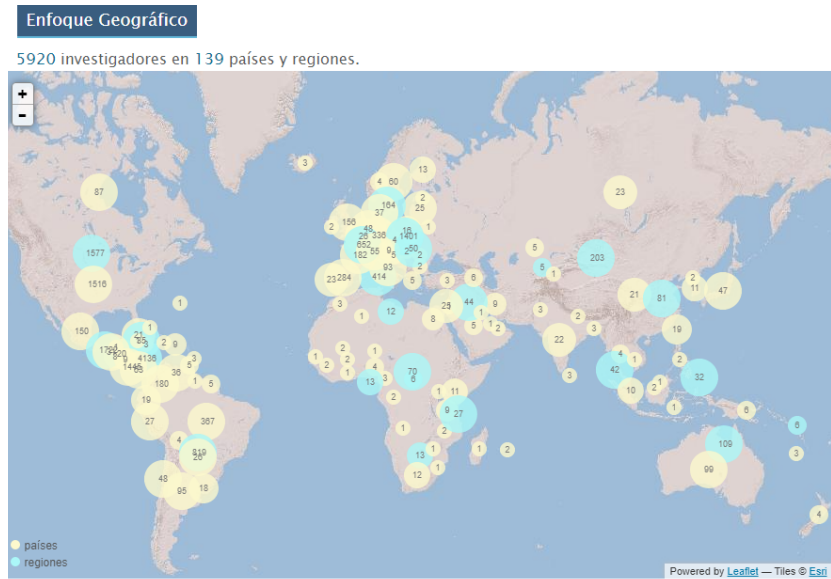
Ilustración 11 Perfil del ganador del Premio Nacional de Ciencia “Clodomiro Picado T.” 2020.

The screenshot shows a profile page on the "TALENTO COSTA RICA" website. The profile is for Rolando Acosta Herrero, a Doctorate holder. The page includes:

- Header: "TALENTO COSTA RICA CIENCIA - TECNOLOGÍA - INNOVACIÓN" and "CONICIT".
- Navigation: "Inicio | Investigadores | Organizaciones | Investigaciones | Eventos | Mapa de capacidades".
- Profile Photo: A portrait of Rolando Acosta Herrero.
- Name and Title: "Herrero Acosta, Rolando | Doctorado".
- Publications: "Publicaciones en VIVO" and "Co-autor de red".
- Workplaces:
 - "Docencia universitaria en pregrado en ciencias exactas y naturales, Escuela de Salud Pública, UCR, Universidad de Costa Rica (UCR) 1991 -".
 - "Investigación y desarrollo en ciencias exactas y naturales, Área Proyectos de Investigación, INCIENSA, Instituto Costarricense de Investigación y Enseñanza en Nutrición y Salud (INCIENSA) 1993 -".
- Research Interests: "Investigación en: farmacología y epidemiología, oncólogo, epidemiólogo."
- Work Areas: "Áreas De Trabajo E Investigación", "Ciencias exactas y naturales | Inmunología".
- Geographic Focus: "Enfoque Geográfico", "Costa Rica Country".

(Página Web, Talento Costa Rica, CONICIT, 2021)

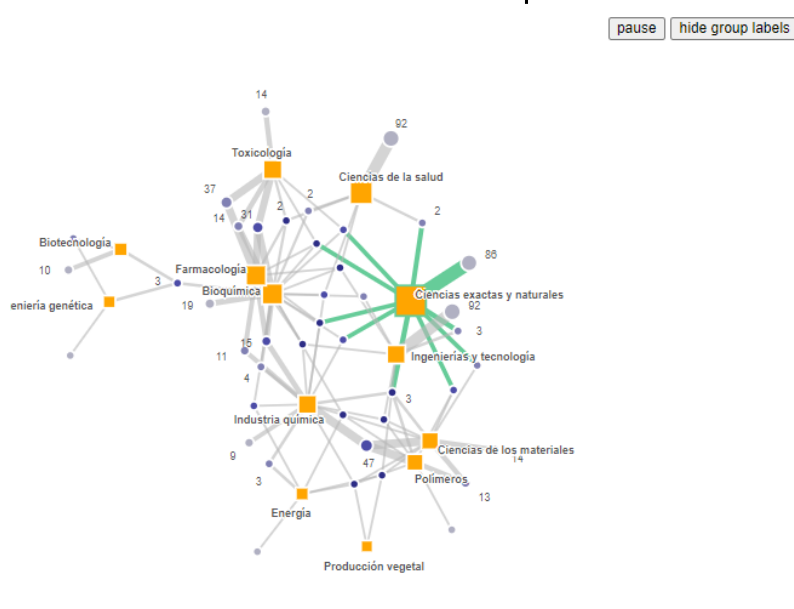
Ilustración 12 Mapa mundial, se visualiza el nivel de interacción de los profesionales costarricenses.



(Página Web, Talento Costa Rica, CONICIT, 2021)

- **Mapa de capacidades:** En la plataforma Talento Costa Rica se desarrolla una sección construida a partir de descriptores normalizados o “términos de búsqueda” asociados a las publicaciones científicas realizadas por los investigadores, esto con el objetivo de mapear las relaciones entre los profesionales, así como las disciplinas en las que se agrupa la producción académica. Ver: <http://talentocr.CONICIT.go.cr/vivo/vis/capabilitymap>

Ilustración 13. Términos de búsqueda. 2020



(Página Web, Talento Costa Rica, CONICIT, 2021)

Tabla 17. Investigadores nacionales incluidos en el “Mapa de capacidades”, CONICIT, 2020

Investigador	Publicaciones	Coautores	Coautores procesados
Gutiérrez Gutiérrez José María	408	698	86
Lomonte Vigliotti Bruno	235	413	79
Vega Baudrit José	101	186	62
Calvo Alvarado Julio César	68	131	27
Tamayo castillo Giselle	57	289	52
Protti Quesada Jorge Marino	43	107	36
Mata Segreda Julio Francisco	39	55	15
Fernández Rojas Walter	33	33	20
Chavarría Vargas Max	31	63	25
Rodríguez Sánchez César	24	70	27
García Piñeres Alfonso	23	77	76
Corrales Ureña Yendry	19	53	47
Durán Quesada Ana María	18	28	27
Corrales Aguilar Eugenia	13	43	45
Total	1112	2246	624

(Elaboración Propia, Unidad de Gestión de la Información, CONICIT, 2021)

3.8.3 ATENCIÓN DE CONSULTAS (RCT CONSULTA-TALENTO COSTA RICA)

En la siguiente tabla detalla las diferentes consultas atendidas en el periodo por medio de “RCT Consulta” y “Talento Costa Rica”.

Tabla 18 Consultas recibidas en el RCT, CONICIT, 2020

Tipo de consulta	Cantidad
Inscripción/Actualización información	59
Consulta sencilla	45
Comprobante de inscripción	28
Consulta especializada	15
Total de consultas	147

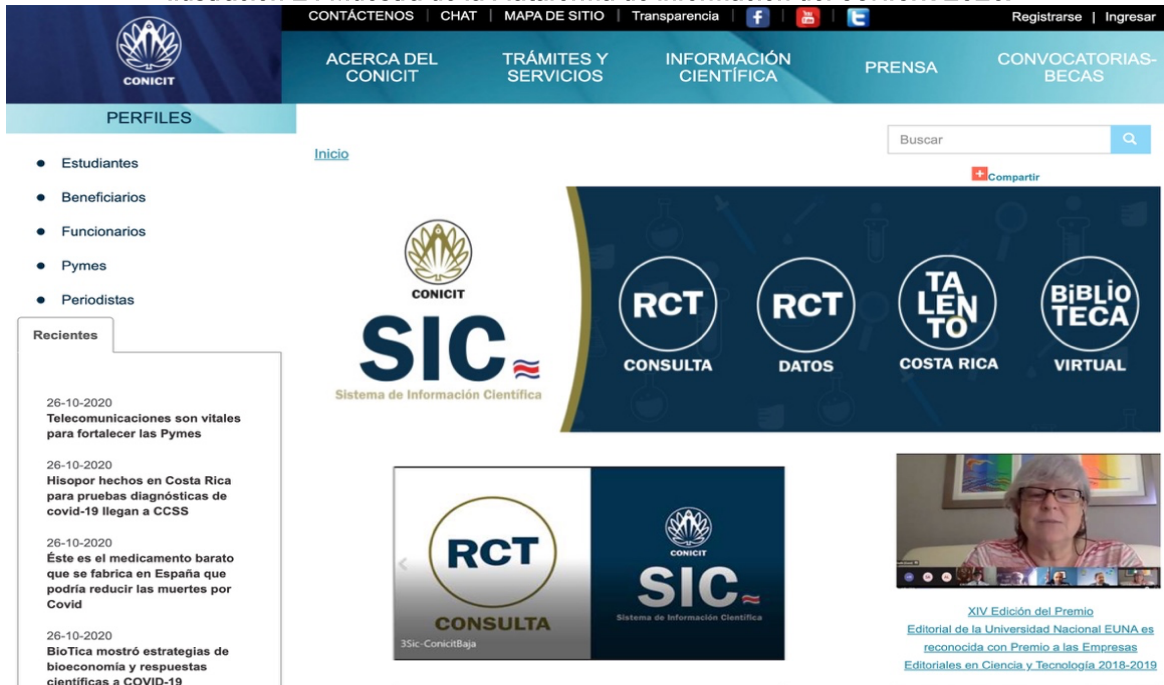
(Elaboración Propia, Unidad de Gestión de la Información, CONICIT, 2021)

En el ámbito de las consultas especializadas la mayoría se recibieron de empresas privadas (8) para localizar unidades y profesionales con experiencia en temas como residuos electrónicos, biomasa de suelos, educación-empleabilidad, mujeres en STEM, propiedad intelectual, normas ISO, la Covid-19, entre otros. Por otra parte, se atiende solicitudes (5) para apoyar los procesos evaluativos internos del CONICIT.

3.8.4 PROMOCIÓN DE LA PLATAFORMA DE INFORMACIÓN SIC-CONICIT

En el segundo semestre del 2020 mediante la compra directa N. 2020CD-000017-0019600001 “Servicios de Mercadeo Digital para el Sistema de Información Científica (SIC-CONICIT)”, se adjudicó a la empresa Gabinete de Comunicación y Gestión de Talento S.A. el diseño de productos promocionales (3 videos, 12 posteos, 8 animaciones Gif) para las plataformas de información del CONICIT.

Ilustración 14 Muestra de la Plataforma de información del CONICIT. 2020.



(Elaboración Propia, Unidad de Gestión de la Información, CONICIT, 2021)

Ilustración 15 Los mensajes promocionales se pudieron colocar en el sitio web y las redes sociales del CONICIT, el Portal de la Investigación de la UCR y el facebook del TEC.



(Portal de la Investigación, UCR, 2021)

3.9 CENTRO DE INFORMACIÓN EN POLÍTICA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA -CIPCYT

Los servicios de información del CONICIT consideran la atención de consultas especializadas a través del catálogo bibliográfico, instalado bajo un sistema integrado para la gestión bibliotecaria de código abierto. Ver: http://www.conicit.go.cr/sic/Biblioteca_virtual/index.aspx

A continuación, se detallan las 154 consultas resueltas por el Cipcyt durante el periodo.

Tabla 19 Consultas resueltas por el Cipcyt, CONICIT, 2020

TIPO DE CONSULTA	CANTIDAD
Búsqueda información bibliográfica	89
Consultas a la colección	43
Préstamo en sala, domicilio e interbibliotecario	10
Consultas sobre Fondo de Incentivos	6
Consultas a bases de datos del RCT	5
Inscripción ISSN y ISBN	1
TOTAL	154

(Elaboración Propia, Unidad de Gestión de la Información, CONICIT, 2021)

APOYO A PROCESOS DE EVALUACIÓN: El personal del Cipcyt evacuó consultas para conformar los expedientes de los distintos programas del Fondo de Incentivos y el Programa de Innovación y Capital Humano para la Competitividad (PINN), según los procesos de evaluación que realiza el CONICIT.

REPOSITORIO INSTITUCIONAL: Este repositorio aumentó el número de documentos referenciados para un total de 298 registros a diciembre del 2020.

Ver: http://www.conicit.go.cr/sic/Biblioteca_virtual/repositorio_conicit.aspx

Esta colección refleja la producción bibliográfica de los becarios (tesis de maestrías, doctorados y artículos de publicaciones periódicas) financiados por medio del Fondo de Incentivos MICITT/CONICIT, dentro o fuera del país, en áreas afines o prioritarias (biología, física, matemática, química, biotecnología, enfermedades emergentes, capital natural, ciencias de la tierra y el espacio, energías no convencionales, tecnologías de la información, innovación y otras aplicaciones).

SERVICIO DE ALERTA BIBLIOGRÁFICA: Durante el periodo se le dio continuidad al “Servicio de alerta bibliográfica” sobre las nuevas publicaciones periódicas, libros, manuales, informes y reportes nacionales e internacionales. En el caso de documentos de formato impreso o disco compacto solo están disponibles físicamente en el Cipcyt, en la sede del CONICIT.

En el 2020 se prepararon 12 reportes de este tipo, en la tabla N°-, se detalla el servicio de alerta bibliográfica. Ver: http://www.conicit.go.cr/sic/biblioteca_virtual/servicio_alerta/index.aspx

Tabla 20 Alertas bibliográficas, Cipcyt, CONICIT, 2020

Número	Título
Alerta 74	Human Development Report 2020. The next frontier: Human development and the Anthropocene.
Alerta 73	Atlas de Desarrollo Humano Cantonal 2020, Costa Rica.

Número	Título
Alerta 72	The Future of Jobs Report 2020.
Alerta 71	La Respuesta de la Ciencia ante la Crisis del Covid-19.
Alerta 70	Accelerators as Drivers of Gender Equality. A Guide to Gender Lens Acceleration.
Alerta 69	Fortalecimiento de la cadena de valor de la animación digital en Costa Rica 2019.
Alerta 68	Emprender un futuro naranja: Quince preguntas para conocer mejor a los emprendedores creativos en América Latina y el Caribe.
Alerta 67	Respuestas al COVID-19 desde la ciencia, la innovación y el desarrollo productivo.
Alerta 66	De start-up a gacela: ¿Cómo es la evolución de las start-ups hacia el crecimiento?
Alerta 65	Informe de coyuntura N° 08: La comunidad científica mundial reacciona ante la pandemia de coronavirus.
Alerta 64	Cómo Innovar en proyectos de desarrollo: 13 casos de éxito en Latinoamérica.
Alerta 63	wX Insights 2020: El Ascenso de las Mujeres STEMpreneurs.

(Elaboración Propia, Unidad de Gestión de la Información, CONICIT, 2021)

ACCESO A PRODUCTOS DE INFORMACIÓN VÍA WEB INSTITUCIONAL: Desde el 1 de enero al 31 de diciembre del 2020 se registraron 7.997 visitas a los servicios de información de la web del CONICIT, administrados por la Unidad de Gestión de la información relativas al RCT (6.636) y a la Biblioteca Virtual (1.361).

Tabla 21 Registro de visitas a la Biblioteca Virtual, CONICIT, 2020

CONTENIDO	NÚMERO DE VISITAS
SERVICIO BIBLIOGRÁFICA	742
REPOSITORIO CONICIT	367
CATÁLOGO BIBLIOGRÁFICO	252
TOTAL	1.361

(Elaboración Propia, Unidad de Gestión de la Información, CONICIT, 2021)

Tabla 22 Registro de visitas vía web al RCT, CONICIT, 2020

CONTENIDO	NÚMERO DE VISITAS
Reporte RCT	5801
Consulta Base de datos	550
Productos	285
TOTAL	6.636

(Elaboración Propia, Unidad de Gestión de la Información, CONICIT, 2021)

3.10 PROGRAMA “PREMIOS EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA”

PREMIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA CLODOMIRO PICADO TWIGHT.

El Premio Nacional de Ciencia Dr. Clodomiro Picado Twight 2020 se otorgó al Dr. Rolando Herrero Acosta, por su continua y notable contribución a la investigación epidemiológica y clínica durante más de 30 años, en temas relacionados con cánceres causados por infecciones en colaboración con múltiples organizaciones nacionales, extranjeras y la Agencia Internacional de Investigación en Cáncer de la Organización Mundial de la Salud (IARC) y se declaró desierta la categoría de Tecnología.

NUEVOS PREMIOS EN PROSPECTIVA

Se dio seguimiento al acuerdo del Consejo Director del CONICIT referente al diseño de dos nuevos incentivos que premiarán el talento de personas jóvenes en ciencia, con la Academia Nacional de Ciencias y en Ingeniería con el Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos. Se suscribe en mayo 2020 el Convenio de Colaboración entre el Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICIT) y el Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica (CFIA).

EXPOPYME

El Premio Expopyme a la Empresa Innovadora, este año no se entregó debido a la suspensión por parte del MEIC de la Expopyme 2020.

PREMIO A LA EMPRESA EDITORIAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA.

Desde 1993 el CONICIT convoca al Premio a la Empresa Editorial en Ciencia y Tecnología, según los términos de la Ley 7169 que en su artículo 62 indica: "con una periodicidad de dos años, el CONICIT premia a la empresa editorial o afín que haya cumplido mejor los objetivos de difusión de obras de interés científico y tecnológico".

En esta oportunidad se celebró la 14ª Edición del Premio, con el Jurado calificador integrado por los señores: Lic. Alexandra Meléndez Calderón, representante de la Cámara Costarricense del Libro (CCL), Dr. Federico Torres Carballo, Viceministro de Ciencia y Tecnología, representante del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones (MICITT), Dra. Alice Pérez, Representante del Consejo Nacional de Rectores (CONARE), MSc. Henry Arias Guido,

representante del Ministerio de Educación Pública (MEP), Dr. Marino Protti Quesada, representante del Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICIT), quien presidió el Jurado.

Los Miembros del Jurado presentaron al Consejo Director del CONICIT, junto al Coordinador de la Unidad de Vinculación y Asesoría, MSc. Max Cerdas López, el fallo del jurado del Premio a la Empresa Editorial en Ciencia y Tecnología, edición 2017-2019. Acordando se otorgará el Premio a la Empresa Editorial Universidad Nacional, de acuerdo con los siguientes criterios: Las publicaciones presentadas por la Editorial Universidad Nacional se ajustan y tienen concordancia con el Plan Nacional de Ciencia y Tecnología e Innovación. La calidad formal y de contenido brinda un aporte significativo a la difusión del conocimiento científico y tecnológico del país. Brinda una presentación de calidad, en cuanto a la edición de los distintos materiales. La presentación e ilustración de las obras dan un valor agregado a las publicaciones de la Editorial. Las obras presentadas por la Editorial se consideran de interés científico y tecnológico. La Editorial muestra una continuidad en su línea de publicación dentro de los temas de interés del Premio. La Empresa Editorial ganadora recibe un monto de dos mil dólares americanos (\$2000) en su equivalente en colones.

PREMIO A LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PARA PYMES.

El Premio a la Innovación Tecnológica para Pequeña y Mediana Empresa (PYMES) fue creado en sesión del Consejo Director del CONICIT No. 1558 del 4 de junio del 2001, mediante una alianza estratégica con la Cámara de Industrias de Costa Rica con el propósito de reconocer los esfuerzos de las empresas para mejorar en forma integral su desempeño productivo y su competitividad.

Las empresas participantes realizan un dinámico proceso de evaluación que les permite conocer su situación competitiva e identificar sus fortalezas y oportunidades de mejora con el propósito de poner en marcha un plan de acción para incrementar su competitividad. El CONICIT es patrocinador del Premio a la Excelencia y ha establecido este incentivo dirigido a las PYMES para que mejoren su desempeño en la categoría

de Innovación y Tecnología. El CONICIT forma parte del Comité Técnico del Premio a la Excelencia, comité que tiene la responsabilidad de ratificar a las empresas ganadoras en cada edición y de revisar periódicamente la metodología y evaluación.

Este reconocimiento tiene una dotación económica a las PYMES que muestren una mejora sustancial de su desempeño en la categoría de "Innovación y Tecnología" por \$2500 US para la empresa pequeña ganadora y \$3000 US para la empresa mediana ganadora.

Según el reglamento del premio, la o las PYMES ganadoras deben invertir los recursos ganados en la implementación de alguna oportunidad de mejora de la Categoría de Innovación y Tecnología, identificada en el proceso de evaluación del Programa y Premio a la Excelencia.

La edición 2020 se realizó la premiación del 2 al 4 de diciembre, 2020, informándose que el ganador del incentivo del CONICIT a la Excelencia en Innovación de las PYMES en

categoría oro es la Empresa Aromas y Sabores Técnicos S.A., ASTEK, y en categoría plata es la Empresa Global Kemical Sociedad Anónima. Ambas Empresas cumplieron con los requisitos antes indicados, así como lo requerido en el Acta 39-2020 del 24 de noviembre, 2020 del Consejo Director del CONICIT.



Fotografía 1. De izquierda a derecha MPA Arturo Vicente, Secretario Ejecutivo CONICIT, Máster Carlos Alvarado Quesada, Presidente de la República de Costa Rica, Representante Pyme galardonada: Aromas y Sabores Técnicos S.A. (ASTEK), MSc. Max Cerdas, Coordinador de Vinculación y Asesoría, CONICIT.

3.11 REPRESENTACIONES INSTITUCIONALES

3.11.1 EJE ESTRATÉGICO ESTABLECIMIENTO DE ALIANZAS

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN TABACO Y AFINES.

En el marco del Convenio entre el Ministerio de Salud, el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones y el CONICIT se incrementaron las actividades de promoción para el programa de investigaciones en Tabaco 2020, con participación de la Secretaría Ejecutiva, la Unidad de Vinculación y Asesoría, la Dirección de Investigación y Desarrollo del Ministerio de Salud y la Dirección de Investigación del MICITT. Se realizó una convocatoria y se evaluaron las solicitudes presentadas con el apoyo de la Unidad de Evaluación Técnica del CONICIT.

RED LATINOAMERICANA DE AGENCIAS DE INNOVACIÓN (RELAI).

En seguimiento al Acuerdo de Cooperación con RELAI se participó de forma remota en la Semana de Innovación RELAI: Reimaginar el futuro, realizada los días 1, 2 y 3 de diciembre 2020, actividad organizada por el equipo de

iNNpulsas, Colombia. Participaron profesionales y técnicos de Argentina, Brasil, Uruguay, Paraguay, República Dominicana, Colombia, Ecuador, Perú, Panamá, Honduras y Costa Rica.

AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN (ANII)

Debido a algunos cambios en las autoridades jerárquicas de la ANII, se pospone para el 2021 iniciar las negociaciones referentes a las diferentes modalidades de cooperación indicadas en el Memorandum de Entendimiento, tales como: Facilitar la transferencia de software entre ambas instituciones, Intercambio de experiencia sobre evaluaciones y/o programas de innovación, Trabajar en desafíos comunes para ambas instituciones, Cooperar para el fortalecimiento del recurso humano de ambas instituciones, y Fortalecer el desarrollo para la Cooperación de la ciencia, la tecnología y la innovación.

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA REPÚBLICA POPULAR CHINA.

Se llevaron a cabo conversaciones con personeros de la Embajada de la República Popular China en Costa Rica, para promover el desarrollo de programas conjuntos en Ciencia y Tecnología, con el objetivo de establecer coaliciones internacionales para promover a los jóvenes científicos; pero por la situación mundial de la declaratoria de emergencia por la pandemia, COVID 19, se pospusieron las negociaciones.

FUNDACIÓN COSTA RICA ESTADOS UNIDOS PARA LA COOPERACIÓN, CRUSA.

Se continuó conforme a las gestiones del Convenio Marco suscrito con CRUSA para el programa de financiamiento a las mujeres emprendedoras en el área STEM, áreas de alto valor agregado, para el crecimiento económico en la ciencia, la tecnología, las ingenierías y las matemáticas. Con el objetivo de orientar recursos financieros tanto del CONICIT como de CRUSA, con aportes similares, para promover capacidades que incentiven la incorporación de más mujeres en los procesos nacionales de la investigación en ciencia, tecnología e innovación. Se firmó Contrato para realizar un diagnóstico del estado del arte costarricense, con una Consultora extranjera, contratada por CRUSA para implementar el programa.

ENLACES DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL

En enero 2020, la Dirección de Cooperación Internacional del Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica, en coordinación con el Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto y la Oficina de la Coordinadora Residente del Sistema de Naciones Unidas en Costa Rica, invitaron a los enlaces de Cooperación Internacional a participar en el evento: "Cooperación de las Naciones Unidas: dónde estamos, qué sigue y cómo nos involucramos".

Se participó en la Convocatoria de proyectos en el marco del Programa de Cooperación Financiera No Reembolsable de la Agencia de Cooperación Internacional de Corea (KOICA) - MIDEPLAN. El 5 de agosto, 2020, con los proyectos: "Curíjur": Programa femenino de capacitación y financiamiento para la gestión de proyectos de emprendimiento en área STEM, (Curíjur: "mujer" en lengua indígena malécu) y Observatorio de Cooperación Internacional en Ciencia, Tecnología e Innovación (OBCITi), del Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas, CONICIT. Los cuales no resultaron seleccionados.

Se participó en reuniones virtuales convocadas por la Unidad de Cooperación Bilateral/Cooperación Internacional, MIDEPLAN para discutir información referente a las Comisiones Mixtas de Cooperación 2021.

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES Y CULTO.

La Oficina de Becas del Ministerio de Relaciones Exteriores invitó en agosto del 2020 al webinar "La gestión cultural para promover y proteger las expresiones culturales a nivel local", se contó con la participación de la Ministra de Cultura, Sylvie Durán Salvatierra, evento que se enmarca en la Comisión Interamericana de Cultura (CIC), en la que Costa Rica ostenta la Vicepresidencia.

CONVENIO CÁMARA DE EXPORTADORES, CADEXCO.

En abril 2020 se firmó el Acuerdo de Entendimiento suscrito entre la Cámara de exportadores de Costa Rica (CADEXCO) y el Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICIT). Se han sostenido conversaciones con la Dirección Ejecutiva de CADEXCO luego de la firma del Convenio para establecer programas de capacitación a PYMES exportadoras en innovación de alta tecnología.

3.11.2 COMISIONES DE TRABAJO Y REPRESENTACIONES

COMISIÓN AD-HOC DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS

Los miembros de la Comisión de Energías Alternativas se reunieron de forma virtual para analizar temas referentes a des carbonización, energías alternativas, combustibles fósiles, entre otros. Los miembros de esta Comisión representan al MINAE, UCR, ITCR, MAG, Colegio de Físicos de C.R. y CONICIT.

COMISIÓN INTERSECTORIAL EMPLEO Y DESARROLLO PRODUCTIVO, REGIÓN BRUNCA.

Se ha continuado la representación en el Consejo Nacional de Desarrollo, COREDES, Brunca mediante el Comité Intersectorial Empleo y Desarrollo Productivo, Región Brunca, promoviéndose los programas financieros a cargo del MICITT que administra el CONICIT.

COMITÉ NACIONAL DE MEMORIA DEL MUNDO DE LA COMISIÓN COSTARRICENSE DE COOPERACIÓN CON LA UNESCO.

El Comité Nacional de Memoria del Mundo, continuó realizando actividades y reuniones. Se trabajó en La Galería de los Premios Nacionales de Ciencia y Tecnología.

EJE ESTRATÉGICO DE ASESORÍA TÉCNICA

Como corresponde en este eje fueron atendidas distintas consultas nacionales y extranjeras a Entidades Públicas, Académicas y de la Empresa Privada, sobre los diversos temas relacionados a la institución.

COMISIÓN INTERSECTORIAL DE DIPLOMACIA CIENTÍFICA.

De reciente creación por las instancias del Ministerio de la Presidencia, el Ministerio de Relaciones Exteriores, MRREE y el Ministerio de Ciencia Tecnología y Telecomunicaciones, MICITT, en calidad de participante adherente se ha invitado a la institución de unirse a colaborar con los representantes titulares mencionados, para coordinar acciones del campo científico con el servicio exterior y otros organismos multilaterales como de acciones bilaterales entre diversos gobiernos interesados en llevar a cabo proyectos y programas con Costa Rica, así como vincular a la diáspora nacional.

3.12 OTROS ESFUERZOS INSTITUCIONALES

3.12.1 CAPACITACIÓN INSTITUCIONAL

Las capacitaciones tramitadas y gestionadas en la Unidad de Gestión del Desarrollo Humano, durante el año 2020, se describen a continuación:

Tabla 23 Información de la Capacitación Institucional 2020.

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	INSTITUCION ORGANIZADORA
Curso Virtual Modalidad Entrega Según Demanda	Contraloría General de la República
Programa Técnico en Gestión y Evaluación de Proyectos	Centro de Investigación y Capacitación en Administración Pública
“Elaboración de informes de Liquidación Presupuestaria”	Centro de Investigación y Capacitación en Administración Pública
“Estrategias de digitalización de documentos según la norma ISO 1302828”	Asociación Latinoamericana de Archivos
Congreso Industriales 2020	Cámara de Industrias de Costa Rica
Microsoft Excel Nivel Avanzado	Academia de Tecnología de la UCR
Microsoft Excel Nivel Intermedio	Academia de Tecnología de la UCR
Gestión por procesos”	Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica (MIDEPLAN
¿Cómo elaborar carteles?	ARISOL Consultores
Evaluador Líder. Programa a la Excelencia	Cámara de Industrias de Costa Rica
Programa Centroamericano de Formación de Gestores de Emprendimiento e Innovación	Centro Latinoamericano de Innovación y Emprendimiento
Formulación de proyectos de Inversión Publica	Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica (MIDEPLAN
Curso Modificación de contratos	Sistema Integrado de Compras Públicas
Remate electrónico	Sistema Integrado de Compras Públicas
Subasta a la baja	Sistema Integrado de Compras Públicas
Unidades Usuarías	Sistema Integrado de Compras Públicas
Gestión de Riesgos ¹	Instituto Nacional de Aprendizaje
Charla Reforma Procesal Laboral*	Instituto Nacional de Aprendizaje
Ejercicio de la Ética Profesional*	Instituto Nacional de Aprendizaje

(Elaboración Propia, Gestión del Desarrollo Humano, CONICIT, 2021)

¹ Curso Grupal

3.12.2 COMISIONES INSTITUCIONALES

COMISIÓN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL

Durante el año 2020, la Comisión de Salud y Seguridad Ocupacional desarrolló las siguientes actividades, dirigidas a mejorar las condiciones de trabajo y a promover un alto nivel de bienestar físico, mental y social de los colaboradores:

- Se impartió la charla sobre el Coronavirus (COVID-19), a cargo del médico de empresa.
- Se brindó por medio del correo electrónico institucional, información sobre protocolo de lavado de manos, protocolo de estornudo y tosido y desinfección de objetos y superficies.
- Se elaboró una Propuesta de Protocolo para el regreso de los colaboradores de manera presencial al CONICIT en el marco de la Pandemia Covid-19.
- Se comunicó al personal la aplicación de protocolo al entrar al edificio.
- La institución facilitó la compra de productos para el protocolo de ingreso al edificio.

Este año no fue posible realizar la Feria de Salud, la cual estaba programada para llevarse a cabo en el mes de septiembre, lo anterior a raíz de la Pandemia Covid-19. Sin embargo, se contó con el apoyo de la Asociación Solidarista de Empleados del CONICIT (ASECONI), que brindó un bono a todos sus asociados para que fuera utilizado en ese mes para asuntos propios de la salud. La Asociación Solidarista también colaboró en la compra de "Solución Alcohólica Antiséptica para Higiene de Manos" y "Alcohol de fricciones" para uso institucional.

BRIGADA DE EMERGENCIA

Durante el año 2020 se realizó mantenimiento a las alarmas de detección de humo, verificando su correcto funcionamiento. De igual manera, se brindó mantenimiento y recarga a los extintores existentes en el edificio.

GESTIÓN AMBIENTAL

La Gestión Ambiental, en el año 2020 a pesar de la Pandemia se continuó con la implementación del Programa de Gestión Ambiental en la institución, una de las actividades más significativas fue la conclusión del Programa de Gestión Ambiental Institucional (PGAI) para el próximo quinquenio 2020-2025y su respectivo

Plan de Acción, donde se incluyeron actividades en aras de la reducción de nuestro impacto ambiental en los siguiente aspectos ambientales; consumo de agua, consumo de combustible, consumo de energía eléctrica, generación de residuos sólidos, generación de aguas residuales y consumo de papel, resultado del diagnóstico.

- Proyectos: Se le dio seguimiento al Proyecto Ecobloques, se realizó una premiación para la primera etapa del proyecto y a raíz de la pandemia, los compañeros realizan desde sus hogares los Eco bloques, con el fin de continuar con el proyecto.

Se concluyó el inventario físico energético por medio de la Escuela de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Costa Rica, se espera que estudiantes concluyan el Inventario de Eficiencia Energética y el plan de acción en este 2021.

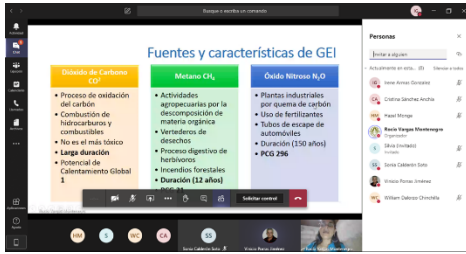


Fotografía 2 De izquierda a derecha, Hazel Monge, Yorlery Solano, Fabiola Fallas, Johnny Fallas, Desirée Ramos y Edgar Jara. Equipo de Secretaría Ejecutiva ganadores del proyecto Ecobloques. 2020.

- Sensibilización: Se realizó comunicados sobre el ahorro en el consumo del agua, de eficiencia eléctrica y conducción eficiente.

Del 21 al 30 de junio 2020 se realizó la IV Feria Ambiental Institucional, actividad que debido al aislamiento se realizó de forma virtual por medio de las plataformas Teams y Zoom y se abarcó los siguientes temas: Compostaje, residuos, gases efecto invernadero, huertas, gestión del agua, gestión ambiental en una institución pública y Movilidad Sostenible.

Ilustración 16 Chala realizada por plataforma TEAMS. 2020.



(Elaboración Propia, Comisión de Gestión Ambiental, CONICIT, 2020)

Se realizó la “Guía de criterios ambientales instituciones” una actividad del Plan de acción 2020-2025, con este documento se podrá incluir los criterios ambientales desde los términos de referencia y así en el contrato se incluirán las cláusulas ambientales basadas en estos criterios.

- **DIGECA:** Se atendió por videollamada por Teams, la visita de seguimiento de implementación del PGAI por parte del Ing. Magda Protti Ramírez Evaluadora de DIGECA, una vez realizada la evaluación DIGECA otorgó a la institución 103.25 puntos por la implementación del Programa de Gestión Ambiental, lo corresponde al reconocimiento de “Excelencia Ambiental”.

Además, se presentó ante DIGECA el Informe de Avance del PGAI del I y II semestre 2020 y el Inventario de Gases de Efecto Invernadero a diciembre 2020.

- **Capacitación:** Se participó en diversas capacitaciones organizadas por DIGECA tales como: compras sustentables, conducción eficiente y eficiencia energética.

COMISIÓN INSTITUCIONAL DE ÉTICA Y VALORES (CIEV)

Para el año 2020 la Comisión Institucional de Ética y Valores del CONICIT (CIEV) realizó las siguientes actividades, enfocadas en la divulgación y el fortalecimiento de la ética institucional y en cumplimiento de objetivo principal de Fomentar los valores y principios Éticos.

- **Concurso CRUCI-ÉTICA,** Con el objetivo de promocionar el contenido del Código de Ética y con ello el fortalecimiento de la ética en la cultura organizacional, el 6 de marzo se realizó

el concurso CRUCI-ÉTICA, el cual consistía en retar el conocimiento de los colaboradores en materia del reglamento, esta actividad además incluyó un acto de premiación y un desayuno compartido con los funcionarios.

Ilustración 17 Cruci-Ética. Crucigrama con preguntas sobre el Código de Ética de la Institución. 2020



(Elaboración Propia, Comisión de Ética y Valores, CONICIT, 2021)

Fotografía 3 Invitación, Actividad de premiación y Desayuno compartido 2020. Colaboradores del CONICIT, compartiendo en la actividad de premiación a los primeros en contestar correctamente.



(Elaboración Propia, Comisión de Ética y Valores, CONICIT, 2021)

- **Charla: Ejercicio de la ética Profesional** La actividad se realizó el día 10 de octubre con los funcionarios del CONICIT, la participación en esta charla fue virtual y estuvo a cargo del señor Andrés Avalos Rodríguez del Instituto Nacional de Aprendizaje.

Esta actividad fue coordinada con la Secretaría Ejecutiva y la Unidad de Recursos Humanos. Lo anterior permitió fomentar la tomar decisiones éticas mediante la integración de los principios, valores y sistemas morales que rigen nuestra sociedad, políticas de calidad y temas transversales institucionales.

- **Celebración Acto Cívico Virtual en conmemoración al 15 de setiembre** El día 11 de setiembre, con la autorización de la Secretaría Ejecutiva se realizaron las tradicionales actividades conmemorativas a esta fecha. Esta vez la actividad fue realizada en forma virtual, incluyó el tradicional Acto cívico y un concurso de adivinanzas con los funcionarios.

Ilustración 18 Actividad Virtual Conmemorativa al 15 de Setiembre 2020



(Elaboración Propia, Comisión de Ética y Valores, CONICIT, 2021)

- **Transparencia**, Durante el año 2020 se continuó con los ajustes en la página web institucional para mejorar el apartado correspondiente a Transparencia, con el fin de aumentar la calificación anual en el Índice de Transparencia del Sector Público Costarricense, instrumento de evaluación de la Defensoría de los Habitantes de la República, para medir el estado de situación, en un momento dado, de la transparencia que ofrecen los sitios web de las instituciones públicas costarricenses. Los esfuerzos se enfocaron en la incorporación de información faltante y mejorar la visibilidad y accesibilidad de la misma.

Ilustración 19 Apartado de Transparencia Institucional, Página Web del CONICIT 2020



(Página Web, CONICIT, 2021)

Ilustración 20 Acceso a la información, Página Web del CONICIT 2020



(Página Web, CONICIT, 2021)

A continuación, se muestra un cuadro con las calificaciones obtenidas de la página del CONICIT durante los últimos tres periodos en los diferentes apartados evaluados con el Índice de Transparencia del Sector Público Costarricense, el cual refleja una mejora en la calificación obtenida

Tabla 24 Calificación de la página web del CONICIT en base al Índice de Transparencia del Sector Público Costarricense 2020

Índice Transparencia Sector Público	2018	2019	2020
Calificación Total	47,92	55,78	66,55
AI- Acceso Información	76,55	83,85	95,58
RC- Rendición de cuentas	51,79	62,67	71,19
PC- Participación Ciudadana	17,55	27,22	46,79
DA- Datos abiertos de gobierno	32,93	32,93	31,17

(Página Web, Defensoría de los Habitantes, 2021)

COMISIÓN INSTITUCIONAL DE PRESUPUESTO

La Dirección de Soporte Administrativo (DSA) y funcionarios de varias unidades conformaron la Comisión de Presupuesto, comisión cuyo cometido es la formulación y seguimiento presupuestario, logró realizar las validaciones y coordinaciones necesarias para alcanzar el porcentaje máximo de ejecución con base en el límite de la regla fiscal.

Esta Comisión es Coordinada por la DSA y está integrada por representantes de la Secretaría Ejecutiva, Unidad de Finanzas, Unidad de Desarrollo Humano, Unidad de Recursos Materiales y Servicios, Unidad de Planificación Institucional.

COMISIÓN INSTITUCIONAL NISCP

La comisión NICSP logró una implementación del 82% en cuanto a las brechas de párrafos no atendidos en periodos anteriores, siendo un gran avance para una institución que se encontraba en el año 2017 rezagada en la aplicación de esta normativa, por otra parte, se hizo una inversión para poder generar a nivel del

sistema interno la Balanza de Comprobación, notándose los avances tanto en brechas como en el plan de acción en varias actividades y normas.

A nivel de la Comisión NICSP se concluyó con la aprobación de nueve procedimientos contables y se emitieron doce procedimientos adicionales, quedando pendiente la revisión y aprobación, se avanzó en la conciliación del inventario de activos fijos y en varias normas que se han mantenido al 100% o han venido mejorando en cuanto a su avance. Esto posiciona al CONICIT dentro de las instituciones que han realizado esfuerzos significativos para cumplir con la normativa vigente.

Esta Comisión es Coordinada por la DSA y está integrada por representantes de la Secretaría Ejecutiva, Unidad de Finanzas, Unidad de Desarrollo Humano, Unidad de Recursos Materiales y Servicios, Unidad de Planificación Institucional, Asesoría Legal, Unidad Gestión del Financiamiento.

CÁPITULO IV GESTIÓN ADMINISTRATIVA

En los siguientes apartados se mencionan los principales temas de la gestión administrativa del CONICIT.

4.1 EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

El CONICIT durante el año 2020 recibió para su operativa transferencias del Gobierno Central de forma parcial, como se muestra en el informe de liquidación presupuestaria, esto debido a la situación fiscal del país, operativamente la institución puede mantener su funcionamiento, pero la limitación de recurso fue un obstáculo para cumplir con el cometido para el cual fue creado el CONICIT, esto como afectación directa por los límites de la regla fiscal, lo cual no permitió generar nuevas convocatorias, contrario a ello, fue necesario reprogramar desembolsos para el 2021 y 2022.

Por otra parte, para ese año, la planilla se mantuvo invariable, con tres plazas vacantes y se logró realizar las compras programadas para el cumplimiento de los diferentes procesos que se ejecutan en la institución, no se hicieron gastos superfluos, cada gasto realizado fue en función de los objetivos programados y con la mayor maximización de los recursos.

4.2 MODIFICACIONES SALARIALES ACORDADAS

Mediante acuerdo N° 12603 “Revaloración salarial 2020” de fecha 03 de febrero del 2020, se decreta un aumento general de \$7.500,00 e incrementos adicionales graduales hasta \$8.750,00 a los servidores, sin embargo, el mismo no se canceló e debido al Decreto N° 42286-MTSS-H-MIDEPLAN “Suspensión del

aumento general al salario base 2020 de los servidores del Gobierno Central”.

4.5 CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA

En el 2020 todos los procedimientos de contratación administrativa se realizaron en el Sistema Integrado de Compras Públicas (SICOP), tal y como lo exige la normativa vigente en la materia, por ende, la información de la totalidad de esos procedimientos de contratación administrativa se encuentra actualizada en el Sistema Integrado de Actividad Contractual (SIAC) de la Contraloría General de la República, dado que dicha tarea se hace automáticamente desde el SICOP.

En general se tramitaron 33 compras a través del SICOP (24 contrataciones directas, 2 licitaciones abreviadas y 7 compras a través de los distintos convenios marcos con los que cuenta la Dirección General de Administración de Bienes y Contratación Administrativa del Ministerio de Hacienda), de los cuales todos fueron debidamente adjudicados, con excepción del trámite 2020CD-000021-0019600001 para el servicio de empaste de libros de actas y libros contables, el cual se sacó a concurso nuevamente mediante la Contratación Directa 2020CD-000023-0019600001, siendo así dicho servicio finalmente adjudicado. Dicha labor coadyuvó a la ejecución del presupuesto asignado y al logro de los objetivos institucionales.

Se adjunta el respectivo informe de los procedimientos de contratación realizados en el año 2020:

Tabla 25 Informe de compras realizadas en el 2020

Tipo de Procedimiento	Número de Procedimiento	Descripción	Observaciones
Contratación Directa por excepción	2020CD-000001-0019600001	Programa Técnico en Gestión y Evaluación de Proyectos	Contratación por excepción del Art. 139 inc. e) RLCA
Contratación Directa de escasa cuantía	2020CD-000002-0019600001	Licencias Zextras	Contrato continuado
Contratación Directa de escasa cuantía	2020CD-000003-0019600001	Compra de Tintas y tonners	Contrato continuado según demanda
Contratación Directa de escasa cuantía	2020CD-000004-0019600001	Contratación de publicaciones en los diarios oficiales, bajo la modalidad según demanda	Contrato continuado según demanda
Contratación Directa por excepción	2020CD-000005-0019600001	Participación de un funcionario en el curso "¿Cómo elaborar carteles?"	Contratación por excepción del Art. 139 inc. e) RLCA
Contratación Directa por excepción	2020CD-000006-0019600001	Participación de una funcionaria en el curso Elaboración de informes de liquidación presupuestaria	Contratación por excepción del Art. 139 inc. e) RLCA
Contratación Directa de escasa cuantía	2020CD-000007-0019600001	Compra de audífonos de diadema	Cantidad definida
Contratación Directa de escasa cuantía	2020CD-000008-0019600001	Mantenimiento de zonas verdes del edificio del CONICIT	Contrato continuado según demanda
Contratación Directa por excepción	2020CD-000009-0019600001	Participación de dos funcionarios en el Curso Microsoft Excel Nivel 2	Contratación por excepción del Art. 139 inc. e) RLCA
Contratación Directa por excepción	2020CD-000010-0019600001	Participación de un funcionario en el Curso Microsoft Excel Nivel 3	Contratación por excepción del Art. 139 inc. e) RLCA
Contratación Directa de escasa cuantía	2020CD-000011-0019600001	Compra de termómetros digitales, caretas de protección facial, guantes de nitrilo y mascarillas hipoalérgicas	Cantidad definida
Contratación Directa por excepción	2020CD-000012-0019600001	Ampliación del ancho de banda de los servicios de Internet con fibra óptica	Contrato continuado por excepción del Art. 138 RLCA
Contratación Directa de escasa cuantía	2020CD-000013-0019600001	Mantenimiento y recarga de extintores portátiles	Contrato continuado
Contratación Directa de escasa cuantía	2020CD-000014-0019600001	Mantenimiento preventivo de la alarma de incendios y mantenimiento correctivo del tanque de agua del edificio del CONICIT	Cantidad definida
Contratación Directa por excepción	2020CD-000015-0019600001	Mantenimiento correctivo de un aire acondicionado marca Westinghouse tipo Mini-Split Inverter de pared	Contratación por excepción del Art. 139 inc. g) RLCA
Contratación Directa por excepción	2020CD-000016-0019600001	Solicitud de mejoras a los módulos de Contabilidad, Presupuesto, Cuentas por Pagar y Re	Contratación por excepción del Art. 139 inc. a) RLCA

Tipo de Procedimiento	Número de Procedimiento	Descripción	Observaciones
		cursos Humanos del Sistema Wizdom para la implementación de NICSP	
Contratación Directa de escasa cuantía	2020CD-000017-0019600001	Servicios de mercadeo digital para el Sistema de Información Científica (SIC-CONICIT)	Cantidad definida
Contratación Directa por excepción	2020CD-000018-0019600001	Participación de tres funcionarios en el Programa Centroamericano de Formación en Gestores de Emprendimiento e Innovación	Contratación por excepción del Art. 139 inc. e) RLCA
Contratación Directa de escasa cuantía	2020CD-000019-0019600001	Rediseño, Desarrollo e Implementación de una plantilla en MS Excel y Diseño, Desarrollo e Implementación de una primera fase para el Sistema de Control y Seguimiento de Solicitudes	Cantidad definida
Contratación Directa de escasa cuantía	2020CD-000020-0019600001	Avalúo de cuatro vehículos de I CONICIT	Cantidad definida
Contratación Directa de escasa cuantía	2020CD-000021-0019600001	Servicio de empaste de libros de actas y libros contables	Se declaró infructuosa
Contratación Directa por excepción	2020CD-000022-0019600001	Adquisición de Norma INTER/SO/TR31004:2020	Contratación por excepción del Art. 139 inc. a) RLCA
Contratación Directa de escasa cuantía	2020CD-000023-0019600001	Servicio de empaste de libros de actas y libros contables	Contrato continuado según demanda
Contratación Directa de escasa cuantía	2020CD-000024-0019600001	Servicios de desinfección y sanitización especializada, de presentarse un caso positivo Covid-19 en el CONICIT	Contrato continuado según demanda
Licitación Abreviada	2020LA-000001-0019600001	Mantenimiento preventivo y correctivo para computadoras, impresoras y servidores	Contrato continuado según demanda
Licitación Abreviada	2020LA-000002-0019600001	Compra de equipo de cómputo, periféricos y licencias	Cantidad definida
Licitación Pública	2017LN-000004-0009100001	Compra de cartulinas satinadas y papel bond (Jiménez & Tanzi)	Compra en el Convenio Marco Suministros de Papel, Cartón y Litografía
Licitación Pública	2017LN-000004-0009100001	Compra de cartulinas (Ramírez y Castillo)	Compra en el Convenio Marco Suministros de Papel, Cartón y Litografía
Licitación Pública	2017LN-000004-0009100001	Compra de papel de construcción y papel adhesivo blanco (STE)	Compra en el Convenio Marco Suministros de Papel, Cartón y Litografía
Licitación Pública	2017LN-000005-0009100001	Compra de suministros de oficina varios (FESA Formas Eficientes)	Compra en el Convenio Marco Suministros de Útiles de Oficina

Tipo de Procedimiento	Número de Procedimiento	Descripción	Observaciones
Licitación Pública	2017LN-000005-0009100001	Compra de suministros de oficina varios (Ramírez y Castillo)	Compra en el Convenio Marco Suministros de Útiles de Oficina
Licitación Pública	2019LN-000005-0009100001	Compra de alcohol en gel (Sur Química)	Compra en el Convenio Marco Suministros y Materiales de Limpieza
Licitación Pública	2019LN-000005-0009100001	Compra de alcohol en gel (Sur Química)	Compra en el Convenio Marco Suministros y Materiales de Limpieza

(Elaboración Propia, Unidad de Recursos Materiales y Servicios, CONICIT, 2021)

Asimismo, es de destacar que de las 33 compras que se tramitaron a través del SICOP en el año 2020, un total de 31 (93,94%) se tramitaron a partir del mes de abril con el esfuerzo de todos los involucrados en el proceso, unidades solicitantes, Proveeduría, Dirección de Soporte, Secretaría Ejecutiva y Asesoría legal.

Importante mencionar que algunas de estas contrataciones se programaron posterior al inicio del ejercicio económico, producto del esfuerzo en la redistribución de recursos disponibles.

Por otra parte, entre los trámites de contratación administrativa que se promovieron, destaca la contratación del servicio de avalúo de cuatro vehículos del CONICIT, insumo necesario para poder proceder con el remate de dichos vehículos (el cual se tiene programado para el año 2021), atendiendo así lo indicado en el comunicado de acuerdo AC-209-19, tomado por el Consejo Director y las mejoras en el sistema Wizdom para el cumplimiento de las NICSP.

4.6 ÍNDICE SALARIAL

El salario base no sufrió incremento debido al Decreto N° 42286-MTSS-H-MIDEPLAN “Suspensión del aumento general al salario base 2020 de los servidores del Gobierno Central”.

A se detallan los salarios bases vigentes a la fecha cuyo rige es desde el 01 de julio del 2019:

Tabla 26 Índice Salarial vigente a la fecha. 2020.

CLASE	RIGE A PARTIR DEL 01 DE JULIO DEL 2019		
	SALARIO PROPUUESTO	ANUALIDAD DEL 01-07-2018 AL 03-12-2018	ANUALIDAD A PARTIR 04-12-2018
Oficinista de SC 1	€304,300.00	€6,859.00	€7,539.00
Secretario de SC 1	€343,050.00	€6,859.00	€8,523.00
Secretario de SC 2	€355,600.00	€6,859.00	€8,842.00
Técnico de SC 2	€373,750.00	€7,033.00	€9,303.00
Técnico de SC 3	€435,000.00	€8,221.00	€10,859.00
Chofer de Confianza	€354,450.00	€6,859.00	€8,813.00
Técnico Informática 2	€362,950.00	€6,859.00	€9,028.00
Profesional en Informática 1-C	€617,650.00	€11,764.00	€11,837.00
Profesional Jefe en Informática 1-B	€835,450.00	€15,989.00	€16,062.00
Profesional de SC 1-A	€526,050.00	€9,987.00	€10,060.00
Profesional de SC 1-B	€617,650.00	€11,764.00	€11,837.00
Profesional de SC 2	€699,500.00	€13,352.00	€13,425.00
Profesional de SC 3	€759,950.00	€14,525.00	€14,598.00
Profesional Jefe de SC 1	€835,450.00	€15,989.00	€16,062.00
Profesional Jefe de SC 2	€887,900.00	€17,007.00	€17,080.00
Profesional Jefe de SC 3	€968,950.00	€18,579.00	€18,652.00
Secretario Ejecutivo	€1,716,536.00	€0.00	€0.00
Asesor Profesional	€713,650.00	€13,627.00	€13,699.00
Auditor Interno	€1,138,550.00	€21,870.00	€21,942.00
Valor Punto Carrera Prof.		€2,273.00	

(Elaboración Propia, Gestión del Desarrollo Humano, CONICIT, 2021)

ANEXOS

ANEXO 1 Solicitudes evaluadas y aprobadas por la UET durante el 2020, del programa Fondo de Incentivos

Id Solicitud	Descripción de la Actividad	Nombre del Beneficiario	Investigador	Programa	Area Unesco	Campo Unesco	Disciplina Unesco	Sub Disciplina Unesco	Vector Desarrollo	Sesión Cd I	Monto Solicitado	Monto Recomendado	Monto Aprobado	Calificación
FI-0001-20	Entendiendo el impacto OVID-19 en Costa Rica con plataforma computacional simulaciones epidemiológicas	FUNDACION CENTRO DE ALTA TECNOLOGIA	ESTEBAN MENESES ROJAS	Proyecto de Investigación Aplicada-COVID	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Ciencias de la computación (Véase 121100)	Aplicaciones de la informática	Salud	FI-009-2020	13,656,000	10,924,800	10,924,800	83.3
FI-0004-20	Optimización de protocolos in-house de extracción y purificación de RNA virus SARS-CoV-2	FUNDACION CENTRO DE ALTA TECNOLOGIA	RANDALL EVELIO LOAIZA MONTOYA	Proyecto de Investigación Aplicada-COVID	Ciencias Médicas	Medicina y Patología Humanas (Véase 230100, 241000, 241100 y 510113)	Otras especialidades en materia de Medicina y Patología Humanas (Especificar)	No Especifica	Salud	FI-009-2020	18,067,264	18,067,264	18,067,264	93.4
FI-0005-20	Evaluación de la Respuesta Inmune y la Transmisión Secundaria del SARS-CoV-2 en Costa Rica	FUNDACION INCIENSA	ROLANDO HERRERO ACOSTA	Proyecto de Investigación Aplicada-COVID	Ciencias Exactas y Naturales	Ciencias de la Vida	Inmunología (Véase 230216, 310903, 320710 y 320805)	Inmunización	Salud	FI-009-2020	32,110,038	30,000,000	30,000,000	82.8
FI-036B-19	Biodiversidad de microorganismos fijadores de nitrógeno como base para el desarrollo de nuevos biofertilizantes para la agricultura y la reforestación.	Universidad de Costa Rica	KEILOR OSVALDO ROJAS JIMENEZ	Proyecto de Investigación Aplicada	Ciencias Agrarias	Ciencias Agronómicas y Veterinarias	Agronomía (Véase 241700 y 531201)	Gestión de Cultivos	Ambiente y Agua	FI-005-2020	49,572,753	38,949,126	38,949,126	85.3
FI-037B-19	Valorización de los desechos del procesamiento del café para el control de hongos en granos y semillas.	Universidad de Costa Rica	PATRICIA ESQUIVEL RODRIGUEZ	Proyecto de Investigación Aplicada	Ciencias Agrarias	Ciencias Agronómicas y Veterinarias	Agronomía (Véase 241700 y 531201)	Semillas	Ambiente y Agua	FI-004-2020	49,987,529	45,002,846	45,002,846	77.1
FI-038B-19	Desarrollo de matrices porosas extracelulares con propiedades eléctricas (MECC) para el estudio in vitro de tejido celular.	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA	RICARDO ESTEBAN STARBIRD PEREZ	Proyecto de Investigación Aplicada	Ciencias Exactas y Naturales	Ciencias de la Vida	Biología Celular	Morfología Celular	Nuevos materiales y nanotecnología	FI-004-2020	49,514,780	48,854,595	48,854,595	93.5
FI-040B-19	Caracterización de la biodiversidad de los bosques montañosos altos mediante técnicas de barcoding y metagenómica, y su importancia como servicio ecosistémico de polinización para la agricultura local.	Universidad de Costa Rica	ERIC FUCHS CASTILLO	Proyecto de Investigación Aplicada	Ciencias Exactas y Naturales	Ciencias de la Vida	Botánica (Véase 310300)	Genética Vegetal	Ambiente y Agua	FI-005-2020	48,026,659	47,138,271	47,138,271	76
FI-041B-19	Bioles como fuente de inspiración para la generación de nuevos bioestimulantes microbianos nativos para la innovación agrícola costarricense.	FUNDACION CENTRO DE ALTA TECNOLOGIA	MAX ERNESTO CHAVARRIA VARGAS	Proyecto de Investigación Aplicada	Ciencias Agrarias	Ciencias Agronómicas y Veterinarias	Química Agronómica	Técnicas de Producción de Fertilizantes	Ambiente y Agua	FI-005-2020	48,182,518	39,533,195	39,533,195	77.4
FI-043B-19	BIOECODES: El BIOcarbón como estrategia de Economía circular: valorización de residuos agroindustriales para la DEScarbonización y la protección de los recursos.	Universidad de Costa Rica	ISABEL CRISTINA CHINCHILLA SOTO	Proyecto de Investigación Aplicada	Ciencias Agrarias	Ciencias Agronómicas y Veterinarias	Agronomía (Véase 241700 y 531201)	Fertilidad del Suelo (Véase 251100)	Ambiente y Agua	FI-004-2020	47,432,000	37,575,572	37,575,572	80.5
FI-044B-19	Desarrollo de un sistema sostenible de cosecha de agua atmosférica para uso comunitario y en sistemas productivos en Costa Rica.	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA	RENATO RIMOLO DONADIO	Proyecto de Investigación Aplicada	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Análisis de las Operaciones Tecnológicas	Destilación y Condensación (Véase 331603)	Ambiente y Agua	FI-004-2020	49,824,611	49,824,611	49,824,611	79.3
FI-047B-19	Biofábrica para el rejuvenecimiento y reproducción masiva de material seleccionado de Melina (Gmelina arborea	UNIVERSIDAD NACIONAL	ANA LIZETH HINE GOMEZ	Proyecto de Investigación Aplicada	Ciencias Agrarias	Ciencias Agronómicas y Veterinarias	Agronomía (Véase 241700 y 531201)	Gestión de Cultivos	Ambiente y Agua	FI-005-2020	35,450,814	18,657,325	18,657,325	70.9

Id Solicitud	Descripción de la Actividad	Nombre del Beneficiario	Investigador	Programa	Area Unesco	Campo Unesco	Disciplina Unesco	Sub Disciplina Unesco	Vector Desarrollo	Sesión Cd I	Monto Solicitado	Monto Recomendado	Monto Aprobado	Calificación
	Roxb.) para el sector forestal costarricense.													
FI-048B-19	Formulación de un biofungicida basado en péptidos extraídos a partir del <i>Trichoderma asperellum</i> y evaluación de su ecotoxicidad e inocuidad.	FUNDACION CENTRO DE ALTA TECNOLOGIA	JOSE ANIBAL MORA VILLALOBOS	Proyecto de Investigación Aplicada	Ciencias Agrarias	Ciencias Agronómicas y Veterinarias	Química Agronómica	Fungicidas (Véase 310805)	Ambiente y Agua	FI-004-2020	39,866,111	36,907,269	36,907,269	80.4
FI-050B-19	Desarrollo de un compuesto polimérico patentado de LGA-PEI para la formación de nanopartículas como agentes de transfección de uso comercial.	Speratum CR SA	CHRISTIAN ROBERTO MARIN MULLER	Proyecto de Investigación Aplicada	Ciencias Exactas y Naturales	Ciencias de la Vida	Biología Celular	Morfología Celular	Nuevos materiales y nanotecnología	FI-006-2020	47,587,080	46,699,064	46,699,064	72.1
FI-051B-19	Desarrollo sostenible en acuicultura: Nutrición de alevines con nuevo suplemento microalgal rico en proteína.	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA	MARITZA GUERRERO BARRANTES	Proyecto de Investigación Aplicada	Ciencias Agrarias	Ciencias Agronómicas y Veterinarias	Ciencias Veterinarias	Nutrición (Véase 330902)	Alimento y Agricultura	FI-004-2020	50,000,000	47,648,324	47,648,324	75
FI-053B-19	Biorefinería de microalgas: Desarrollo de un proceso integral sostenible para la producción de compuestos bioactivos a base de microalgas para la agricultura, ganadería y acuicultura.	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA	FABIAN GILBERTO VILLALTA ROMERO	Proyecto de Investigación Aplicada	Ciencias Agrarias	Ciencias Agronómicas y Veterinarias	Ciencias Veterinarias	Nutrición (Véase 330902)	Ambiente y Agua	FI-004-2020	48,496,212	46,635,856	46,635,856	83
FI-054B-19	Desarrollo de un paquete tecnológico que fomente la economía circular en los sistemas de producción agroalimentaria, mediante la reducción de la huella hídrica y uso de fertilizantes.	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA	KAROLINA VILLAGRA MENDOZA	Proyecto de Investigación Aplicada	Ciencias Exactas y Naturales	Ciencias de la Tierra y del Cosmos	Ciencias del Suelo (Véase 310312 y 310313)	Conservación del Suelo	Ambiente y Agua	FI-004-2020	44,979,216	39,367,126	39,367,126	82.6
FI-055B-19	Revalorización de la broza del café como material adsorbente alternativo al carbón activado en la remoción del bromacil de fuentes agua	Universidad Técnica Nacional	ANDREA MARIELA ARAYA SIBAJA	Proyecto de Investigación Aplicada	Ciencias Exactas y Naturales	Ciencias de la Tierra y del Cosmos	Hidrología (Véase 250605)	Calidad del Agua (Véase 230331, 330806 y 330811)	Nuevos materiales y nanotecnología	FI-004-2020	49,958,620	31,804,929	31,804,929	77.2
FI-056B-19	Aumento de competitividad del sector morero mediante la valorización de la diversidad genética y química medicinal de la fruta y hoja de la mora costarricense (<i>Rubus spp.</i>).	UNIVERSIDAD NACIONAL	RAMÓN MOLINA BRAVO	Proyecto de Investigación Aplicada	Ciencias Agrarias	Ciencias Agronómicas y Veterinarias	Agronomía (Véase 241700 y 531201)	Gestión de la Producción Vegetal	Ambiente y Agua	FI-005-2020	49,600,000	21,479,546	21,479,546	74.7
FI-057B-19	Neurotransmisores y feromonas de maduración ovárica y desove en reproducción del camarón de cultivo mundial, <i>Litopenaeus vannamei</i>	UNIVERSIDAD NACIONAL	JORGE ENRIQUE ALFARO MONTOYA	Proyecto de Investigación Aplicada	Ciencias Agrarias	Ciencias Agronómicas y Veterinarias	Peces y Animales Salvajes (Véase 531201)	Piscicultura	Alimento y Agricultura	FI-005-2020	49,911,389	41,723,117	28,049,240	71
FI-058B-19	Desarrollo y transferencia del conocimiento científico y métodos agroforestales para la producción óptima y sostenible de fibras naturales de abacá (<i>Musa textilis Née</i>) para la exportación.	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA	GIOVANNI DE JESUS GARRO MONGE	Proyecto de Investigación Aplicada	Ciencias Agrarias	Ciencias Agronómicas y Veterinarias	Agronomía (Véase 241700 y 531201)	Gestión de Cultivos	Ambiente y Agua	FI-004-2020	50,000,000	30,969,203	30,969,203	73
FI-059B-19	Escalamiento mediante microfluídica para la producción de	Universidad de Costa Rica	MAVIS LILI MONTERO VILLALOBOS	Proyecto de Investigación Aplicada	Ciencias Exactas y Naturales	Química	Bioquímica (Véase 230600)	Biosíntesis	Nuevos materiales y	FI-004-2020	36,170,000	31,581,200	31,581,200	75.3

Id Solicitud	Descripción de la Actividad	Nombre del Beneficiario	Investigador	Programa	Area Unesco	Campo Unesco	Disciplina Unesco	Sub Disciplina Unesco	Vector Desarrollo	Sesión Cd I	Monto Solicitado	Monto Recomendado	Monto Aprobado	Calificación
	coloidosomas biocompatibles.								nanotecnología					

ANEXO 2 Solicitudes evaluadas por la UET durante el 2020, del Programa de Innovación y Capital Humano para la Competitividad (PINN)

Id Solicitud	Descripción de la Actividad	Nombre del Beneficiario	Empresario a cargo del proyecto	Unidad de Implementación	Programa	Area Unesco	Campo Unesco	Disciplina Unesco	Sub Disciplina Unesco	Vector Desarrollo	Sesión Cd I	Monto Solicitado (US\$)	Monto Recomendado (US\$)	Monto Aprobado (US\$)	Calificación
AA-001E-19	Implementación y certificación Norma ISO 14001:2015	GESTIÓN DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL MYL SA	PABLO ROBERTO CHAVES AGUIERO	Jorge Alfaro Marín	Desarrollo de Capacidades Empresariales	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Gestión de la Calidad (véase 531300 y 720707)	Normalización y certificación	Innovación	PINN-001-2020	33,017	33,017	33,015	89
AA-001F-19	Implementación y certificación Norma ISO 9001:2015	REFRIGERACION OMEGA S A	JOHANNA LUCIA ALPIZAR RODRIGUEZ	Jorge Alfaro Marín	Desarrollo de Capacidades Empresariales	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Gestión de la Calidad (véase 531300 y 720707)	Normalización y certificación	Innovación	PINN-004-2020	44,652	44,124	44,124	77.83
AA-002E-20	Implementación y Certificación de la Norma ISO 9001:2015	SOLUCIONES FLORUMA LTDA	CARLOS ALBERTO UMAÑA AGUILAR	Juliana Madrigal Araya	Desarrollo de Capacidades Empresariales	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Gestión de la Calidad (véase 531300 y 720707)	Normalización y certificación	Innovación	PINN-007-2020	48,980	45,007	45,007	71.25
AA-002F-19	Implementación y certificación Norma ISO 9001:2015	THERMOSOLUTIONS GRUPO SA	KAREN GABRIELA ANGULO ARAYA	Jorge Alfaro Marín	Desarrollo de Capacidades Empresariales	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Gestión de la Calidad (véase 531300 y 720707)	Normalización y certificación	Innovación	PINN-004-2020	43,611	43,083	43,083	84.58
AA-003F-19	Implementación y certificación Norma ISO 9001:2015	Purasol Vida Natural SRL	ISABEL CRISTINA SANCHEZ BLANCO	Jorge Alfaro Marín	Desarrollo de Capacidades Empresariales	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Gestión de la Calidad (véase 531300 y 720707)	Normalización y certificación	Innovación	PINN-004-2020	41,407	40,747	40,747	80.83
AA-004F-19	Implementación y certificación Norma ISO 9001:2015	EL MANA PRODUCTOS NATURALEZ S A	KAREN VANESSA VARGAS SALAS	Darwin Benavides Segura	Desarrollo de Capacidades Empresariales	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Gestión de la Calidad (véase 531300 y 720707)	Normalización y certificación	Innovación	PINN-004-2020	32,384	21,300	21,300	71.08
AA-005E-20	Implementación y certificación Norma ISO 9001:2015	INSUMOS QUÍMICOS Y SERVICIOS DE COSTA RICA SRL	RAQUEL ESTELI CASTAÑEDA SERRANO	Darwin Benavides Segura	Desarrollo de Capacidades Empresariales	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Gestión de la Calidad (véase 531300 y 720707)	Normalización y certificación	Innovación	PINN-010-2020	30,141	18,157	18,157	73.75
AA-005F-19	Implementación y certificación Norma ISO 9001:2015	GRUPO LAUHER SOCIEDAD ANONIMA	CINDY PATRICIA RODRIGUEZ CRUZ	Darwin Benavides Segura	Desarrollo de Capacidades Empresariales	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Gestión de la Calidad (véase 531300 y 720707)	Normalización y certificación	Innovación	PINN-004-2020	30,327	19,153	19,153	74.33
AA-006F-19	Implementación y certificación de la Norma ISO 9001:2015	EMBUTIDOS LA FAMILIA S A	JOHAN FRANCISCO VIQUEZ CHAVES	Darwin Benavides Segura	Desarrollo de Capacidades Empresariales	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Gestión de la Calidad (véase 531300 y 720707)	Normalización y certificación	Innovación	PINN-004-2020	30,237	19,107	19,107	73.83
AA-007F-19	Implementación y certificación de la Norma ISO 9001:2015	IGPCR SA	TERESA MARIAN CAMPOS MANJARREZ	Darwin Benavides Segura	Desarrollo de Capacidades Empresariales	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Gestión de la Calidad (véase 531300 y 720707)	Normalización y certificación	Innovación	PINN-004-2020	30,237	19,124	19,124	74.33
AA-008E-20	CMPI-DEV 2.0 (Nivel 3 de madurez)	CENTAURO SOLUTIONS SA	FERNANDO AUGUSTO SEGURA SOLIS	Software Industry Excellence Center Mexico	Desarrollo de Capacidades Empresariales	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Gestión de la Calidad (véase 531300 y 720707)	Aseguramiento de la calidad	Tec. de Información y Com.	PINN-008-2020	49,650	46,180	46,180	91.5
AA-008F-19	Implementación y certificación de la Norma ISO 9001:2015	PRODUCTOS DON SABOR SA	LAURA PAOLA RODRIGUEZ MORALES	Darwin Benavides Segura	Desarrollo de Capacidades Empresariales	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Gestión de la Calidad (véase 531300 y 720707)	Normalización y certificación	Innovación	PINN-004-2020	29,700	18,584	18,584	75.33
AA-009E-20	Implementación y certificación de la norma ISO 9001:2015	PRECISION TECH SERVICES SA	MAYKEL ALEJANDRO VALVERDE MAROTO	Jorge Alfaro Marín	Desarrollo de Capacidades Empresariales	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Gestión de la Calidad (véase 531300 y 720707)	Normalización y certificación	Innovación	PINN-007-2020	41,882	33,450	33,450	78.5
AA-009F-19	Implementación y certificación de la Norma ISO 9001:2015	BEER DESIGNERS BREWING COMPANY LTDA	ANDRES SIFAR HERNANDEZ GARRO	Darwin Benavides Segura	Desarrollo de Capacidades Empresariales	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Gestión de la Calidad (véase 531300 y 720707)	Normalización y certificación	Innovación	PINN-005-2020	29,164	18,142	18,142	71.58

Id Solicitud	Descripción de la Actividad	Nombre del Beneficiario	Empresario a cargo del proyecto	Unidad de Implementación	Programa	Area Unesco	Campo Unesco	Disciplina Unesco	Sub Disciplina Unesco	Vector Desarrollo	Sesión Cd I	Monto Solicitado (US\$)	Monto Recomendado (US\$)	Monto Aprobado (US\$)	Calificación
AA-012F-19	Implementación y certificación de la Norma INTE ISO 9001:2015	RECLUTA TH LATAM SA	ADRIANA LUCRECIA ARCE MENA	Blue Sky Services SRL	Desarrollo de Capacidades Empresariales	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Gestión de la Calidad (véase 531300 y 720707)	Normalización y certificación	Innovación	PINN-005-2020	18,505	17,400	17,400	89
AA-013F-19	Implementación y certificación de la Norma INTE ISO 9001:2015	ERP LAWYERS Y ASOCIATES LTDA	MARCO ANTONIO AGUILAR SOLANO	Blue Sky Services SRL	Desarrollo de Capacidades Empresariales	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Gestión de la Calidad (véase 531300 y 720707)	Normalización y certificación	Innovación	PINN-006-2020	20,352	19,900	19,900	86
AA-014F-19	Implementación y certificación de la Norma ISO 9001:2015 (que satisface también los requisitos SMS de la OACI)	HELICORP SOCIEDAD ANONIMA	YIRIAM DE LOS ANGELES NAVARRO HIDALGO	Manuel Baitodano Araya	Desarrollo de Capacidades Empresariales	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Gestión de la Calidad (véase 531300 y 720707)	Normalización y certificación	Innovación	PINN-006-2020	39,598	38,599	38,599	79.25
AA-015F-19	INTE ISO 9001:2015 Sistemas de gestión de calidad. Requisitos	INTRA CONSULTORES SA	ILIANA VANESSA AGUILAR AGUILAR	APROIMSA	Desarrollo de Capacidades Empresariales	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Gestión de la Calidad (véase 531300 y 720707)	Normalización y certificación	Innovación	PINN-007-2020	23,713	20,762	20,762	79.33
AA-017F-19	Implementación y certificación de la Norma ISO 9001:2015	LOG SERVICES LTDA	KEVIN LANDERGREN CASTRO	Carolina Campos Azofeifa	Desarrollo de Capacidades Empresariales	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Gestión de la Calidad (véase 531300 y 720707)	Normalización y certificación	Innovación	PINN-006-2020	49,952	27,469	27,469	71.67
AA-018E-19	Implementación y certificación Norma ISO 9001:2015	TICO INFUSIÓN SA	ERICK ALEXANDER GONZALEZ NAVARRO	Blue Sky Services SRL	Desarrollo de Capacidades Empresariales	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Gestión de la Calidad (véase 531300 y 720707)	Normalización y certificación	Innovación	PINN-001-2020	23,197	23,197	23,197	80.25
AA-018F-19	Implementación y certificación de la Norma ISO 9001:2015	EMPAQUES PLASTICOS LTDA	MARCO ANTONIO FUENTES SEGURA	Jorge Alfaro Marín	Desarrollo de Capacidades Empresariales	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Gestión de la Calidad (véase 531300 y 720707)	Normalización y certificación	Innovación	PINN-005-2020	39,341	38,313	38,313	73.33
AA-019F-19	Implementación y certificación de la Norma ISO 9001	ALMACÉN OLLER SA	NIDIA VIVIANA RUIZ VANEGAS	Jorge Alfaro Marín	Desarrollo de Capacidades Empresariales	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Gestión de la Calidad (véase 531300 y 720707)	Normalización y certificación	Innovación	PINN-006-2020	36,333	33,337	33,337	72.33
AA-020F-19	Implementación y certificación de la Norma ISO 9001:2015	Outsourcing Proag SA	OLGER DE LOS ANGELES VARGAS SOLANO	Darwin Benavides Segura	Desarrollo de Capacidades Empresariales	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Gestión de la Calidad (véase 531300 y 720707)	Normalización y certificación	Innovación	PINN-007-2020	31,311	20,263	20,263	72.5
AA-021F-19	Implementación y certificación de la Norma ISO 9001:2015	INTEGRATED SECURITY SOLUTIONS I S S SOCIEDAD ANONIMA	ALVARO ENRIQUE HERNANDEZ QUESADA	Darwin Benavides Segura	Desarrollo de Capacidades Empresariales	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Gestión de la Calidad (véase 531300 y 720707)	Normalización y certificación	Innovación	PINN-006-2020	29,164	18,116	18,116	74
AA-022F-19	Implementación y certificación de la Norma ISO 9001:2015	WBC TECHNOLOGIES SA	LUIS DIEGO MARTIN FERNANDEZ MAIRENA	Darwin Benavides Segura	Desarrollo de Capacidades Empresariales	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Gestión de la Calidad (véase 531300 y 720707)	Normalización y certificación	Innovación	PINN-006-2020	31,311	20,275	20,275	72.5
AA-023F-19	Implementación y certificación ISO 14001	Recicladora y Maquila HyO SA	DUNNIA RAFAELA OVARES VILLALOBOS	Sofia Ruiz Esquivel	Desarrollo de Capacidades Empresariales	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Gestión de la Calidad (véase 531300 y 720707)	Normalización y certificación	Innovación	PINN-008-2020	36,166	23,872	23,872	80.75
AA-025F-19	Certificación de la Norma FSCC22000	SUCATO TRADING COSTA RICA SA	KAROL ELLUANY HIDALGO CORRALES	Sistemas de Gestión Empresarial	Desarrollo de Capacidades Empresariales	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Gestión de la Calidad (véase 531300 y 720707)	Aseguramiento de la calidad	Alimentos y Agricultura	PINN-009-2020	49,510	45,423	45,423	74.92
AA-028F-19	Implementación y certificación Norma INTE-ISO 9001:2015 y Norma INTE G38	ASOCIACION CAMARA DE COMERCIO DE COSTA RICA	KAROL ADRIANA FALLAS ESTRADA	Alfonso Montero Alfaro	Desarrollo de Capacidades Empresariales	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Gestión de la Calidad (véase 531300 y 720707)	Normalización y certificación	Innovación	PINN-009-2020	27,100	22,672	22,672	83
AA-033F-19	Implementación y certificación de la Norma ISO 14001:2015	CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES VENTURA SA	MUJAIL GORDIENKO ESQUIVEL	Carolina Campos Azofeifa	Desarrollo de Capacidades Empresariales	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Gestión de la Calidad (véase 531300 y 720707)	Normalización y certificación	Innovación	PINN-006-2020	28,580	26,810	26,810	87.92
AA-035F-19	Implementación y certificación de Norma ISO 9001:2015	INTER QUIN DE GRECIA S A	ROSA ELENA BARRANTES GARRO	Johanna Porras López	Desarrollo de Capacidades Empresariales	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Gestión de la Calidad (véase 531300 y 720707)	Normalización y certificación	Innovación	PINN-009-2020	35,021	32,245	32,245	72.75
AA-036F-19	Implementación y certificación de la Norma ISO 9001:2015	MICRO PLANTAS S A	FERNANDO ANDRES ALVARADO MARIN	Darwin Benavides Segura	Desarrollo de Capacidades Empresariales	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Gestión de la Calidad (véase 531300 y 720707)	Normalización y certificación	Educación	PINN-006-2020	31,311	17,675	17,675	70.08

Id Solicitud	Descripción de la Actividad	Nombre del Beneficiario	Empleado a cargo del proyecto	Unidad de Implementación	Programa	Area Unesco	Campo Unesco	Disciplina Unesco	Sub Disciplina Unesco	Vector Desarrollo	Sesión Cd I	Monto Solicitado (US\$)	Monto Recomendado (US\$)	Monto Aprobado (US\$)	Calificación
AA-037F-19	Implementación y certificación Norma ISO 9001:2015	INDUGEL DE CENTROAMERICA I G S A	JULIA MAGALY CERDAS BARRANTES	Manuel Baltodano Araya	Desarrollo de Capacidades Empresariales	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Gestión de la Calidad (véase 531300 y 720707)	Normalización y certificación	Innovación	PINN-008-2020	30,889	29,891	29,891	81.75
AA-038F-19	Implementación y certificación de la Norma ISO 9001:2015	MECANIZADOS INTEGRADOS DE PRECISION MIP SA	JOAN ALEXA ARTAVIA ARROYO	Carolina Campos Azofeifa	Desarrollo de Capacidades Empresariales	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Gestión de la Calidad (véase 531300 y 720707)	Normalización y certificación	Innovación	PINN-007-2020	50,000	34,604	34,604	75.17
AA-040F-19	Implementación y Certificación INTE/ISO 17025:2015	INGENIEROS ULLOA SA	DAVID ULLOA SAENZ	Sergio Alfonso Coto Hernández	Desarrollo de Capacidades Empresariales	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Gestión de la Calidad (véase 531300 y 720707)	Control de calidad	Ambiente y Agua	PINN-009-2020	40,693	40,693	40,693	73.42
AB-003E-20	Franquicia InstaGreen	INSTAGREEN SA	JASON DANIEL ARROYO QUIROS	Cámara de Comercio de CR	Proyecto de innovación	Ciencias Sociales	Ciencias Económicas	Organización y Dirección de Empresas (Véase 331000)	Gestión de Mercados	Innovación	PINN-009-2020	125,000	-	Recomendación desfavorable de la Comisión de Incentivos	61.5
AB-003F-19	Centro de servicios y asesorías en diagnóstico, restauración, remanufactura y reutilización de paquetes de baterías de vehículos eléctricos. Manejo ambientalmente adecuado de las baterías de los vehículos eléctricos	ESCUELA DE CAPACITACIÓN AUTOMOTRIZ C SA	FEDERICO ALBERTO RODRIGUEZ QUESADA	Instituto Tecnológico de Costa Rica	Proyecto de innovación	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Tecnología e Ingeniería de la Electricidad	Otros (Especificar)	Ambiente y Agua	PINN-007-2020	79,620	63,951	63,951	75.06
AB-006E-19	Plataforma de Ciudades Inteligentes Cálidas.	INTERSERVICIOS JC DE COSTA RICA SA	JORGE MARIO TOBÓN QUINTERO	SOLTIG SA	Proyecto de innovación	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Ciencias de la computación (Véase 121100)	Software (Véase 121103, 121104, 121111)	Tec. de Información y Com.	PINN-003-2020	86,065	86,065	86,065	91.48
AB-006F-19	Trivial	KAVIAL S A	VICTOR ANDRES MENDEZ GOLCHER	Conectate	Proyecto de innovación	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Ciencias de la computación (Véase 121100)	Software (Véase 121103, 121104, 121111)	Educación	PINN-007-2020	45,449	25,299	Recomendación desfavorable de la Comisión de Incentivos	70.74
AB-010E-19	Desarrollo de un conjunto de herramientas de software para la gestión y revisión de presupuestos de obras, fiscalización de inversiones en obras constructivas y autorización de desembolsos contra el	SOLUCIONES TECNICAS EN LA NUBE STN SA	MARIA ISABEL ACOSTA CHAVES	DotCreek SA	Proyecto de innovación	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Tecnología de la Informática (Véase 333100)	No Especifica	Tecnologías digitales	PINN-006-2020	99,721	99,622	99,622	90.16
AB-013E-19	Desarrollo de una línea automatizada de manufacturado y llenado de bebidas naturales para mercado masivo.	SISTEMAS ELECTROMECANICOS S A	JOSE FRANCISCO CASANOVA PEREIRA	Sistemas Electromecánicos SA	Proyecto de innovación	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Tecnología Industrial (Véase 531100)	Procesos Industriales	Innovación	PINN-005-2020	100,000	63,494	63,494	71.86
AB-015F-19	Análisis y mejoramiento de la eficiencia en la producción de yogurt griego natural a base de leche de cabra.	Productos lácteos artesanales Biamonte	ADRIANA MIRANDA DELGADO	CITA	Proyecto de innovación	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Tecnología de la Alimentación (Véase 330200 y 320600)	Productos Lácteos	Innovación	PINN-008-2020	71,342	27,793	27,793	82.8
AB-016E-19	Automatización y digitalización del proceso de verificación de calidad en transporte público y del proceso de verificación de instalaciones eléctricas.	BLUE SKY SERVICES SRL	MARCELA DE LOS ANGELES FERNANDEZ MORA	StartX Consulting SA	Proyecto de innovación	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Gestión de la Calidad (véase 531300 y 720707)	Inspección (Véase 221402)	Servicios Digitales	PINN-003-2020	95,842	95,842	95,842	90.16
AB-028C-18	Desarrollo de dos formulaciones agronutricionales para mejorar los suelos	ECOINSUMOS S A	JORGE ARTURO TREJOS MADRIGAL	FUNCENAT	Proyectos de Asociatividad	Ciencias Agrarias	Ciencias Agronómicas y Veterinarias	Agronomía (Véase 241700 y 531201)	Tecnología de Cultivos	Alimentos y Agricultura	PINN-003-2020	55,839	55,839	55,839	91.87

Id Solicitud	Descripción de la Actividad	Nombre del Beneficiario	Empresario a cargo del proyecto	Unidad de Implementación	Programa	Area Unesco	Campo Unesco	Disciplina Unesco	Sub Disciplina Unesco	Vector Desarrollo	Sesión Cd I	Monto Solicitado (US\$)	Monto Recomendado (US\$)	Monto Aprobado (US\$)	Calificación	
	agrícolas, su aprovechamiento eficiente en la agricultura y reducción del impacto ambiental.															
AB-030E-19	Diseño, desarrollo, integración y pruebas de sensores y su plataforma web, para el monitoreo, control y trazabilidad de cabezas de ganado.	ARWEB S A	ELIZABETH EUGENIA ARROYAVE ROJAS	Lantern Technologies AKT SA	Proyecto de innovación	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Ciencias de la computación (Véase 121100)	Sistemas basados en la aplicación y en propósitos especiales	Innovación	PINN-005-2020	99,890	88,347	88,347	74.84	
AB-031E-19	Una innovación de maíz nativo guanacaste: Malta de maíz para la industria de bebidas alcohólicas	COSTA RICA MEADERY SA	MICHAEL LINDEMAN	CITA	Proyecto de innovación	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Tecnología de la Alimentación (Véase 330200 y 320600)	Industria Cervecera (Véase 330202)	Alimentos y Agricultura	PINN-005-2020	88,328	64,561	64,561	79.32	
AB-036F-19	Implementación de procesos y herramientas BIM (AEC) LOD 400: Sistema BIM (Building Information Modeling) para arquitectura, Ingeniería y Construcción (AEC) con nivel de detalle 400 (LOD 400)	NORTE Y SUR ARQUITECTOS SA	ISIDRO ALFONSO RAMIREZ ARAYA	Paragon BIM Consulting	Proyecto de innovación	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Tecnología de la Construcción (Véase 331200, 331304 y 531203)	Diseño Arquitectónico (Véase 620101)	Ingenierías	PINN-007-2020	61,220	45,813	45,813	77.38	
AB-038F-19	Construcción, equipamiento y licenciamiento del primer estudio profesional de post producción de audio para cine y televisión en Costa Rica y la región	CÁNTICO PRODUCCIONES SA	CHRISTIAN ALONSO SOLIS NUÑEZ	No Especifica	Proyecto de innovación	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Tecnología de la Construcción (Véase 331200, 331304 y 531203)	Otros (Especificar)	Servicios Digitales	PINN-009-2020	100,000	33,603	33,603	74.18	
AB-039F-19	Sistema de gestión operativo para el cumplimiento de la normativa vigente en las estaciones de servicio combustible de Costa Rica	CORPORACION TEMA S A	TERESITA CALDERON HERNANDEZ	Teresita Calderón Hernández	Proyecto de innovación	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Tecnología de la Informática (Véase 333100)	No Especifica	Tecnologías digitales	PINN-007-2020	48,999	45,999	45,999	70.1	
AC-001A-20	iClass: Espacio virtual y remoto que facilita el proceso educativo mediante el desarrollo de una plataforma tecnológica.	DANNIER ARMANDO CASTRO LEON	No Especifica .	No Especifica	Emprendimiento de Base Tecnológica	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Tecnología de la Informática (Véase 333100)	No Especifica	Educación	PINN-005-2020	9,950	-	-	Recomendación desfavorable de la Comisión de Incentivos	59
AC-002A-20	Bio-Miracle	VICTORIA PORTUGUEZ MOLINA	No Especifica .	No Especifica	Emprendimiento de Base Tecnológica	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Tecnología de la Alimentación (Véase 330200 y 320600)	Alimentos Proteicos (Véase 230227)	Salud	PINN-005-2020	10,000	10,000	10,000	71.5	
AC-003A-20	Tropical Biomaterials	DEBORA ZUÑIGA ARIAS	No Especifica .	No Especifica	Emprendimiento de Base Tecnológica	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Tecnología Textil (Véase 331329)	Otros (Especificar)	Nuevos materiales y nanotecnología	PINN-005-2020	9,960	6,960	10,000	72.5	
AC-004A-20	IruAdviser	MARCO NEY ROJAS JIMENEZ	No Especifica .	No Especifica	Emprendimiento de Base Tecnológica	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Tecnología de la Informática (Véase 333100)	No Especifica	Tecnologías digitales	PINN-005-2020	10,000	-	-	Recomendación desfavorable de la Comisión de Incentivos	58
AC-005A-20	Teclado Digital Braille	JUAN CARLOS MIRANDA CASTRO	No Especifica .	No Especifica	Emprendimiento de Base Tecnológica	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Tecnología Electrónica (Véase 220200, 220300, 331107 y 332500)	Otros (Especificar)	Ingenierías	PINN-005-2020	10,000	-	-	Recomendación desfavorable de la Comisión de Incentivos	54
AC-007A-20	Cantera by Defter Sports	MAURICIO ARTURO VARELA MOLINA	No Especifica .	Defter Sports SRL	Emprendimiento de Base Tecnológica	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Tecnología de la Informática (Véase 333100)	No Especifica	Tecnologías digitales	PINN-005-2020	10,000	8,000	10,000	72.5	
AC-008A-20	eBil-it, Tus facturas electrónicas, en un app, sin gasto	DENISSE GABRIELA RAMIREZ VELÁSQUEZ	No Especifica .	No Especifica	Emprendimiento de Base Tecnológica	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Tecnología de la Informática (Véase 333100)	No Especifica	Tecnologías digitales	PINN-005-2020	9,847	-	-	Recomendación desfavorable de	54.5

Id Solicitud	Descripción de la Actividad	Nombre del Beneficiario	Empresario a cargo del proyecto	Unidad de Implementación	Programa	Area Unesco	Campo Unesco	Disciplina Unesco	Sub Disciplina Unesco	Vector Desarrollo	Sesión Cd I	Monto Solicitado (US\$)	Monto Recomendado (US\$)	Monto Aprobado (US\$)	Calificación
	innecesario de papel y con la seguridad de Blockchain.													la Comisión de Incentivos	
AC-010A-20	Gasificador de combustible para motores de combustión interna.	WILBER JOSE SACIDA GONZALEZ	No Especifica .	No Especifica	Emprendimiento de Base Tecnológica	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Tecnología Mecánica	Motores de Combustión Interna (en General)	Ingenierías	PINN-005-2020	10,000	-	Recomendación desfavorable de la Comisión de Incentivos	56.8
AC-011A-20	Buenos días. Productos para el hogar, responsables con el medio ambiente; con base colaborativa.	JIMENA MARIA DELGADO MOYA	No Especifica .	No Especifica	Emprendimiento de Base Tecnológica	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Tecnología Industrial (Véase 531100)	Diseño (Véase 331315)	Ambiente y Agua	PINN-005-2020	9,820	-	Recomendación desfavorable de la Comisión de Incentivos	54.5
AC-013A-20	Rosalind Innovations kit científico	KEVIN ALBERTO QUESADA MONTERO	No Especifica .	No Especifica	Emprendimiento de Base Tecnológica	Ciencias Sociales	Pedagogía	Otras Especialidades en materia de Pedagogía (Especificar)	No Especifica	Educación	PINN-005-2020	10,000	-	Recomendación desfavorable de la Comisión de Incentivos	60
AC-014A-20	COZELNA	ANA PAOLA ZELAYA GRANADOS	No Especifica .	No Especifica	Emprendimiento de Base Tecnológica	Ciencias Agrarias	Ciencias Agronómicas y Veterinarias	Ciencias Veterinarias (Véase 240100)	Farmacología (Véase 320900)	Salud	PINN-005-2020	10,000	-	Recomendación desfavorable de la Comisión de Incentivos	45.7
AC-015A-20	Vet Skauter	SUSAN GISELLE MORA MONTERO	No Especifica .	No Especifica	Emprendimiento de Base Tecnológica	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Tecnología de la Informática (Véase 333100)	No Especifica	Tecnologías digitales	PINN-005-2020	10,000	10,000	10,000	75.1
AC-016A-20	Producción de micófitos con potencial biocontrolador de Fusarium oxysporum	MARIO ANDRES PORRAS VALVERDE	No Especifica .	No Especifica	Emprendimiento de Base Tecnológica	Ciencias Agrarias	Ciencias Agronómicas y Veterinarias	Fitopatología (Véase 241709)	Control Biológico de Enfermedades	Alimentos y Agricultura	PINN-005-2020	9,790	9,790	10,000	70.3
AC-017A-20	Astaxantina GRAS (Generalmente reconocido como seguro por sus siglas en inglés)	MARIA LAURA ARGUEDAS HERNANDEZ	No Especifica .	No Especifica	Emprendimiento de Base Tecnológica	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Tecnología de la Alimentación (Véase 330200 y 320600)	Conservación de Alimentos	Alimentos y Agricultura	PINN-005-2020	10,000	10,000	10,000	78.4
AC-018A-20	Solución de comunicaciones y atención al cliente automática e inteligente	LUIS ALFONSO ZUÑIGA MUÑOZ	No Especifica .	Tilawa Tech SA	Emprendimiento de Base Tecnológica	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Tecnología de la Informática (Véase 333100)	No Especifica	Tecnologías digitales	PINN-005-2020	8,000	8,000	10,000	73.8
AC-021A-20	Bloque de suelo-cemento (BSC)	DANIEL PINTO ATMETLLA	No Especifica .	No Especifica	Emprendimiento de Base Tecnológica	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Tecnología de la Construcción (Véase 331200, 331304 y 531203)	No Especifica	Ambiente y Agua	PINN-005-2020	9,964	9,964	10,000	78.5
AC-022A-20	Desarrollo de un sustento de carne a base de Jackfruit (Artocarpus heterophyllus) deshidratado, para el mercado vegano nacional e internacional, procesado en la región Brunca	ANA ELISA MONGE FLORES	No Especifica .	No Especifica	Emprendimiento de Base Tecnológica	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Tecnología de la Alimentación (Véase 330200 y 320600)	Elaboración de Alimentos	Alimentos y Agricultura	PINN-005-2020	9,958	9,958	10,000	74.9
AC-038C-19	Desarrollo de dispositivo electrónico para la automatización del proceso de cloración en estructuras de almacenamiento de agua para consumo distribuida por parte de las ASADAs (Asociaciones Administradoras de Acueductos Rurales)	LAURA VANESSA UREÑA VARGAS	No Especifica .	No Especifica	Emprendimiento de Base Tecnológica	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Tecnología del Medio Ambiente	Tecnología Sanitaria (Véase 330530)	Ambiente y Agua	PINN-001-2020	10,000	10,000	10,000	70.3

ANEXO 3 Solicitudes evaluadas por la UET durante el 2020, del programa de Control de Tabaco

Id Solicitud	Descripción de la Actividad	Fecha Inicio	Nombre del Beneficiario	Investigador	Area Unesco	Campo Unesco	Disciplina Unesco	Sub Disciplina Unesco	Vector Desarrollo	Sesión Cd I	Monto Solicitado	Monto Recomendado	Monto Aprobado	Calificación
FI-061B-19	Caracterización de los cambios en el perfil inmunológico sistémico y la microbiota intestinal en respuesta al tratamiento quimioterapéutico de cáncer pulmonar asociado al consumo de tabaco	01/06/2020	Universidad de Costa Rica	JAVIER FRANCISCO MORA RODRIGUEZ	Ciencias Médicas	Medicina y Patología Humanas (Véase 230100, 241000, 241100 y 510113)	Patología	Inmunopatología (Véase 241200 y 230216)	Salud	FI-003-2020	39,936,777	38,147,902	38,147,902	91
FI-062B-19	Diseño y desarrollo de un modelo de concepto para establecer un estudio bioinformático de cáncer de pulmón por medio de visión artificial de las imágenes 3D de escala nanomolecular y biomarcadores moleculares circulantes de genes asociados.	01/06/2020	FUNDACION CENTRO DE ALTA TECNOLOGIA	Allan Orozco Solano	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Tecnología de la Informática (Véase 333100)	No Especifica	Salud	FI-003-2020	48,900,000	-	Denegado	54.25
FI-063B-19	Fortalecimiento de las capacidades regulatorias del Ministerio de Salud para la prevención y minimización de los impactos generados por el consumo de tabaco y sus derivados.	01/06/2020	UNIVERSIDAD NACIONAL	JORGE ENRIQUE HERRERA MURILLO	Ciencias Exactas y Naturales	Química	Química Física (Véase 221000)	No Especifica	Salud	FI-003-2020	48,647,173	35,991,956	35,991,956	75.02