

Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas



CONICIT

Memoria Institucional 2019



Octubre, 2020

Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas.
Memoria Institucional 2019. – San José: Costa Rica: CONICIT, 2020.
86 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:

Licda. Silvia Arias Alvarado

Contenidos:

Ing. Alejandra Araya Marroni
Licda. Silvia Arias Alvarado
MAP. Francisco Briceño Jiménez
Licda. Tabatha Carvajal Ruíz
MSc. Max Cerdas López
MBA. Gabriela Díaz Díaz
MA William Mora Mora
MAP. Jorge Muñoz Rivera
Sra. Rocio 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.....	4
MENSAJE DE LA PRESIDENTA.....	5
RECURSO HUMANO ASOCIADO AL CONICIT.....	7
CAPITULO I MARCO NORMATIVO Y ESTRATEGICO	9
CAPÍTULO II ESTRUCTURA ORGÁNICA Y NIVEL DEL EMPLEO.....	11
CAPÍTULO III DESEMPEÑO INSTITUCIONAL.....	14
5.1 Ápice Estratégico	15
5.2 Fondo de Incentivos	23
5.3 Fondo Propyme.....	32
5.4 Programa de innovación y capital humano para la competitividad.	35
5.5 Registro Científico y Tecnológico	41
5.6 Centro de Información en Política Científica y Tecnológica.....	48
5.7 Programa “Premios en Ciencia y Tecnología”	50
5.8 Representaciones institucionales	53
5.9 Otros esfuerzos institucionales	58
CAPITULO IV GESTIÓN ADMINISTRATIVA.....	63
6.1 Ejecución presupuestaria	64
6.2 Contratación Administrativa	75
ANEXOS.....	80

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 brindar los resultados alcanzados durante el 2019, en el presente documento se detallan las actividades realizadas y los recursos presupuestarios asignados para el logro de los objetivos institucionales.



MENSAJE DE LA PRESIDENTA



retos para la institución.

Me es grato presentar a la ciudadanía el Informe 2019 de nuestra institución. Fue un año de transición y el inicio de importantes

Es de destacar la adhesión a la Red Latinoamericana de Agencias de Innovación (ReLAI) en representación de nuestro país, mediante un Acuerdo de Cooperación que estableció la creación de la Red firmado en abril del 2019, en Lima, Perú, que cuenta con el apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Esperamos aprovechar el intercambio de buenas prácticas y el establecimiento de desafíos comunes, de las agencias de los países participantes.

Durante el año 2019 nuestra institución continuó brindando su concurso especializado en la gestión de fondos como el Fondo de Incentivos Ley 7169 y el Fondo Propyme Ley 8262, así como el apoyo técnico al Programa de Innovación y Capital humano para la Competitividad (PINN), Ley 9218. Lo anterior garantizó a la ciudadanía un criterio técnico imparcial en el otorgamiento de beneficios en el marco de estos fondos.

En octubre 2019 entró en la corriente legislativa la creación de la Promotora Costarricense de Innovación mediante el Proyecto de Ley N° 21660, mediante el cual el CONICIT se transformaría en una Promotora de Investigación e Innovación. El proyecto de ley considera la reforma a la Ley de Promoción de Desarrollo Científico y Tecnológico, Ley N° 7169 y a la Ley Constitutiva del CONICIT, el tema ha sido de mucha atención e interés dado los alcances del proyecto de ley para la institución.

Merece especial mención la labor institucional en reconocer la labor de excelencia de empresas e instituciones científicas en el campo de la ciencia, la tecnología y la innovación. En este sentido en asocio con el Ministerio de Economía, Industria y Comercio en el marco de la Expo pyme 2019 se premió a la Pyme Innovadora del 2019, la cual recayó en la empresa "Viral Media".

En este año anunciamos la finalización del programa "Premio Twas –CONICIT para Jóvenes Científicos", impulsado en asocio con la Academia de Ciencias para el Mundo en Desarrollo (TWAS), debido a restricciones financieras de esa Academia. El Programa se estableció en el año 1989, cómo un estímulo para la comunidad de jóvenes científicos costarricenses. A lo largo de los 29 años del programa, se galardonaron a 28 destacados investigadores jóvenes, en los campos de la química, la física, la matemática y la biología.

Se otorgó por parte del CONICIT, el Premio de Periodismo en Ciencia, Tecnología e Innovación en su edición 2017-2018, el cual se entrega ininterrumpidamente desde el año 1982 con un carácter bianual, como un reconocimiento para los periodistas interesados en difundir el quehacer científico, tecnológico y de innovación del país. La periodista Michelle Soto Méndez, fue la galardonada en esta ocasión.

En el marco del Mes de la Ciencia y la Tecnología la Universidad de las Ciencias Médicas (UCIMED) y el CONICIT realizaron la Primera Jornada de Investigación Científica UCIMED/CONICIT. Las investigaciones expuestas contaron con el apoyo de fondos que administra el CONICIT y los resultados se han publicado en revistas científicas de prestigio para orgullo de la investigación

nacional. La unión de recursos de las fuentes públicas y privadas, se convierte en un agente catalizador para establecer el trabajo colaborativo para el fomento de investigación científica en el país.

En este año el CONICIT fue galardonado por su Excelencia Ambiental, por parte de la Dirección de Gestión de la Calidad Ambiental del Ministerio de Ambiente y Energía, por haber destacado en la implementación del Programa de Gestión Ambiental Institucional (PGAI) con una calificación igual o superior al 92,5%".

Asimismo, el CONICIT, alcanzó el puesto número once en el ranking nacional de sitios web que realiza el INCAE con el acompañamiento de RACSA tras subir 57 lugares, la evaluación se realizó a 201 instituciones nacionales, considerando las categorías Calidad de Interacción, Calidad de información y Calidad del medio digital.

En el marco del Plan Estratégico institucional se continuaron las acciones para un sistema de Gestión de la Calidad que le permita ordenar y estandarizar sus procesos con el fin de asegurar su capacidad de proveer servicios que atiendan de manera más efectiva a nuestra población meta.

Un eje importante fue el fortalecimiento del capital humano del CONICIT con capacitaciones de alto nivel, 2 funcionarios participaron en la Primera Escuela de Evaluación y Monitoreo de Latinoamérica en Montevideo, Uruguay, en setiembre 2019, asimismo la participación de un funcionario en el evento PRODEM, dirigido al análisis y el estudio de los emprendimientos en la Región Latinoamericana, también realizado en Montevideo, en mayo 2019. Ambas actividades impulsadas por la Red Latinoamericana de Agencias de Innovación (ReLAI).

Por otro lado, una funcionaria de la Unidad Gestión del Financiamiento participó, en el seminario "Scientific and Technological Innovation and Entrepreneurship for Developing Countries" que se realizó en la República Popular de China en el mes de octubre mediante una beca del gobierno de ese país.

Finalmente, el Conicit bajo el principio que el desarrollo regional es un proceso que requiere la participación y concertación de los diferentes actores, participó activamente con delegados en las principales regiones del país: Chorotega, Pacífico Central, Brunca, Huetar Caribe y Huetar Norte, conforme a lo establecido en el Decreto Ejecutivo 16068- PLAN del 15 de febrero de 1985.


Dra. Giselle Tamayo Castillo
Presidenta Consejo Director
CONICIT

RECURSO HUMANO ASOCIADO AL CONICIT

ÁPICE ESTRATEGICO

CONSEJO DIRECTOR

- ❖ Dra. Giselle Tamayo Castillo, Presidente
- ❖ MAE. Yarima Sandoval Sánchez, Miembro del Consejo Director
- ❖ MSc. Jorge Baruch Oguilve Araya, Miembro del Consejo Director (A partir del 14/05/2019)
- ❖ MSc. Silvia Argüello Vargas, Miembro del Consejo Director (Hasta el 30/04/2019)
- ❖ Dr. Jose Roberto Vega Baudrit, Miembro del Consejo Director
- ❖ Dr. Orlando Arrieta Orozco, Miembro del Consejo Director

SECRETARIA EJECUTIVA

- ❖ MPA. Guillermo Arturo Vicente León, Secretario Ejecutivo
- ❖ Ing. Luisa Díaz Sánchez, Asesora Profesional (Hasta el 15/02/2019)
- ❖ Ing. Ileana Hidalgo López, Asesora Profesional, (A partir del 19/02/2019)
- ❖ Licda. Silvia Arias Alvarado, Periodista
- ❖ Máster. Roxana Sánchez Robles, Secretaria de Actas
- ❖ Licda. Yorleny Solano Vega, Secretaria
- ❖ Sr. Fabio Gutiérrez Villalta, Chofer

AUDITORÍA INTERNA

- ❖ Lic. Johnny Fallas López, Auditor Interno (A partir del 18/11/2019)
- ❖ Lic. Edgar Jara Solís, Profesional (Hasta el 18/09/2019, Auditor Interno)

UNIDAD DE ASESORÍA LEGAL

- ❖ Licda. Johanna González Zúñiga, (Hasta el 22/02/2019)
- ❖ Licda. María Desirée Ramos Brenes (A partir del 07/03/2019)

UNIDAD DE PLANIFICACIÓN

- ❖ MAP. Francisco Briceño Jiménez, Coordinador
- ❖ Ing. Hazel Monge Alvarado, Profesional (A partir del 02/12/2019)
- ❖ Srta. Fabiola Fallas Gómez, Secretaria

PERSONAL, DIRECCIÓN DE PROMOCION EN CIENCIA Y TECNOLOGIA

UNIDAD DE EVALUACIÓN TÉCNICA

- ❖ Ing. Alejandra Araya Marroni, Coordinadora
- ❖ MA-Tec. Juan José Madrigal Hidalgo, Profesional
- ❖ Lic. Alberto Zúñiga Rivas, Profesional
- ❖ MBA. Pablo Solís Campos, Profesional (A partir del 13/06/2019)
- ❖ Ing. Rafael Muñoz Ramírez, Profesional
- ❖ Bach. Daniela Díaz Fajardo, Secretaria

UNIDAD DE GESTIÓN DE FINANCIAMIENTO

- ❖ 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

- ❖ MA. William Mora Mora, Coordinador
- ❖ Bach. Lorena Fernández Cordero, Profesional
- ❖ Licda. Tabatha Carvajal, Profesional
- ❖ MAE. Víctor Rojas Monge, Profesional

UNIDAD DE VINCULACIÓN Y ASESORÍA

- ❖ MSc. Max Cerdas López, Coordinador
- ❖ Licda. Seidy Alfaro Alfaro, Profesional

PERSONAL, DIRECCIÓN DE SOPORTE ADMINISTRATIVO

- ❖ *MBA. Gabriela Díaz Díaz, Directora*
- ❖ *Sra. Kimberly Arias Garro, Secretaria*
- ❖ *Sra. Diana Castro Barboza, Recepcionista*

UNIDAD DE FINANZAS

- ❖ *Lic. Pablo Solís Campos, Coordinador de Finanzas (Hasta el 12/06/2019)*
- ❖ *Licda. Seidy Zúñiga Obando, Profesional*
- ❖ *Bach. Nuria Navarro Quirós, Técnico*
- ❖ *Sr. Pedro Bastos Castro, Técnico (Hasta el 31/01/2019)*
- ❖ *Lic. César Méndez Zelaya, Nombramiento Interino (Hasta el 04/01/2019)*
- ❖ *Lic. Gabriel Mata Cordero, Profesional (A partir del 20/05/2019 a el 19/11/2019)*
- ❖ *Licda. Cristina Sánchez Anchía (A partir del 04/02/2019)*

UNIDAD DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

- ❖ *MLA. William Dalorzo Chinchilla, Coordinador*
- ❖ *Sr. Eduardo Guzmán Villalobos, Técnico (Permiso sin goce salarial)*
- ❖ *Sra. Natali Aguilar Romero, Ascenso Interino*

UNIDAD DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

- ❖ *Lic. Vinicio Porras Jiménez, Coordinador*
- ❖ *Lic. David Benavides Barrantes, Profesional*
- ❖ *Sra. Rocío Vargas Montenegro, Técnico*

UNIDAD DE GESTIÓN DEL DESARROLLO HUMANO

- ❖ *Licda. Nathalia Villegas Sánchez, Coordinadora*
- ❖ *Licda. Marleny Esquivel Chinchilla, Profesional*



CAPITULO I MARCO NORMATIVO Y ESTRATEGICO

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.

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."

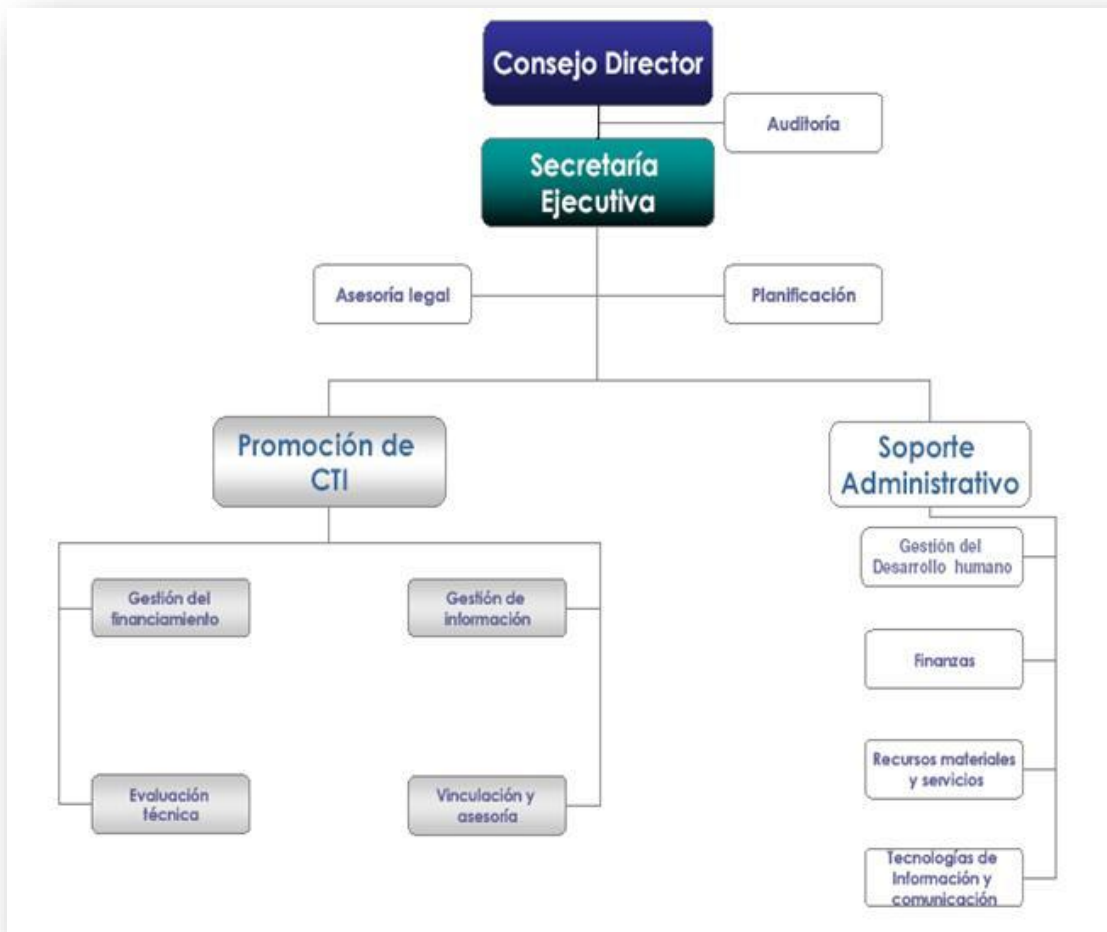
Establecer un sistema para atender, medir y satisfacer las necesidades de las partes interesadas.

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

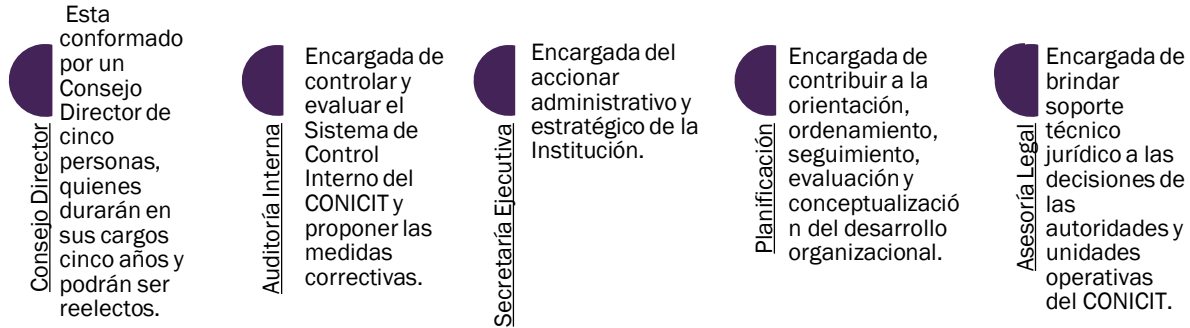
CAPÍTULO II ESTRUCTURA ORGÁNICA Y NIVEL DEL EMPLEO



Fuente: Unidad de Planificación, CONICIT, 2020

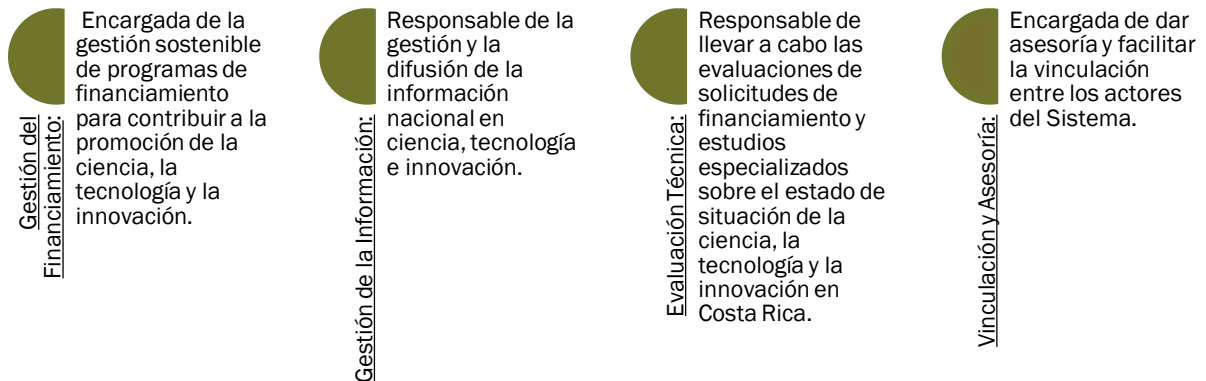
Estructura Orgánica

Ápice Estratégico



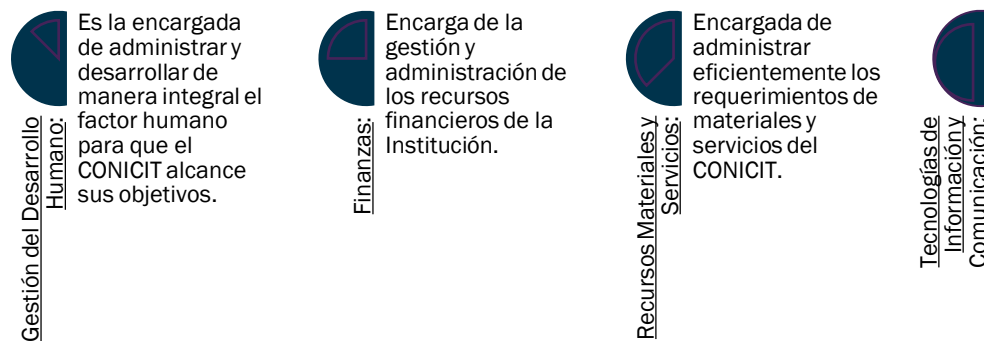
Dirección de Promoción de la Ciencia, Tecnología e Innovación

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:



Dirección de Soporte Administrativo

Encargada 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:



Nivel de empleo

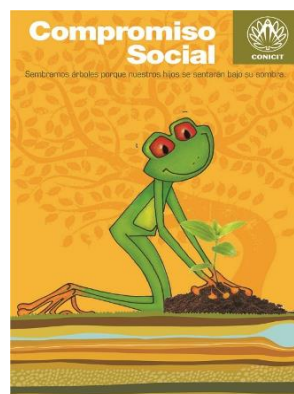
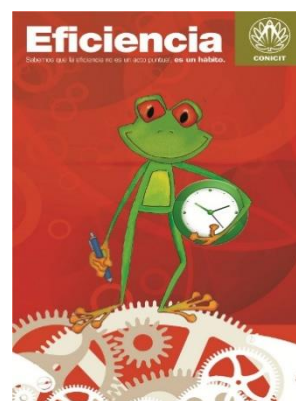
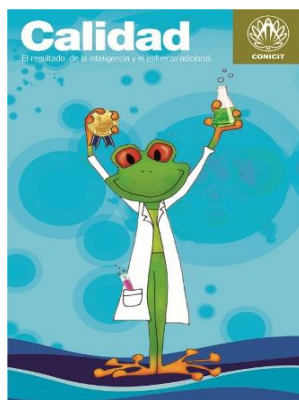
El CONICIT cuenta con un capital humano compuesto por 48 funcionarios. A continuación, se detalla el desglose de puestos por grupo ocupacional:

**Tabla 1. Plazas asignadas al CONICIT según niveles.
Al 31 de diciembre 2019**

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	
Profesional	23	Total
2	Profesional de Servicio Civil 3	
8	Profesional de Servicio Civil 2	
9	Profesional de Servicio Civil 1-B	
1	Profesional en Informática 1-A	
2	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	

Fuente: Unidad Gestión del Desarrollo Humano, CONICIT, 2020

CAPÍTULO III DESEMPEÑO INSTITUCIONAL



5.1 Ápice Estratégico

Secretaría Ejecutiva

La Secretaría Ejecutiva como instancia responsable de articular la acción institucional de acuerdo con los lineamientos y acuerdos del Consejo Director, participó activamente en las sesiones del Consejo Director lo cual es fundamental para establecer un nexo directo con el máximo órgano institucional. Asimismo, se constituye en la dependencia de mayor jerarquía administrativa, por lo tanto, tuvo la responsabilidad por la gestión de los resultados operativos y estratégicos del Conicit.

Un aspecto crítico para la Secretaría Ejecutiva fue garantizar los recursos presupuestarios que posibilitaran la operación institucional, dadas las limitaciones originadas en el presupuesto aprobado para la institución en el año 2019. Al respecto, se estableció debida coordinación con la rectoría del sector (Micitt), la Autoridad Presupuestaria (AP) y otras dependencias del Ministerio de Hacienda (MH) lo cual permitió atender la situación apuntada.

Este año fue importante para orientar acciones hacia la consolidación de los tres ejes establecidos en el Plan Estratégico Institucional, la Gestión de la Calidad, la búsqueda de Recursos Externos y la Gestión por Resultados, lo anterior con el fin de fortalecer la operación institucional mediante procesos de alto valor en beneficio de la comunidad objetivo.

La Secretaría Ejecutiva continuó con la representación institucional en la Comisión de Incentivos del MICIT, instancia en donde se avalan y aprueban los recursos de las leyes: Promoción del Desarrollo Científico y Tecnológico (Ley 7169); Ley de Fortalecimiento de las Pequeñas y Medianas Empresas (Ley 8262); Ley General de Control de Tabaco y sus Efectos Nocivos en la Salud (Ley 9028) y el Programa de Innovación y Capital Humano para la Competitividad (PINN), correspondiente a la Ley 9218, del cual la Secretaría Ejecutiva fue el nexo oficial por parte de CONICIT.

Cabe destacar que la Secretaría Ejecutiva y la Presidencia del CONICIT participaron en representación del país y con el apoyo del MICITT, en la creación de la Red Latinoamericana de Agencias de Innovación (ReLAI) auspiciada por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), la cual incorporó a nuestra organización como integrante fundadora. La ReLAI que tiene como objetivo promover el desarrollo de las agencias de innovación, la modernización de sus recursos, sistemas y la mejora de los servicios ofrecidos.

Siempre en el ámbito del fomento de la innovación y con el objetivo de asociarse con organizaciones líderes a nivel internacional que desarrollan las mejores prácticas en este campo, el CONICIT firmó en el mes de noviembre un Memorandum de Entendimiento con la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) de Uruguay. Esta alianza tiene por objetivo promover la colaboración y establecer las bases mediante las cuales ambas organizaciones promuevan el desarrollo de actividades relacionadas a la ciencia, la tecnología y la innovación en áreas de interés común.

Asimismo, el Secretario Ejecutivo tuvo la representación del CONICIT, en el Consejo Directivo de la Comisión Nacional de Préstamos para la Educación (CONAPE), lo cual fue muy importante para fomentar las carreras en ciencia y tecnología y la representación ante la Asociación Interciencia, federación de asociaciones para el avance de la ciencia en América.

Uno de los logros más importantes en materia de comunicación y transparencia fue el avance del sitio web del CONICIT en el ranking del INCAE. Este año se alcanzó el puesto número once tras subir 57 lugares en el ranking nacional de sitios web el CONICIT obtuvo el cuarto lugar en el ranking de las instituciones autónomas.

Se incentivó la participación de 6 colaboradores en cursos y actividades de alto nivel en ciencia, tecnología e Innovación (CTI) fuera del país, lo cual vino a fortalecer las capacidades internas y los nexos internacionales de nuestro recurso humano.

El año 2019 fue importante para la modernización tecnológica del Registro Científico Tecnológico (RCT), en este sentido se realizaron inversiones con el objetivo propiciar mejoras en los servicios y los productos de información que se ofrecen a los usuarios.

Finalmente, la propuesta de creación de la Promotora Costarricense de Investigación e Innovación, Proyecto de Ley N° 21660, que propone la transformación del CONICIT en esa Promotora, se constituyó en un tema prioritario de atención de la Secretaría Ejecutiva dadas las implicaciones que podría tener para la institución.

Planificación Estratégica

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

- *Aumentar los recursos alternativos para el financiamiento de actividades científicas y tecnológicas, así como para los gastos administrativos¹.*

El objetivo principal es desarrollar acciones estratégicas para la consecución de recursos financieros con el fin de procurar un aumento del presupuesto al 2020 equivalente al 30% del presupuesto del Fideicomiso 04-99 correspondiente a los Fondos BID del 2019. Dentro de las principales actividades de este proyecto según los planes plurianuales se encuentran: el análisis de capacidades administrativas internas para gestión de recursos, cargos por administración, el análisis jurídico para establecer fideicomisos para el Conicit y la identificación de fondos institucionales nacionales de financiamiento para I+D+I

- *La implementación de la gestión por resultados*

El Plan Estratégico Institucional vigente establece como reto estratégico "*Consolidar una gestión estratégica orientada a resultados para mejorar la calidad de vida de la sociedad costarricense*", a raíz de esto se establece este proyecto estratégico y la meta de implementar la Gestión por Resultados al año 2020.

Durante el 2019 se continuaron con los ajustes al Plan Estratégico en función de la Gestión por Resultados (Maroproceso), Implementación de la estrategia de divulgación del PEI, ajustes en la MAPP y la ficha técnica de los indicadores. También, se inició consultas a los ciudadanos sobre el POI-Presupuesto en la WEB.

¹ Conicit. Hoja Informativa del 14 de agosto del 2019.

- *Implementación de un Sistema de Calidad*

Durante el año se realizaron cuatro asistencias técnicas del Instituto Nacional de Aprendizaje (INA), con lo que se estructuró un primer nivel de documentos, bases de un Sistema de Gestión de la Calidad (SGC). Las Asistencias técnicas fueron: Diseño de Procesos, Importancia de un SGC, Indicadores y Causa Raíz, Auditorías en un SGC. La asistencia a los talleres fue la suficiente para asegurar un grupo de personas requeridas en un proceso de implementación.

Durante las asistencias técnicas del INA se elaboraron las bases documentales del Manual del SGC y del mapeo de macroprocesos. Se adquirió y se adaptó el formato de análisis de brecha que se recomienda utilizar. Se estableció un listado de personas relevantes a ser las entrevistadas en el ejercicio, en conjunto con la Secretaría Ejecutiva. Por último, en diciembre se contrató a un Gestor de Calidad, asignado a la Unidad de Planificación, con lo que se espera avanzar más rápido en este proyecto.

Planificación Operativa

El Plan Operativo Institucional (POI) 2019, estuvo constituido por dos programas presupuestarios sustantivos con sus indicadores, según se detalla en los siguientes cuadros:

Cuadro 1. Grado de cumplimiento de indicadores. Programa de Ciencia, Tecnología e Innovación. 2019.

Nombre del indicador	Meta		Porcentaje alcanzado al 31/12/2019
	Programada	Alcanzada	
Porcentaje de solicitudes evaluadas en los tiempos establecidos en el programa PINN.	80,0%	86,0%	107,5%
Aumento en el número de servicios de información.	2.680,0	3.478,0	129,8%
Porcentaje de satisfacción de los usuarios de los servicios del Conicit.	83,0%	86,0%	103,6%
Porcentaje de cumplimiento de metas del Programa de Promoción CTI.	100,0%	96,8%	96,8%
Días hábiles promedio de duración del trámite de evaluación de solicitudes.	60,0	39,0	154,6%
Porcentaje de satisfacción de los usuarios en seguimiento.	82,0%	78,0%	95,1%

Fuente: Unidad de Planificación. CONICIT, 2020

Cuadro 2. Grado de cumplimiento de indicadores. Programa Fondo de Incentivos. 2019.

Nombre del indicador	Meta		Porcentaje alcanzado al 31/12/2019
	Programada	Alcanzada	
Días hábiles promedio de duración del trámite de evaluación de solicitudes de ayudas de corta duración	21,0	18,3	114,8%
Porcentaje de satisfacción de los usuarios en seguimiento	80,0%	88,0%	110,0%

Fuente: Unidad de Planificación. CONICIT, 2020

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 mensualmente sobre las actividades científicas y tecnológicas relevantes que se desarrollan en nuestro país de interés para la comunidad nacional.

De acuerdo con la misión y visión institucional, durante el 2019 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.

Enero

Entre las principales informaciones de portada destacan, en el mes de enero, el esfuerzo institucional para la estructuración de un sistema de Gestión de la Calidad que le permita a la organización ordenar y estandarizar sus procesos con el fin de asegurar su capacidad de proveer servicios que atiendan las necesidades de sus clientes. Adicionalmente se entrevistó a los gerentes de la pyme "NW Ideas" creadores de una órtesis para enfermos de Charcot Marie-Tooth.

http://www.conicit.go.cr/prensa/boletincyt/boletines_cyt/boletin_193/Charcot.aspx

Febrero

En el mes de Febrero se entrevistó a la Máster Milena Arguello, becaria del Fondo de Incentivos, sobre su estudio relacionado para su maestría sobre el Mal de Chagas y la presencia intradomiciliar del vector transmisor de la enfermedad, este hecho fue reportado por un grupo de investigadores de la Universidad Nacional con los que trabajó la Máster Arguello

http://www.conicit.go.cr/prensa/boletincyt/boletines_cyt/boletin_194/Mal_Chagas.a_spx

Marzo

En el mes de marzo se registró la participación del CONICIT junto con el MICITT en el "V Encuentro Empresarial del Caribe" organizado por PROCOMER, el Ministerio de Economía, Industria y Comercio (MEIC), el Instituto Nacional de Aprendizaje (INA), el Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR) y la Universidad EARTH. El MICITT y el CONICIT trabajaron durante el encuentro en la promoción de las Convocatorias del Programa de Innovación y Capital Humano para la Competitividad PINN y del Fondo PROPYME.

http://www.conicit.go.cr/prensa/boletincyt/boletines_cyt/boletin_195/Promocion_PI_NN-PROPYME.aspx

Para la edición de marzo, se documentó la visita en la institución de "Ciencia vagabunda" un dúo integrado por el Dr.Thibaud Sauvageon, y la periodista Máster Mariana Díaz, ellos le dan la vuelta al mundo para descubrir y divulgar la ciencia.

http://www.conicit.go.cr/prensa/boletincyt/boletines_cyt/boletin_195/Ciencia_vagabunda.aspx

Abril

En el mes de abril se publicó un reportaje sobre una prueba virtual para rehabilitación neuropsicológica desarrollada en su maestría por el psicólogo Mauricio Molinari Ulate, becario del Fondo de Incentivos que administra el CONICIT.

http://www.conicit.go.cr/prensa/boletincyt/boletines_cyt/boletin_196/Molinari.aspx

Adicionalmente se documentó el primer encuentro de la Red Latinoamericana de Agencias de Innovación (ReLAI).de la cual el CONICIT es miembro fundador junto con once Consejos Nacionales de Ciencia y Agencias de Innovación de la región.

http://www.conicit.go.cr/prensa/boletincyt/boletines_cyt/boletin_196/ReLAI.aspx

Mayo

En mayo se realizó un reportaje al Dr. Anthony Valverde, becario del Fondo de Incentivos. El Dr. Valverde realizó su posgrado en la Universidad de Valencia y actualmente estudia los espermatozoides de caimanes, una especie de reptil carnívoro catalogada en bajo riesgo de extinción por la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres, pero que requiere de un especial manejo.

http://www.conicit.go.cr/prensa/boletincyt/boletines_cyt/boletin_197/Reptiles.aspx

Junio

Para el mes de junio se documentarios los logros de Viral Media", declarada Pyme Innovadora del 2019 por el Ministerio de Economía, Industria y Comercio, (MEIC).

http://www.conicit.go.cr/prensa/boletincyt/boletines_cyt/boletin_198/Pyme_Innovadora-2019.aspx

Julio

En el mes de julio entrevistamos al Dr. Branko Hilje, beneficiario del fondo de Incentivos y director académico de "La Tirimbina" una reserva biológica privada orientada a la investigación, procesos de educación y turismo ecológico.

http://www.conicit.go.cr/prensa/boletincyt/boletines_cyt/boletin_199/La-Tirimbina.aspx

Agosto

Para el mes de agosto se dieron a conocer varios hechos de interés entre los que destacan la participación en el Programa Radial Contexto 360 del Secretario Ejecutivo del CONICIT Arturo Vicente León y el Ing. Juan José Madrigal de la Unidad de Evaluación Técnica, en él dialogaron con la periodista Vicky Ross y el Economista Luis Alvarez sobre la Innovación en el país y los procesos que desde el CONICIT se desarrollan en su impulso. Igualmente se divulgó la Primera Jornada de Investigación Científica UCIMED/CONICIT, actividad se desarrolló en el marco del mes de la Ciencia

y la Tecnología y del cuadragésimo séptimo aniversario de la institución científica nacional.

http://www.conicit.go.cr/prensa/boletincyt/boletines_cyt/boletin_200/index.aspx

Setiembre

En setiembre se informó sobre la participación de dos funcionarios del CONICIT EN LA Primera Escuela de Evaluación y Monitoreo de Latinoamérica, impulsada por la Red Latinoamericana de Agencias de Innovación (ReLAI), y se publicó un reportaje sobre las investigaciones que realiza Centro de Investigación de Contaminación Ambiental (CICA) de la Universidad de Costa Rica, dirigido por el Dr. Carlos Rodríguez, becario del Fondo de Incentivos-

Octubre

En el mes de octubre se informó a la comunidad nacional sobre el Proyecto de Ley para transformar al CONICIT en la Promotora Costarricense de Innovación presentado por la Diputada y Jefa de Fracción del Partido Liberación Nacional (PLN) Silvia Hernández, también se informó sobre los resultados del concurso Premio de Periodismo en Ciencia, Tecnología e Innovación, período (2017-2018) el cual fue ganado por la I Periodista Michelle Soto .

http://www.conicit.go.cr/prensa/boletincyt/boletines_cyt/boletin_202/index.aspx

Noviembre

En el mes de noviembre se informó sobre los resultados del Programa de Reinserción de Investigadores por medio de la entrevista realizada al Dr. Federico Masís Meléndez, del Centro de Investigación y de Servicios Químicos y Microbiológicos, CEQIATEC, ITCR; también, entre otras notas de interés, se informó sobre el avance que tuvo el CONICIT en el Ranking de Sitios Web de INCAE en el que subió 57 lugares.

Diciembre

Finalmente, en el mes de diciembre, se publicaron tres producciones audiovisuales sobre resultados del Programa Propyme,

fueron tres vídeos de dos minutos cada uno en los que los beneficiarios de los fondos dieron testimonio de los beneficios obtenidos con el apoyo de Propyme:

El caso de éxito de TLS Precisión, el caso de éxito de NW Ideas y el caso de éxito de Smartsoft

<https://www.youtube.com/watch?v=H7UJ9by8uGo&feature=youtu.be>

<https://www.youtube.com/watch?v=L32RrwcDqFM&feature=youtu.be>

<https://www.youtube.com/watch?v=cLmwDBDUnBk&feature=youtu.be>

Además de las publicaciones de portada en la que se incluyen las noticias inéditas relacionadas con el quehacer de la institución, el boletín cuenta con diferentes secciones, una de las más destacadas es “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.

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

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.

La Academia Nacional de Ciencias (ANC) tiene una sección en el boletín en la que mensualmente informa a la comunidad científica sobre las actividades que realiza entre las que destacan las conferencias mensuales de destacados científicos miembros de la ANC.

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

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 una periodicidad mensual y recibe colaboraciones a la dirección sarias@CONICIT.go.cr. Se distribuye a una amplia lista de suscriptores y puede consultar 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 reforzaron mediante el uso de tres herramientas. En primer lugar, se elaboraron ocho ediciones de la “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 2019 se publicaron más de 50 “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.

Prensa

La institución tuvo presencia en diferentes medios de comunicación masiva, se coordinó la participación en diferentes programas radiales como por ejemplo se participó en el programa Pyme Radio donde el Ing. Daniel Berdugo de la empresa NW Ideas, pudo explicar algunos de los diferentes proyectos que han realizado con el apoyo de Propyme. Adicionalmente el Secretario Ejecutivo de la Institución junto con el Máster Juan José Madrigal participaron en el programa de análisis Contexto 360 en el que la periodista Vicky Ross y el economista Luis Álvarez les realizaron una entrevista sobre los desafíos de la innovación en Costa Rica y los procesos que desde el CONICIT se vienen impulsando en ese tema.



APLICACIONES CIENTÍFICAS

Periodistas de 'La Nación' reciben reconocimiento en Premio Nacional de Periodismo Científico

Se trata de las comunicadoras Irene Rodríguez y Monserrath Vargas, ambas de la sección Aldea Global.



Monserrath Vargas e Irene Rodríguez (de izquierda a derecha), son periodistas especializadas en Ciencia y Tecnología. Ambas laboran para la sección Aldea Global de La Nación. Foto: Jorge Castillo

Las periodistas Irene Rodríguez y Monserrath Vargas de la sección Aldea Global de La Nación, recibieron este martes una mención de honor durante la entrega del Premio de Periodismo en Ciencia, Tecnología e Innovación, en su edición 2017-2018.

El reconocimiento es otorgado cada dos años por el Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas (Conicit), en esta oportunidad fue concedido a la comunicadora Michelle Soto Méndez, por su trabajo titulado 'El cambio climático le resta metros de playa al Parque Nacional Marino Ballena en Costa Rica', publicado en el sitio web [LatinClima](#).



Fundación Do It, lleva sillas de ruedas a quienes más lo necesitan.

LO MÁS LEÍDO

- 1 Asesino de Andrea Fernández condenado a 50 años de prisión
- 2 Los detalles ocultos del entretiempo: Jafet Soto no solo increpó a los árbitros
- 3 ¿Por qué muchos millennials anhelan irse de Costa Rica?
- 4 La muestra de humildad de Kobe Bryant un día antes de morir
- 5 Audios reproducidos en juicio revelan tormentosa relación entre hombre acusado de feminicidio y su esposa



Hotel Balcón del Mar: Los mejores atardeceros frente al mar.

← #PYMERadio #EnVivo NWalk

PYME Radio ha compartido un vídeo en directo. 39 min · 🌐

#PYMERadio
#EnVivo
NWalk

CRC 89.1 Radio está transmitiendo en directo. 42 min · 🌐



Escuche PYME Radio

Página web y redes sociales

Uno de los logros más importantes en materia de comunicación y transparencia fue el avance del sitio web del CONICIT en el ranking del INCAE. Este año se alcanzó el puesto número once tras subir 57 lugares en el ranking nacional de sitios web. El CONICIT obtuvo el cuarto lugar en el ranking de las instituciones autónomas.

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.

Asesoría Legal

Durante el año se enfrentó el proceso judicial N° 19-005029-1338-CJ-0, en contra del Sr. Manuel Antonio Mora Marín, por incumplimiento de pago. El proceso está para la Aprobación de Arreglo de Pago por el Consejo Director del CONICIT.

La Asesoría legal participó en el Grupo Estratégico: Búsqueda de Nuevos Recursos, en la Comisión de Plan de Mejora Regulatoria y la Comisión NICSP. Además, se trabajó en la elaboración de un nuevo proceso para los arreglos de pago.

Como reto para el 2020 se ha planteado la revisión del Reglamento Autónomo de Servicio, y la creación del Reglamento de Acoso y Hostigamiento Sexual, además del Reglamento de Teletrabajo.

5.2 Fondo de Incentivos

Durante el 2019, el CONICIT por medio de la Unidad de Evaluación Técnica, analizó solicitudes de interesados en optar por Fondos de Incentivos, Fondos Propyme y, principalmente, del Programa de Innovación y Capital Humano para la Competitividad (PINN).

Evaluación de solicitudes del Fondo de Incentivos, Ley 7169

Las cifras globales de las evaluaciones realizadas de solicitudes del Fondo de Incentivos del 2019, contrastan notablemente con las de años anteriores, según se aprecia en el cuadro 3:

Cuadro 3. Cantidad y monto de solicitudes recibidas y conocidas por la Comisión de Incentivos en el período 2017-2019

Año	Cantidad de Solicitudes	Monto Solicitado
2017	258	4,225,386,769
2018	87	777,793,795
2019	35	151,459,508

Fuente: Unidad Evaluación Técnica, CONICIT, 2020

La disminución en la demanda obedeció a la reducción de presupuesto disponible para colocar en el período presupuestario y consecuentemente, al 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.

La apertura tardía de convocatorias por parte del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones (MICITT), como lo fue el caso de la Convocatoria a Proyectos de Investigación Aplicada Retos Nacionales

hacia el 2021, abierta el 09 de julio y con fecha de cierre 20 de setiembre, también influyó en la disminución de casos conocidos por la Comisión de Incentivos, pues el proceso de evaluación de las 23 solicitudes recibidas requirió de la convocatoria de evaluadores externos al Conicitec, preferiblemente de la diáspora científica, lo que provoca que el plazo de evaluación se prolongue. Los resultados de esta convocatoria se conocerán en el primer trimestre del año 2020.

En el siguiente cuadro se muestra por sesión de la Comisión de Incentivos el número de casos evaluados, el monto

solicitado, el monto recomendado, la cantidad de casos y monto aprobados.

Cuadro 4. Cantidad y monto de solicitudes conocidas y aprobadas por la Comisión de Incentivos en el 2019, según sesión

Sesión Cd I	Cantidad de solicitudes	Monto Solicitado	Monto Recomendado	Solicitudes aprobadas	Monto Aprobado
FI-004-2019	12	65.446.946	63.641.600	12	63.641.100
FI-005-2019	7	18.657.895	17.260.320	7	17.260.320
FI-007-2019	3	18.598.434	16.256.760	3	16.256.760
FI-008-2019	5	32.737.502	29.953.065	5	29.953.065
FI-009-2019	8	25.473.574	24.347.763	7	22.347.762
Total general	35	160.914.351	151.459.508	34	149.459.007

Fuente: Unidad Evaluación Técnica, CONICIT, 2020

Cabe destacar que en el año 2019 se produjo un cambio de procedimiento significativo en el proceso de aprobación, dada la puesta en común de criterios entre autoridades del MICITT y el Conicit, con respecto al pronunciamiento de la Procuraduría General de la República, C-085-13 del 20 de mayo de 2013.

En dicho dictamen, el abogado del Estado concluyó que el Consejo Director del Conicit tiene la potestad de aprobar (o denegar) solicitudes de ayuda financiera con cargo al Fondo de Incentivos y la Comisión de Incentivos tiene facultad únicamente para seleccionar y recomendar dichas solicitudes. Por más de un lustro este criterio del Órgano Procurador fue debatido entre ambas instituciones y fue hasta el 18 de junio del 2019 (Acta de Sesión N° 17-2019 del Consejo Director) cuando se acordó la implementación del criterio de la Procuraduría. Antes, el órgano que aprobaba (o denegaba) era la Comisión de Incentivos.

En el 2019 el MICITT abrió convocatorias únicamente para dos programas: Organización de Eventos Científicos y Tecnológicos Especializados (en el país) y Proyectos de Investigación Aplicada. En el caso del programa para organizar eventos científicos y tecnológicos en Costa Rica, las

solicitudes fueron dictaminadas en lo referente a aspectos técnicos y presupuestarios, con base en los criterios definidos en las bases de la convocatoria. El detalle de resultados se muestra en el Anexo 1. Por su parte, las solicitudes para ejecutar proyectos en el marco de la Convocatoria de Investigación Aplicada Retos 2021, al término del año se encontraban en fase de evaluación externa, por lo que los resultados se conocerán en el 2020 y, por ello, no se reportan en este documento.

El Conicit brindó análisis técnico presupuestario al programa Promoción de Vocaciones Científicas, a partir de una lista de casos elaborada por la Dirección de Apropiación Social del Conocimiento del MICITT, con reserva de recursos del Fondo de Incentivos. En el Anexo 2 se presenta el detalle de solicitudes conocidas y aprobadas por la Comisión de Incentivos y el Consejo Director del Conicit.

En el cuadro 5 se muestra el desglose por programa. En lo que corresponde a “Organización de Eventos Científicos y Tecnológicos Especializados”, el total de solicitudes recibidas fueron recomendadas favorablemente, pues en todos los casos, la evaluación arrojó un puntaje superior a 70 puntos (Anexo 1). De los 40 millones de

colones disponibles para este propósito, se aprobaron 37,9 millones de colones. Se previó un monto máximo de 5 millones de colones por evento y el promedio real fue de 3,45 millones de colones.

Con respecto a la colocación de recursos en actividades asociadas a la Promoción de Vocaciones Científicas, todas las

solicitudes recibidas fueron dictaminadas favorablemente excepto la solicitud FI-034B-19, para la realización de la Feria Regional de Ciencia y Tecnología, Cartago, 2019, por haberse recibido extemporáneamente; a la fecha de conocimiento de la Comisión de Incentivos el evento ya había sido ejecutado.

Cuadro 5. Cantidad y monto de solicitudes conocidas y aprobadas por programa en el 2019

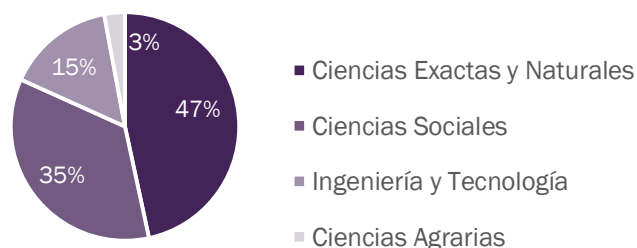
Programa	Solicitudes recibidas	Monto Solicitado	Monto Recomendado	Solicitudes aprobadas	Monto Aprobado
Organización de Eventos Científicos y Tecnológicos Especializados	11	41.638.168	37.952.264	11	37.952.263
Promoción de Vocaciones Científicas	24	119.276.183	113.507.244	23	111.506.744
Total general	35	160.914.351	151.459.508	34	149.459.007

Fuente: Unidad Evaluación Técnica, CONICIT, 2020

Se asesoró al MICITT en los criterios de evaluación requeridos para valorar el cumplimiento de los objetivos de cada convocatoria.

Con respecto a la distribución por áreas de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, abreviado internacionalmente como Unesco, cabe destacar que la mayor parte de las ayudas evaluadas (15 de 35) se ubican en el área “Ciencias Sociales” y “Ciencias Exactas y Naturales” (14 de 35). La tendencia al alza en el área UNESCO “Ciencias Sociales” se produce en razón de que, a partir del 2017, se retomó el estudio de las solicitudes de Ferias Regionales, las cuales se clasifican en dicha Área y en el Campo Pedagogía. Por monto aprobado, el área de mayor colocación fue “Ciencias Exactas y Naturales”. En el gráfico 1 se muestra el desglose porcentual del monto aprobado por área UNESCO,

Gráfico 1. Distribución del monto aprobado en el 2019, por Área UNESCO



Fuente: Unidad Evaluación Técnica, CONICIT, 2020

Sobre la distribución de las ayudas aprobadas por “Tipo de persona” durante el 2019, la proporción se modifica con respecto a otros años, para “Personas jurídicas”; se destinó el 79% de los fondos y 74% de la cantidad de beneficios otorgados. En cuanto a las cifras por sexo, se destaca una menor cantidad de mujeres y fondos capturados por este género.

Tabla 5. Distribución de las solicitudes aprobadas por Tipo de Persona y Sexo de la Persona Física

Tipo de Persona	Cantidad de solicitudes aprobadas	Monto Aprobado
<i>Persona Física</i>		
Femenino	2	8.520.637
Masculino	7	23.375.661
<i>Persona Jurídica</i>	25	117.562.709
Total general	34	149.459.007

Fuente: Unidad Evaluación Técnica, CONICIT, 2020.

El detalle de las dos ayudas entregadas a mujeres de forma directa se muestra en la Tabla 6.

Tabla 6. Detalle de ayudas aprobadas a mujeres en el 2019.

Nombre de las Beneficiarias	Descripción de la Actividad	País Destino	Área Unesco	Disciplina Unesco	Monto Aprobado
Natalia Bolaños Murillo	Pasantía en la Organización Europea de Investigaciones Nuclear (CERN)	Suiza	Ciencias Exactas y Naturales	Física Nuclear	4.239.181
Francini Maria Corrales Garro					4.281.456

Fuente: Unidad Evaluación Técnica, CONICIT, 2020.

Seguimiento Técnico-Financiero de contratos de Fondo de Incentivos

El seguimiento de contratos del Fondo de Incentivos lo realiza la Unidad de Gestión del Financiamiento. Durante el año 2019 se cerraron 61 contratos del Fondo de Incentivos por un monto de \$1.086.469.604,45 (mil ochenta y seis millones cuatrocientos sesenta y nueve mil seiscientos cuatro con cuarenta y cinco céntimos), los cuales, se distribuyen según programa de financiamiento, tal y como se muestra en la siguiente tabla:

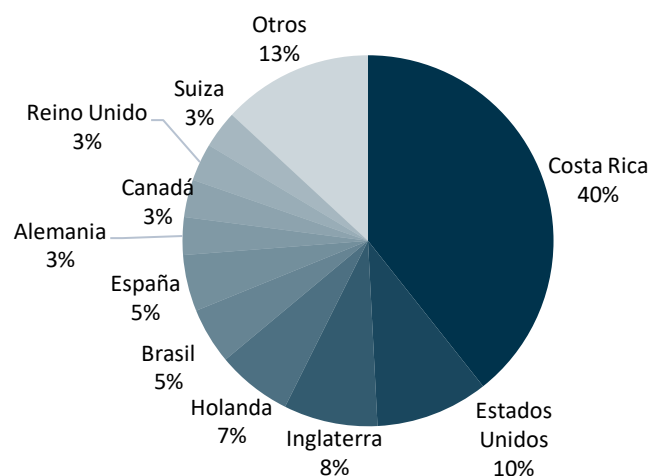
Tabla 9. Contratos concluidos según programa 2019

Programa	Cantidad de contratos cerrados	Total financiado
Asistencia a Eventos Científicos	2	\$2.336.488,25
Innovación de Base Tecnológica	1	\$29.419.094,30
Organización de Eventos Científicos	9	\$15.454.093,00
Pasantías	4	\$13.597.657,98
Estudios de Posgrado	34	\$765.467.788,63
Proyecto de Investigación	8	\$233.125.370,95
Vocaciones Científicas	3	\$27.069.111,34
Total	61	\$1.086.469.604,45

Fuente: Unidad Gestión del Financiamiento, CONICIT, 2020

Regresando a los 61 contratos concluidos en este periodo, el 40% de los beneficiarios desarrollaron sus actividades en Costa Rica y la mayoría optó por actividades a nivel internacional, el 10% visitó Estados Unidos, un 8% realizaron la actividad en Inglaterra, un 7% en Holanda, un 5% en Brasil y España, un 3% en Alemania, Canadá, Reino Unido y Suiza, el restante se distribuye entre los países como Australia, Chile, Francia, Tailandia, etc. En el siguiente gráfico se muestra la distribución por país.

Gráfico 2. Distribución porcentual de actividades realizadas según país de destino de contratos concluidos 2019



Fuente: Unidad Gestión del Financiamiento, CONICIT, 2020

Contratos concluidos del programa de Estudios de posgrado

De los contratos finalizados en el 2019, 34 de ellos pertenecen al programa de Estudios de posgrados, que corresponden a 32 becarios que finalizaron sus estudios de forma exitosa; lo anterior se debe a que un becario, suscribió más de un contrato de incentivos durante su periodo de estudios.

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

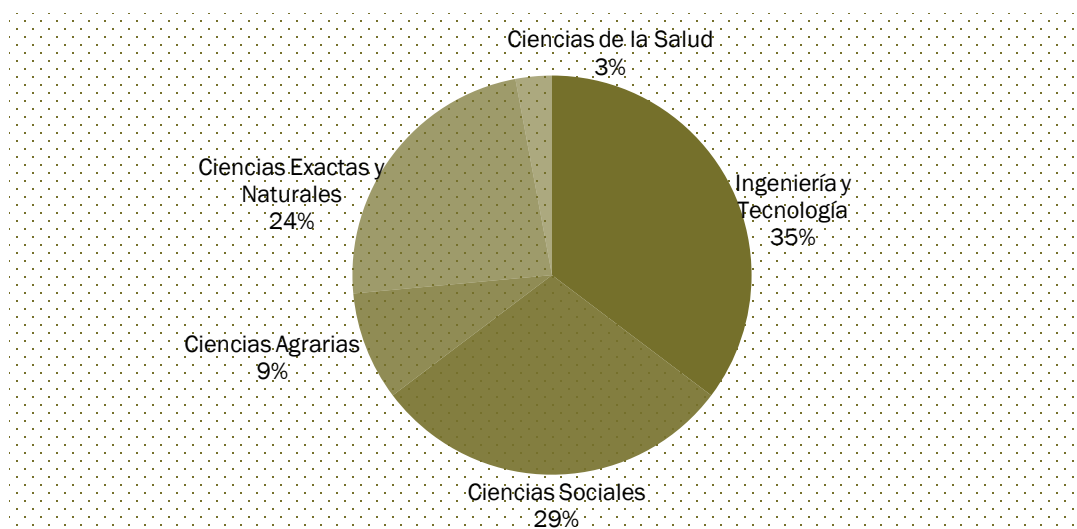
Tabla 10. Cantidad de contratos concluidos del programa de Estudios de posgrado, según título obtenido 2019

Título obtenido	Cantidad de contratos obtenidos
Maestría	19
Doctorado	15
Total	34

Fuente: Unidad Gestión del Financiamiento, CONICIT, 2020

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 35%; seguido por el área de Ciencias sociales con un 29%, Ciencias exactas y naturales con un 24%, el área de Ciencias agrarias un 9%, mientras que el área de Ciencias médica solo alcanzó un 3%. A continuación, se detalla gráficamente la distribución de los becarios que obtuvieron sus títulos de posgrado por área de la ciencia.

Gráfico 3. Estudio de posgrado. Distribución porcentual de títulos obtenidos por área de la ciencia, según contratos concluidos 2019



Fuente: Unidad Gestión del Financiamiento, CONICIT, 2020

Situación ex post de los becarios que concluyeron sus estudios de posgrado en el 2018

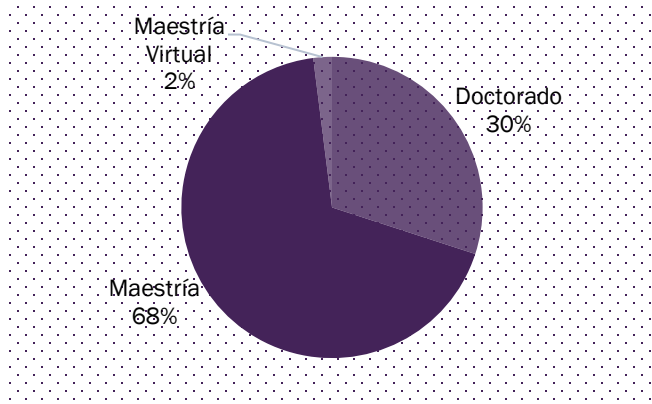
Entre las obligaciones que contraen los beneficiarios al finalizar y recibir su título de posgrado con financiamiento del Fondo de Incentivos, es laborar en Costa Rica durante un tiempo determinado que, en la mayoría de los casos, corresponde al doble de tiempo que recibieron ayuda financiera. Los beneficiarios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

Cada informe reúne además información de interés, como el desarrollo de proyectos de

investigación y desarrollo, extensión e innovación, así mismo 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 2019, relacionados a la fase *ex post*, se encuentra en seguimiento.

Gráfico 4. Distribución porcentual de los ex beneficiarios que concluyeron la etapa ex post, según título obtenido 2019

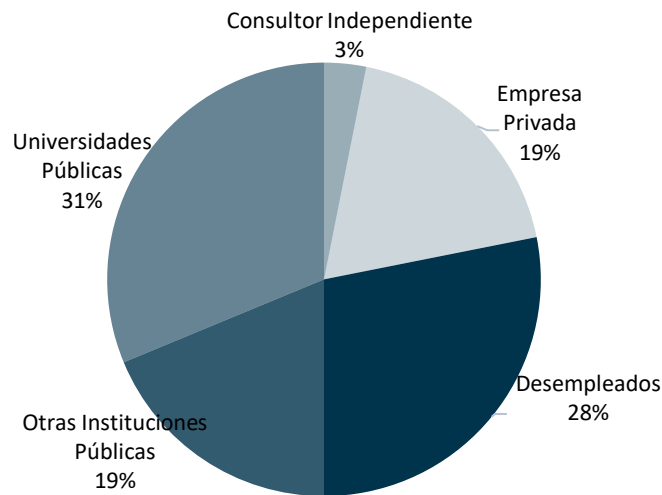


En el periodo 2019, 47 beneficiarios del Fondo de Incentivos, del programa de Estudios de posgrado concluyeron su compromiso contractual de laborar en el país posterior a la obtención de sus estudios. A continuación, se presenta el gráfico 4 en donde se desglosa los 47 contratos concluidos por título obtenido.

Fuente: Unidad Gestión del Financiamiento, CONICIT, 2020

La información por sector productivo se presenta en el siguiente gráfico:

Gráfico 5. Distribución porcentual de los ex beneficiarios que residen en Costa Rica y concluyeron estudios de posgrado, según sector laboral 2019



Fuente: Unidad Gestión del Financiamiento, CONICIT, 2020

Desembolsos en el 2019

Respecto a lo desembolsado en el 2019 para el Fondo de Incentivos, el monto total girado asciende a ¢440.471.588,67 (cuatrocientos cuarenta millones cuatrocientos setenta y un mil quinientos ochenta y ocho con sesenta y siete céntimos), la distribución se presenta a continuación en el siguiente cuadro:

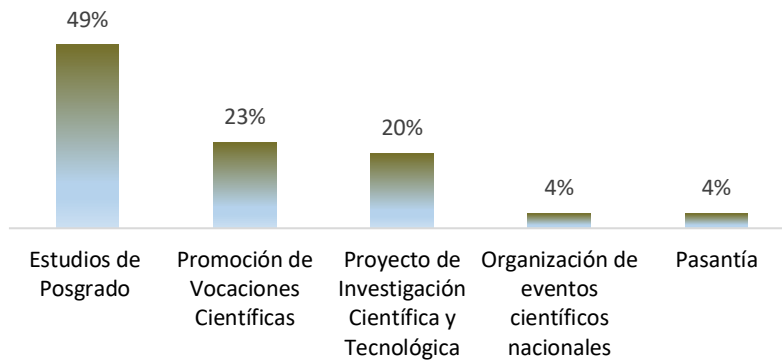
Tabla 11. Fondo de Incentivos. Cantidad y monto desembolsado según programa 2019

Programa	Cantidad	Monto desembolsado
Estudios de Posgrado	34	¢165.983.015,24
Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica	14	¢191.830.694,43
Promoción de Vocaciones Científicas	16	¢62.734.680,00
Organización de Eventos Científicos Nacionales	3	¢10.070.565,00
Pasantías	3	¢9.852.634,00
Total	70	¢440.471.588,67

Fuente: Unidad Gestión del Financiamiento, CONICIT, 2020

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

Gráfico 6. Fondo de Incentivos. Distribución porcentual de lo desembolsado según programa para el 2019



Fuente: Unidad Gestión del Financiamiento, CONICIT, 2019

Como se observa en el gráfico, la mayor cantidad de recursos desembolsados durante el 2019 corresponde a beneficiarios del programa de Estudios de posgrado con un 49%, seguido por el programa de Promoción de vocaciones científicas con un 23%, los Proyectos de investigación científica y tecnológica con un 20%, un 4% el programa de Organización de eventos científicos nacionales y un 4% a Pasantías.

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, reposición 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 el siguiente cuadro:

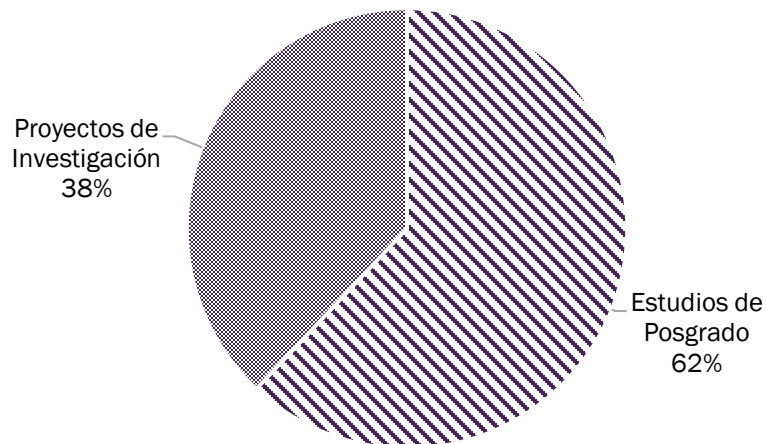
Tabla 12. Cantidad de dictámenes técnicos por programa del Fondo de Incentivos 2019

Dictamen Técnico	Estudio de posgrado	Proyectos de investigación
Ampliación al periodo de ejecución de la actividad	14	13
Ampliación al periodo de ejecución de la actividad y presupuesto	1	0
Ampliación al presupuesto	0	1
Posposición de entrega de informe <i>ex post</i>	8	0
TOTAL	23	14

Fuente: Unidad Gestión del Financiamiento, CONICIT, 2020

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

Gráfico 7. Distribución porcentual de lo desembolsado, según programa para el 2019



Fuente: Unidad Gestión del Financiamiento, CONICIT, 2019

5.3 Fondo Propyme

Evaluación de solicitudes del Fondo Propyme, Ley 8262

La recepción de 6 solicitudes de proyectos denominados de “Innovación y desarrollo tecnológico” se concentró en el último cuatrimestre del año y fueron dictaminadas durante el período. Asimismo, 4 solicitudes recibidas a fines del año 2018 y que quedaron en etapa de “evaluación”, fueron dictaminadas y conocidas por la Comisión de Incentivos en la primera sesión del año 2019. Con base en lo anterior, se reporta el detalle de 10 solicitudes.

La Comisión de Incentivos efectuó 6 sesiones de Fondo Propyme, comprendidas entre la sesión N° FP-001-2019 realizada el 21 de febrero y la N° FP-006-2019 efectuada el 19 de diciembre. En la siguiente tabla se muestra el número de casos conocidos por sesión, el monto solicitado por las pymes interesadas, así como el monto aprobado.

Tabla 13. Cantidad y monto de solicitudes tramitadas ante la Comisión de Incentivos durante el 2019

Número de Sesión	Cantidad de solicitudes	Monto Solicitado	Monto Recomendado	Cantidad de solicitudes aprobadas	Monto Aprobado
FP-001-2019	4	96.780.754	72.882.617	3	72.882.617
FP-004-2019	1	19.622.778	18.737.378	1	18.737.378
FP-005-2019	1	19.948.791	10.207.248	1	10.207.248
FP-006-2019	4	79.911.683	68.319.543	4	68.319.543
Total general	10	216.264.006	170.146.786	9	170.146.786

Fuente: Unidad Evaluación Técnica, CONICIT

Como se observa en la Tabla anterior, 9 dictámenes con recomendación favorable fueron aprobados por la Comisión de Incentivos, por un monto de \$170.146.786. El 100% de los proyectos clasificó en la categoría “Innovación, desarrollo tecnológico o combinación de ambos”.

Los 10 casos conocidos durante el año corresponden a los sectores²: Servicios que no son TI (6), Servicios (3) e Industria manufacturera (1). Por tamaño de la empresa, la distribución de las ayudas otorgadas se concentró en Microempresas, según se muestra en la tabla 15.

Tabla 15. Distribución de ayudas aprobadas, según tamaño de la empresa (certificación PYME, MEIC)

Tamaño de la empresa	Solicitudes recibidas	Monto Solicitado	Recomendación favorable	Monto Recomendado	Monto Aprobado
Microempresa	6	132.580.545	5	94.037.248	94.037.248
Mediana	2	39.060.683	2	33.276.686	33.276.686
Pequeña	2	44.622.778	2	42.832.852	42.832.852
Total general	10	216.264.006	9	170.146.786	170.146.786

Fuente: Unidad Evaluación Técnica, CONICIT.

Visto el panorama por provincia donde se ubica la PYME, la mayor cantidad de solicitudes aprobadas se destinó a pymes ubicadas en Heredia (3), seguidas de

Alajuela (2) y Guanacaste (2). La solicitud de la Pyme ubicada en Puntarenas fue denegada. En la Tabla 16 se muestra el detalle.

² De acuerdo con la clasificación por Sector que efectúa la Digepyme del Ministerio de Economía, Industria y Comercio (MEIC) y registra en sus certificaciones.

Tabla 16. Distribución de solicitudes recibidas y ayudas aprobadas, según provincia donde se ubica la Pyme

Ubicación de la empresa por Provincia	Solicitudes recibidas	Monto Solicitado	Monto Recomendado	Monto Aprobado
Heredia	3	62.842.013	56.298.394	56.298.394
Guanacaste	2	44.158.403	42.769.245	42.769.245
Limón	1	19.948.791	10.207.248	10.207.248
Puntarenas	1	21.800.000	-	-
San José	1	22.911.267	17.451.267	17.451.267
Total general	10	216.264.006	170.146.786	170.146.786

Fuente: Unidad Evaluación Técnica, CONICIT

En cuanto al sexo del investigador a cargo del proyecto, cabe destacar que 4 de los 9 proyectos serán ejecutados por mujeres (44%). Por otra parte, 5 proyectos serán ejecutados por Unidades de Implementación Externas a la Pyme y 4 serán ejecutados por recurso humano de I+D+i de la Pyme. En el Anexo 3 se presenta

la lista de empresas Pyme beneficiarias de los Fondos Propyme durante el 2019.

También, durante el 2019, con recursos del 3% del Fondo Propyme, se contrató servicios de capacitación externa, para ejecutar evaluación de impacto de la inversión, tarea que se continuará en el año 2020.

Contratos concluidos

En el periodo 2019, se concluyeron 4 contratos del Fondo Propyme, en el siguiente cuadro se muestra la distribución según tipo de proyecto.

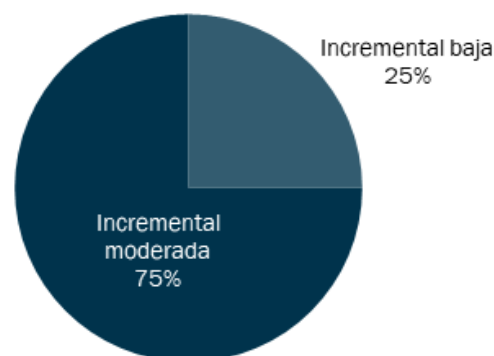
Tabla 17. Fondo Propyme. Cantidad de proyectos concluidos, según tipo de proyecto 2019

Tipo proyecto (según Reglamento Ley 8262)	Cantidad	Monto financiado
Desarrollo tecnológico	2	€47.605.085,06
Innovación	1	€24.997.963,00
Servicios Tecnológicos	1	€53.032.629,00
Total	4	€125.635.677,06

Fuente: Unidad Gestión del Financiamiento, CONICIT, 2020

En el gráfico 8 se muestra los contratos concluidos según su tipo de la innovación.

Gráfico 8. Fondo Propyme. Distribución porcentual de los proyectos concluidos, según tipo de innovación 2019



Fuente: Unidad Gestión del Financiamiento, CONICIT, 2020

Desembolsos

Con respecto a lo desembolsado en el 2019 para el Fondo Propyme, el monto total girado asciende a ¢168.053.660,95 (ciento sesenta y ocho millones cincuenta y tres mil seiscientos sesenta y noventa y cinco céntimos) la distribución por tipo de proyecto (según Reglamento Ley 8262) se presenta a continuación en la siguiente tabla:

Tabla 18. Fondo de Propyme. Desglose de desembolsos realizados, por Tipo proyecto 2019

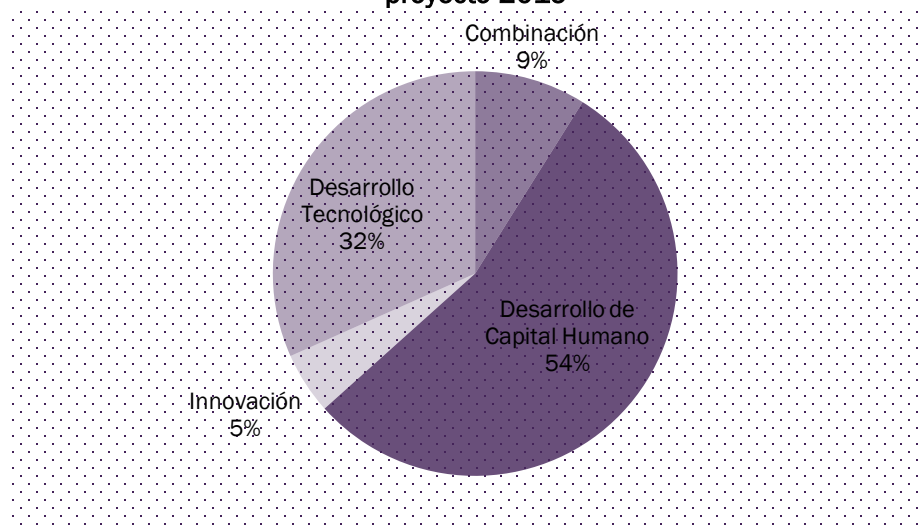
Tipo de proyectos (*)	Cantidad	Monto desembolsado
Proyecto de Innovación	1	¢13.384.979,06
Combinación	2	¢20.243.317,62
Proyectos de desarrollo de Capital Humano	12	¢42.869.658,51
Proyectos de desarrollo tecnológico	7	¢91.555.705,76
Total	22	¢168.053.660,95

(*) Según reglamento Ley 8262

Fuente: Unidad Gestión del Financiamiento, CONICIT, 2020

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

Gráfico 9. Fondo de Propyme. Distribución porcentual de lo desembolsado, según tipo proyecto 2019



Fuente: Unidad Gestión del Financiamiento, CONICIT, 2020

Recuperación de recursos, por contratos que no alcanzaron a cumplir los objetivos planteados.

Los contratos de incentivos son firmados por los beneficiarios y los representantes del sector de ciencia y tecnología, en los cuales se establece el aporte financiero del Estado, así como la responsabilidad del beneficiario en el cumplimiento de los objetivos y resultados.

Por diversas razones, se presentan incumplimientos contractuales que impiden el cumplimiento fiel del contrato es por esto que algunos beneficiarios se ven en la necesidad de establecer con el Conicit, arreglos de pago para la devolución parcial o total de los recursos que se les había otorgado. El seguimiento y la finalización oportuna, permite que se puedan reintegrar o recuperar esos recursos financieros.

En conjunto con la Unidad de Asesoría Legal, en el periodo 2019, se recuperaron \$31.184.460,69 (treinta y un millones ciento ochenta y cuatro mil cuatrocientos

sesenta con sesenta y nueve céntimos), en su mayoría de beneficiarios de programa de Estudios de posgrado.

5.4 Programa de innovación y capital humano para la competitividad.

Evaluación de solicitudes del Programa de Innovación y Capital Humano para la Competitividad (PINN), Ley 9218

La Unidad Ejecutora del Programa de Innovación y Capital Humano para la Competitividad (PINN), (según lo establecido en 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 13 Convocatorias en el 2019, cuya evaluación de solicitudes correspondió 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.

En la siguiente tabla se muestra el detalle de convocatorias del 2019:

Tabla 19. 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.	1-1-1-19-1	31 de julio de 2019	<ul style="list-style-type: none"> a. Inmediatamente se cumpla la meta de 55 solicitudes adjudicadas. b. Que se agoten los fondos por adjudicar. c. Que sea 30 de septiembre del 2019 a las 15:00 horas. La Unidad Ejecutora podrá prorrogar este plazo para cumplir con la meta de solicitudes a adjudicar.
		1-1-1-19-2	29 de noviembre de 2019	<ul style="list-style-type: none"> a. Inmediatamente se cumpla la meta de 38 solicitudes adjudicadas. b. Que se agoten los fondos por adjudicar. c. Que sea 31 de enero del 2020 a las 15:00 horas. La Unidad Ejecutora podrá prorrogar este plazo por razones de oportunidad o en caso de no se haya cumplido la meta de solicitudes a recibir.
	Subcomponente 1.2.1 Inversión en proyectos de innovación y transferencia tecnológica	1-2-1-19-1	17 de junio de 2019	<ul style="list-style-type: none"> a. Inmediatamente que se reciban 42 solicitudes admisibles. b. Que sea 16 de agosto las 4:00 pm. La Unidad Ejecutora podrá prorrogar este plazo por razones de oportunidad o en caso de no se haya cumplido la meta de solicitudes a recibir.
		1-2-1-19-2	19 de agosto de 2019	<ul style="list-style-type: none"> a. Inmediatamente se cumpla la meta de solicitudes adjudicadas del Programa.

Componente	Subcomponente	Código de la convocatoria	Fecha de apertura	Fecha de cierre
				<ul style="list-style-type: none"> b. Que se agoten los fondos por adjudicar. c. Que sea 21 de octubre las 4:00 pm. La Unidad Ejecutora podrá prorrogar este plazo por razones de oportunidad o en caso de no se haya cumplido la meta de solicitudes a recibir.
		1-2-1-19-3	29 de noviembre de 2019	<ul style="list-style-type: none"> a. Inmediatamente se cumpla la meta de 38 solicitudes adjudicadas del Programa. b. Que se agoten los fondos por adjudicar. c. Que sea 31 de enero del 2020 a las 15:00 horas. La Unidad Ejecutora podrá prorrogar este plazo por razones de oportunidad o en caso de no se haya cumplido la meta de solicitudes a recibir.
	Subcomponente I.2.2 Inversión en proyectos de transferencia de conocimiento	1-2-2-19-1	31 de mayo del 2019	<ul style="list-style-type: none"> a. Que se agoten los fondos por adjudicar. b. Que transcurran dos meses desde la apertura del concurso. <p>NOTA: En la convocatoria 1-2-2-19-1 se definió que la evaluación de pertinencia la haría la Dirección de Innovación del MICITT y la UET no participó del proceso de evaluación.</p>
		1-2-2-19-2	2 de setiembre del 2019	<ul style="list-style-type: none"> a. Que se agoten los fondos por adjudicar. b. Que transcurran dos meses desde la apertura del concurso. c. Que sea 1° de noviembre del 2019 a las 15:00 horas. La Unidad Ejecutora podrá prorrogar este plazo por razones de oportunidad o para cumplir con la meta de solicitudes adjudicadas. <p>NOTA: En la convocatoria 1-2-2-19-2 se definió que la evaluación de pertinencia la haría la Dirección de Innovación del MICITT y la UET no participó del proceso de evaluación</p>
		1-2-2-19-3	25 de noviembre de 2019	<ul style="list-style-type: none"> a. Que se agoten los fondos por adjudicar. b. Que sea 13 de diciembre del 2019 a las 15:00 horas. La Unidad Ejecutora podrá prorrogar este plazo por razones de oportunidad o para cumplir con la meta de solicitudes adjudicadas. <p>NOTA: En la convocatoria 1-2-2-19-3 se definió que la evaluación de pertinencia la haría la Dirección de Innovación del MICITT y la UET no participó del proceso de evaluación.</p>

Componente	Subcomponente	Código de la convocatoria	Fecha de apertura	Fecha de cierre
Componente II Capital avanzado para la competitividad	Subcomponente 1-3-1 Inversión para la innovación empresarial. Nuevas Empresas de Base Tecnológica	1-3-1-19-1	7 de mayo de 2019	<ul style="list-style-type: none"> a. Inmediatamente se cumpla la meta de 17 incubadoras. Las solicitudes se atenderán en orden de ingreso. b. Que sea 20 de mayo del 2019 a las 16:00 horas. La Unidad Ejecutora podrá prorrogar este plazo para cumplir con la meta de número de incubadoras. <p>NOTA: En la convocatoria se definió que la evaluación la haría un panel conformado por funcionarios de MICITT, Meic, Unidad Mentora y Conicit.</p>
		1-3-1-19-2	31 de mayo de 2019	<ul style="list-style-type: none"> a. Inmediatamente se cumpla la meta de 30 solicitudes adjudicadas. b. Que se agoten los fondos por adjudicar. c. Que sea 14 de junio del 2019 a las 16:00 horas. La Unidad Ejecutora podrá prorrogar este plazo para cumplir con la meta de solicitudes a adjudicar <p>NOTA: En la convocatoria se definió que la evaluación la haría un panel conformado por funcionarios de MICITT, Unidad Mentora y Conicit.</p>
		1-3-1-19-3	20 de agosto de 2019	<ul style="list-style-type: none"> a. Inmediatamente se cumpla la meta de 29 solicitudes adjudicadas. b. Que se agoten los fondos por adjudicar. c. Que sea 4 de octubre del 2019 a las 16:00 horas. La Unidad Ejecutora podrá prorrogar este plazo para cumplir con la meta de solicitudes a adjudicar <p>NOTA: En la convocatoria se definió que la evaluación la haría un panel conformado por funcionarios de MICITT, Unidad Mentora y Conicit.</p>
	Subcomponente 2-2-1 Programa de atracción de talentos	2-2-1-19-1	4 de septiembre de 2019	<ul style="list-style-type: none"> a. Inmediatamente se cumpla la meta de 40 solicitudes adjudicadas. b. Que se agoten los fondos por adjudicar. c. Que sea 1 de noviembre del 2019 a las 15:00 horas. La Unidad Ejecutora podrá prorrogar este plazo para cumplir con la meta de solicitudes a adjudicar
		2-2-1-19-2	16 de diciembre de 2019	<ul style="list-style-type: none"> a. Inmediatamente se cumpla la meta de 40 solicitudes adjudicadas. b. Que se agoten los fondos por adjudicar. c. Que sea 28 de febrero del 2020 a las 16:00 horas. La Unidad Ejecutora podrá prorrogar este plazo para cumplir con la meta de solicitudes a adjudicar.

Fuente: Unidad Evaluación Técnica, CONICIT, 2020

El Conicit apoyó a la Unidad Ejecutora del PINN en el diseño de criterios de evaluación para cada convocatoria; asimismo, asesoró en la confección del formulario respectivo; excepto en la convocatoria del Subcomponente 2-2-1 Atracción de talentos, cuyo trabajo de diseño fue coordinado entre varias unidades del Conicit.

En lo concerniente a evaluación, durante el año 2019 se atendieron solicitudes de financiamiento de convocatorias abiertas en el año 2018 que ingresaron en el 2019, así como solicitudes recibidas de convocatorias del 2019. 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 20. Solicitudes evaluadas y dictaminadas durante el 2018.

Convocatoria/Subcomponente	Sesión Comisión de Incentivos	Cantidad evaluada	Monto Solicitado (en USD)	Monto Recomendado (en USD)
1-1-1-19-1 Desarrollo de Capacidades Empresariales	PINN-011-2019	6	200.691	200.191
1-2-1-19-1 Proyectos de Innovación y Transferencia Tecnológica	PINN-011-2019	1	99.825	99.825
1-2-3-18-1 Proyectos de Asociatividad	PINN-005-2019	4	442.889	420.323
	PINN-006-2019	1	143.544	-
	PINN-007-2019	1	124.900	103.150
	PINN-008-2019	2	230.024	211.779
	PINN-009-2019	1	120.024	115.493
	PINN-010-2019	1	98.191	77.413
1-3-1 Emprendimiento de Base Tecnológica	PINN-006-2019	34	237.689	210.000
	PINN-011-2019	29	286.181	230.000
2-1-3-18-1 y 2-1-4-18-1 Doctorado Nacional y en el Extranjero	PINN-001-2019	1	66.222	66.222
	PINN-003-2019	2	326.335	223.151
	PINN-005-2019	5	206.325	108.403
	PINN-007-2019	1	62.655	58.657
2-3-1-18-1 Registro de Proveedores para Calificación profesional	PINN-001-2019	1	NA	NA
Total general		90	2.642.547	2.124.607

Fuente: Unidad Evaluación Técnica, CONICIT, 2020

Cabe indicar que en el Sistema de Control y Seguimiento de solicitudes (SCSS) no se registró información de la Convocatoria 1-3-1-19-1, que requirió la evaluación por parte de un panel conformado por funcionarios del MICITT, MEIC, Unidad Ejecutora y Conicit, para seleccionar 5 entre 15 incubadoras

postuladas para albergar a emprendedores. El diseño de la herramienta, así como la coordinación del proceso de evaluación correspondió al Conicit. También, se dio trámite a 14 formularios de criterio razonado de la convocatoria 1-2-1-19-1 y 27 de la Convocatoria 1-2-1-9-2. El trámite

consiste en la búsqueda de evaluadores externos para que se determine el “contenido innovador del perfil de proyecto”. Estos evaluadores emiten el criterio experto que se envía al MICITT-PINN y, en caso de ser favorable, el postulante inicia la fase de preparación del proyecto.

Tabla 21. Proveedor de cursos de capacitación y certificación registrado en el 2019

Nombre del Beneficiario	Descripción de la oferta de Capacitación / Certificaciones avalada
Fundación tecnológica de Costa Rica (FUNDATEC)	Ciencias de los Datos Big Data Empresarial Ciberseguridad Cloud Computing Criptoactivos Design Thinking Estadística Empresarial Inteligencia Artificial Machine Learning

Fuente: Unidad Evaluación Técnica, CONICIT, 2020.

Con respecto a la solicitud de la Fundación Tecnológica de Costa Rica (FUNDATEC), debe indicarse que durante el año 2019 fueron tramitadas 15 solicitudes de modificación a tres de los cursos: Ciencias de los Datos, Big Data Empresarial y Machine Learning. Principalmente, se solicitó sustitución e inclusión de nuevos profesores.

Al 31 de diciembre del 2019, se mantienen en bandeja de evaluación 5 solicitudes de la Convocatoria 1-2-1-19-1; 1 solicitud de la Convocatoria 1-2-3-18-1 y 2 de la Convocatoria 1-1-1-19-1, todas ellas recibidas en el último bimestre del año, para un total de 8 solicitudes). Asimismo, se programó para enero del 2020, la presentación tipo “Elevator Pitch”, de tres emprendimientos recibidos en la Convocatoria 1-3-1-19-3, cuya calificación estuvo en el rango de 60 y 69.

En los Anexos 4 al 8 se presenta el detalle de solicitudes evaluadas por el Conicit durante el 2019, según subcomponente.

Se presenta de seguido, la distribución de procedencia según provincia y cantón, de los solicitantes de ayudas financieras del PINN, evaluadas en el Conicit. Se observa

que 39 de 90 solicitantes, (físicos o jurídicos), 43%, se ubican en la provincia de San José; concentrado en los cantones Central, Curridabat, montes de Oca y Escazú); seguidos de Cartago (17 de 90, 19%), Heredia (16 de 90, 18%) y Alajuela (14 de 90, 15%). Limón y Puntarenas convocaron a únicamente 4 solicitantes y Guanacaste ninguno.

Tabla 23. Cantidad de casos analizados, según Provincia y Cantón de ubicación del solicitante, 2019

Provincia	Cantón	Cantidad
SAN JOSE	CENTRAL	8
	CURRIDABAT	5
	ESCAZU	5
	MONTES DE OCA	5
	GOICOECHEA	4
	DESAMPARADOS	3
	SANTA ANA	3
	PURISCAL	2
	TIBAS	2
	MORAVIA	1
	ALAJUELITA	1
Subtotal SAN JOSE		39
CARTAGO	CENTRAL	10
	LA UNION	3
	EL GUARCO	1
	OREAMUNO	1
	PARAISO	1
	TURRIALBA	1
	Subtotal CARTAGO	
HEREDIA	SAN RAFAEL	4
	BELEN	3
	CENTRAL	2
	SAN ISIDRO	2
	SAN PABLO	2
	SANTO DOMINGO	2
	BARVA	1
Subtotal HEREDIA		16
ALAJUELA	SAN CARLOS	5
	CENTRAL	3
	GRECIA	2
	SAN RAMON	2
	ATENAS	1
	POAS	1
Subtotal ALAJUELA		14
LIMON	POCOCI	2
	CENTRAL	1
Subtotal LIMON		3
PUNTARENAS	CENTRAL	1
Subtotal PUNTARENAS		1
Total general		90

Fuente: Unidad Evaluación Técnica, CONICIT, 2020

La distribución de las ayudas financieras evaluadas, según el tipo de persona, física o jurídica, y el género de las primeras, se muestra en la Tabla 24. Se concentran las ayudas a personas físicas (72 de 90, 80%), correspondientes a los programas Doctorado en el país y en el exterior, y Emprendimientos de base tecnológica; de estos, el 80% son hombres. Cabe indicar que las personas que coordinan proyectos solicitados por empresas (persona jurídica), son también, en su mayoría, hombres (15 de 17, 88%).

Tabla 24. Distribución de las solicitudes aprobadas por Tipo de Persona y Género de la Persona Física

Tipo de Persona	Cantidad de solicitudes aprobadas
Persona Física	
Femenino	14
Masculino	58
Subtotal	72
Persona Jurídica	18
Total general	90

Fuente: Unidad Evaluación Técnica, CONICIT, 2020

Seguimiento Técnico de Contratos

Se establecieron planes de seguimiento individuales para cada uno de los contratos de posgrado recibidos en este periodo para el Componente 2.1 “Capital humano avanzado para la competitividad del PINN” y se continuó con el seguimiento de los contratos recibidos el año anterior. También se definieron fechas de presentación de informes de avance para luego continuar revisando las evidencias de cursos ganados y definición de su planteamiento de los trabajos finales de graduación, así como su desarrollo y cumplimiento de etapas, informes de matrícula de los cursos, todo esto de manera sistemática y ordenada, con la finalidad de informar y recomendar el estado de situación de cada contrato, a la Unidad Ejecutora del PINN.

La Unidad Ejecutora, considera los informes de avance técnico del CONICIT y junto con el análisis financiero realizado en esa unidad, 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 2019, 28 contratos de PINN finalizaron con éxito sus estudios de posgrado y concluyeron con el seguimiento en la parte técnica del contrato.

El Conicit para el 2019 atendió más de 10 solicitudes de parte de la Oficina Ejecutora del PINN, de estudios técnicos relacionados a ajustes de presupuesto, ampliación de periodo, entre otros.

Seguimiento al Componente II: Capital humano avanzado para la competitividad, subcomponente II.3 Programa de calificación profesional

Este subcomponente alineado con los objetivos específicos del Programa PINN, pretende aumentar la oferta de capital humano avanzado, que requiere el sector productivo nacional, para aumentar la competitividad y la innovación empresarial, una de las formas como se espera atender esto, es mediante el financiamiento de la implementación de un Programa de Calificación Profesional para profesionales interesados en recibir capacitaciones y

certificaciones, que impacten de manera directa sobre su desempeño en actividades de alto valor agregado, potenciando y mejorando la productividad de estos profesionales, con lo cual se espera un aumento en la competitividad de las empresas en las áreas de impacto del Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación .

Con el fin de implementar este programa, cuatro proveedores de capacitación, cumplieron satisfactoriamente con los requisitos establecidos en el Manual Operativo del Programa (MOP), quedando inscritos en el “Registro de Proveedores de Servicios de Calificación Profesional del Programa de Innovación y Capital Humano para la Competitividad”, para suministrar los servicios de capacitación y/o certificación que se detallan:

Tabla 25. Calificación Profesional, PINN. Desglose de las certificaciones y/o capacitación por proveedor impartidos en el 2019

Proveedor	Certificación y/o Capacitación
Cenfotec I.T. Learning Center S.A.	Capacitación en Preparación para la certificación CISSP
Cenfotec S.A.	1. Certificación Internacional Data Analytics y Big Data. 2. Certificación Internacional ITIL Foundation 3. Capacitación en Transformación digital
Fundatec	Capacitación en Ciencia de los Datos
Texas Tech University	Introducción a la Inteligencia Artificial

Para llevar a cabo el seguimiento de este subcomponente, en lo que se refiere por un lado, a los proveedores de las actividades de capacitación y/o certificación, como por otro, el cumplimiento contractual de los profesionales que son los beneficiarios directos del programa, la Unidad de Gestión del Financiamiento en conjunto con la Unidad de TIC´s, habilitaron en el sitio web del CONICIT, una sección específica (http://www.conicit.go.cr/tramites/Seguimiento_PINN.aspx), para administrar expedientes digitales, con la intención de contar con un repositorio interactivo, en el cual poder depositar, buscar e intercambiar archivos y documentación asociados con cada proveedor y a los respectivos participantes, tanto por curso, como por grupo, pues varios cursos tenían varios grupos.

5.5 Registro Científico y Tecnológico

En cumplimiento a lo establecido en la propuesta estratégica tecnológica de modernización del Registro Científico Tecnológico (RCT), durante el año 2019 se realizaron dos contrataciones cuyo objetivo primordial fue realizar mejoras en los servicios y los productos de información que se ofrecen a los usuarios. En el ínterin, se mantuvo la atención de las consultas y solicitudes de reportes que se reciben de parte de los usuarios, así como la inclusión de información en las bases de datos del RCT y en la plataforma Talento Costa Rica.

Mejoras a la Plataforma Tecnológica del RCT

En el 2019 se llevaron a cabo las siguientes contrataciones:

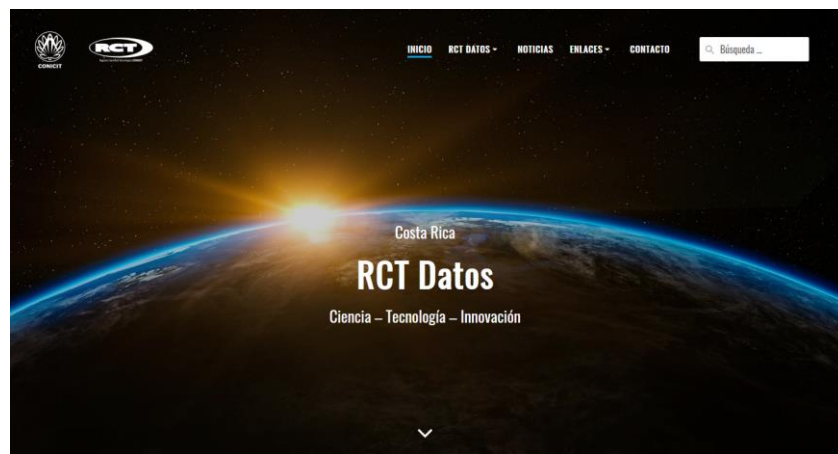
Nueva interfaz de consulta del RCT



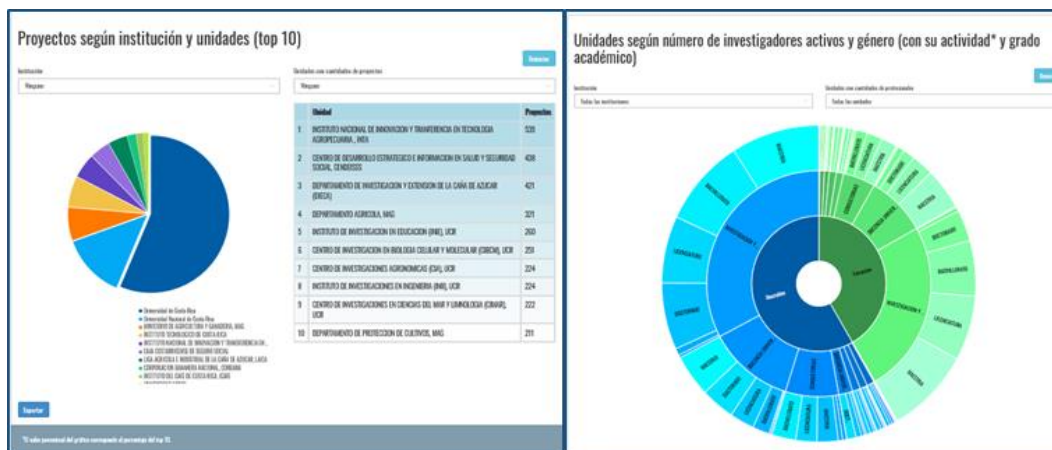
Módulo de actualización del RCT



- Diseño, desarrollo e implementación de una aplicación denominada Registro Científico Tecnológico del Conicit, mediante la cual se ofrece a los usuarios en una sola plataforma la consulta a los datos del RCT y el proceso de inscripción. Adicionalmente, se cuenta con un módulo de Administración que permite realizar el mantenimiento a la base de datos, así como la atención de consultas de partes de los usuarios.
- Diseño, desarrollo e implementación de una solución para la Visualización de datos del Registro Científico Tecnológico, mediante la cual se desarrollaron 15 “dashboard” con información referente a los investigadores, las unidades de investigación y proyectos registrados. La solución permite al usuario interactuar con los tableros de información y exportar los datos a formato de Excel, además cuenta con una sección de noticias.



Página principal de “RCT Datos”



Ejemplos de “dashboards” del RCT

Ambas plataformas se desarrollaron en el cuarto trimestre del 2019. A inicios de 2020 se podrán a disposición de los usuarios los recursos de información.

Productos de información

Para el 2019, mientras se realizaron los trámites de contratación y el desarrollo de las mejoras al RCT, se mantuvo el servicio de consulta a la base de datos, la cual permitió búsquedas sencillas a partir de descriptores específicos. La información de proyectos, profesionales y unidades se presenta organizada en plantillas desde la página web en http://www.conicit.go.cr/tramites/rct/consulta_base_datos.aspx

A inicios del año, se realizó la actualización de los siguientes productos de información disponibles en la página web:

- Estadísticas actualizadas de los datos de unidades, proyectos y profesionales al diciembre del 2018.
- Inventarios de proyectos (área Ciencias sociales) actualizados a diciembre del 2018. Incluidos gráficos con estadísticas.
- Directorio de unidades de investigación y asesoría, actualizado a diciembre del 2018.

Adicionalmente, se implementó una nueva consulta sobre proyectos de cooperación internacional, la cual utilizó como fuente los datos del Sistema de Gestión de Proyectos de Cooperación Internacional -SIGECI- del Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica (Mideplan). Este sistema incluye información de programas, proyectos y acciones puntuales financiadas con recursos externos y tramitados en Mideplan desde el año 2009.

La información fue agrupada de acuerdo a las áreas y sub-áreas de las ciencias según los ámbitos de clasificación de Investigación y Desarrollo (I+D) del Manual de Frascati, Guía que elabora la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), estándar internacional para la recopilación y presentación de estadísticas comparables.



COSTA RICA: Proyectos de Cooperación Internacional según Área de la Ciencia, 2009 - 2019
(Valores absolutos y porcentuales)

Área de la Ciencia	Proyectos
Ciencias Sociales	616
Ciencias Naturales	317
Ingeniería y Tecnología	145
Ciencias Agrícolas y Veterinarias	115
Ciencias Médicas y de la Salud	112
Humanidades y Artes	64
Total general	1,369

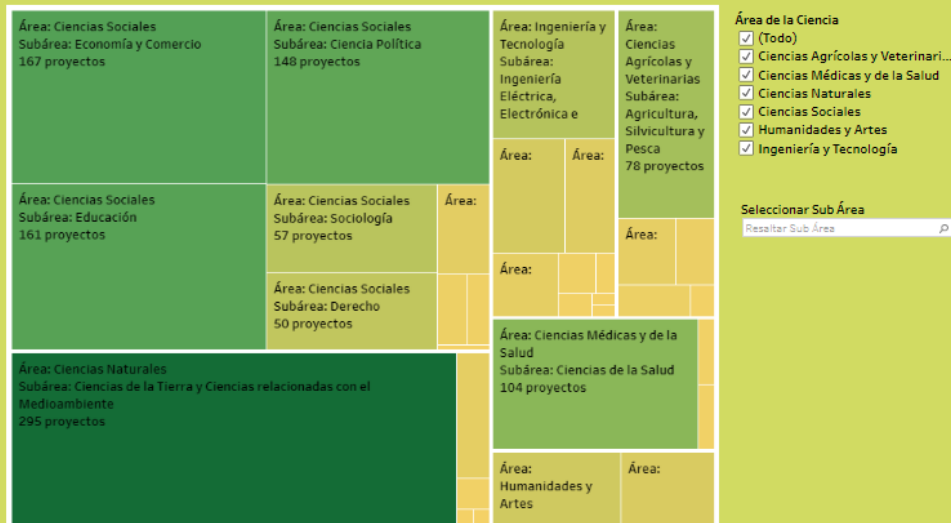


* Datos tomados del Sistema de Gestión de Proyectos de Cooperación Internacional (SIGECI), Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica, Marzo 2019.
** Proyectos agrupados según ámbitos de clasificación I+D. Manual Frascati, 2015.

Fuente: Unidad de Gestión de la Información, CONICIT, 2019



COSTA RICA: Proyectos de Cooperación Internacional según Área y Subárea de la Ciencia, 2009-2019



- Área de la Ciencia
- (Todo)
 - Ciencias Agrícolas y Veterinari...
 - Ciencias Médicas y de la Salud
 - Ciencias Naturales
 - Ciencias Sociales
 - Humanidades y Artes
 - Ingeniería y Tecnología

Seleccionar Sub Área
Resaltar Sub Área

* Datos tomados del Sistema de Gestión de Proyectos de Cooperación Internacional (SIGECI), Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica, Marzo 2019.
** Proyectos agrupados según ámbitos de clasificación I+D. Manual Frascati, 2015.

Fuente: Unidad de Gestión de la Información, CONICIT, 2019

Atención de Consultas

En la siguiente tabla detalla las diferentes consultas de los usuarios que se atendieron en el 2019.

Tabla 26:- Consultas recibidas en el RCT, 2019

Tipo de consulta	Cantidad
Inscripción/Actualización información	78
Consulta sencilla	25
Comprobante de inscripción	18
Consulta especializada	15
Total de consultas	136

Fuente: Unidad de Gestión de la Información, CONICIT, 2019

Adicionalmente se realizó la actualización de 291 registros del RCT por parte del personal de la UGI.

Plataforma “TALENTO COSTA RICA”



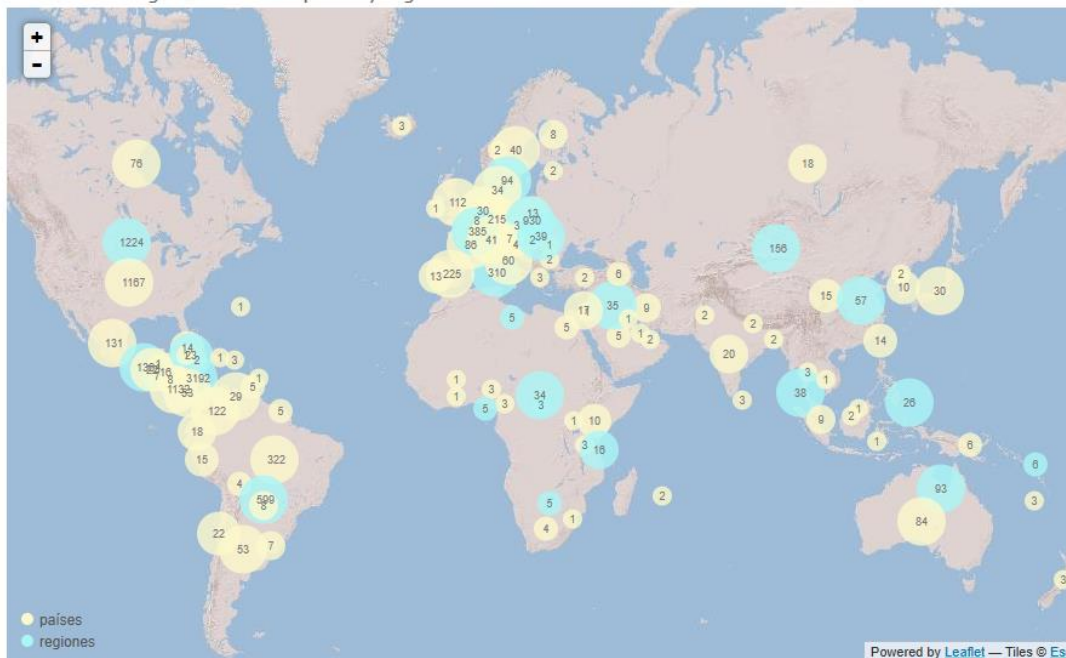
En el año 2019, se continuó con el proceso de incorporación de nuevos profesionales y sus correspondientes publicaciones en la Plataforma “TALENTO COSTA RICA”, lo que permitió concluir con 1.100 profesionales nacionales, 218 centros de investigación y 2715 publicaciones.

Fuente: TALENTO COSTA RICA, CONICIT, 2019.

En esta plataforma se despliega información de los coautores internacionales. Actualmente se incluye referencias de 3.308 de estos profesionales, específicamente su nombre y ubicación geográfica. El siguiente mapa permite visualizar, a nivel mundial, los países en los cuales los profesionales costarricenses han tenido alguna participación.

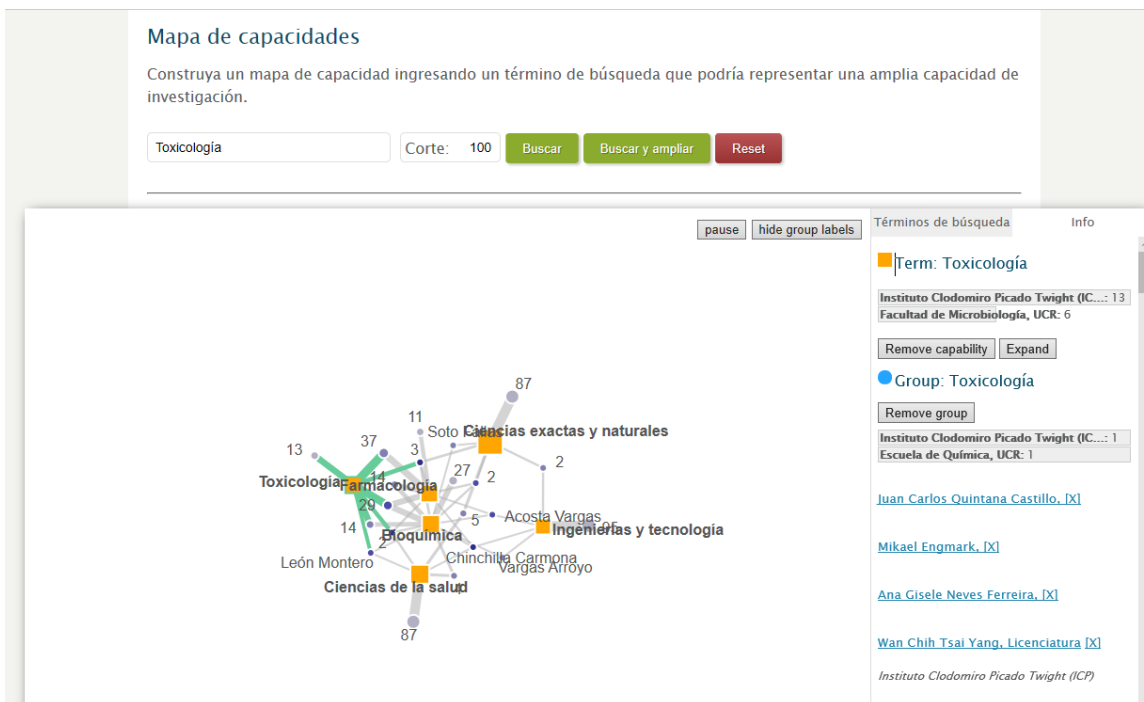
Enfoque Geográfico

4403 investigadores en 120 países y regiones.



Fuente: TALENTO COSTA RICA, CONICIT, 2019.

Se continuó con la implementación del “Mapa de Capacidades”, al incluirse la información de los 14 investigadores con mayor cantidad de publicaciones registradas en TALENTO COSTA RICA, para lo cual se identificó aproximadamente 30 descriptores.



Fuente: TALENTO COSTA RICA, CONICIT, 2019.

Boletín digital “REPORTE RCT”

Se publicaron 12 ediciones del Boletín digital REPORTE RCT con contenidos de temas de actualidad asociados a las bases de datos del Registro Científico y Tecnológico (RCT) del Conicit. Los artículos destacaron el aporte de investigadores nacionales, la innovación, la brecha digital, estudios arqueológicos, sobre salud y biología.

Ver ediciones: http://www.CONICIT.go.cr/prensa/reporte_rct.aspx.

Regrese a CONICIT | Regístrate | Ingresar

REPORTE RCT Información del Registro Científico y Tecnológico del Conicit

Versión anterior | Reporte RCT | Registro Científico y Tecnológico (RCT) | Centro de Información en Política Científica y Tecnológica

Buscar

Nº 7, julio, 2019

Ranking de 194 países

Inteligencia artificial divide al mundo

- Costa Rica en posición 88
- Países del norte lideran
- 340 mil solicitudes de patentes de IA

William Mora Al
wmora@conicit.go.cr

Dos estudios recientes parecen estar la suerte sobre el liderazgo mundial en el desarrollo y uso de las tecnologías de inteligencia artificial (AI): las verticales globales están asociadas a las naciones del norte mientras al respecto se ubica especialmente en los países sur del planeta: Latinoamérica y el Caribe. África y algunas zonas del pacífico asiático.

En mayo último se publicó el "Índice Quinquenal de preparación en Inteligencia Artificial", un análisis de 194 países preparado por el Centro Internacional para el Desarrollo de Canadá (CIDC) en donde Singapur ocupa el primer lugar, seguido por el Reino Unido, Alemania y Estados Unidos. Japón es décimo en el listado.

Lanzamiento y el Caribe así por debajo de la meta en el índice de preparación gubernamental en inteligencia artificial. Paises: (INEC)

Regrese a CONICIT | Regístrate | Ingresar

REPORTE RCT Información del Registro Científico y Tecnológico del Conicit

Versión anterior | Reporte RCT | Registro Científico y Tecnológico (RCT) | Centro de Información en Política Científica y Tecnológica

Buscar

Nº 12, diciembre, 2019

Viaje al tiempo celular

- Los telómeros: biomarcadores de la extensión de la vida
- Dr. Pilar Remírez Fonseca, investigadora apasionada por la divulgación de la ciencia

William Mora Al
wmora@conicit.go.cr

Recién había llegado de un foro mundial sobre la longevidad realizado en Valencia, España. El encuentro reunió a luminarias científicas y compañías, que ya entranan jugosas ganancias con la promesa de la "eterna juventud", así que Juan Ponce de León buscó accidentalmente en los descubrimientos y patentes de la Florida, hacia más de 500 años.

La Dra. Pilar Remírez Fonseca, bióloga molecular y celéstica jefada de la Universidad de Costa Rica (UCR), es una apasionada por la ciencia y ha accedido con entusiasmo contagioso al divulgar los avances en la llamada "gerenciencia", una disciplina novedosa enfocada en el estudio de los procesos moleculares subyacentes en el desarrollo celular, la causa principal del

La Dra. Remírez es una entusiasta de la educación continua.

Regrese a CONICIT | Regístrate | Ingresar

REPORTE RCT Información del Registro Científico y Tecnológico del Conicit

Versión anterior | Reporte RCT | Registro Científico y Tecnológico (RCT) | Centro de Información en Política Científica y Tecnológica

Buscar

Nº 3, marzo, 2019

Declaradas patrimonio de la humanidad

Evalúan biodeterioro de las esferas de piedra

- Ciencia local responde necesidades de preservación arqueológica
- Das áreas estudiadas bacterias en ambientes extremos

William Mora Al
wmora@conicit.go.cr

Su subfoto apenas permite el tránsito de ingreso y salida, los separados, los paseros por amolaciones y sajes con muestras de rocas se apron a vicitudes de su dueña.

Durante dos décadas, la mibster Mariana Mora se ha dedicado a realizar estudios de microbiología ambiental, enfocados en sitios de interés arqueológico y hábitats extremos como los volcanes y minas abandonadas.

En scción con otras unidades de investigación de la Universidad de Costa Rica (UCR) y el Museo Nacional, esta microbióloga ha conducido proyectos en el Monumento Nacional Guayabo y el Parque de las Esferas de Piedra, localizado en Buenos Aires de Puntarenas. Su objetivo ha sido conocer la presencia de microorganismos como bacterias, hongos y líquenes que interactúan con estratos pétreos, así como en ambientes extremos en áreas volcánicas.

En el laboratorio: Equipo de piedra para estudiar a efectividad de los procesos biológicos sobre el deterioro de la UCR.

permeado con cuadernos y libros, avistosa de enseñar la ciencias sobre el empajamiento.

utilizado: el atop de Liz Piamah, fundadora y directora ejecutiva n pasantea desfiló vendiendo la promesa de la "activación de la sites humanas.

biográficos trazos de parais, cuando comeru a comenzar y hablar

sto descontronucción) para determinar el grado de conectividad (a), una estrategia pirática para integrar fragmentos de ADN ter la producción de bacterias probióticas que mejoran con la seriedad crónicas ligadas a la vejez.

5.6 Centro de Información en Política Científica y Tecnológica

El Cipcyt continúa ofreciendo servicios de información y resolviendo consultas especializadas por medio del catálogo bibliográfico público, instalado bajo un sistema integrado para la gestión bibliotecaria de código abierto. Para su acceso http://www.conicit.go.cr/sic/Biblioteca_virtual/catalogo_bibliografico.aspx

Además, se emplearon fuentes de información externas accesibles por medio de la Internet.

Récord de consultas

En la siguiente tabla, se detallan los 221 casos de consultas recibidas durante el periodo.

Tabla 27. CIPCYT. Tipo y Cantidad de consultas recibidas 2019

Tipo de Consultas	Número
Consultas a la colección	9
Préstamo en sala y domicilio	22
Búsqueda información bibliográfica	137
Consultas a bases de datos del RCT	14
Inscripción ISSN y ISBN	10
Consultas sobre fondo Propyme	1
Consultas sobre Fondo de Incentivos	28
Total	221

Fuente: Unidad de Gestión de la Información, CONICIT, 2020

Apoyo a procesos de evaluación

El personal del Cipcyt evacuó consultas para conformar los expedientes de los distintos programas del Fondo de Incentivos, Fondo Propyme 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 285 registros a diciembre del 2019. Para su acceso en <http://repositorio.conicit.go.cr:8080/xmlui/recent-submissions?offset=20>

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).

En el caso de documentos de formato impreso o disco compacto solo están disponibles físicamente en el Cipcyt, en la sede del CONICIT.

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 disponibles en el Cipcyt. En el 2019 se prepararon 12 reportes de este tipo, en la Tabla 28 se detalla el servicio de alerta bibliográfica.

Tabla 28. Alertas bibliográficas, 2019

Alerta	Tema
Alerta 61	World Intellectual Property Indicators 2019
Alerta 60	The Global Competitiveness Report 2019: How to end a lost decade of productivity growth
Alerta 59	El Estado de la Ciencia: principales indicadores de ciencia y tecnología iberoamericanos/interamericanos, 2019
Alerta 58	Índice Mundial de Innovación de 2019. Una vida sana para todos - el futuro de la innovación médica
Alerta 57	Informe Hacia la Sociedad de la Información y el Conocimiento 2019
Alerta 56	Los latinoamericanos tienen un bajo nivel de conocimiento sobre las instituciones científicas
Alerta 55	El sistema de innovación para las mipymes costarricenses: hacia un modelo de articulación
Alerta 54	OECD Employment Outlook 2019: The Future of Work
Alerta 53	Agencias latinoamericanas de fomento de la innovación y el emprendimiento
Alerta 52	Manual de Frascati 2015 Guía para la Recopilación y Presentación de Información sobre la Investigación y el Desarrollo Experimental
Alerta 51	¿Por qué crecen las gacelas? Relación entre innovación y empleo en empresas de alto rendimiento
Alerta 51	¿Por qué crecen las gacelas? Relación entre innovación y empleo en empresas de alto rendimiento
Alerta 50	Industria 4.0: fabricando el futuro

Fuente: Unidad de Gestión de la Información, CONICIT, 2020.

Acceso a productos de información vía web institucional

En el 2019 los servicios de información asociados a la Unidad de Gestión de la Información se promocionaron como parte de los contenidos del sitio web del Conicit. En la sección “Biblioteca” se registraron 1584 visitas (tabla 29) a las secciones “Alerta Bibliográfica”, “Repositorio Conicit” y “Catálogo Bibliográfico”; en el apartado del “RCT” se contabilizaron 1894 (tabla 30), en donde se destaca los accesos a la a las secciones “Base de datos” y “Productos” de información.

Tabla 29. CIPCYT. Registro de visitas vía web. 2019

Contenido	Número de visitas
Servicio Bibliográfica	886
Repositorio Conicit	427
Catálogo Bibliográfico	271
Total	1584

Fuente: Google Analytics

Tabla 30. RCT. Registro de visitas vía web 2019

Contenido	Registro de visitación
Productos	789
Consulta Base de datos	1105
Total	1894

Fuente: Google Analytics

5.7 Programa “Premios en Ciencia y Tecnología”

a. Premio TWAS/CONICIT para científicos jóvenes

El 22 de enero 2019 la Academia de Ciencias para el Mundo en Desarrollo (TWAS) comunicó la finalización del Programa “Premio TWAS para Jóvenes Científicos”, con el CONICIT, debido a los recortes presupuestarios y las consecuentes restricciones financieras; siendo la última edición de este premio la efectuada en el año 2018, en el campo de la química.

Desde 1986 la TWAS ha proporcionado asistencia financiera a Academias y Consejos de Investigación en muchos países en desarrollo, con otorgamiento de Premios. En el caso del CONICIT, el Programa de Premios TWAS-CONICIT se estableció por acuerdo del Consejo Director del CONICIT en Sesión No.904 celebrada el 5 de abril de 1989, como un estímulo para la comunidad de jóvenes científicos costarricenses.

Este programa consistió en un esquema de premios anual, para científicos jóvenes, menores de 40 años, otorgado en forma rotativa en los campos científicos de la química, física, matemática y biología. Se entregaba a científicos que destacaron dentro del ámbito nacional.

A lo largo de los 29 años del programa, se galardonó a 28 científicos jóvenes, profesores e investigadores de la Universidad de Costa Rica y de la Universidad Nacional, 9 en Biología, 7 en Química, 6 en Física, y 6 en Matemática; con una dotación total de \$82.000, (\$28.000 CONICIT y \$54.000 TWAS).

b. Nuevos Premios a futuro

El Consejo Director del CONICIT ha propuesto dos espacios más como estímulo a la comunidad científica y tecnológica y la Unidad de Vinculación y Asesoría está trabajando en el diseño de estos nuevos incentivos que premiarán el talento de personas jóvenes en ciencia, junto con la Academia Nacional de Ciencias y para personas jóvenes en ingeniería se coordina con el Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos.



Reunión de Coordinación Vinculación y Asesoría y la Ing. Ileana Hidalgo, Asesora Profesional CONICIT con funcionarios del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos.

De igual manera se ha concretado con la Reserva Biológica TIRIMBINA, ubicada en la Virgen de Sarapiquí, Heredia, impulsar el Premio Cunizza TIRIMBINA/CONICIT para mujeres jóvenes investigadoras en las áreas de la bioecología, conservación y biodiversidad.



Reunión con el Director Académico de la Reserva de Tirimbina De izquierda a derecha MSc.Max Cerdas, Coordinador Vinculación y Asesoría, CONICIT, Ing. Irene Armas, Analista Unidad de Gestión de Financiamiento, CONICIT, Dr. Branko Hilje, Director Académico, Reserva, Tirimbina.

c. Premio de Periodismo en Ciencia, Tecnología e Innovación Edición 2017-2018.

Los señores, el Lic. Emanuel Miranda Pérez, representante del Colegio de Periodistas de Costa Rica, Lic. Ariana Tristán Jiménez, representante Cámara de Industrias de Costa Rica, y la Dra. María Laura Arias Echandi, representante del Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas, formaron parte del Jurado al Premio de Periodismo en Ciencia, Tecnología e Innovación Edición 2017-2018.

El Jurado del Premio de Periodismo en Ciencia, Tecnología e Innovación Edición 2017-2018, se apegó al Reglamento del Premio, que explícitamente concede el Premio a trabajo único o serie de publicaciones sobre un mismo tema, eligiendo el trabajo presentado por la periodista; Michelle Soto Méndez, por su trabajo “El cambio climático le resta metros de playa al Parque Nacional Marino Ballena en Costa Rica”, publicado en LatinClima, un centro de información sobre el tema de la comunicación en cambio climático para América Latina y el Caribe. El mencionado

trabajo demuestra un análisis profundo en un tema de gran impacto actual, formulado con un lenguaje asequible a la población y que deja un claro mensaje. La ganadora recibe un monto de tres mil dólares americanos (\$3000) en su equivalente en colones.



Premio de Periodismo en Ciencia, Tecnología e Innovación De izquierda a derecha Dra. Giselle Tamayo, Presidente Consejo Director, CONICIT, Ing. Paola Vega, Viceministra de Ciencia y Tecnología, Periodista Michelle Soto, Ganadora del Premio de Periodismo en Ciencia, Tecnología e Innovación, Edición 2017-2018, MPA, Arturo Vicente, Secretario Ejecutivo, CONICIT.

En esta edición el jurado destacó dos trabajos adicionales por medio de una mención de honor. Se reconoció el trabajo de la periodista Irene María Rodríguez Salas por los trabajos:

“Primeros tres años de vida son claves en el desarrollo cerebral” y “Científicos ticos buscan que corazones débiles latan mejor” ambos publicados en el Diario La Nación. Se otorga mención de honor a estos dos trabajos ya que enfoca temas complicados de una manera comprensible para el público en general, aparte de que son temas de gran importancia en cuanto a salud pública. El uso de imágenes resulta muy apropiado no solo para la comprensión del tema sino también para hacerlo invitador a su lectura.

Otra mención de honor fue para la periodista María Monserrat Vargas López, por su trabajo “Tico desarrolla material que

podría regenerar esmalte dental”. La razón de dar una mención de honor a este trabajo radica no solo en el contenido del Trabajo sino que la información es de primera mano, el mismo investigador emite sus criterios para el reportaje. Por otro lado, las imágenes utilizadas son muy claras, y explicativas, destacó el jurado.



Premio de Periodismo en Ciencia, Tecnología e Innovación De derecha a izquierda, periodista Irene Rodríguez, Ganadora de Mención de Honor, Periodista Michelle Soto, Ganadora del Premio de Periodismo en Ciencia, Tecnología e Innovación, Periodista Monserrat Vargas, Ganadora de Mención de Honor.

d. Premio ExpoPYME a la PYME Innovadora

El CONICIT por tercera ocasión entregó el premio de la PYME innovadora, en la VIII Edición - ExpoPYME 2019, “Negocios que hacen país”, siendo en esta ocasión la PYME galardonada con \$1000, Viral Media S.A.



Expopyme 2019. De izquierda a derecha MPA Arturo Vicente Secretario Ejecutivo CONICIT, Sr. Leopoldo Castillo, Empresa Viral Media, Sr. Enrique Eglhoff Presidente de la Cámara de Industria.

Esta Empresa está conformado por personas mayores y jóvenes, personas de más de 8 países latinoamericanos, expertos técnicos, empresariales y financieros que desean cambiar la forma en que se realizan las transacciones en Centroamérica y ofrecer un nuevo ecosistema eficiente que puede brindar oportunidades a todos, especialmente a los que no están bancarizados. Todo en un App que cabe en todos los teléfonos que existen en la región.

El nombre del proyecto es Simplemente Lisa. Este es un “Super App” que demuestra que las transacciones financieras pueden ser rápidas, baratas y para todos. Plataforma transaccional desarrollada por una compañía liderada por mujeres, que se esfuerza por brindarles a todas las personas las mismas oportunidades a través de transacciones de dinero eficiente en su dispositivo móvil, educación financiera y acceso al crédito.

Se enfoca en ser una plataforma transaccional totalmente automatizada para toda América Central y un lugar de reunión entre compradores y proveedores para satisfacer las necesidades de productos y servicios, con un énfasis en el apoyo a las pequeñas empresas.

Este galardón fue patrocinado y evaluado por CONICIT, en convocatoria abierta para las empresas PYME, registradas ante el Ministerio de Economía, Industria y Comercio (MEIC), en los sectores de industria, comercio y servicios, EXPO-PYME celebrada del 28 al 30 de junio, 2019 en el Centro Nacional de Convenciones.

Premio a la Innovación Tecnológica para PYMES.

El Premio a la Innovación Tecnológica para Pequeña y Mediana Empresa 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 estadounidenses para la empresa ganadora.

La PYME debe 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.

5.8 Representaciones institucionales

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 2019. Se realizaron dos convocatorias 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 marzo 2019 el Ministerio de Ciencia y Tecnología solicitó al CONICIT integrarse a las negociaciones para convertirse en la contraparte en Costa Rica, del Acuerdo de Cooperación que establece la creación de la Red Latinoamericana de Agencias de Innovación (ReLAI), El CONICIT logró suscribir el 11 de abril, 2019 la firma de dicho Acuerdo, el cual se realizó en Lima, Perú, asistiendo el Secretario Ejecutivo y la Presidente del Consejo Director.

Como resultados de la firma de este Acuerdo, del 7 al 10 de mayo del 2019, el Ing. Rafael Muñoz Ramírez de la Unidad de Evaluación Técnica del CONICIT participó en "9ST Prodem Seminario Taller para profesionales del Ecosistema de Emprendimiento en Latinoamérica, en el marco del "IV Encuentro de Gestores de Política de Emprendimiento" en Montevideo, Uruguay

Del 16 al 20 de setiembre 2019 los funcionarios del CONICIT, Lic. Verónica

Hernández Rojas, Unidad de Gestión de Financiamiento y el Ing. Alberto Zúñiga Rivas, de la Unidad de Evaluación Técnica, asistieron a la 1º Escuela de Evaluación y Monitoreo de Latinoamérica en Montevideo, Uruguay.

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

Con motivo de la participación de la Dra. Giselle Tamaño y el MPA. Arturo Vicente en la Reunión de Red Latinoamericana de Agencias de Innovación (RELAI) del 30 de setiembre al 4 de octubre 2019, en Montevideo, Uruguay, se visitó a la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII), entablándose conversaciones para la firma del Memorándum de Entendimiento para la Cooperación en Ciencia, Tecnología e Innovación (ANII); e iniciándose así las gestiones por parte de la Unidad de Vinculación y Asesoría, para proceder a suscribir este Memorandum el 18 de diciembre 2019. Dicho instrumento establece las siguientes modalidades: 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.

Gracias a las conversaciones con el Sr. Li Shiqi, Primer Secretario Encargado de Ciencia y Tecnología de la Embajada de la República Popular China en Costa Rica, se logró realizar una reunión en diciembre 2019 con el Sr. Li Ning de la División de Relaciones Exteriores para América, del Ministerio de Ciencia y Tecnología de la , China, para promover los intercambios de cooperación en innovación que realiza China con otros países.



Misión Ministerio de Ciencia y Tecnología de la RP, China a CONICIT De izquierda a derecha Sr. Li Shiqi, Primer Secretario, Embajada República Popular China, Sr. Li Ning, División Relaciones Exteriores, Ministerio de Ciencia y Tecnología de la RP, China, Ing. Ileana Hidalgo, Asesora Profesional, CONICIT, MPA. Arturo Vicente, Secretario Ejecutivo, CONICIT, MSc. Max Cerdas, Coordinador, Unidad de Vinculación y Asesoría, CONICIT

Fundación Costa Rica Estados Unidos para la Cooperación, CRUSA.

Junto con CRUSA se promueve un programa de financiamiento a las mujeres emprendedoras en áreas STEM, para cubrir la brecha existente en el ecosistema de innovación costarricense, aunque tiene mecanismos financieros de apoyo a emprendimientos de base tecnológica, éstos no están enfocados a potenciar a mujeres emprendedoras en áreas de alto valor agregado, para el crecimiento económico en el caso de la ciencia, la tecnología, las ingenierías y las matemáticas.

La propuesta busca 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.

Enlaces de Cooperación Internacional

En junio del 2019, se participó en el conversatorio sobre Procedimientos de Cooperación Internacional no reembolsable, con Organismos Financieros Internacionales, organizado por la Dirección de Cooperación Internacional del Ministerio

de Planificación Nacional y Política Económica,

El objetivo del conversatorio fue repasar los procedimientos existentes para la gestión de los proyectos de cooperación internacional no reembolsable con los organismos financieros internacionales y el papel que desempeña Midelan y el Ministerio de Hacienda en esta gestión, así como la presentación que realiza el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), en lo que se refiere a los procedimientos internos para valorar las posibilidades de cooperación.

Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto.

A solicitud del Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto, se participó en un conversatorio de Ciencia y Diplomacia, convocada por el Instituto del Servicio Exterior “Manuel María de Peralta”, con la finalidad de tratar aspectos relacionados con la vinculación de la ciencia, la tecnología y la innovación, con participación de diferentes entidades del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. Participaron representantes del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones, Academia Nacional de Ciencias, el Consejo Nacional de Rectores, el Centro Nacional de Alta Tecnología (CENAT), institutos de investigación, académicos e investigadores. Por el CONICIT participaron la Presidente del Consejo Director, el Secretario Ejecutivo y el Coordinador de la Unidad de Vinculación y Asesoría.



Conversatorio realizado en el Salón Azul de la Cancillería, convocado por el Instituto del Servicio Exterior.

Pasantes Escuela de Relaciones Internacionales y Diplomacia, Universidad Nacional.

Un grupo de investigadores de importantes centros de investigación nacional, solicitaron una apertura de servicios por parte del CONICIT, sobre aspectos atinentes a la gestión y trámite de la cooperación internacional en ciencia y tecnología, referidos a las convocatorias internacionales de financiamiento y fortalecimiento a la investigación para microorganismos.

Con este propósito se estableció un vínculo con la Escuela de Relaciones Internacionales de la Universidad Nacional, para que cuatro pasantes de Licenciatura con énfasis en Cooperación Internacional realizaran una pasantía en la Unidad de Vinculación y Asesoría para el diseño de una propuesta de un Ente que opere como observatorio de la cooperación internacional, que pueda unirse a los servicios institucionales, para apoyar y facilitar a diversos investigadores y centros, los apoyos técnicos en los procesos de alerta, de vínculos, de trámites y gestión en general de los diversos mecanismos de la cooperación internacional.



Reunión de Pasantes de Relaciones Internacionales, con Investigador. De izquierda a derecha Sr. Luis E. Villalobos, Srta. Daniela Camacho, Srta. Diana C. Arroyo, Sr. Luis A. Matarrita, estudiantes de Relaciones Internacionales, UNA, MSc. Max Cerdas, Coordinador de Vinculación y Asesoría, CONICIT, Dr. Marino Protti, Director del Ovsicori.

a. Comisión Ad-hoc de Energías Alternativas

El Dr. Dagoberto Arias Aguilar, funcionario del Tecnológico de Costa Rica y miembro de la Comisión Ad-hoc de Energías Alternativas del CONICIT, fue designado por el Consejo Director de CONICIT, como representante para participar en la “Conferencia sobre Cooperación Internacional y Financiamiento entre Europa/América del Sur, en el área de Bioeconomía Forestal”. Dicha actividad del Forest Value, fue organizada por la Oficina de Enlace –Unión Europea en Ciencia y Tecnología, de la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación productiva de Argentina, con financiamiento de la Unión Europea, durante los días 8 y 9 de octubre 2019 en Buenos Aires.



Exposición del Dr. Dagoberto Arias a la Comisión Ad-hoc de Energías Alternativas, CONICIT.

Los temas que se desarrollaron con especialistas se enfocaron en Ciencias Forestales, analizándose el caso de Costa Rica, el cual fue expuesto por el Dr. Arias Aguilar, quien recientemente publicó como co-autor un libro con la Red Iberoamericana en gestión y aprovechamiento de residuos (REDISA), de la cual el país forma parte.

Como una acción complementaria a esta participación, se logró que Costa Rica forme parte de otra Red Iberoamericana de Tecnologías de Biomasa y Bioenergía Rural (ReBiBir), siendo el Dr. Arias Aguilar, el representante.

b. 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, esencialmente en los temas de PYMES innovadoras, donde la presencia institucional coordinada con otros ministerios e instituciones, tales como el MEIC, MAG, COMEX y PROCOMER, ha acrecentado las actividades de promoción en la región primordialmente en lo que se refiere a los programas de financiamiento de PROPYME, Incentivos y el PINN.



Reunión en la Dirección Regional Brunca del MAG, con el Lic. Roger Montero, Coordinador. Comité Intersectorial de Empleo y Desarrollo Productivo, Región Brunca.

c. Comité Nacional de Memoria del Mundo de la Comisión Costarricense de Cooperación con la UNESCO.

Con fecha 12 de junio 2019 en el Instituto Cultural de México el Comité Nacional de Memoria del Mundo, de la Comisión Costarricense de Cooperación con la UNESCO, realizó la “Conferencia Nacional Sobre Gestión de Riesgo y Preservación del Patrimonio Documental” con la presencia de especialistas internacionales y nacionales.



Exposición del MSc. Max Cerdas sobre políticas públicas en conservación.

En la Sede del CONICIT, el 10 de diciembre del 2019, el Comité Nacional de Memoria del Mundo, convocó con el fin de conocer las postulaciones de los fondos documentales que ingresarán al Registro Memoria del Mundo Costa Rica 2019.



De izquierda a derecha MPA, Arturo Vicente, Secretario Ejecutivo, CONICIT, Sr. Jamion Knight, Representante y Miembro del Comité Ejecutivo de la Comisión Costarricense de Cooperación con la Unesco, Dra. Flor Cubero Venegas, Miembro del Comité Ejecutivo de la Comisión Costarricense de la Unesco, Máster Dennis Portuguez, Viceministro Administrativo del Ministerio de Cultura y Juventud, M.Sc. Luis Adrián Salazar, Ministro de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones, Dra. Magda Sandi Sandi, Presidente del Comité Nacional de Memoria del Mundo.

El acto fue precedido por la Dra. Flor Cubero Venegas, Miembro del Comité Ejecutivo de la Comisión Costarricense de la Unesco, la Dra. Magda Sandi Sandi, Presidente del Comité Nacional de Memoria del Mundo, el Máster Dennis Portuguez, Viceministro Administrativo del Ministerio de Cultura y Juventud y el M.Sc. Luis Adrián Salazar,

Ministro de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones.

El Sr. Jamion Knight, Representante y Miembro del Comité Ejecutivo de la Comisión Costarricense de Cooperación con la Unesco, mencionó que el Programa de Memoria del Mundo se creó con el fin de incrementar la conciencia y protección del patrimonio documental mundial impreso y digital, así como posibilitar su accesibilidad universal y permanente a documentos que se encuentran custodiados en diferentes países del mundo y que son piezas de gran importancia en la historia de la humanidad.

En este acto de registro se entregaron los certificados de la obra del Dr. Clodomiro Picado Twight, la cual es custodiada por el Instituto de Investigaciones Clodomiro Picado, de la UCR. Parte de esta obra por primera vez se exhibió en originales en las instalaciones del CONICIT.



De izquierda a derecha M.Sc. Luis Adrián Salazar, Ministro de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones, Dra. Magda Sandi Sandi, Presidente del Comité Nacional de Memoria del Mundo, Dr. José María Gutiérrez, Director del Instituto Clodomiro Picado, UCR, Máster Alexander Barquero, Director Archivo Nacional, Sr. Lizandro Aguilar, Encargado de Obras Clodomiro Picado, Registro Nacional.

Otros registros fueron: El expediente del Premio Nacional de Historia Cleto González Víquez, El libro de la visita pastoral de Monseñor Esteban Lorenzo de Tristán a Costa Rica y el libro titulado: "Brebres lecciones de arsmética para el uso de los alumnos de la Casa de Sto. Tomás

compuesta por el Br. Raf. Osejo Catedrático en ella” (título según como aparece en el documento original).

d. 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.

Del 28 al 30 de junio, 2019 por invitación del Ministerio de Economía, Industria y Comercio, el MSc. Max Cerdas López, Coordinador de la Unidad de Vinculación y Asesoría del CONICIT, dio asesoría técnica, como parte del grupo de instituciones y empresas que dieron a conocer los resultados de proyectos y programas, promocionando los servicios de

financiamiento en la Expopyme 2019 “Negocios que hacen país”.



Asesoría en Expopyme. De izquierda a derecha Sra Nilly Araya, Sr. Sidar Alvarado, de la PYME Kfevox, San Vito de Coto Brus, Sr. Jhonatan Rivera, MEIC, MSc. Max Cerdas, Vinculación y Asesoría, CONICIT.

5.9 Otros esfuerzos institucionales

a. Aportes a instituciones del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología.

Otros aportes a instituciones del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología en materia de evaluación, brindados durante el 2019, estuvieron dirigidos a apoyar al Ministerio de Economía, Industria y Comercio (MEIC), en la evaluación de postulaciones del Galardón PYME, a la Cámara de Industrias de Costa Rica en la evaluación de empresas postulantes al Programa Excelencia Empresarial y a la Cámara de Exportadores de Costa Rica (CADEXCO) con evaluaciones para el Premio Exportador.

b. Capacitación Institucional

Las capacitaciones llevadas a cabo durante el año 2019, se describen a continuación:

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	INSTITUCIÓN ORGANIZADORA
*Indicadores Causa Raíz	Cámara de Industrias de Costa Rica
*Auditoría de Sistemas de Gestión de Calidad	Cámara de Industrias de Costa Rica
Evaluador Programa a la Excelencia	Cámara de Industrias de Costa Rica
Jefe por primera vez	Cámara de Industrias de Costa Rica
VI Congreso de Innovación	Cámara de Industrias de Costa Rica

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	INSTITUCIÓN ORGANIZADORA
Congreso Internacional Excelencia empresarial 2019	Cámara de Industrias de Costa Rica
El rol de contador y las autoridades municipales en el proceso de implementación de las NICSP	Colegio de Contadores Privados de Costa Rica
La importancia de la NICSP en la rendición de cuentas, caso Costa Rica	Colegio de Contadores Privados de Costa Rica
Normas internacionales de Contabilidad para el sector público	Colegio de Contadores Privados de Costa Rica
Presentación de Estados Financieros según NIIF	Colegio de Contadores Privados de Costa Rica
Mesa redonda, reglamentos del IVA y Renta según la ley 9635	Colegio de Contadores Privados de Costa Rica
Modelamiento y análisis de datos con Excel y Power bi	FUNDATEC
*Documentación de procesos y procedimientos en una institución pública	Instituto Nacional de Aprendizaje
Seminar on Scientific and Technological Innovation and Entrepreneurship for developing Countries	Ministerio de Comercio, República Popular China
Primera edición Escuela Latinoamericana de evaluación y monitoreo, Uruguay	Red Latinoamericana de Agencias de Innovación (ReLAI)
Unidades compradoras / dependencias	Sistema Integrado de Compras Públicas
Unidades usuarias / dependencias	Sistema Integrado de Compras Públicas

*Curso grupal.

c. Comisiones Institucionales

Comisión de Salud y Seguridad Ocupacional

Durante el año 2019, 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:

- Feria de la Salud: Por décimo año consecutivo se realizó en el CONICIT la Feria de la Salud, durante los días del 29 de agosto y del 02 al 12 de setiembre del 2019, cuyo objetivo fue promover la salud integral de los colaboradores del CONICIT, mediante la realización de diversas actividades, las cuales se detallan a continuación:
 - Exámenes de laboratorio (básicos).
 - Ultrasonidos (Abdomen, mamas, articulaciones, entre otros)
 - Conferencias de salud
 - Óptica
 - Móvil dental
 - Papanicolaou femenino y masculino
 - Marcadores tumorales
 - Donación de sangre
 - Stand con venta de productos
 - Audiometrías y espirometrías
 - Electrocardiogramas en reposo
 - Vacuna contra la influenza y Terapia física

Se contó con el apoyo de la Asociación Solidarista de Empleados del CONICIT (ASECONI), que aparte de brindar bonos a todos sus asociados para ser utilizados durante la feria, colabora en el trámite de pago a proveedores, deducciones a colaboradores, entre otros.

Gestión Ambiental

La Comisión de Gestión Ambiental, en el año 2019 realizó actividades con el fin de reducir nuestra huella ambiental y se trabajó en los aspectos ambientales descritos en nuestro Programa de Gestión Ambiental Institucional (PGAI) 2015-2019, tales como consumo de agua, consumo de combustible, consumo de energía eléctrica, generación de residuos sólidos, generación de aguas residuales y consumo de papel.

Debido a que el PGAI ya cumplió 5 años, se dio inicio al nuevo documento PGAI, que comprenderá el periodo del año 2020 al año 2025.

- **Proyectos:** Se concluyó gestiones con la empresa Sylvania para la recolección de fluorescentes de desecho, se entregó un total de 166 fluorescentes y además se gestionó con la empresa IS Productos de Oficina para la recolección de tóner, se entregó un total de 8 kilos de tóner y residuos de tóner.

También se conformó un equipo de trabajo para realizar “eco bloques” y se inició negociaciones con “Envíajarme” organización sin fines de lucro que brinda ayuda a comunidades en riesgo social de la zona de Heredia, ellos recolectan los eco bloques para obras comunales, este proyecto dio inicio en el mes de agosto.



Arturo Vicente León, Francisco Briceño Jiménez y Luis David Benavides

Se inició negociaciones con la Escuela de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Costa Rica, para que estudiantes realicen el Inventario de Eficiencia Energética y así poder cumplir con este requisito solicitado por DIGECA.

- **Sensibilización:** Se han realizado comunicados sobre el ahorro en el consumo del agua mediante nuestra intranet, se colocó en los servicios sanitarios de la planta baja rótulos sobre el cuidado de las aguas residuales; también se utilizó el correo electrónico para hacer conciencia en los colaboradores en temas relacionados con eficiencia energética, consumo del agua, gestión de residuos, emisión de gases y cuidado del medio ambiente.

En semana del 24 al 28 de junio 2019 se realizó la III Feria Ambiental Institucional, actividad en la que hubo charlas en los temas de eficiencia energética, generación distribuida y consumo de agua.

Se colocó banners en nuestra página web y en intranet de la política ambiental, para dar a conocer a los colaboradores nuestro compromiso.

- **DIGECA:** Se atendió la visita de seguimiento de implementación del PGAI por parte del Ing. Douglas Ureña Cubillo Evaluador de DIGECA, como resultado a nuestra labor DIGECA otorgó a la institución el reconocimiento de “Excelencia Ambiental”, debido a que la institución obtuvo una calificación de 96.79 para una excelente gestión ambiental.

Además, se presentó ante DIGECA el Informe de Avance del PGAI del I y II semestre 2019 y el Inventario de Gases de Efecto Invernadero a diciembre 2019.

- **Capacitación:** Se participó en diversas capacitaciones organizadas por DIGECA tales como: compras sustentables, conducción eficiente, eficiencia energética, se participó en el Foro Medición inteligente brindado por la Escuela de Ingeniería Eléctrica.

Se capacitó en “Manejo de desechos hospitalarios” al personal de la empresa de servicios de limpieza, con fin de que tengan el conocimiento necesario a la hora de hacer la limpieza de nuestro consultorio médico.



Comisión Institucional De Ética y Valores (CIEV)

Para el año 2019 la CIEV realizó las siguientes actividades, enfocadas en la divulgación y el fortalecimiento de la ética institucional.

- **Renovación de Compromiso Éticos,** en el día de la Amistad, se organizó una actividad donde se incentivó a los funcionarios a recordar y renovar los compromisos éticos. Los cuales fueron incorporados en el “Árbol de Guarumo” en el cual se exponen los estos compromisos.



- **Transparencia**, se logró una mejora en la calificación obtenida en el Índice de Transparencia del Sector Público, como resultado del trabajo realizado en conjunto con el Equipo de Trabajo responsable de la Página Web del Conicit. Los esfuerzos se enfocaron en la incorporación de información faltante y mejorar la visibilidad y accesibilidad de la misma.

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

- **Celebración del Día de Funcionario Público**, en el mes de mayo en coordinación con la Unidad de Gestión del Desarrollo Humano, se realizó un “desayuno compartido”, en el cual participaron los funcionarios. En el mismo se recordó la importancia y responsabilidad de todos como funcionarios públicos.
- **Celebración Acto Cívico del 15 de setiembre**, el día 13 de setiembre se realizaron las tradicionales actividades conmemorativas a esta fecha: Acto cívico y Desayuno Compartido. Como parte del programa se realizó un concurso de Bombas con los funcionarios.



CAPITULO IV GESTIÓN ADMINISTRATIVA



CONICIT

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

6.1 Ejecución presupuestaria

A continuación se detalla la ejecución presupuestaria de la Institución

Detalle	Acumulado	IV Trimestre	Total
TOTAL INGRESOS REALES	2,216,719,751.76	435,458,884.54	2,652,178,636.30
Ingresos no tributarios	80,930,832.22	30,251,029.19	111,181,861.41
Intereses sobre cuenta corriente	5.28	4.42	9.70
Total Reintegros en efectivo:	80,490,992.14	30,251,024.77	110,742,016.91
Caja Única Fondo Incentivos	67,995,685.60	30,030,819.44	98,026,505.04
BCR Fondo Incentivos pendiente de trasladar a C	12,495,306.54	220,205.33	12,715,511.87
Ejecución de contratos de seguros	439,834.80		439,834.80
Transferencias corrientes	1,642,352,909.27	405,207,855.35	2,047,560,764.62
Ley 5048 CONICIT	861,955,083.26	260,978,938.44	1,122,934,021.70
Ley 7169 Fondo Incentivos	679,310,246.25	75,478,916.25	754,789,162.50
Ley 8262 Fondo Propyme	93,749,959.98	10,416,666.66	104,166,626.64
Ley 9028 Fondo Control de Tabaco	-	58,333,334.00	58,333,334.00
3% Propyme	7,337,619.78	-	7,337,619.78
Recursos vigencias anteriores	493,436,010.27	-	493,436,010.27
Superávit libre CONICIT	81,354,035.67		81,354,035.67
Superávit específico Ley 8262 (3% PROPYME)	17,705,661.09		17,705,661.09
Superávit Ley 7169 Fondo Incentivos	294,376,314.51		294,376,314.51
Superávit Ley 9028 Fondo Control de Tabaco	99,999,999.00		99,999,999.00
TOTAL GASTOS EFECTIVOS	1,254,206,019.20	459,627,760.21	1,713,833,779.41
Remuneraciones	684,416,987.17	263,293,675.36	947,710,662.53
Servicios	78,456,476.78	61,709,023.11	140,165,499.89
Materiales y Suministros	1,683,317.65	3,220,133.11	4,903,450.76
Bienes duraderos	3,831,531.31	54,043,969.57	57,875,500.88
Transferencias corrientes	485,817,706.29	77,360,959.06	563,178,665.35
RESULTADO DEL PERÍODO			938,344,856.89

Fuente: Dirección de Soporte Administrativo, CONICIT, 2020

A continuación, se muestra el resumen del presupuesto asignado al Conicit:

01 Promoción de la ciencia, tecnología e innovación

Fuente de financiamiento	Partida	Total aprobado	Reservas	Compromisos	Monto ejecutado	Saldo disponible	% de Ejecución
001 Transferencias corrientes 3% Propyme	1 SERVICIOS	2,707,500.00			1,556,651.90	1,150,848.10	
	5 BIENES DURADEROS	4,031,252.42			1,165,883.71	2,865,368.71	
Total 001 Transferencias corrientes 3% Propyme		6,738,752.42	-	-	2,722,535.61	4,016,216.81	40%
001 Transferencias corrientes Ley 5048 CONICIT	0 REMUNERACIONES	502,962,278.46			479,958,606.69	23,003,671.77	
	6 TRANSFERENCIAS CORRIENTES	6,057,555.00			4,223,174.44	1,834,380.56	
Total 001 Transferencias corrientes Ley 5048 CONICIT		509,019,833.46	-	-	484,181,781.13	24,838,052.33	95%
001 Transferencias corrientes Ley 8262 Propyme	6 TRANSFERENCIAS CORRIENTES	125,000,000.00			104,166,626.64	20,833,373.36	
Total 001 Transferencias corrientes Ley 8262 Propyme		125,000,000.00	-	-	104,166,626.64	20,833,373.36	83%
900 Superavit libre Ley 5048 CONICIT	5 BIENES DURADEROS	14,000,000.00			13,999,999.97	0.03	
	6 TRANSFERENCIAS CORRIENTES	1,890,000.00			1,737,930.00	152,070.00	
Total 900 Superavit libre Ley 5048 CONICIT		15,890,000.00	-	-	15,737,929.97	152,070.03	99%
924 Superavit específico 3% Propyme	1 SERVICIOS	100,000.00			16,170.00	83,830.00	
	5 BIENES DURADEROS	12,264,117.58			12,264,116.00	1.58	
	6 TRANSFERENCIAS CORRIENTES	4,000,000.00			2,397,000.00	1,603,000.00	
Total 924 Superavit específico 3% Propyme		16,364,117.58	-	-	14,677,286.00	1,686,831.58	90%
Total general		673,012,703.46	-	-	621,486,159.35	51,526,544.11	92%

02 Gestión Administrativa

Fuente de financiamiento	Partida	Total aprobado	Reservas	Compromisos	Monto ejecutado	Saldo disponible	% de Ejecución
001 Transferencias corrientes (Ejecución contrato INS)	5 BIENES DURADEROS	439,834.80			436,260.75	3,574.05	
Total 001 Transferencias corrientes (Ejecución contrato INS)		439,834.80	-	-	436,260.75	3,574.05	99%
001 Transferencias corrientes 3% Propyme	1 SERVICIOS	598,866.46			294,478.00	304,388.46	
Total 001 Transferencias corrientes 3% Propyme		598,866.46	-	-	294,478.00	304,388.46	49%
001 Transferencias corrientes Ley 5048 CONICIT	0 REMUNERACIONES	507,576,573.51			467,752,055.84	39,824,517.67	
	1 SERVICIOS	120,746,680.00			116,063,794.56	4,682,885.44	
	2 MATERIALES Y SUMINISTROS	2,150,000.00			2,049,935.58	100,064.42	
	5 BIENES DURADEROS	2,662,720.00			625,018.88	2,037,701.12	
	6 TRANSFERENCIAS CORRIENTES	7,882,445.00			6,272,846.03	1,609,598.97	
Total 001 Transferencias corrientes Ley 5048 CONICIT		641,018,418.51	-	-	592,763,650.89	48,254,767.62	92%
900 Superavit libre Ley 5048 CONICIT	1 SERVICIOS	16,315,000.00			16,052,069.43	262,930.57	
	2 MATERIALES Y SUMINISTROS	2,920,000.00			2,853,515.18	66,484.82	
	5 BIENES DURADEROS	33,119,035.67			29,384,221.57	3,734,814.10	
	6 TRANSFERENCIAS CORRIENTES	13,110,000.00			3,058,071.77	10,051,928.23	
Total 900 Superavit libre Ley 5048 CONICIT		65,464,035.67	-	-	51,347,877.95	14,116,157.72	78%
924 Superavit específico 3% Propyme	1 SERVICIOS	1,341,543.51			1,210,336.00	131,207.51	
Total 924 Superavit específico 3% Propyme		1,341,543.51	-	-	1,210,336.00	131,207.51	90%
Total general		708,862,698.95	-	-	646,052,603.59	62,810,095.36	91%

03 Desarrollo Científico y Tecnológico

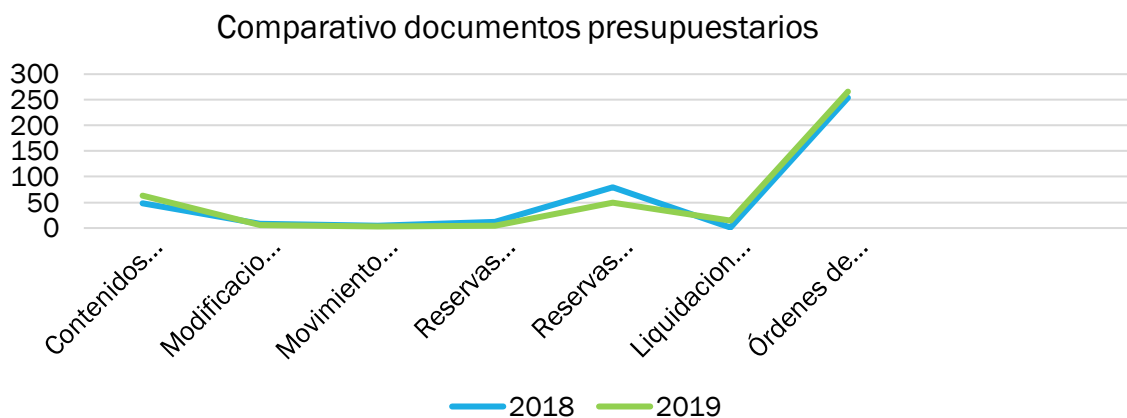
Fuente de financiamiento	Partida	Total aprobado	Reservas	Compromisos	Monto ejecutado	Saldo disponible	% de Ejecución
001 Transferencias corrientes Ley 7169 F. Incent. Reintegros	6 TRANSFERENCIAS CORRIENTES	50,000,000.00				50,000,000.00	
Total 001 Transferencias corrientes Ley 7169 Fondo Incent. Reintegros		50,000,000.00	-	-	-	50,000,000.00	0%
001 Transferencias corrientes Ley 7169 Fondo de Incentivos	1 SERVICIOS	5,000,000.00			4,972,000.00	28,000.00	
	6 TRANSFERENCIAS CORRIENTES	900,746,995.00	16,131,802.00	161,501,756.00	391,815,629.47	331,297,807.53	
Total 001 Transferencias corrientes Ley 7169 Fondo de Incentivos		905,746,995.00	16,131,802.00	161,501,756.00	396,787,629.47	331,325,807.53	44%
001 Transferencias corrientes Ley 9028 Tabaco	6 TRANSFERENCIAS CORRIENTES	100,000,000.00				100,000,000.00	-
Total 001 Transferencias corrientes Ley 9028 Tabaco		100,000,000.00	-	-	-	100,000,000.00	0%
921 Superávit específico Ley 7169 Fondo de Incentivos	6 TRANSFERENCIAS CORRIENTES	294,376,314.51	62,613,351.00	49,500,000.00	28,134,759.00	154,128,204.51	
Total 921 Superávit específico Ley 7169 Fondo de Incentivos		294,376,314.51	62,613,351.00	49,500,000.00	28,134,759.00	154,128,204.51	10%
926 Superávit específico Ley 9028 Tabaco	6 TRANSFERENCIAS CORRIENTES	99,999,999.00			21,372,628.00	78,627,371.00	
Total 926 Superávit específico Ley 9028 Tabaco		99,999,999.00	-	-	21,372,628.00	78,627,371.00	21%
Total general		1,450,123,308.51	78,745,153.00	211,001,756.00	446,295,016.47	714,081,383.04	31%
Total general		2,831,998,710.92	78,745,153.00	211,001,756.00	1,713,833,779.41	828,418,022.51	61%

Fuente: Dirección de Soporte Administrativo, CONICIT, 2020

En cuanto a las labores presupuestarias de forma general se muestran algunas de las actividades realizadas durante el año.

Desde el año 2018 a nivel presupuestario se establecieron nuevos controles como el Control de reservas y el Control de saldos de presupuesto. Además, se estableció por parte de la Dirección de Soporte Administrativo (DSA) en coordinación con la Unidad de Tecnologías de Información y comunicación (TIC) un informe periódico por fuente de financiamiento el cual se logró extraer del sistema Wizdom.

Se presenta un comparativo de los documentos presupuestarios que se confeccionaron en el 2018 y 2019:



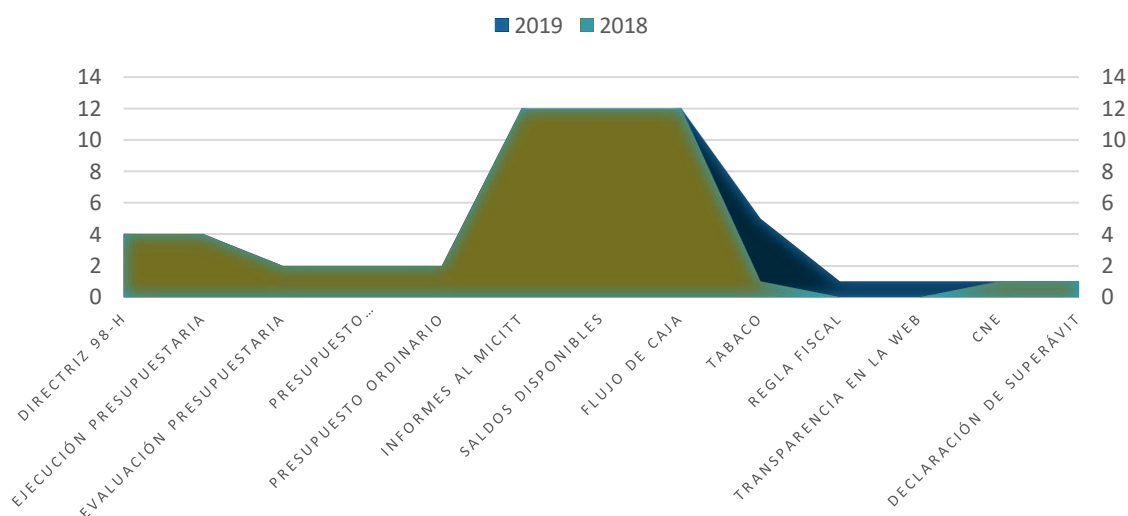
Fuente: Dirección de Soporte Administrativo, CONICIT, 2020

La tendencia a la baja en modificaciones presupuestarias se dio principalmente por lo establecido en las normas de ejecución establecidas para el ejercicio económico 2019. En el caso de las reservas de caja chica se procuró eficientizar el uso de este mecanismo de forma tal que se generaran compras únicamente en casos de situación de insoslayable necesidad.

En cuanto a los gastos fijos se disminuyó la cantidad de reservas en comparación con el 2018 porque en ese año, se hicieron varias modificaciones para incrementar la partida 1, ya que el presupuesto no era suficiente.

La Dirección de Soporte Administrativo en coordinación con la Unidad de Finanzas elaboró los siguientes informes presupuestarios (se mencionan los más relevantes):

COMPARATIVO DE INFORMES PRESUPUESTARIOS



Fuente: Dirección de Soporte Administrativo, CONICIT, 2020

Tal y como lo muestra la gráfica se mantuvieron estables los informes remitidos a excepción de los informes para la transferencia de Tabaco, el informe por la regla fiscal según lo establecido en la Ley 9635 Título IV y lo solicitado por la Comisión institucional para la transparencia en la red, se emitieron otros informes a solicitud de entes rectores, el Consejo Director y el MICITT que no se reflejan en la gráfica presentada como por ejemplo los informes presupuestarios por clasificación económica que no se realizaron en el 2018.

Por otra parte, en el 2019 no se tramitaron todos los desembolsos solicitados por la Unidad de Gestión del Financiamiento y si las reservas requeridas por la Unidad de Evaluación Técnica, en el caso de los desembolsos por un apercibimiento verbal de la Contraloría General de la República se determinó que no se estaba cumpliendo con lo establecido en el artículo 12 de la Ley 8131 y por otra parte se estaban haciendo giros que incumplían con el principio de especialidad cuantitativa y cualitativa, por ende no fue posible realizar varios desembolsos, en el mes de setiembre 2019 se elevó consulta a la Asesoría Legal del Conicit.

A continuación, se muestra el resumen del presupuesto asignado a los fideicomisos para el ejercicio económico 2019:

Ley 7099

CONSEJO NACIONAL PARA INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS
PRESUPUESTO INICIAL 2019
FONDOS LEY 7099 FIDEICOMISO 04-99

ORIGEN DE LOS RECURSOS		APLICACIÓN DE RECURSOS	
SUBPARTIDAS		SUBPARTIDAS	MONTO
PROGRAMA 1: PROMOCIÓN DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN		PROGRAMA 1: PROMOCIÓN DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN	
Superávit específico 2018 Ley 7099, Fideicomiso 04-99	182,273.90	Comisiones y gastos por servicios financieros y comerciales	1,200.00
		Transferencias corrientes a Instituciones Descentralizadas	102,000.00
		Becas a terceras personas	29,073.90
		Transferencias corrientes a empresas privadas	50,000.00
TOTAL	182,273.90		182,273.90

Ejecución se muestra a continuación:

Detalle	I Semestre	II Semestre	Total
TOTAL INGRESOS EFECTIVOS	190,409,811.58		199,782,050.50
Ingresos no tributarios	8,135,915.50	9,372,238.92	17,508,154.42
Intereses sobre títulos y valores de Empresas Públicas no Financieras	1,835,904.95	1,029,307.63	2,865,212.58
Intereses sobre títulos y valores de Instituciones Públicas Financieras	6,300,000.00	2,262,500.02	8,562,500.02
Intereses sobrecuentas corrientes y otros depósitos en Bancos	10.55	1.97	12.52
Reintegros en efectivo	-	6,080,429.30	6,080,429.30
Recursos vigencias anteriores	182,273,896.08		182,273,896.08
Superávit específico	182,273,896.08		182,273,896.08
TOTAL GASTOS EFECTIVOS	375,434.70	777,723.54	1,153,158.24
Servicios	375,434.70	777,723.54	1,153,158.24
Transferencias corrientes	-	-	-
RESULTADO DEL PERÍODO	190,034,376.88		198,628,892.26

Ley 8262

FIDEICOMISO 25-02, FONDO PROPYME, CONICIT/BANCRECITO, LEY 8262

ORIGEN DE INGRESOS		APLICACIÓN DE INGRESOS	
PARTIDAS Y SUBPARTIDAS	MONTO	PARTIDAS Y SUBPARTIDAS	MONTO
		PROGRAMA 1	
Superávit específico	362,000,000.00	Transferencias corrientes a empresas privadas	362,000,000.00
TOTAL	362,000,000.00		362,000,000.00

La ejecución se muestra a continuación:

Detalle	I Semestre	II Semestre	Total
TOTAL INGRESOS EFECTIVOS	422,736,676.45		464,403,343.09
Ingresos no tributarios	9.33		9.33
Intereses sobre cuenta corriente	9.33	-	9.33
Transferencias corrientes	62,499,960.00	41,666,666.64	104,166,626.64
De instituciones Descentralizadas no Empresariales	62,499,960.00	41,666,666.64	104,166,626.64
Recursos vigencias anteriores	360,236,707.12	-	360,236,707.12
Superávit específico Ley 8262	360,236,707.12	-	360,236,707.12
TOTAL GASTOS EFECTIVOS	80,917,423.14	99,376,119.49	180,293,542.63
Servicios	1,917,941.85	2,984,320.05	4,902,261.90
Transferencias corrientes	78,999,481.29	96,391,799.44	175,391,280.73
RESULTADO DEL PERÍODO	341,819,253.31		284,109,800.46

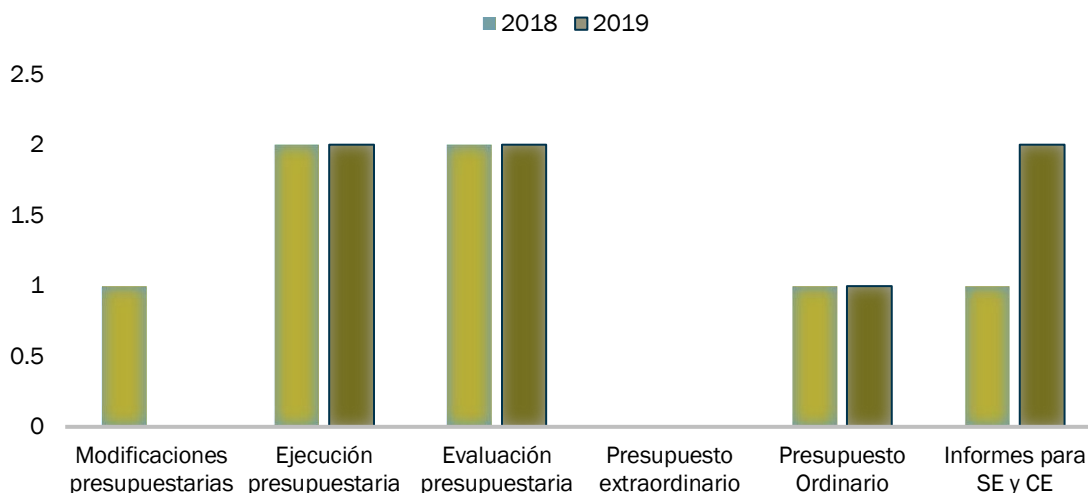
% de ejecución **39%**

Para ambos fideicomisos se realizaron los siguientes informes:

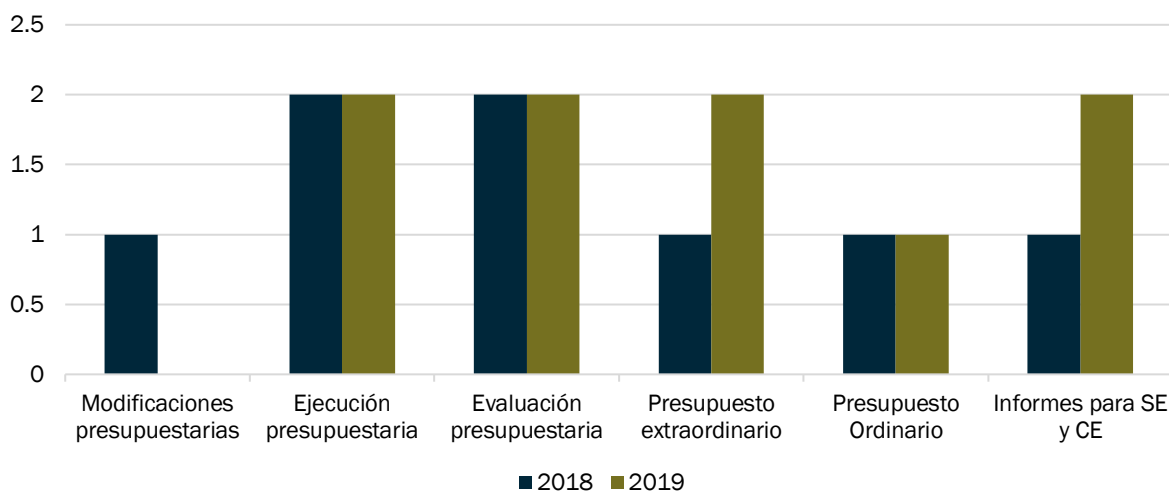
Informe	8262 (25-02)		7099 (04-99)	
	2018	2019	2018	2019
Modificaciones presupuestarias	1	0	1	0
Ejecución presupuestaria	2	2	2	2
Evaluación presupuestaria	2	2	2	2
Presupuesto extraordinario	1	2	0	0
Presupuesto Ordinario	1	1	1	1
Informes para SE y CD	1	2	1	2

Fuente: Dirección de Soporte Administrativo, CONICIT, 2020

FIDEICOMISO 04-99 LEY 7099



FIDEICOMISO 25-02 LEY 8262



Fuente: Dirección de Soporte Administrativo, CONICIT, 2020

Adicionalmente se coordinaron en el año varias reuniones para el seguimiento de los procesos financieros y en coordinación con la DSA y la Secretaria Ejecutiva (SE) se realizaron reuniones de seguimiento para valorar el finiquito y cambio de fiduciario, por otra parte, se estuvo trabajando con el Banco de Costa Rica el tema de inversiones del 04-99 y se remitieron varios desembolsos del 25-02 que fueron debidamente aplicados por el Banco, por otra parte, en los informes para la SE y el Consejo Director (CD) se comunicó la problemática con los Estados Financieros que reportan los fideicomisos.

Al 30 de noviembre se mantuvo el saldo que se detalla en la SAFI, por otra parte, se adquirió un título en puesto de bolsa según se muestra, ambos con corte al 30 de noviembre 2019:

**BCR VALORES PUESTO DE BOLSA**

Página 1 de 3

CUSTODIA DE VALORES**Estado de Cuenta**

Del 01/11/2019 al 29/11/2019

Código de Cuenta: 00730430 - 001

Nombre de Cliente: FIDEICOMISO CONICIT 04-99

Correo electrónico: sgomez@bancobcr.com; emadrigal@bancobcr.com; josegura@bancobcr.com; Perfil Inversionista: Moderado

Ejecutivo: Jorge Sánchez Araya Tipo de Cliente: No profesional con asesoría

RESUMEN VALORADO DE LA CARTERA DEL INVERSIONISTA

	Disponible	Pignorados	Reporto	Total Facial	Total Valorado(1)
(+) VALORES DISPONIBLES EN CUSTODIA LOCAL					
Bonos Tasa Fija					
Colones	146,000,000.00	0.00	0.00	146,000,000.00	148,292,808.33
VALORES EN REPORTO TRIPARTITO					
RESUMEN NETO DE INVERSIONES					
Colones					148,292,808.33

(1) Monto valorado a precio de mercado considerando los intereses acumulados a la fecha

(2) Monto invertido en Reporto más el margen acumulado a la fecha

**BCR Corto Plazo Colones - No diversificado**

Periodo comprendido del 01/11/2019 al 30/11/2019

Saldo Inicial

Fecha	Serie	Valor Participación	Participaciones	Principal	Rendimientos	Saldo Inicial
01/11/2019	AAA	3.73331075928419	11,487,265.41	42,757,233.66	128,297.89	42,885,531.55

Detalle de Suscripciones

Fecha Movimiento	N° Movimiento	Valor Participación	N° Participaciones	Inversión
27/11/2019	343685	3.74062811131282	1,625,510.25	6,080,429.35
		Total	1,625,510.25	6,080,429.35

Detalle de Reembolso

Fecha Movim.	N° Retiro	Órd. Liq.	Valor Participación	N° Participaciones	Monto Principal	Monto Rendimiento	Monto
12/11/2019	243283	341795	3.73641688815832	30,096.45	112,023.26	429.61	112,452.87
			Total Movimientos	30,096.45	112,023.26	429.61	112,452.87

Ordenes Vigentes

Fecha	N° Doc.	Detalle	Valor Participación	Participaciones	Principal	Rendimientos	Monto	Fecha Venc.	Días Acum.
25/09/2019	341705	NRM	3.72214205207086	11,457,168.00	42,645,210.30	225,040.52	42,870,250.01		00
27/11/2019	343085	NRM	3.74002811131282	1,025,510.25	0,080,420.35	1,878.61	0,082,308.10		3

Saldo Final

Fecha	Serie	Valor Participación	Participaciones	Principal	Rendimientos	Saldo Final
30/11/2019	AAA	3.74178394821128	13,082,679.21	48,725,639.74	226,919.32	48,952,559.07

Oficina Torre Costillera, Rohmosen, piso #13, 300 m al Sur de Plaza Mayor.

El 20 de diciembre de 2019 se solicitó al BCR la reinversión temporal de los 146 millones de la SAFI.



BCR SAFI S.A.
Solicitud de Reinversión
BCR Corto Plazo Colones - No Diversificado

Fecha: 27-dic-19
 Fecha Valor : 27-dic-19

Orden: Manual
 Moneda: Colones

Cliente: 26851-0 FIDEICOMISO CERO CUATRO NOVENTA Y NUEVE CONICIT BCAC

La solicitud de **Solicitud de Reinversión**
 De las participaciones del Fondo de Inversión que se indicará en los siguientes términos

Monto:
 Monto en letras:

Pasa contra crédito a la(s) siguiente(s) cuenta(s)

Forma de pago	Número	Monto
0	0	Total
Total		0.00

Observaciones:

Reinversión de la totalidad del dinero incluido en el fondo, por ejecución presupuestaria del CONICIT para el periodo 2019

JORIS RODRÍGUEZ ARIÁS
 SUPERVISOR FIDEICOMISOS
 Firma autorizada

HERBERTH RODRÍGUEZ MADRID
 SUPERVISOR FIDEICOMISOS
 Firma autorizada

Si las firmas arriba indicados no son las mismas autorizadas en el fondo, favor autorizar el movimiento.

 Firma autorizada del fondo

 Firma autorizada del fondo

Notas importantes:

- Enviar por fax al número 2296-3831 o 2296-3852 o al correo electrónico borsafi@bancobcr.com
- Favor confirmar el envío de fax comunicándose al teléfono 2549-2630 ext. 12943 e 2549-2880
- Los firmantes deben estar previamente registrados a las cuentas a debitar en BCR SAFI S.A. y BCR
- La hora máxima de recibo de redenciones y suscripciones provisionales es a las 2:00 pm

MARCO VILLALBA MARENCO
 OFICIAL DE FIDEICOMISOS

Contabilidad

Dentro de las principales funciones y avances del área contable a modo general se detalla:

- Elaboración del ciclo completo del proceso contable de la Institución, el cual comprende los asientos contables en general, revisión y/o ajustes de los asientos contables que se emiten en forma automática en el sistema del CONICIT.
- Se avanzó en los informes de Auditoría de años anteriores que se encontraban aún pendientes, no fue posible concluir con lo correspondiente a NICSP.
- Se realizaron dos tomas de inventarios de materiales y suministros. La DSA en coordinación con la Unidad de Finanzas (UF) actualizaron en dos ocasiones el plan de trabajo para la atención de las NICSP.
- Se concluyó la homologación del plan de cuentas con el sistema Wizdom; sin embargo, no fue posible realizar la contratación para la carga en el sistema debido a que la empresa (único proveedor) incumplía con un requerimiento de admisibilidad (plazo de entrega), esto implica que se tendrá que volver a realizar una revisión para actualizar la homologación una vez que se tengan los recursos para el ajuste, salvo que se logre ingresar al SIGAF.
- Se avanzó con la depuración de la cuenta de aguinaldo y arreglos de pago.
- Entre otras tareas atinentes a la implementación NICSP y propias del área contable.
- La contadora institucional por instrucción de su superior inmediato a su ingreso asumió la revisión de la planilla salarial, actualiza las planillas de la CCSS y el INS.

Se recomienda utilizar uno de los dos cuadros

Informe	2018	2019
Estados financieros Contabilidad Nacional	32	40
Estados financieros Conicit	72	82
Conciliación contabilidad presupuesto	01	03
Matriz de verificación	02	04
Auxiliares de cuentas recíprocas	14	28
Matriz de brechas	03	04
Matriz de Autoevaluación	02	04
Confirmación de saldos	00	20
Informe avance NICSP		03
Revisión de planillas	28	28
Planilla INS	12	12
Planilla CCSS	12	12
Conciliaciones bancarias	98	114
Insumos Oficio MICITT	12	12
Arqueos	02	05
Procedimientos contables	00	10

Tal y como se muestra en el cuadro anterior hay una tendencia a la alza, esto se debe principalmente a que la Dirección General de Contabilidad Nacional a partir del 2019 solicitó la emisión de Estados Financieros en forma trimestral, por otra parte, se abrió una cuenta para Propyme y la de Tabaco que ya para el 2019 si se concilió todo el año.

Para el 2019 se cumplió con la confirmación de saldos, lo cual no se hizo en el 2018, es probable que esta área continúe con una tendencia hacia el alza, debido al proceso de implementación de las NICSP, para el 2019 hubo un incremento tal como se

muestra en el resumen y la DGCN constantemente solicita información adicional.

Por otra parte, las NICSP, para el III Trimestre del 2019 alcanzaron un avance del 53%.

Tesorería

Dentro de las principales funciones realizadas por el área de Tesorería durante el año a modo general se detalla:

- Pagos a proveedores, viáticos, caja chica y desembolsos
- Se mantuvo el control de los depósitos realizados por los beneficiarios según los desembolsos realizados y arreglos de pago establecidos con la Gestión del Financiamiento.
- Doce programaciones financieras que fueron remitidas a la Tesorería Nacional en forma mensual, para el 2019 además de este informe se solicitó la programación semanal, lo cual vino a incrementar significativamente la periodicidad en el envío de la información a la Tesorería Nacional.
- Se confeccionaron las declaraciones D-151, D-152 y fueron registradas en el sistema ATV.
- Se elaboraron doce informes de inversiones y saldos en cuenta corriente los cuales fueron notificados a los Entes Rectores, Aproximadamente a mediados de año se inició con la generación del informe de saldos en cuentas bancarias (TN-027-2018)
- Emisión de las certificaciones del 2% de ISR a solicitud de los interesados.
- Entre otras labores propias del área de Tesorería.
- En cumplimiento del informe de la Auditoría Interna, se modificó el archivo de la documentación y se establecieron nuevos controles en esa área.
- Se confeccionaron cheques para el pago del servicio de resguardo de medios magnéticos y para reponer el fondo de caja chica.
- La tesorera realiza la carga del archivo para pago por Caja Única del Estado, para pago a proveedores, planilla y otros
- Se emitieron solicitudes de retiro, transferencias entre cuentas.
- Se llevó el control de los saldos de las cuentas bancarias
- Se elaboraron los informes que deben remitirse al MICITT
- Se custodiaron los pagarés de los fondos de la Ley 7169, 8262 y 7099, controlaron y devolvieron cuando correspondió.
- Se revisó la cuenta del Banco de Costa Rica (BCR) correspondiente a garantías de participación y cumplimiento.
- Se recibió colaboración del señor Alejandro Jiménez de la Unidad de Gestión del Financiamiento para conciliar la cuenta en dólares, no se logró concluir con la labor.

6.2 Contratación Administrativa

En el 2019 todas las contrataciones se realizaron en el Sistema Integrado de Compras Públicas (SICOP), lo cual es un logro importante para la institución ya que permite mantener los procedimientos de contratación administrativa actualizados, al hacerse los procesos de contratación de manera automática desde el SICOP.

Este año se tramitaron 25 procedimientos de contratación administrativa (4 licitaciones abreviadas y 21 contrataciones directas), de los cuales solo 24 se adjudicaron total o parcialmente, esto coadyuvo a la ejecución del presupuesto asignado y al logro de los objetivos institucionales.

Número de procedimiento	Nombre de la institución	Descripción	Nro. de solicitud de contratación	Fecha y hora de solicitud
2019CD-000021-0019600001	Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas	Solicitud de mejoras al módulo de contabilidad de Sistema Wizdom para la implementación de NIC SP	62019021000004	27/11/2019
2019CD-000020-0019600001	Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas	Servicio de fumigación	62019020900010	20/11/2019
2019CD-000019-0019600001	Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas	Compra de un reloj marcador con lector de Huella Digital, Oxímetro de dedo y termómetro digital	62019020800004	20/11/2019
2019CD-000018-0019600001	Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas	Compra de luminarias LED	62019020900009	21/10/2019
2019CD-000017-0019600001	Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas	Compra de 2 Hornos Microondas Semi industriales	62019020900006	24/06/2019
2019CD-000016-0019600001	Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas	COMPRA Y RENOVACIÓN DE LICENCIAS DE SOFTWARE	62019021000003	04/10/2019
2019CD-000015-0019600001	Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas	Adquisición de pruebas psicológicas	62019020800003	01/10/2019

2019CD-000014-0019600001	Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas	Compra de productos de papel	62019020900008	16/09/2019
2019CD-000013-0019600001	Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas	Servicios profesionales y técnicos para producción de tres vídeos institucionales cada uno editado en dos versiones así como pauta en redes sociales	62019020200002	09/09/2019
2019CD-000012-0019600001	Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas	Mantenimiento correctivo de cuatro vehículos del CONICIT	62019020900004	17/06/2019
2019LA-000004-0019600001	Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas	Mantenimiento Preventivo y Correctivo en el Edificio CONICIT	62019020900007	22/07/2019
2019LA-000003-0019600001	Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas	Compra de equipo de cómputo y periféricos	62019021000002	18/07/2019
2019CD-000011-0019600001	Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas	Participación en el Programa Técnico en Gestión y Evaluación de Proyectos	62019010300005	28/06/2019
2019CD-000010-0019600001	Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas	Compra de boleto aéreo a Montevideo, Uruguay	62019010600001	14/08/2019
2019CD-000009-0019600001	Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas	Compra de placas de reconocimiento	62019010500001	11/06/2019
2019LA-000002-0019600001	Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas	Diseño, desarrollo e implementación de una solución para la visualización de datos del Registro Científico y Tecnológico del Conicit.	62019010400002	18/07/2019
2019CD-000008-0019600001	Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas	Compra de tóner y tintas	62019020900003	11/06/2019
2019CD-000007-0019600001	Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas	Mantenimiento de zonas verdes del edificio del CONICIT	62019020900005	17/06/2019
2019CD-000006-0019600001	Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas	Participación en el Programa Técnico en Gestión y Evaluación de Proyectos	62019010300004	28/06/2019

2019CD-000005-0019600001	Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas	Servicios profesionales para realizar la actualización, el soporte técnico y asistencia de las aplicaciones WIZDOM que utiliza el CONICIT	62019021000001	17/05/2019
2019CD-000004-0019600001	Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas	Participación en el VI Congreso de Innovación de la Cámara de Industrias de Costa Rica	62019010300003	27/05/2019
2019LA-000001-0019600001	Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas	Diseño, Desarrollo e Implementación de una aplicación denominada Registro Científico Tecnológico del CONICIT	62019010400001	28/01/2019
2019CD-000003-0019600001	Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas	Compra de papel higiénico y toallas desechables de papel	62019020900001	21/02/2019
2019CD-000002-0019600001	Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas	Mantenimiento Correctivo en el Edificio CONICIT	62019020900002	21/02/2019
2019CD-000001-0019600001	Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas	Servicios de médico de empresa para el CONICIT	62019020800001	15/01/2019

De las contrataciones detalladas, no fue posible adjudicar la compra del tiquete aéreo por sobrepasar el disponible presupuestario, el oxímetro y el termómetro debido a que no se recibieron ofertas que cumplieran con lo solicitado, tampoco se adjudicaron las mejoras al sistema Wizdom para cumplir con las Normas Internacionales de Contabilidad del Sector Público (NICSP), esto por la imposibilidad de la empresa de cumplir con los plazos de entrega, ni tampoco se adjudicó el curso de Técnico de Gestión por no recibir la oferta.

Adicionalmente se realizaron las siguientes contrataciones por convenio marco:

- Primera Compra de Papel bond 2017LN-000004-00091001
- Compra de Sillas ergonómicas 2016LN-000001-0009100001
- Compra de Suministros de oficina 2017LN-000005-0009100001
- Segunda Compra de Papel bond 2017LN-000004-00091001

También se hicieron algunas ampliaciones por el artículo 209 y prórrogas contractuales, procesos en los cuales interviene esta Unidad.

Por otra parte, dentro de estas contrataciones a cargo de esta Unidad cabe destacar el mantenimiento al edificio y vehículos, en el caso del edificio aún quedan trabajos por realizar, pero están sujetos a la disponibilidad presupuestaria del año 2020.

En el 2019 se presentó y aprobó por parte del Consejo Director, el informe del estado de los vehículos, tomándose como acuerdo dar de baja 4 automóviles institucionales que se encuentran en desuso, los cuales se espera rematar este año, atendiendo lo indicado en comunicado ACTAS-209-19.

Aunado a esto, de conformidad con las gestiones realizadas por la Dirección de Soporte Administrativo, se obtuvo colaboración del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos para el avalúo del edificio, una vez recibido el informe (avalúo 253256-2019 U) realizado en el mes de diciembre 2019, se procedió con la actualización del valor del edificio en el sistema de activos,

y se iniciaron las gestiones para renovar la póliza de aseguramiento que se mantiene con el INS, con el monto real del bien.

En cumplimiento de las NICSP se hizo levantamiento de inventario de bienes físico general, quedando pendiente una parte de los libros que se ubican en la biblioteca institucional.

En el 2019 no se contó con el profesional en archivo; sin embargo, se inició con el proceso de contratación de personal y se espera contar con el colaborador a inicios del 2020, pese a ello, se cumplió con los requerimientos de información del Archivo Nacional.

Índice Salarial

Índice de Salarial del CONICIT. I y II semestre. Al 31 de diciembre del 2019

CLASE	I SEM 2019		II SEM 2019		
	Acuerdos N° 12400 y N° 12401 de la Autoridad Presupuestaria. Sesión Extraordinaria N° 05-2019 del 09-04-2019.		Acuerdos N° 12513 y N° 12514 de la Autoridad Presupuestaria. Sesión Extraordinaria N° 13-2019 del 14-10-2019.		
	Incremento único de ₡ 3,750.00 al Salario Base de los servidores de las entidades y los órganos cubiertos por Autoridad Presupuestaria.		Incremento único de ₡ 3,750.00 al Salario Base de los servidores de las entidades y los órganos cubiertos por Autoridad Presupuestaria.		
	SALARIO PROPUESTO	ANUALIDAD PROPUESTA	SALARIO PROPUESTO	ANUALIDAD DEL 01-07-2018 AL 03-12-2018	ANUALIDAD A PARTIR 04-12-2018
Oficinista de SC 1	₡300,550.00	₡6,859.00	₡304,300.00	₡6,859.00	₡7,539.00
Secretario de SC 1	₡339,300.00	₡6,859.00	₡343,050.00	₡6,859.00	₡8,523.00
Secretario de SC 2	₡351,850.00	₡6,859.00	₡355,600.00	₡6,859.00	₡8,842.00
Técnico de SC 2	₡370,000.00	₡7,033.00	₡373,750.00	₡7,033.00	₡9,303.00
Técnico de SC 3	₡431,250.00	₡8,221.00	₡435,000.00	₡8,221.00	₡10,859.00
Chofer de Confianza	₡350,700.00	₡6,859.00	₡354,450.00	₡6,859.00	₡8,813.00
Técnico Informática 2	₡359,200.00	₡6,859.00	₡362,950.00	₡6,859.00	₡9,028.00
Profesional en Informática 1-A	₡522,300.00	₡9,987.00	₡526,050.00	₡9,987.00	₡10,060.00
Profesional Jefe en Informática 1-B	₡831,700.00	₡15,989.00	₡835,450.00	₡15,989.00	₡16,062.00
Profesional de SC 1-A	₡522,300.00	₡9,987.00	₡526,050.00	₡9,987.00	₡10,060.00
Profesional de SC 1-B	₡613,900.00	₡11,764.00	₡617,650.00	₡11,764.00	₡11,837.00
Profesional de SC 2	₡695,750.00	₡13,352.00	₡699,500.00	₡13,352.00	₡13,425.00
Profesional de SC 3	₡756,200.00	₡14,525.00	₡759,950.00	₡14,525.00	₡14,598.00

CLASE	I SEM 2019		II SEM 2019		
	Acuerdos N° 12400 y N° 12401 de la Autoridad Presupuestaria. Sesión Extraordinaria N° 05-2019 del 09-04-2019.		Acuerdos N° 12513 y N° 12514 de la Autoridad Presupuestaria. Sesión Extraordinaria N° 13-2019 del 14-10-2019.		
	Incremento único de \$ 3,750.00 al Salario Base de los servidores de las entidades y los órganos cubiertos por Autoridad Presupuestaria.		Incremento único de \$ 3,750.00 al Salario Base de los servidores de las entidades y los órganos cubiertos por Autoridad Presupuestaria.		
	SALARIO PROPUESTO	ANUALIDAD PROPUESTA	SALARIO PROPUESTO	ANUALIDAD DEL 01-07-2018 AL 03-12-2018	ANUALIDAD A PARTIR 04-12-2018
Profesional Jefe de SC 1	€831,700.00	€15,989.00	€835,450.00	€15,989.00	€16,062.00
Profesional Jefe de SC 2	€884,150.00	€17,007.00	€887,900.00	€17,007.00	€17,080.00
Profesional Jefe de SC 3	€965,200.00	€18,579.00	€968,950.00	€18,579.00	€18,652.00
Secretario Ejecutivo	€1,716,536.00	€0.00	€1,716,536.00	€0.00	€0.00
Asesor Profesional	€709,900.00	€13,627.00	€713,650.00	€13,627.00	€13,699.00
Auditor	€1,134,800.00	€21,870.00	€1,138,550.00	€21,870.00	€21,942.00
Valor Punto Carrera Prof.	€2,273.00		€2,273.00		

ANEXOS

ANEXO 1. Solicitudes evaluadas por la UET del programa Organización de eventos que promueven la CTI-Fondo de Incentivos

Id Solicitud	Descripción de la Actividad	Fecha Inicio	Nombre del Beneficiario	Coordinador del evento	Area Unesco	Campo Unesco	Disciplina Unesco	Sub Disciplina Unesco	Área del PNCTI	Monto Aprobado	Calificación
FI-005B-19	XXI CONCITES, Congreso Nacional de Ciencia, Tecnología y Sociedad	22/08/2019	FUNDACION PARA EL CENTRO NACIONAL DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA	ALEJANDRA MARIA DEL CARMEN LEON CASTELLA	Ciencias Sociales	Pedagogía	Teorías y Métodos Pedagógicos Generales	Pedagogía Experimental	Educación	2,465,604	94.5
FI-016B-19	Seminario Internacional de Biotecnologías Reproductivas: Un Enfoque Actual.	16/10/2019	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA	ANTHONY VALVERDE ABARCA	Ciencias Agrarias	Ciencias Agronómicas y Veterinarias	Ciencias Veterinarias	Reproducción	Biotecnología	4,372,240	85
FI-017B-19	XXV Reunión Técnica Latindex	29/07/2019	Universidad de Costa Rica	JORGE LUIS POLANCO CORTES	Ciencias Sociales	Pedagogía	Teorías y Métodos Pedagógicos Generales	Pedagogía Comparada	Educación	2,804,046	73
FI-018B-19	VI Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos, II Jornadas Internacionales Alérgenos de Alimentos JIAA 2019	17/09/2019	Universidad de Costa Rica	ANA CARMELA VELAZQUEZ CARRILLO	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Tecnología de la Alimentación	Otros	Alimentos y Agricultura	3,783,291	82
FI-019B-19	Análisis bioinformático de comunidades microbianas usando datos obtenidos por secuenciación de alto rendimiento.	18/11/2019	UNIVERSIDAD NACIONAL	FRANK MARTIN SOLANO CAMPOS	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Ciencias de la computación	Otros	Tecnologías digitales	3,599,103	87
FI-020B-19	Aplicaciones de la Nanotecnología y la Biotecnología en la Evaluación Ambiental y Farmacológica.	29/07/2019	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA	RICARDO ESTEBAN STARBIRD PEREZ	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Tecnología del Medio Ambiente	No Especifica	Biotecnología	1,723,343	73
FI-022B-19	Congreso Internacional de Excelencia Empresarial 2019.	26/11/2019	ASOCIACION CAMARA DE INDUSTRIAS DE COSTA RICA	SERGIO ARTURO ARIAS LEITON	Ciencias Sociales	Ciencias Económicas	Cambio Económico o Tecnológico	Innovación Tecnológica	Innovación	3,232,721	88
FI-024B-19	Conferencia Latinoamericana de Computación de Alto Rendimiento (CARLA) 2019. Latin America High Performance Computing Conference (CARLA) 2019.	25/09/2019	FUNDACION CENTRO DE ALTA TECNOLOGIA	ESTEBAN MENESES ROJAS	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Ciencias de la computación	Aplicaciones de la informática	Tecnologías digitales	4,387,584	91
FI-025B-19	Curso Internacional Sobre Edición de Genomas: Ciencia, Política y Comunicación.	02/12/2019	Universidad de Costa Rica	ANDRES MAURICIO GATICA ARIAS	Ciencias Exactas y Naturales	Ciencias de la Vida	Biología Celular	Genética Celular	Biotecnología	3,883,508	82.5
FI-026B-19	XI Congreso Internacional sobre Enseñanza de la Matemática Asistida por Computadora.	04/12/2019	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA	MARIO ALBERTO MARIN SANCHEZ	Ciencias Exactas y Naturales	Matemáticas	Informática Matemática	No Especifica	No Especifica	2,902,022	81
FI-039B-19	Foro Latinoamericano de Bioeconomía Allbiotech 2019	20/11/2019	FUNDACION CENTRO DE ALTA TECNOLOGIA	MARCELO EMMANUEL CASTRO ALPIZAR	Ciencia y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Otras especialidades en materia de tecnología	No Especifica	Biotecnología	4,798,801	82.5

ANEXO 2. Solicitudes evaluadas por la UET del programa Vocaciones Científicas -Fondo de Incentivos.

Id Solicitud	Descripción de la Actividad	Fecha Inicio	Nombre del Beneficiario	Coordinador de la Actividad	País Destino	Área Unesco	Campo Unesco	Disciplina Unesco	Sub Disciplina Unesco	Área del PNCTI	Monto Aprobado
FI-001B-19	Pasantía en la Organización Europea de Investigación Nuclear (CERN)	01/06/2019	FRANCINI MARIA CORRALES GARRO	No aplica	Suiza	Ciencias Exactas y Naturales	Física	Física Nuclear	Fisión Nuclear	Física	4,281,456
FI-002B-19	Feria Regional de Ciencia y Tecnología San José Norte, 2019	26/09/2019	Junta de Educación Escuela José Figueres Ferrer	ERIKA MARIA MUÑOZ RODRIGUEZ	Costa Rica	Ciencias Sociales	Pedagogía	Teorías y Métodos Pedagógicos Generales	Métodos Pedagógicos	Educación	230,000
FI-003B-19	Pasantía en la Organización Europea de Investigaciones Nuclear (CERN)	01/07/2019	NATALIA BOLAÑOS MURILLO	No aplica	Suiza	Ciencias Exactas y Naturales	Física	Física Nuclear	Fisión Nuclear	Física	4,239,181
FI-004B-19	Feria de Ciencia y Tecnología Regional Alajuela 2019	24/09/2019	JUNTA DE EDUCACIÓN ESCUELA HOLANDA	LUIS HUMBERTO BARQUERO ULATE	Costa Rica	Ciencias Sociales	Pedagogía	Teorías y Métodos Pedagógicos Generales	Métodos Pedagógicos	Educación	724,500
FI-006B-19	Feria Regional de Ciencia y Tecnología, Dirección Regional de Educación Occidente, 2019	24/09/2019	Junta de Educación Escuela José Joaquín Salas	LANNDER JADMIL PEREZ BARRANTES	Costa Rica	Ciencias Sociales	Pedagogía	Teorías y Métodos Pedagógicos Generales	Métodos Pedagógicos	Educación	1,680,000
FI-007B-19	Feria Regional de Ciencias y Tecnología 2019, Dirección Regional de Educación de San Carlos.	19/09/2019	Junta de Educación de la Escuela de Enseñanza Especial Amanda Álvarez de Ugalde	CRISTIAN ALBERTO VEGA CORDERO	Costa Rica	Ciencias Sociales	Pedagogía	Teorías y Métodos Pedagógicos Generales	Métodos Pedagógicos	Educación	2,132,000
FI-008B-19	Feria Regional de Ciencia y Tecnología 2019, San José Central.	27/09/2019	JUNTA DE EDUCACIÓN DISTRITO ESCOLAR MORAZÁN	JOSE ANTONIO DE JESUS SANCHEZ VARGAS	Costa Rica	Ciencias Sociales	Pedagogía	Teorías y Métodos Pedagógicos Generales	Métodos Pedagógicos	Educación	236,000
FI-009B-19	Feria Regional de Ciencia y Tecnología 2019, Dirección Regional de Los Santos.	20/09/2019	JUNTA ADMINISTRATIVA DEL CTP SAN PABLO DE LEÓN CORTES	LESLIE CAROLINA CALVO BARQUERO	Costa Rica	Ciencias Sociales	Pedagogía	Teorías y Métodos Pedagógicos Generales	Métodos Pedagógicos	Educación	744,000
FI-010B-19	ICHO- Olimpiada Internacional de Química, París 2019, OIAQ- Olimpiada Iberoamericana de Química de 2019, Portugal, OCAQ- Olimpiada Centroamericana de Química 2019, USO- Olimpiada Internacional Juvenil de Ciencias 2019, Qatar	21/07/2019	FUNDACION CENTRO DE ALTA TECNOLOGIA	JOSE ROBERTO VEGA BAUDRIT	Francia	Ciencias Sociales	Pedagogía	Teorías y Métodos Pedagógicos Generales	Métodos Pedagógicos	Educación	19,949,359
FI-012B-19	Feria Regional de Ciencia y Tecnología 2019, Región Peninsular	27/09/2019	JUNTA ADMINISTRATIVA TELESIEDUCARIA SANTA TERESA DE CÓBANO	CAROLINA ALVAREZ CERDAS	Costa Rica	Ciencias Sociales	Pedagogía	Teorías y Métodos Pedagógicos Generales	Métodos Pedagógicos	Educación	1,505,000
FI-013B-19	Olimpiada de Matemática de Centroamérica y el Caribe (OMCC) 2019, Olimpiada Internacional de Matemática (IMO) 2019, Olimpiada Iberoamericana de Matemática (OIM) 2019.	14/06/2019	Universidad de Costa Rica	PEDRO JOSE MENDEZ HERNANDEZ	República Dominicana	Ciencias Exactas y Naturales	Matemáticas	Otras especialidades en materia de Matemáticas	No Especifica	Educación	11,333,000
FI-014B-19	Olimpiada Internacional de Biología (IBO) 2019, Olimpiada Iberoamericana de Biología (OIAB) 2019, Olimpiada Centroamericana de Biología (OLCECAB) 2019.	14/07/2019	UNIVERSIDAD NACIONAL	NELSON MARTIN MUÑOZ SIMON	Hungría	Ciencias Exactas y Naturales	Ciencias de la Vida	No Especifica	No Especifica	Educación	14,865,000
FI-015B-19	Feria Regional de Ciencias y Tecnología, Puriscal 2019	27/09/2019	Junta Administrativa del Colegio Técnico Profesional de Puriscal	EDGAR LUIS DE JESUS MARTINEZ CHARPENTIER	Costa Rica	Ciencias Sociales	Pedagogía	Teorías y Métodos Pedagógicos Generales	Métodos Pedagógicos	Educación	1,945,000
FI-021B-19	Feria Regional de Ciencia y Tecnología, Talamanca 2019	30/09/2019	JUNTA EDUCACIÓN ESCUELA CHASE DE TALAMANCA DE LIMÓN	CLAUDIA MARGARITA BARRIOS CRUZ	Costa Rica	Ciencias Sociales	Pedagogía	Teorías y Métodos Pedagógicos Generales	Métodos Pedagógicos	Educación	1,888,400
FI-023B-19	Expo Ingeniería Nacional 2019.	14/10/2019	Junta Administrativa Colegio Técnico Profesional Uladislao Gámez	PAULA CRISTINA PEREZ MALAVASI	Costa Rica	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Tecnología Electrónica	Otros	Ingenierías	9,424,936
FI-027B-19	Olimpiada Mundial de Robótica WRO 2019, Categoría Open A- Elementary	07/11/2019	CRISTOPHER SCOTT MUSIC GAMBOA	No Especifica . .	Hungría	Ciencias Exactas y Naturales	Matemáticas	Informática Matemática (Véase 121100)	No Especifica	Educación	3,008,101
FI-028B-19	Olimpiada Mundial de Robótica WRO 2019, Categoría Regular Junior	07/11/2019	MAYNOR STIF ROJAS BOLAÑOS	No Especifica . .	Hungría	Ciencias Exactas y Naturales	Matemáticas	Informática Matemática (Véase 121100)	No Especifica	Educación	3,270,120
FI-029B-19	XXXIII Feria Nacional de Ciencia y Tecnología 2019	06/11/2019	Universidad de Costa Rica	SILAS ELI MARTINEZ SANCHO	Costa Rica	Ciencias Sociales	Pedagogía	Teorías y Métodos Pedagógicos Generales	No Especifica	Educación	12,953,251
FI-030B-19	Olimpiada Mundial de Robótica WRO 2019, Categoría Regular A- Elementary	07/11/2019	RAFAEL ESTEBAN CALVO SIRIAS	No Especifica . .	Hungría	Ciencias Exactas y Naturales	Matemáticas	Informática Matemática (Véase 121100)	No Especifica	Educación	2,365,250
FI-031B-19	First Global Challenge 2019	24/10/2019	DWAYNE KAREEM MATTIS PINNOCK	No Especifica . .	Emiratos Arabes Unidos	Ciencias Exactas y Naturales	Matemáticas	Informática Matemática (Véase 121100)	No Especifica	Educación	5,826,700
FI-032B-19	Olimpiada Mundial de Robótica (WRO) 2019, Categoría Open B - Junior	07/11/2019	JOSE DANIEL ARCE FONSECA	No Especifica . .	Hungría	Ciencias Exactas y Naturales	Matemáticas	Informática Matemática (Véase 121100)	No Especifica	Educación	2,365,250
FI-033B-19	Olimpiada Mundial de Robótica (WRO) 2019, Categoría Football	07/11/2019	JOSE PABLO ALPIZAR GUERRERO	No Especifica . .	Hungría	Ciencias Exactas y Naturales	Matemáticas	Informática Matemática (Véase 121100)	No Especifica	Educación	3,270,120
FI-034B-19	Feria Regional de Ciencia y Tecnología, Cartago 2019	27/09/2019	HERVIDERO ESCUELA JUAN VÁSQUEZ DE CORONADO	JUAN MIGUEL DE LOS ANGELES SANABRIA RODRIGUEZ	Costa Rica	Ciencias Sociales	Pedagogía	Teorías y Métodos Pedagógicos Generales	Métodos Pedagógicos	Educación	-
FI-035B-19	Olimpiada Mundial de Robótica- Categorías: Open Senior C y Regular Senior-C	07/11/2019	JOSE FRANCISCO DE JESUS ESQUIVEL ARRIETA	No Especifica . .	Hungría	Ciencias Exactas y Naturales	Matemáticas	Informática Matemática (Véase 121100)	No Especifica	Educación	3,270,120

ANEXO 3. Solicitudes evaluadas por la UET durante el 2019, del programa Fondo de Incentivos

Id Solicitud	Nombre del Beneficiario	Investigador a cargo del proyecto	Sexo	Descripción de la Actividad	Tamaño de la empresa	Sector al que pertenece la empresa	Ubicación de la empresa Provincia	Ubicación de la empresa Cantón	Ubicación de la empresa Distrito	Unidad de Implementación	Interna/Eterna	Monto Aprobado	Calificación
FP-000B-18	Central Tracking for Container SA	ANDRES RODOLFO HERNANDEZ CHAVES	Masculino	Track-Here 5.0	Microempresa	Servicios que no son TI	Alajuela	Alajuela	Central	Central Tracking for Container SA	Interna	\$24,683,254.00	85.19
FP-0016-18	Centro Clínico Orozco	KARLA ANDREA ARIAS VARELA	Femenino	PRP 3.5: Un nuevo modelo de negocio para la comercialización de plasma rico plaquetas	Microempresa	Servicios que no son TI	Heredia	Santo Domingo	Central	Centro Clínico Orozco	Interna	\$24,103,889.00	83.36
FP-0019-18	Multiservicios Profesionales de Esparza SA	DAVID NUÑEZ AGUILAR	Masculino	Optimización del prototipo de un podómetro mediante la re-selección de los componentes electrónicos, re-diseño del circuito y desarrollo de su aplicación para smartphone.	Microempresa	Servicios	Puntarenas	Esparza	Macacona	Fundación Centro de Alta Tecnología	Externa	\$0.00	55.83
FP-001B-19	DOTCREEK SOCIEDAD ANÓNIMA	PABLO ANDRES ARROYO BLANCO	Masculino	Tim: Software en la nube para un completo manejo operacional y contable de Tour Operadores y Agencias de Viaje	Pequeña	Servicios	Alajuela	San Carlos	Quesada	Departamento de Operaciones Dotcreek	Interna	\$18,737,378.00	74
FP-0024-18	Grupo Corporativo del Sol SA	BISMAR DE LOS ANGELES HERRERA RUIZ	Masculino	Fitobióticos para la mejora de la salud, rendimiento productivo y reducción en el uso de antibióticos en acuicultura y la prevención de AHPND.	Pequeña	Servicios	Guanacaste	Abangares	Colorado	Universidad Técnica Nacional	Externa	\$24,095,474.00	70.59
FP-002B-19	Corporación Río Río Pacuare SA	OSVALDO FARIAS CARO	Masculino	Tecnologías limpias aplicadas a la innovación en educación ambiental, turismo responsable e investigación científica para el desarrollo sostenible de las comunidades rurales e indígenas.	Microempresa	Servicios que no son TI	Limón	Siquirres	Pacuarito	Corporación Río Río Pacuare SA	Interna	\$10,207,248.00	71.25
FP-003B-19	INVENIO PARA LA EDUCACIÓN SA	PEDRO JOSE UGALDE CHINCHILLA	Masculino	MoneyTech	Mediana	Servicios que no son TI	Guanacaste	Cañas	Cañas	Invenio Intelectual SA	Externa	\$18,673,771.00	77.6
FP-004B-19	ASOCIACION GS UNO COSTA RICA	MARIANELA ARAYA ARAYA	Femenino	Portal Inteligencia Retail	Mediana	Servicios que no son TI	Heredia	Santo Domingo	San Martín	Desarrollo Tecnológico Comercial SA	Externa	\$14,602,915.00	83.04
FP-005B-19	AniImagine Studio	Celeste Aleyén Torres	Femenino	Cocoland (Serie Animada para niños (as) de preescolar a nivel mundial)	Microempresa	Servicios que no son TI	San José	Montes de Oca	Zapote	NW Ideas Ltda	Externa	\$17,451,267.00	79.6
FP-006B-19	CAFERRAN SA	CATALINA MARIA MERAYO QUESADA	Femenino	Innovación en una línea de productos tipo snacks mediante la incorporación de ingredientes funcionales naturales de origen costarricense así como la optimización de su vida útil y su empaque biodegradable	Microempresa	Industria Manufacturera	Heredia	Lilloa	Central	Laboratorio de Calidad e Innovación Agro	Externa	\$17,591,590.00	84.78

ANEXO 4. Solicitudes evaluadas por la UET del Subcomponente 1-1-1-19-1 PINN

Id Solicitud	Descripción de la Actividad	Nombre del Beneficiario	Responsable del proyecto en la empresa	Unidad de Implementación	Sesión Comisión de Incentivos	Monto Solicitado (USD)	Monto Recomendado (USD)	Calificación
AA-005E-19	Implementación del Sistema Integrado INTE-ISO 9001:2015 e INTE-G46:2017	G CON DE COSTA RICA S A	RANDALL DEL CARMEN CHACON MENDEZ	CICR Instituto Excelencia Empresarial	PINN-011-2019	30,148.00	30,148.00	95.5
AA-007E-19	FSSC 22000 versión 5 (Foundation Food Safety System Certification 22000)	FRUTA DULCE DE COSTA RICA S A	STEVEN ANDRES SANCHEZ GONZALEZ	CEGESTI	PINN-011-2019	50,000.00	50,000.00	96.5
AA-001E-19	ISO14001:2015	GESTIÓN DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL MYL SA	PABLO ROBERTO CHAVES AGUERO	Jorge Alfaro Marín	PINN-011-2019	33,017.00	33,017.00	89
AA-006E-19	Implementación del Sistema Integrado de Gestión de Calidad y Proyectos INTE ISO 9001:2015 e INTE G46:2017	BIM Construcción SA	LUIS DIEGO GOMEZ HERNANDEZ	CICR Instituto Excelencia Empresarial	PINN-011-2019	23,391.00	23,391.00	79.75
AA-010E-19	INTE-ISO 9001:2015 Sistemas de Gestión de Calidad e INTE-B5:2016 Carbono Neutralidad.	DISTRIBUIDORA CHEMO S A	RENÉ RODRÍGUEZ CAJINA	CICR Instituto Excelencia Empresarial	PINN-011-2019	31,843.00	31,843.00	84.25
AA-004E-19	Implementación y Certificación de la Norma FSSC 22000	Rojo Fuerte SA	SARA MARIA BENAMBUR BRENES	CICR Instituto Excelencia Empresarial	PINN-011-2019	34,425.00	34,425.00	93.25

ANEXO 5. Solicitudes evaluadas por la UET del Subcomponente 1-3-1-19-PINN

Id Solicitud	Descripción de la Actividad	Nombre del Solicitante	Sesión Comisión de Incentivos
AC-030B-19	Extracto de proteína y grasa de grillo Acheta Domesticus	DANIELA ARIAS RIVERA	PINN-006-2019
AC-076B-19	El Boticario.net	ERICK GUSTAVO LEIVA LOPEZ	PINN-006-2019
AC-059B-19	EmoTech: Reconocimiento de emociones por análisis de la voz.	GABRIEL JAIME BUSTAMANTE RABAT	PINN-006-2019
AC-003C-19	Mejorando la Adherencia en pacientes con Enfermedades Crónicas (MAEC)	EDUARDO MARTIN VALVERDE ESCOBAR	PINN-011-2019
AC-026B-19	MAPPSEER	CARLOS EDUARDO PICADO GUEVARA	PINN-006-2019
AC-066B-19	Mi VET	GRETHEL MAYELA VIQUEZ VALERIO	PINN-006-2019
AC-006C-19	Llamame al mae	JOSE PABLO SANCHEZ MORA	PINN-011-2019
AC-010C-19	Smart Grow	DARRY GERARDO VINDAS GOMEZ	PINN-011-2019
AC-001B-19	Robots basados en inteligencia artificial para fortalecer la educación STEAM	ABEL DEL CARMEN MENDEZ PORRAS	PINN-006-2019
AC-032B-19	LingoCall. Interpretación Lingüística Remota sobre Videoconferencia en más de 20 idiomas, asistida por intérpretes profesionales humanos.	BERNARDO ESCOBAR ARANGO	PINN-006-2019
AC-005B-19	Plataforma virtual Luvá:Un acercamiento de niños y jóvenes al área STEAM.	YEFRY JOSUE LUQUE AGUERO	PINN-006-2019
AC-026C-19	Beyondtiful	KAROL ADRIANA FALLAS ESTRADA	PINN-011-2019
AC-034C-19	Tunuk Analytics Center	OSCAR ALONSO AZOFEIFA SEGURA	PINN-011-2019
AC-079B-19	Okwa	OSCAR EDUARDO CASTRO HERRERA	PINN-006-2019
AC-016C-19	Voyager	MARCOS FRANCISCO AVILA BLANCO	PINN-011-2019
AC-020C-19	Crediguard	RICARDO JOSE GUARDIA CARRANZA	PINN-011-2019
AC-005C-19	Pura Vida Pass	ROGER MARTIN ROJAS STELLER	PINN-011-2019
AC-010B-19	Move- Red de Eventos Deportivos	JUAN CARLOS VALERIO ARRIETA	PINN-006-2019
AC-053C-19	MetLess	ANDREA REBECA FUENTES LOPEZ	PINN-011-2019
AC-057C-19	La Ola Marketplace S.A	ANABELLA MAS GARCIA	PINN-011-2019
AC-013C-19	DRUGLET	JOEL DAVID ALVARADO ULATE	PINN-011-2019
AC-037C-19	Teclado digital braille	JUAN CARLOS MIRANDA CASTRO	PINN-011-2019
AC-047C-19	Plannerapp 360	RONALD GAMALIEL PÉREZ TALAVERA	PINN-011-2019
AC-017C-19	Project DER (Drone Emergency Recognition)	JAFET MORA UGALDE	PINN-011-2019
AC-002C-19	Mejoras de prototipo para el Marketplace de Zen Clean	PRISCILLA VILLALOBOS SEQUEIRA	PINN-011-2019
AC-038B-19	Notick: digitalización de tiquetes de caja de los comercios	LUIS GUSTAVO MAYORGA MENDEZ	PINN-006-2019
AC-058B-19	Brain Wave Analyzer	MAURO VIQUEZ GONZALEZ	PINN-006-2019
AC-017B-19	RECOGE: Servicio de recolección, transporte y gestión de escombros de la construcción.	MAURICIO JOSE SANDINO GARCIA	PINN-006-2019
AC-082B-19	Sistema de Préstamos Bancarios: LoanCloud	JUAN CARLOS ARIAS CONTRERAS	PINN-006-2019
AC-027C-19	Conservación Parques Nacionales StreetView	JOHNNY DEL CARMEN AGUIRRE AGUILAR	PINN-011-2019
AC-021C-19	Box Lab Innovaciones SRL	DANIEL IGNACIO WONG DÍAZ	PINN-011-2019
AC-014C-19	Plataforma de Salud basado en IoT	MARIO ALBERTO ARCE UREÑA	PINN-011-2019
AC-024C-19	Collagen GTR	MELISSA MARIA CHAVES PHILLIPS	PINN-011-2019

ANEXO 6. Solicitudes evaluadas por la UET durante el 2019 del Subcomponente 2-1-3 y 2-1-4 –PINN

Id Solicitud	Descripción de la Actividad	Nombre del Beneficiario	País Destino	Unidad de Implementación	Area Unesco	Campo Unesco	Disciplina Unesco	Sub Disciplina Unesco	Vector Desarrollo	Sesión Comisión de Incentivos	Monto Solicitado (USD)	Monto Recomendado (USD)	Calificación
BA-002C-18	Doctorado en Ciencias Naturales para el Desarrollo (DOCINADE).	PEDRO EMILIO TORRES ASUAJE	Costa Rica	Instituto Tecnológico de Costa Rica	Ciencias Agrarias	Ciencias Agronómicas y Veterinarias	Agronomía	Gestión de Cultivos	Alimentos y Agricultura	PINN-005-2019	24,083.00	21,400.00	95.57
BA-003C-18	Doctorado en Ciencias Naturales para el Desarrollo	JESUS ALEXANDER RODRIGUEZ ARRIETA	Costa Rica	Universidad Nacional	Ciencias Exactas y Naturales	Ciencias de la Vida	Biología Animal y Zoología	Taxonomía Animal	Ambiente y Agua	PINN-005-2019	45,532.00	21,575.00	88.57
BA-006D-18	Doctorado en Biotecnología.	LUIS FERNANDO ALVARADO MARCHENA	España	Universidad Politécnica de Valencia	Ciencias Exactas y Naturales	Ciencias de la Vida	Biología Molecular	No Especifica	Biotecnología	PINN-007-2019	62,655.00	58,657.00	83
BA-001C-18	Doctorado en Ciencias Naturales para el Desarrollo	JHONNNY NICOLAS VASQUEZ JIMENEZ	Costa Rica	Instituto Tecnológico de Costa Rica	Ciencias Agrarias	Ciencias Agronómicas y Veterinarias	Agronomía	Gestión de Cultivos	Alimentos y Agricultura	PINN-005-2019	70,510.00	49,428.00	84.73
BA-002D-18	Doctorado en Hidrología	Mario Alberto García Torres	Brasil	Universidad de SAU PAULO	Ciencias Exactas y Naturales	Ciencias de la Tierra y del Cosmos	Geología	Geohidrología	Ambiente y Agua	PINN-003-2019	199,860.00	102,504.00	91.5
BA-003D-18	Doctorado en Ciencias Naturales	Paúl Solórzano Cascante	Alemania	Universidad de Kiel	Ciencias Agrarias	Ciencias Agronómicas y Veterinarias	Horticultura	Técnicas de Cultivo	Alimentos y Agricultura	PINN-001-2019	66,222.00	66,222.00	86.17
BA-001D-18	Doctorado en Ingeniería Eléctrica	YEINER ARIAS ESQUIVEL	Chile	Universidad de Chile	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Tecnología Electrónica	Otros	Ingenierías	PINN-003-2019	126,475.00	120,647.00	83.5
BA-005C-18	Doctorado en Ingeniería	VIVIANA MAYELA PANIAGUA HERNANDEZ	Costa Rica	Universidad de Costa Rica	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Tecnología de la Construcción	Construcción de Madera	Ambiente y Agua	PINN-005-2019	50,200.00	13,000.00	83.97

ANEXO 7. Solicitud evaluada por la UET durante el 2019 del Subcomponente 1-2-1-PINN

Id Solicitud	Descripción de la Actividad	Nombre del Beneficiario	Unidad de Implementación	Unidad	Area Unesco	Campo Unesco	Disciplina Unesco	Vector Desarrollo	Sesión Comisión de Incentivos	Monto Solicitado (USD)	Monto Recomendado (USD)	Calificación
AB-004E-19	Desarrollo de gestor documentos diseñado con firma digital, archiving de firmas digitales e integrado con Office 365 y One Drive.	Hermes Soluciones de Internet SA	Depto Investigación y Desarrollo Hermes	No Especifica	Ingeniería y Tecnología	Ciencias de la Tecnología	Tecnología de la Informática (Véase 333100)	Tec. de Información y Com.	PINN-011-2019	99,825.00	99,825.00	82.4

ANEXO 8. Solicitudes evaluadas por la UET durante el 2019 del Subcomponente 1-2-3-PINN

Id Solicitud	Descripción de la Actividad	Nombre del Beneficiario	Unidad de Implementación	Vector Desarrollo	Sesión Comisión de Incentivos	Monto Solicitado (USD)	Monto Recomendado (USD)	Calificación
AB-016C-18	Generación de capacidades industriales y creación de una unidad integral (caracterización físico-química, organoléptica y microbiológica para el mejoramiento del proceso de producción del queso Turrialba con Denominación de Origen.	ASOCIACION DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS DE SANTA CRUZ DE TURRIALBA	Fundación Centro de Alta Tecnología	Alimentos y Agricultura	PINN-007-2019	124,900.00	103,150.00	74.6
AB-009C-18	Diseño, construcción e instalación de un brazo robótico para la automatización de procesos productivos en cadenas globales de valor para empresas de dispositivos médicos.	Automatización Avanzada SA	Instituto Tecnológico de Costa Rica	Ingenierías	PINN-005-2019	124,631.00	124,631.00	90.32
AB-014C-18	De la innovación al escalamiento: micropropagación de pithaya roja para suplir la demanda de material de siembra a nivel nacional e internacional	ALVEHO SOCIEDAD ANÓNIMA	CIGRAS	Biología	PINN-005-2019	93,087.00	92,947.00	84.2
AB-024C-18	Formulación de un gel oral con nanopartículas de hidroxiapatita y escalado del proceso de síntesis de nanopartículas de hidroxiapatita.	LUTZTEIN INNOVATIONS SA	Escuela Ing Química UCR	Nuevos materiales y nanotecnología	PINN-008-2019	124,309.00	108,805.00	80
AB-002C-18	Diseño y desarrollo de un producto biotecnológico para degradación de grasas y aceites.	FLOREX PRODUCTOS DE LIMPIEZA SA	Centro de Investigación en Biotecnología	No Especifica	PINN-010-19	98,191.00	77,413.00	89
AB-015C-18	Desarrollo de la tecnología los procesos industriales necesarios para transformar la hoja de la planta de la piña en un material económicamente viable.	BIO ENGINEERING SA	Centro de Investigación en Biotecnología	Ciencia e Ing de Materiales	PINN-005-2019	99,871.00	86,849.00	74.6