

Panamá, 17 diciembre de 2019
Nota No.72-UAP-2019

Licenciada

Jessica Young

Oficial de Programa

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)

Ciudad

Estimada Licenciada Young:

Por este medio le remitimos Informe Anual del Proyecto **PS-00099170**, correspondiente al año 2019 y el Plan de Adquisición para el 2020.

Adjuntamos documentación.

Atentamente,


Ana de Villarreal

Jefa del Departamento de Administración

De Proyectos

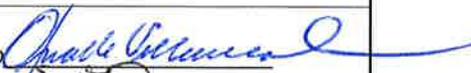
INFORME ANUAL DEL PROYECTO

Objetivo: evaluar el desempeño del proyecto, en base al plan operativo anual y al marco de resultados vigente. Recopilar la información asociada a los logros y dificultades encontradas durante la implementación para la mejora continua.

1. INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO:

Proyecto (No. Award y nombre)	PS 95143 / Output 99170: "Apoyo a la implementación de la política Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación."
Efecto/s del MANUD y Programa del País del PNUD 2016-2020:	<p>Efecto 1.1 "Al 2020, El Estado implementa Políticas Públicas integrales y presta servicios sociales de calidad con enfoque de equidad, igualdad de género y atención a las poblaciones prioritarias, según estándares internacionales de Derechos Humanos".</p> <p>EFECTO 2.1 "Al 2020, El Estado habrá avanzado en la implementación de reformas institucionales que fortalezcan un sistema de gobernanza democrático, participativo, inclusivo y articulado con el nivel local".</p> <p>EFECTO 2.2 "Al 2020, el Estado cuenta con sistemas más efectivos para la prevención y atención integral de todo tipo de violencia, incluyendo la de género; para la administración de justicia y la implementación de estrategias de seguridad ciudadana, respetuoso de los Derechos Humanos y de la diversidad cultural".</p> <p>Efecto 3.2 "Al 2020, El Estado ha fortalecido sus capacidades para el diseño e implementación de Políticas, Planes y Programas que contribuyan a la sostenibilidad ambiental y la seguridad alimentaria y nutricional, la adaptación al cambio climático, la reducción del riesgo a desastres y la construcción de resiliencia".</p>
Efecto y Producto Esperado del Programa del País 2016-2020 con que se alinea este proyecto:	Efecto 3.2: Al 2020, El Estado ha fortalecido sus capacidades para el diseño e implementación de Políticas, Planes y Programas que contribuyan a la sostenibilidad ambiental y la seguridad alimentaria y nutricional, la adaptación al cambio climático, la reducción del riesgo a desastres y la construcción de resiliencia.
Modalidad del proyecto:	<i>Proyecto de Implementación Nacional (NIM)</i>
UNDP Strategic Plan 2018-2021:	<p>CPD Output 3.4: Priority rural productive units improve their productive capacities diversify their activities and generate livelihoods by incorporating into local economic development strategies. Indicator IRFF 1.4.1.1 Number of micros, small and medium-sized enterprises utilizing supplier development platforms for inclusive and sustainable value chains</p> <p>SDG Targets TARGET_1.a Ensure significant mobilization of resources from a variety of sources, including through enhanced development cooperation, in order to provide adequate and predictable means for developing countries, in particular least developed countries, to implement programmes and policies to end poverty in all its dimensions TARGET_13.2 Integrate climate change measures into national policies, strategies and planning TARGET_5.5 Ensure women's full and effective participation and equal opportunities for leadership at all levels of decision-making in political, economic and public life</p>
Gender Marker:	<i>GEN 2</i>
Asociado en la Implementación:	<i>Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (SENACYT)</i>



Fecha de entrega del informe:	<i>diciembre de 2019</i>
Período cubierto por el informe:	<i>1 de enero al 30 de diciembre de 2019</i>
Firma del responsable del informe	<i>Ana de Villarreal: Administradora del Proyecto</i> <i>Milva Samudio Ríos: Monitoreo y Evaluación</i>  

2. MARCO DE RESULTADOS DEL PROYECTO

<p>Efecto previsto conforme lo establecido en el MANUD / Marco de Resultados y Recursos del Programa de País 2016-2020: Efecto 3.2 “Al 2020, El Estado ha fortalecido sus capacidades para el diseño e implementación de Políticas, Planes y Programas que contribuyan a la sostenibilidad ambiental y la seguridad alimentaria y nutricional, la adaptación al cambio climático, la reducción del riesgo a desastres y la construcción de resiliencia”.</p>	
<p>Indicadores de Efecto según lo establecido en el Marco de Resultados y Recursos del Programa de País, incluidos las metas y la línea de base:</p> <p>Indicador: Número de políticas, planes y/o programas públicos ambientales aprobados y % de implementación de al menos 2. Línea Base de referencia: 7 políticas nacionales. Meta al 2020: Al menos 4 planes nacionales de acción.</p>	
<p>Producto(s) Aplicable(s) del Plan Estratégico del PNUD 2018-2021: Programme Outcome: 27</p> <p>SP Outcome 2: Accelerate structural transformations for sustainable development</p> <p>CPD Output 3.4: Priority rural productive units improve their productive capacities diversify their activities and generate livelihoods by incorporating into local economic development strategies.</p> <p>Indicator IRFF 1.4.1.1 Number of micros, small and medium-sized enterprises utilizing supplier development platforms for inclusive and sustainable value chains</p> <p>SDG Targets TARGET_1.a Ensure significant mobilization of resources from a variety of sources, including through enhanced development cooperation, in order to provide adequate and predictable means for developing countries, in particular least developed countries, to implement programmes and policies to end poverty in all its dimensions TARGET_13.2 Integrate climate change measures into national policies, strategies and planning TARGET_5.5 Ensure women’s full and effective participation and equal opportunities for leadership at all levels of decision-making in political, economic and public life</p>	
<p>Marcador de Género inicial del proyecto: GEN 1</p>	<p>Marcador de Género revisado del proyecto: GEN 2</p>
<p>Título del Proyecto y Número del Proyecto en Atlas: Apoyo a la Implementación de la Política Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación”. PS 00099170</p>	

PRODUCTOS ESPERADOS	INDICADORES DE PRODUCTO ¹	FUENTE DE DATOS	LÍNEA DE BASE		METAS (según frecuencia de recolección de datos)					METODOLOGÍA Y RIESGOS DE LA RECOLECCIÓN DE DATOS	
			Valor	Año	Año 2017	Año 2018	Año 2019	Año 2020	FINAL		
Producto 1: Sectores de Ciencias Agropecuaria, Medio Ambiente, Salud, Energía, Adaptación al Cambio Climático, Industrial, Ciencias Sociales, Acuicultura y Pesca fortalecidos para facilitar el Desarrollo Sostenible a la ciudadanía panameña.											
Sub Producto 1.1: Sectores de Ciencias Agropecuaria, Medio Ambiente, Salud, Energía, Adaptación al Cambio Climático, Industrial, Ciencias Sociales, Acuicultura y Pesca fortalecidos para facilitar el Desarrollo Sostenible a la ciudadanía panameña.	1.1.1 Número de nuevos proyectos financiados.	<i>Proyecto (I+D)</i>	74	2014		99 (25)	99 (9)	99 (0)	99 (0)	99	Informes semestrales, anuales, Reportes de avances para el Despacho Superior.
	1.1.2 Número de investigaciones terminadas.	<i>Proyecto (I+D)</i>	0	2016		0 (0)	12 (12)	25 (13)	25 (0)	25	Se esperan 25 investigaciones.
	1.1.3 Número de contratos por mérito concretado.	<i>Proyecto (I+D)</i>	0	2016		25 (0)	25 (25)	25 (0)	25 (0)	25	Se esperan 25 contratos por Mérito.
Producto 2: Apoyada la implementación del Plan Estratégico Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) en Ciencia, investigación, desarrollo tecnológico e innovación para la inclusión social.											
Sub Producto 2.1: Estudiantes de áreas vulnerables apoyados para estudiar en la Universidad	2.1.1 Número de jóvenes estudiantes de áreas vulnerables apoyados para ingresar a la Universidad.	<i>Proyecto (Aprendizaje)</i>	0	2016		0	20 (20)	60 (40)	60 (0)	60	Convenios con Universidades
Producto 3: Apoyada la implementación del Plan Estratégico Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) en el desarrollo de la innovación empresarial y el Ecosistema de Emprendimiento Dinámico para la competitividad sostenible.											
Sub Producto 3.1: Apoyar a la infraestructura del ecosistema de emprendimiento dinámico. Sub Producto 3.1.1 Promoción de alianzas público-privadas para fomentar en las áreas de innovación y emprendimiento.	3.1.1.1 Número de convocatorias lanzadas para el ecosistema de innovación y emprendimiento dinámico. <i>(Realizar convocatorias para asociaciones, promoviendo la articulación entre universidad, centros de investigación y empresas, y especial énfasis en la participación de las mujeres. Con información desagregada por sexos.)</i>	<i>Proyecto (DINE /RRPP)</i>	0	2016		1 (3)	6 (3)	7 (1)	8 (1)	8	4 convocatorias lanzadas.
	3.1.1.2 Número de alianzas público-privadas logradas en el periodo de proyecto	<i>Proyecto (DINE/ RRPP)</i>	0	2016		0 (3)	1 (1)	2 (1)	2 (0)	2	Desarrollo del Programa "Desde Panamá al Mundo". (con fondos para quienes se radiquen en Panamá a emprender, realizar

¹ Se recomienda que los proyectos utilicen indicadores de producto del Marco Integrado de Recursos y Resultados (IRRF) del Plan Estratégico, según resulte relevante, además de los indicadores de resultados específicos del proyecto. Los indicadores deben desagregarse por género o por otros grupos objetivo, según resulte relevante.

PRODUCTOS ESPERADOS	INDICADORES DE PRODUCTO ²	FUENTE DE DATOS	LÍNEA DE BASE		METAS (según frecuencia de recolección de datos)					METODOLOGÍA Y RIESGOS DE LA RECOLECCIÓN DE DATOS	
			Valor	Año		Año 2017	Año 2018	Año 2019	Año 2020		FINAL
											investigación y enseñar por medio de convocatorias. Desarrollar la Campaña "Panamá como país para emprender e investigar" , promoviendo la participación de las mujeres en la ciencia.
	3.1.1.3 Número de eventos para divulgación de los proyectos de innovación y emprendimiento, en ejecución	Proyecto (DINE/RRPP)	0	2016		1 (1)	2 (1)	3 (1)	3 (0)	3	Elaborar una base de datos con estadísticas de proyectos de innovación y emprendimiento.
Sub Producto 3.1.2: Promoción de la atracción de emprendedores extranjeros para atraer talento extranjero que dinamice el ecosistema de emprendimiento, aportando conocimientos sobre nuevas tecnologías.	3.2.1.1 Número de proyectos beneficiados	Proyecto (DINE/RRPP)	111	2016		0	121 (10)	131 (10)	141 (10)	141	Se prevé más de 100 proyectos beneficiados
	3.2.1.1 Número de proyectos beneficiados que estén liderados por mujeres	Proyecto (DINE/RRPP)	0	2016		0	1 (1)	3 (2)	7 (4)	7	Se apoyarán las iniciativas lideradas por mujeres.
Sub Producto 3.2: Impulso a la innovación empresarial	3.2.1.1 Número de ediciones del Concurso Premio Nacional a la Innovación Empresarial para reconocer las empresas innovadoras del país, se puede dar especial atención a aquellas dirigidas por mujeres	Proyecto (DINE)	8	2016		9 (1)	10 (1)	11 (1)	12 (1)	12	Solo se realizará un concurso por año.
Sub Producto 3.2.1 Incentivada la innovación empresarial mediante el diseño de programas.	3.2.1.2 Número de convocatorias realizadas para la innovación empresarial mediante el diseño de programas.	Proyecto	12	2016		14 (2)	16 (2)	18 (2)	20 (2)	20	Se espera 20 proyectos apoyados.
	3.2.1.4 Número de proyectos de innovación .	Proyecto (DINE)	0	2016		0	0	1 (1)	2 (1)		
	3.2.1.5 Número de programas o proyectos de innovación dirigidos por o hacia las mujeres .	Proyecto	0	2016		0	2 (2)	4 (2)	6 (2)	6	Se esperan 6 proyectos
	3.2.1.6 Número de personas capacitadas en Innovación y Emprendimiento para promover la creación o fortalecimiento de las áreas de innovación en las empresas, con especial atención a la participación de las mujeres.	Proyecto	0	2016	0	0 (240)	240 (480)	720 (240)	720 (0)	720	
	3.2.1.7 Cantidad de recursos para facilitar la implementación de procesos de estandarización por medio de convenios	Proyecto	0	2016	0	4 (3)	7 (3)	10 (3)	13 (0)	13	
	3.2.1.8 Cantidad de patentes otorgadas , distinguiendo las ganadas por mujeres	Proyecto	0	2016	0	4 (4)	8 (4)	12 (4)	16 (4)	16	Promover el Registro y Comercialización de propiedad intelectual de los

PRODUCTOS ESPERADOS	INDICADORES DE PRODUCTO ¹	FUENTE DE DATOS	LÍNEA DE BASE		METAS (según frecuencia de recolección de datos)					METODOLOGÍA Y RIESGOS DE LA RECOLECCIÓN DE DATOS	
			Valor	Año	Año 2017	Año 2018	Año 2019	Año 2020	FINAL		
											<i>proyectos de (I+D) e Innovación. Fomentando la participación de las mujeres.</i>
Sub Producto 3.3: Estadísticas de innovación y emprendimiento disponibles.	3.3.1.1 <i>Diseño y operación de plataforma tecnológica</i> con estadísticas de innovación y emprendimiento	<i>Proyecto (DINE)</i>	0	2016		0 (0)	0 (0)	1 (1)	1 (0)	1	Desarrollo de programas de apoyo a iniciativas de coordinación a las universidades, centros de investigación entre otros para crear puntos de encuentro, con información de género para promover proyectos liderados por mujeres.
Sub Producto 3.3.1 Auspiciados los programas de Coordinación Sectorial	3.3.1.2 <i>Número de programas de coordinación sectorial.</i>	<i>Proyecto (DINE-RRPP)</i>	0	2016		8 (4)	12 (4)	16 (4)	20 (0)	20	Reportes anuales sobre el Auspicio de programas de Coordinación Sectorial
Producto 4: Apoyada la implementación del Plan Estratégico Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) para fortalecer la ciencia y la capacidad científica nacional.											
Sub Producto 4.1: Fomentar la generación de conocimiento en el área de ciencia, tecnología e innovación.	4.1.1 <i>Número de programas de maestría evaluados.</i>	<i>Proyecto Gestión</i>	0	2016		1 (0)	3 (2)	4 (1)	5 (1)	4	<i>Evaluación de 4 programas de Maestrías Académicas</i>
	4.1.2 <i>Número de Alianzas Estratégicas con centros de estudios para fortalecer conocimientos en el área de ciencia, tecnología e innovación.</i>	<i>Proyecto Gestión</i>	0	2016		1 (1)	2 (1)	2 (0)	2 (0)	2	<i>Convenio Con TWC</i>
Sub Producto 4.2: Mejorado el nivel lingüístico del personal participando en cursos de formación lingüística como parte del Programa de Becas Internacionales.	4.2.1 <i>Número de becarios(as) del Programa de Becas Internacionales de SENACYT que participan de los cursos de formación lingüística.</i>	<i>Proyecto (Gestión)</i>	40	2016		10 (10)	20 (10)	30 (10)	30 (0)	30	<i>Programa Fullbright Compra de pasaje a los becarios del Programa Fullbright</i>
Sub Producto 4.3: Promover la investigación científica en adolescentes.	4.3.1 <i>Número de Ferias del Ingenio Juvenil</i>	<i>Proyecto Gestión</i>	18	2016		1 (1)	2 (1)	3 (1)	4 (1)	4	<i>Logística y adquisición de bienes y servicios para realización de las ferias del Ingenio Juvenil por SENACYT</i>
Sub Producto 4.4: Fortalecido el sector salud.	4.4.1.1 <i>Número de becas otorgadas</i>	<i>Proyecto Gestión</i>	151	2016		161 (10)	171 (10)	181 (10)	191 (10)	191	<i>Convenio IFARHU-SENACYT-MINSA</i>

PRODUCTOS ESPERADOS	INDICADORES DE PRODUCTO ¹	FUENTE DE DATOS	LÍNEA DE BASE		METAS (según frecuencia de recolección de datos)					METODOLOGÍA Y RIESGOS DE LA RECOLECCIÓN DE DATOS	
			Valor	Año	Año 2017	Año 2018	Año 2019	Año 2020	FINAL		
Sub Producto 4.4.1: Acceso facilitado a recursos bibliográficos de calidad a la comunidad científica y de investigación	4.4.1.2 Número de becas otorgadas a mujeres.	<i>Proyecto (Gestión)</i>	0	2016		5 (5)	10 (5)	15 (5)	20 (5)	20	<i>Unidad de Proyecto Fortalecimiento del Sector Salud / Becas Internacionales / (I+D)</i>
	4.4.1.3 Número de entidades de la comunidad científica y de investigación con acceso a recurso bibliográfico de calidad.	<i>Proyecto (I +D)</i>	16	2016		25 (9)	25 (0)	25 (0)	25 (0)	25	Se requiere de la suscripción realizada por SENACYT a Editorial Científica y Médica que apoya el proceso de fortalecimiento del sector. salud.
	4.4.1.4 No. de profesionales de la salud capacitados	<i>Proyecto Gestión MINSA</i>	3,849	2016		4349 (50)	4849 (50)	5349 (50)	5849 (50)	5849	<i>Capacitación del personal para administración y operación del Centro Convenios con las universidades para formación desde pre académicos hasta maestrías. El monto es por hasta B/. 3.5 millones</i>
Sub Producto 4.4.2: Establecido un Centro de Simulación para la formación y certificación de los profesionales de la salud.	4.4.1.5 Porcentaje de avance de las obras planificadas para el establecimiento del Centro de Simulación para las formación y certificación de los profesionales de la salud	<i>Proyecto Gestión MINSA</i>	0	2016		0%	10% (10%)	30% (20%)	100% (70%)	100 %	<i>Se firmará del Convenio entre el MINSA – SENACYT Convenios para el Fortalecimiento del Sector Salud. Son 6.5 millones que incluye: Remodelación y construcción del centro de simulación</i>
Sub-Producto 4.5: Capacidades en Recursos Humanos Especializados fortalecida mediante la inserción de investigadores(as) en empresas, Estado, universidades y centros de investigación en áreas prioritarias de desarrollo.	4.5.1 Número de proyectos financiados.	<i>Proyecto (I +D)</i>	24	2014		38 (14)	38 (12)	38 (0)	38 (0)	38	Investigadores interesados en trabajar en áreas prioritarias del sector salud.
	4.5.2 Número de proyectos financiados liderados por mujeres.	<i>Proyecto (I +D)</i>	0	2016		1 (1)	2 (1)	2 (0)	2 (0)	2	Se prevé proyectos financiados liderados por mujeres.
	4.5.3 Número de investigadores trabajando en áreas prioritarias del sector salud.	<i>Proyecto (I +D)</i>	0	2016		0 (0)	2 (5)	4 (2)	6 (2)	6	<i>Se definirán las áreas de salud.</i>
Sub-PRODUCTO 4.6 Consolidación de la última fase de construcción de la Estación Científica en el Parque Nacional Coiba. (4.7. en PENCYT).	4.6.1 Porcentaje de avance de la obra de construcción de la Estación Científica en el Parque Nacional Coiba.	<i>Proyecto (I +D)</i>	25%	2016		45 (20)	100 (60)	100 (0)	100 (0)	100 %	Esta construcción cuenta con financiamiento y aportes del CYTED (Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo); mismo que fue aprobado por el Consejo Directivo del Parque Nacional Coiba.

PRODUCTOS ESPERADOS	INDICADORES DE PRODUCTO ¹	FUENTE DE DATOS	LÍNEA DE BASE		METAS (según frecuencia de recolección de datos)					METODOLOGÍA Y RIESGOS DE LA RECOLECCIÓN DE DATOS	
			Valor	Año	Año 2017	Año 2018	Año 2019	Año 2020	FINAL		
Sub-PRODUCTO 4.7 Desarrollada la Plataforma de Acceso a Bibliografía Científica (Plataforma ABC)"	4.7.1 Número de instituciones que utilizan y trabajan en la plataforma "ABC".	<i>Proyecto (I +D)</i>	16	2016		20 (4)	24 (4)	28 (4)	32 (4)	32	<i>Se realizarán las coordinaciones necesarias para incorporar a más instituciones.</i>
	4.7.1 Número de funcionarios capacitados y utilizando la plataforma "ABC".	<i>Proyecto (I +D)</i>	0	2016		10 (10)	25 (15)	45 (20)	65 (20)	65	<i>Verificar línea base, si había 16 instituciones utilizando la plataforma, debe haber funcionarios operándola.</i>
Producto 5: Apoyada la implementación del Plan Estratégico Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) para fortalecer la capacidad de Gobernanza del Sistema											
Sub- PRODUCTO 5.1 Desarrolladas las capacidades de inteligencia estratégica, planificación, seguimiento y evaluación de políticas y programas, vinculada a las metas nacionales.	5.1.1 Series de indicadores ACT	<i>Proyecto (Planificación n)</i>	10	2016		11 (1)	12 (1)	13 (1)	13 (0)	13	<i>Se debe diseñar y operar un Sistema de información y bases de datos de indicadores (automatizada) para el seguimiento de los indicadores.</i>
	5.1.2 Series de indicadores ID	<i>Proyecto (Planificación n)</i>	3	2016		3 (0)	4 (1)	5 (1)	5 (0)	5	<i>La dirección de planificación de SENACYT diseña y da seguimiento a los indicadores.</i>
	5.1.3 Series de indicadores de Percepción Social de la Ciencia	<i>Proyecto (Planificación n)</i>	3	2016		3 (1)	4 (0)	4 (0)	4 (0)	4	<i>IDEM</i>
	5.1.3 Número de Evaluaciones de planes y programas vinculados a las metas nacionales.	<i>Proyecto (Planificación n)</i>	0	2016		1 (1)	4 (3)	6 (2)	8 (2)	8	<i>La dirección de planificación de SENACYT diseña y da seguimiento.</i>
Sub-PRODUCTO 5.2 Fomentada la articulación y coordinación entre los actores y componentes del sistema nacional de CTI en función de estrategias que incidan en el desarrollo nacional (incluyendo contrapartida local para participación en organizaciones internacionales para el fomento de la Ciencia y la Tecnología (CYTED)).	5.2.1 Diálogos sobre políticas.	<i>Proyecto (Planificación n)</i>	5	2016		6 (1)	8 (2)	10 (2)	10 (0)	10	<i>Realizar reuniones de Mesas temáticas intersectoriales con la asistencia técnica y facilitación del PNUD basado en el experto en gobernanza, diálogos democráticos, innovación, gestión del conocimiento y enfoque de género.</i>
	5.2.2 Número de diálogos de política con actores público-privados, académicos y científicos	<i>Proyecto (Planificación n)</i>	5	2016		6 (1)	8 (2)	9 (1)	9 (0)	9	<i>Despacho Superior /Unidad de Planificación</i>
	5.2.3 Número de Agendas estructuradas y consensuadas en forma conjuntas con instituciones clave para desarrollar programas estratégicos de interés compartido.	<i>Proyecto (Planificación n)</i>	0	2016		2 (2)	10 (8)	18 (8)	20 (2)	20	<i>IDEM</i>

PRODUCTOS ESPERADOS	INDICADORES DE PRODUCTO ¹	FUENTE DE DATOS	LÍNEA DE BASE		METAS (según frecuencia de recolección de datos)					METODOLOGÍA Y RIESGOS DE LA RECOLECCIÓN DE DATOS	
			Valor	Año	Año 2017	Año 2018	Año 2019	Año 2020	FINAL		
Sub-PRODUCTO 5.3 Facilitado el acceso a grupos y centros de investigación a recursos intelectuales y financieros internacionales, favoreciendo su inserción en redes temáticas estratégicas para el país.	5.3.1 Número Acuerdos de Cooperación bilateral y multilateral	<i>Proyecto</i> <i>Unidad de Planificación</i>	12	2016		14 (2)	17 (3)	20 (3)	22 (2)	22	Despacho Superior /Unidad de Planificación dan seguimiento a los Acuerdos de Cooperación.
	5.3.2 Número de Redes de movilidad e intercambio internacional de investigadores e innovadores de centros extranjeros y nacionales.	<i>Proyecto</i>	2	2016		1 (1)	2 (1)	3 (1)	3 (0)		Despacho Superior /Unidad de Planificación dan seguimiento a las redes de movilidad.
Sub-PRODUCTO 5.4 Marco legal modificado para el financiamiento de la investigación, la innovación y el desarrollo tecnológico.	5.4.1 Texto único de la Ley de SENACYT publicada en la Gaceta Oficial.	Proyecto Depto. Legal / Unidad de Planificación	0	2016		1 (1)	2 (2)	2 (0)	2 (0)	2	Ley de 13 de 1997, modificada por la Ley 50 de 2005 y la Ley 55 de 2007.
Sub-PRODUCTO 5.5 Fortalecidas las políticas del Sistema de CTI.	5.5.1 Documento que defina las Políticas del Sistema de CTI	Depto. Legal / Unidad de Planificación	0	2016		1 (1)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1	Presentación del Documento de normas de CTI y su análisis.
	5.5.2 Marco legal actualizado del CTI.		0	2016		0 (0)	1 (1)	1 (0)	1 (0)	1	Revisión y adecuación del marco legal del CTI.
	5.5.3 Documento definición de las modalidades viables un sistema financiero sostenible de la CTI en Panamá.		0	2016		0 (0)	1 (1)	1 (0)	1 (0)	1	Documento con la definición de las modalidades viables un sistema financiero sostenible de la CTI en Panamá.
Sub-PRODUCTO 5.6. Actividades de Divulgación y Popularización de la Ciencia realizadas.	5.6.1 Número de campañas publicitarias ejecutadas.	Proyecto Unidad de Planificación	3	2015		11 (8)	19 (8)	27 (8)	35 (8)	35	La prensa, radio, televisión, BTL, redes sociales, medios digitales, entre otros. Producción de cuñas radiales, televisivas y gráficas para las campañas publicitarias. Todo lo anterior con enfoque de género. Hacer Monitoreo de campaña publicitaria.
Sub-PRODUCTO 5.7 Apoyada la gestión en el Despacho Superior para llevar a cabo el proyecto.	5.7.1 Número de informes semestrales y anuales del proyecto presentado, en base al marco de resultados.	Proyecto Unidad de Planificación	0	2016		2 (2)	4 (2)	6 (2)	9 (3)	9	Mantener la Matriz de riesgos del proyecto actualizada periódicamente (semestralmente). <i>Presentación de informes semestrales y anuales y para</i>

PRODUCTOS ESPERADOS	INDICADORES DE PRODUCTO ¹	FUENTE DE DATOS	LÍNEA DE BASE		METAS (según frecuencia de recolección de datos)					METODOLOGÍA Y RIESGOS DE LA RECOLECCIÓN DE DATOS	
			Valor	Año		Año 2017	Año 2018	Año 2019	Año 2020		FINAL
											<i>el cierre de proyecto se requiere un Informe Final y un Informe de lecciones aprendidas.</i>
	5.7.2 Estrategia institucional de género.		0	2016		0 (0)	1 (1)	1 (0)	1 (0)	1	<i>Se requiere un proceso de sensibilización y un plan de acción hacia la elaboración de esta.</i>
	5.7.3 Número de funcionarios de SENACYT que pasan proceso de sensibilización e inducción sobre enfoque de género.		0	2016		0 (0)	1 (1)	1 (0)	1 (0)	1	<i>Se practican los conocimientos en los programas de la institución.</i>

3. **DESEMPEÑO DEL PROYECTO: Grado de avance de los productos con respecto a los indicadores y las metas anuales establecidas**
(Completar teniendo en cuenta los indicadores y metas del marco de resultados vigente).

<i>Producto/s¹</i>	<i>Indicadores del Producto²</i>	<i>Meta¹ anual planificada</i>	<i>Línea Base</i>	<i>Resultado³ anual alcanzado</i>	<i>Meta⁴</i>	<i>Evidencia/ Fuente de información/ Comentarios</i>
<i>Producto 1: Sectores de Ciencias Agropecuaria, Medio Ambiente, Salud, Energía, Adaptación al Cambio Climático, Industrial, Ciencias Sociales, Acuicultura y Pesca fortalecidos para facilitar el Desarrollo Sostenible a la ciudadanía panameña.</i>						
<i>Sub Producto 1: Sectores de Ciencias Agropecuaria, Medio Ambiente, Salud, Energía, Adaptación al Cambio Climático, Industrial, Ciencias Sociales, Acuicultura y Pesca fortalecidos para facilitar el Desarrollo Sostenible a la ciudadanía panameña.</i>	<i>1.1.2 Número de investigaciones terminadas</i>	<i>Meta 2019: 13</i>	<i>0</i>	<i>Resultado 2019: 5</i>	<input type="checkbox"/> <i>Alcanzada</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>En progreso</i> <input type="checkbox"/> <i>No alcanzada</i>	<i>Avance: 5 investigaciones presentaron informe de etapa final y 2 han concluido.</i>

² Complete con el Producto/s, Indicadores de producto y las Metas que hayan sido definidos para el año de referencia en la última versión del Documento de Proyecto (Marco de Resultados)

³ Mencione el resultado concreto logrado por el indicador a la fecha del informe. Puede incluir documentación de respaldo.

⁴ Seleccione la opción que corresponda según el resultado logrado en relación con la meta anual propuesta (si fue alcanzada totalmente, está en progreso o si no hubo avances). Incorpore evidencia para sustentar la respuesta.

	1.1.3 Número de contratos por mérito concretado.	Meta 2019: 25	<u>0</u>	Resultado 2019: 25	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada	<p>Avance:</p> <p>25 contratos por mérito en ejecución.</p>
Producto 2: Apoyada la implementación del Plan Estratégico Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) en Ciencia, investigación, desarrollo tecnológico e innovación para la inclusión social.						
<p>Sub Producto 2.1: Estudiantes de áreas vulnerables apoyados para estudiar en la Universidad</p>	2.1.1 Número de jóvenes estudiantes de áreas vulnerables apoyados para ingresar a la Universidad.	Meta 2019:40	<u>0</u>	Resultado 2019: <u>23</u>	<input type="checkbox"/> Alcanzada <input checked="" type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada	<p>Avance:</p> <p>Se realizó convenio con la Universidad Tecnológica de Panamá, para dar inicio en el Centro Regional de la Universidad Tecnológica de Panamá, en Chiriquí, con 23 estudiantes provenientes de las provincias de Chiriquí y Bocas del Toro provenientes de las Comarca Ngäbe Buglé. El proyecto contempla la preparación de los jóvenes a nivel de ingeniería y licenciatura, acompañado de la preparación técnica, el fortalecimiento del liderazgo y emprendimiento social, que potencien las capacidades de los estudiantes y las posibilidades de contribuir al desarrollo de sus regiones.</p> <p>El Proyecto Hacia la "U" promueve la equidad en la educación universitaria, abriendo oportunidades de preparación profesional para jóvenes con deseo de estudiar y que viven en regiones comarcales, de manera que impacten positivamente, favoreciendo la movilidad social y mejorando la calidad de vida a la población.</p>

Producto 3: Apoyada la implementación del Plan Estratégico Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) en el desarrollo de la innovación empresarial y el Ecosistema de Emprendimiento Dinámico para la competitividad sostenible.						
Sub Producto 3.1: Apoyar a la infraestructura del ecosistema de emprendimiento dinámico.	3.1.1.1 Número de convocatorias lanzadas para el ecosistema de innovación y emprendimiento dinámico. <i>(Realizar convocatorias para asociaciones, promoviendo la articulación entre universidad, centros de investigación y empresas, y especial énfasis en la participación de las mujeres. Con información desagregada por sexos.)</i>	Meta 2019: 1	<u>0</u>	Resultado 2019: <u>1</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada	Avance: Se lanzó la convocatoria de Nuevos Emprendimientos 2019, con fecha de apertura del 14 de enero de 2019 y cerró el 25 de marzo a las 3:00 p.m. la cual contempló 16 áreas temáticas: <ol style="list-style-type: none"> 1. Ambiente y Desarrollo Sostenible 2. Ciencias de la Salud y Biomedicina 3. Ciencias Agrarias, Pecuarias y Forestales 4. Logística y Transporte 5. Industria 6. Energías Renovables 7. Ciencias Tecnológicas 8. Turismo 9. Biotecnología 10. Educación 11. Artesanías Nacionales 12. Emprendimiento Cultural 13. Emprendimiento Social 14. Productos Reciclables 15. Alimentos y Bebidas

						16. Ciencias Económicas
Sub Producto 3.1.1 Promoción de alianzas público-privadas para fomentar en las áreas de innovación y emprendimiento	3.1.1.2 Número de alianzas público-privadas logradas en el periodo de proyecto	Meta 2019: 3	<u>0</u>	Resultado 2019: <u>0</u>	<input type="checkbox"/> Alcanzada <input checked="" type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada	Avance: Se han ejecutado en el 2019 los siguientes convenios como alianzas público-privadas: Fundación Ciudad del Saber-Desarrollo del proyecto KINNERLAR 2019, Convenio FINTECH, y con CAPATEC – BIZFIT 2019.
	3.1.1.3 Número de eventos para divulgación de los proyectos de innovación y emprendimiento, en ejecución	Meta 2019: 1	<u>0</u>	Resultado 2019: <u>1</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada	Avance: Se apoyó en el primer semestre eventos mensuales de Fuckup Nights en Panamá y provincias “La idea principal es demostrar que de los errores también se aprende, y que esto no solamente es un dicho, sino que es una realidad. El expositor cuenta todo lo malo que le pasó, qué errores cometió, así como lo bien que le va ahora; entonces, es posible que, si a él le pasó determinado error, a ti también te puede pasar. First Tuesday : brinda un espacio en el cual se reúnen emprendedores, empresarios e inversionistas para hacer realidad ideas nuevas e innovadoras de negocio.
Sub Producto 3.1.1 Promoción de alianzas público-privadas para fomentar en las áreas de innovación y emprendimiento.	3.2.1.1 Número de Proyectos beneficiados	Meta 2019: 10	<u>0</u>	Resultado 2019: 10	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada	Avance: Se adjudicaron 10 proyectos: 3 de Capital Semilla y 7 de Nuevos Emprendimientos.
	3.2.1.2 Número de Proyectos beneficiados liderados por mujeres	Meta 2019: 2	<u>0</u>	Resultado 2019: <u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada	Avance: Se adjudicaron 7 proyectos a mujeres emprendedoras.

<p>Sub Producto 3.1.2: <i>Impulso a la innovación empresarial</i></p>					<ul style="list-style-type: none"> • <i>Nicole Vander Werf - TRASHFORMA</i> • <i>Melissa Yip Lee - Sistema de innovación comunitario para el manejo de desechos sólidos en el corregimiento de alcalde Díaz</i> • <i>Yira Araúz – CEGestionAR_Orgánicos Centro de Estudio, Gestión y Aprovechamiento de Residuos Orgánicos</i> • <i>Romina Ávila Iturral de Emprendimiento social: Elaboración de abono en base a la recolección de los residuos orgánicos que se producen en las comunidades del Distrito de Las Minas, Provincia de Herrera para mejorar los suelos degradados, minimizar el uso de productos químicos en las actividades agrícolas y mejorar las condiciones socioeconómicas de manera sostenible y amigable con el ambiente en un área que presenta condiciones de pobreza y pobreza extrema.</i> • <i>Rita Spadafora (Líder) - Diseño, construcción y prueba de funcionamiento de equipo y calibración para la transformación del PET y otros plásticos en Panamá</i> • <i>Isibel Solís (Líder) Programa Centros Educativos Limpios y Verdes para el Manejo de los residuos sólidos en la Cuenca Baja del Río La Villa.</i> • <i>MARISOL LANDAU HERRERA Innovación y Valorización del PET – “INNOVAPET</i> • <i>Natalia Ramírez El Contenedor: despertar y educar</i>
--	--	--	--	--	--

					<ul style="list-style-type: none"> Alejandra Lizarazu Edulítica Sara Borrero Moreno - YUMMY EATS PTY.
	<p>3.2.1.3 Número de ediciones del Concurso Premio Nacional a la Innovación Empresarial para reconocer las empresas innovadoras del país, se puede dar especial atención a aquellas dirigidas por mujeres</p>	Meta 2019: 1	<u>0</u>	Resultado 2019: <u>1</u>	<p>Avance:</p> <p>El 21 de noviembre de 2019 La Cámara de Comercio, Industrias y Agricultura de Panamá (CCIAP) y la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), lanzaron la convocatoria de la décimo cuarta edición del Premio Nacional a la Innovación Empresarial 2020.</p> <p>El objetivo de este premio es promover y fortalecer la capacidad de innovación en las empresas de Panamá, mediante el reconocimiento de actividades exitosamente probadas de innovación empresarial. La expectativa de este año es recibir propuestas de un sinnúmero de empresas que estén debidamente registradas en Panamá y que desarrollen o hayan realizado proyectos exitosamente probados de innovación en mejoras y creación de productos, procesos o servicios que fomenten la competitividad en Panamá. La fecha límite para presentar las propuestas por parte de las empresas interesadas en participar en esta décimo cuarta edición, es el 7 de febrero de 2020.</p> <p>El Premio Nacional a la Innovación Empresarial otorgará B/.67 mil que serán distribuidos de la siguiente manera: el primer lugar recibirá B/.30 mil; el segundo lugar B/.20 mil y el tercero premio de B/.10 mil. Adicionalmente, se entregarán B/.1,000 en incentivos para las empresas que ocupen del cuarto al décimo lugar.</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada </p>

						<p>“El liderazgo de nuestro país ante los mercados en los que participamos actualmente y en los que estamos por penetrar, así como la generación y atracción de inversión local o extranjera, dependerán de la innovación de los sectores productivos de nuestra economía y nos permite, a la vez, aprovechar las bondades de la política de apertura comercial de nuestro país”, agregó de la Guardia.</p> <p>En las 13 ediciones anteriores, han participado más de 500 empresas de diferentes sectores económicos, como: agropecuario, ciencia de la salud, industria, TICS, ambiente y desarrollo sostenible, entre otros, ya que el concurso no tiene restricción de áreas temáticas y se realiza a nivel nacional.</p> <p>La premiación de este evento se llevará a cabo el 25 de marzo de 2020, en el marco de la celebración de Expocomer, la “Vitrina del Comercio Mundial” en Panamá.</p>
<p>Sub Producto 3.2.1 Incentivada la innovación empresarial mediante el diseño de programas.</p>	<p>3.2.1.2 Número de convocatorias realizadas para la innovación empresarial mediante el diseño de programas.</p>	<p>Meta 2019: 2</p>	<p><u>12</u></p>	<p>Resultado 2019: <u>2</u></p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada</p>	<p>Avance:</p> <p>Se lanzaron dos convocatorias el 3 de diciembre y el 16 de diciembre de 2019.</p> <p>convocatoria pública innovación empresarial para MiPymes en tics en alianza con la empresa tractora 2019 ronda I.</p> <p>Se busca fortalecer la competitividad de las empresas de desarrollo de software en Panamá, mediante el fomento de su capacidad de desarrollo de productos informáticos innovadores dirigidos a solventar las necesidades tecnológicas de la empresa Tractora. Se espera que el producto</p>

					<p>desarrollado pueda luego ser comercializado a nivel nacional e internacionalmente por la empresa software. DIRIGIDO A: Empresas inscritas en el Registro Público de Panamá, con característica de MYPYMES, con actividad económica en el Aviso de Operaciones relacionadas con temas de programación de software, ejemplo: Actividades de Edición – Edición de programas informáticos, Actividades de la Tecnología de Información y del servicio informático y/o Actividades del servicio informático e informativo – Otras actividades del servicio de información.</p> <p>DURACIÓN: Categoría de Evaluación A: Los proyectos presentados deberán tener una duración máxima de veinticuatro (24) meses en los cuales deberá considerar la inclusión del desarrollo del software en un máximo de doce (12) meses; y el mantenimiento con soporte técnico al software desarrollado en un tiempo obligatorio de doce (12) meses.</p> <p>MONTOS: Categoría de Evaluación A: Subsidio económico de hasta el 90% del costo total de la propuesta, según las necesidades plenamente justificadas de la misma, hasta la suma máxima de B/. 250,000.00. El 10% restante del costo total de la propuesta debe de ser aportado por la empresa Tractora, este aporte debe ser detallado en la etapa primera (I) del proyecto.</p> <p>Convocatoria Pública Fomento a Nuevos Emprendimientos en Tecnología: Capital Semilla con enfoque de igualdad de género 2019:</p> <p>Apoyar a nuevos emprendedores/as y microempresas en el desarrollo de proyectos de</p>
--	--	--	--	--	---

						<p><i>innovación en tecnología liderados por mujeres o con equipos de proyectos con igual participación de hombres y mujeres, que tengan un potencial de crecimiento a nivel internacional. Al finalizar los proyectos, los nuevos emprendedores/as y microempresas deben contar como mínimo con un prototipo.</i></p> <p><i>DIRIGIDO A: Nuevos emprendedores/as: personas naturales, de nacionalidad panameña que estén residiendo en Panamá, mayores de edad. Personas jurídicas constituidas como sociedades anónimas debidamente inscritas en el Registro Público de Panamá, que cumplan con las características de Micro y Pequeña empresa. Ver detalle en Información Adicional en las Bases de la Convocatoria.</i></p> <p><i>DURACIÓN: Los proyectos presentados deberán tener una duración máxima de ocho (8) meses en los cuales podrá estar incluido el proceso de incubación, aunque este no es de carácter obligatorio. De ser incluido, el proceso de incubación sería desarrollado simultáneamente con la ejecución del proyecto. MONTOS: El monto máximo del subsidio económico que otorgará la SENACYT es hasta la suma de B/. 30,000.00. Este monto máximo incluirá el desarrollo del proyecto y podrá incorporar un proceso de incubación, aunque no es obligatorio. En el caso que se incluya el proceso de incubación, no deberá destinarse una suma mayor al diez por ciento (10%) del monto total del proyecto.</i></p>
	3.2.1.4 Número de proyectos de innovación	Meta 2019: 2	<u>0</u>	Resultado 2019: 2	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En progreso	<p>Avance:</p> <p>Se adjudicaron 2 proyectos:</p>

					<input type="checkbox"/> No alcanzada	<ul style="list-style-type: none"> Cultivo y propagación de levaduras, y pasteurización y enlatado de cerveza artesanal Aplicación para visualización de BIM (Building information model)
	3.2.1.5 Número de programas o proyectos de innovación dirigidos por o hacia las mujeres.	Meta 2019: 2	<u>0</u>	Resultado 2019: <u>2</u>	<input type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En progreso <input checked="" type="checkbox"/> No alcanzada	<p>Avance:</p> <p>CIS18-P-012 Trashforma Nicole Vander Werf TRASHFORMA</p> <p>CIS18-P-011 Melissa Yip Lee Sistema de innovación comunitario para el manejo de desechos sólidos en el corregimiento de alcalde Díaz.</p> <p>CIS18-P-002 Yira Araúz Yira Araúz, Centro de Estudio, Gestión y Aprovechamiento de Residuos Orgánicos.</p>
	3.2.1.6 Número de personas capacitadas en Innovación y Emprendimiento para promover la creación o fortalecimiento de las áreas de innovación en las empresas, con especial atención a la participación de las mujeres.	Meta 2019: 240	<u>0</u>	Resultado 2019: <u>39</u>	<input type="checkbox"/> Alcanzada <input checked="" type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada	<p>Avance:</p> <p>Se dictó un curso de Escalamiento para PYMES Innovadoras, en el cual participaron 13 empresas panameñas, de las cuales 15 fueron mujeres.</p>
	3.2.1.7 Cantidad de recursos para facilitar la implementación de procesos de estandarización por medio de convenios	Meta 2019: 3	0	Resultado 2019: <u>0</u>	<input type="checkbox"/> Alcanzada <input checked="" type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada	<p>Avance:</p> <p>Sin avances que reportar.</p>
	3.2.1.8 Cantidad de patentes otorgadas, distinguiendo las ganadas por mujeres	Meta 2019: 4	<u>0</u>	Resultado 2019: <u>0</u>	<input type="checkbox"/> Alcanzada <input checked="" type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada	<p>Avance:</p> <p>Datos en proceso de recopilación, en talleres realizados por la CAF y SENACYT.</p>

Sub Producto 3.3: <i>Estadísticas de Innovación y emprendimiento disponibles</i>	3.3.1.1 Diseño y operación de plataforma tecnológica con estadísticas de innovación y emprendimiento	Meta 2019: 1 <u>0</u>	Resultado 2019: <u>0</u>	<input type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada	Avance: <i>Sin avances que reportar.</i>
	3.3.1.2 Número de programas de coordinación sectorial	Meta 2019: 4 <u>0</u>	Resultado 2019: <u>4</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada	Se han ejecutado en el 2019 los siguientes Convenios en apoyo a la Coordinación Sectorial: UP-Convenio de Cooperación para la encuesta GUESSS (Fondos PNUD) IICA-Agricultura en Ambiente Controlado (Fondo PNUD) UTP (2016)-Equipamiento de UTP FABLAB (Fondo PNUD) UTP (2019)-SEXTA EDICIÓN DEL HUB DE COMERCIALIZACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS PARA LAS AMÉRICAS, 2019 CEMCIT-Congreso CLEI FCDS-Apoyo al Congreso Latinoamericano de Clúster 2019
Producto 4: Apoyada la implementación del Plan Estratégico Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) para fortalecer la ciencia y la capacidad científica nacional.					
	4.1.1 Número de programas de maestría evaluados.	Meta 2019: 2 <u>0</u>	Resultado 2019: <u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada	Avance: <i>Foro de evaluación de 4 programas de Maestrías Académicas: Maestría en Ing. Mecánica- UTP, Maestría en Ciencias Sociales-UP, Maestría en Estadística-UP.</i> <ul style="list-style-type: none"> • Maestría Mecánica 2018 • Maestría en Ciencias de Tecnología de la Información y la Comunicación 2018 • Maestría en Químicas 2019
Sub Producto 4.2: <i>Mejorado el nivel lingüístico del personal participando en cursos de formación lingüística como</i>	4.2.1 Número de becarios(as) del Programa de Becas Internacionales de SENACYT que participan de los cursos de formación lingüística.	Meta 2019: 10 <u>40</u>	Resultado 2019: <u>10</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada	1 convenio Con TWC, La SENACYT, en conjunto con The Washington Center, ofreció pasantías en Washington, D.C. en la cual las temáticas son educación, cambio climático, energía, problemas urbanos (agua y desechos),

<p>parte del Programa de Becas Internacionales.</p>					<p>biodiversidad, agroindustria y seguridad alimentaria, los cuales deberán estar relacionadas con las áreas académicas de ingeniería, ciencia, tecnología e innovación.</p>
<p>Sub Producto 4.3: Promover la investigación científica en adolescentes.</p>	<p>4.3.1 Número de Ferias del Ingenio Juvenil</p>	<p>Meta 2019: 1</p>	<p><u>18</u></p>	<p>Resultado 2019: <u>1</u></p>	<p>Se realizó la Feria del Ingenio Juvenil, del 10 al 12 de octubre de 2019.</p> <p>Estudiantes panameños provenientes de todo el país demostraron sus habilidades científicas en la XXII Feria Científica del Ingenio Juvenil, el cual es organizado por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) y el Ministerio de Educación (MEDUCA). Este certamen de carácter educativo reunió un total de 103 proyectos desarrollados por más de 200 estudiantes de pre-media y media de colegios oficiales y particulares provenientes de todo el país, en las áreas temáticas: ciencias ambientales, biología, ciencias de la computación, física, ciencias sociales y el comportamiento, ingeniería, matemática, química, salud y medicina. Los ganadores de las ocho categorías de este prestigio evento educativo nacional:</p> <p><u>Terceros lugares:</u> “Estudio comparativo y evaluación de la Escarificación Física, Química y Térmica como métodos pregerminativos en dos clases de la especie “Phaseolus vulgaris” para su reproducción en el Colegio Abel Bravo, Provincia de Colón”, por Erik Gavidia Martínez y Maby Mariel Rodríguez Perea.</p> <p>“Estudio comparativo de la diversidad de lepidópteros nocturnos y su función dentro del hábitat donde se encuentran, en áreas rurales de los corregimientos de Tortí, Panamá y Río</p>

- Alcanzada
- En progreso
- No alcanzada

					<p><i>Congo Arriba, Darién”, por Luis Abdiel Rosario Salazar y César Barria.</i></p> <p><i>“Extracción e identificación de metabolitos secundarios de la Gliricidia Sepium y su efecto en la actividad biocida en corregimiento de El Empalme”, por Ana Esther Rodríguez García.</i></p> <p><i>“Estudio comparativo de preferencia alimenticia de estudiantes de séptimos grados, en 4 colegios de la provincia de Los Santos y los riesgos asociados a la salud”, por Miguel Muñoz.</i></p> <p><i>“Hipertensión, diabetes y obesidad: análisis de los casos presentados en comunidades de la zona norte de la provincia de Coclé entre los años 2016 a 2018”, por Jheisy Arosemena y Alicia Muñoz.</i></p> <p><i>“Motivación hacia las matemáticas”, por Naddia Mc Lean.</i></p> <p><i>“Estudio del Efecto que causa la Contaminación acústica en las funciones Vitales, Conducta y Aprendizaje en Estudiantes del Corregimiento de San Juan, Provincia de Colón”, por Emely Caroline Sánchez Sánchez y Adriana Giselle Vargas Abadia.</i></p> <p><i>“Estudio de la concentración de sodio en el sudor de atletas mediante un biosensor casero de bajo costo, y su relación con el rendimiento físico de estos”, por Edlyn Nabir Aguirre García.</i></p> <p><i>“Prototipo de compactador de latas de aluminio”, por Yonis Monroy y Miguel Jaramillo.</i></p> <p><i>“VitaFloral”, por Andrea Isabel Rodríguez Torres y Anais Herrera Bonilla.</i></p>
--	--	--	--	--	---

						<p><u>Segundos lugares:</u></p> <p><i>“Evaluación de coliformes, Escherichia Coli y enterococos asociados a los niveles de turbiedad y cloro residual en el agua de consumo humano en las instalaciones del Centro Educativo Mercedes Bustamante y en la comunidad de Toabré, Provincia de Coclé”, por Jassiel Rodriguez y Nitzia Sanchez.</i></p> <p><i>“Aprovechamiento de las cáscaras de Musa Paradisiaca como potencial para la obtención de pectina, en la región de Bocas del Toro”, por Marvin Quintero y Selena Ortiz.</i></p> <p><i>“Determinación del índice de accesibilidad a los medicamentos (IAM), a partir de su costo y el salario medio neto, de una persona, y la posición de Panamá con respecto a otros países de América mediante la correlación con otros índices análogos”, por Marrisabel Marelis García Cedeño y Enilka Arelis Atencio Pinto.</i></p> <p><i>“Incidencia de las fiestas de calles en el consumo de bebidas alcohólicas en los estudiantes entre catorce y dieciocho años residentes en el distrito de Chitré, del colegio Padre Segundo Familiar Cano, Monagrillo, Herrera”, por Jose Euclides Corro Calderón y Eduardo José Gonzáles Escobar.</i></p> <p><i>“Sistema de calefacción para pollitos”, por Misael Guevara y Kevin Nuñez.</i></p> <p><i>“Softwares educativos para la enseñanza-aprendizaje de la química en los estudiantes de educación media”, por Sebastian Tuberquia Salazar y Henry Abraham Archibold Gonzalez.</i></p> <p><u>Primeros lugares:</u></p>
--	--	--	--	--	--	--

					<p><i>“Evaluación de la calidad de agua y posibles fuentes de contaminación en un segmento de la quebrada que bordea en los terrenos de la Escuela IPT México Panamá”, por Jean Carlos Araúz Miranda y Jinneffer Ninoshka González Samaniego.</i></p> <p><i>“Evaluación de la calidad biológica de río Seco, utilizando macroinvertebrados acuáticos, Wacuco, Tortí, Panamá”, por Janaí Misset Domínguez González y Génesis Zarahi Almanza De León.</i></p> <p><i>“Evaluación del cumplimiento de los niveles de iluminación en las aulas de clases de acuerdo a lo establecido en la Resolución Nº 93-319 de la Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura”, por Axel Eduardo Caballero Guerra y Javier Antonio Bonilla Guerra.</i></p> <p><i>“Adolescencia del siglo XXI bajo el criterio sexual”, por Darío Olmedo Domínguez Muñoz y Alicia Isabel Girón García.</i></p> <p><i>“Estudio de la Incidencia de Descargas Eléctricas Atmosféricas en las Inmediaciones del IPT Arnulfo Arias, David, Chiriquí, Utilizando Sensor AS3935”, por Isaac Carrillo y Rosely Muñoz.</i></p> <p><i>“Analizador ambiental”, por Victor Lau y María Celeste De León.</i></p> <p><i>Los tres mejores proyectos de la Feria Científica del Ingenio Juvenil 2019 que representarán a Panamá en la International Science And Engineering Fair (ISEF) del 10 al 15 de mayo de 2020 en Anaheim, California, Estados Unidos:</i></p> <p><i>Primer lugar: “Arañas tejedoras (Araneae) como potenciales controladores</i></p>
--	--	--	--	--	---

						<p>naturales del mosquito Aedes”, por Angélica Gisselle Concepción González y Anthony Aldair González Saldaña, del Colegio Pablo Emilio Corsen de David, Chiriquí. Profesora Olga Samaniego. Mentor Científico: Dumas Gálvez.</p> <p>Segundo lugar: “Impacto de la temperatura en el desarrollo embrionario y larvario en erizos de mar (Echinometra vanbrunti)”, por Eira Rojas del Colegio Pablo Emilio Corsen de David, Chiriquí. Profesora Olga Samaniego. Mentor Científico: Letzy Serrano.</p> <p>Tercer lugar: “Análisis de la incidencia de macronutrientes en la reducción poblacional del Cangrejo Violinista (Uca sp) como consecuencia de la contaminación de los manglares de la Costa Este del Caribe de la provincia de Colón”, por Francisco Taylor y Jackeline González del Colegio La Salle Margarita de Colón. Profesora: Yeneli de Santamaría. Mentor Científico: Zohre Kurt.</p> <p>Además, los evaluadores seleccionaron a dos proyectos como menciones especiales de esta feria.</p> <p><u>Mención Honorífica:</u></p> <p>“Influencia de la temperatura, oxígeno disuelto y transparencia en los corales de la Bahía de Matumbal, Archipiélago de Bocas del Toro, año 2019”, por Gianfrancois De Jesús y Franco Pittí.</p> <p>“Estado de la ciencia en centros universitarios estatales, Panamá 2019”, por Angela Alvarado y Melannys Santiana.</p>
Sub Producto 4.4: Fortalecido el sector salud.	4.4.1.1 Número de becas otorgadas	Meta 2019: 10	<u>151</u>	Resultado 2019: 10	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En progreso	Convenio IFARHU-SENACYT-MINSA, se han efectuado 195 becas. En especialidades tales como: Epidemiología, Odontopediatría, y

<p>Sub Producto 4.4.1: Acceso facilitado a recursos bibliográficos de calidad a la comunidad científica y de investigación</p>					<input type="checkbox"/> No alcanzada	Especialidades y subespecialidades médicas. Todas están enfocadas a áreas prioritarias del sector salud, las cuales fueron definidas por un diagnóstico de las necesidades de profesionales de salud en el país
	4.4.1.2 Número de becas otorgadas a mujeres.	Meta 2019: 5	<u>0</u>	Resultado 2019: <u>5</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada	El porcentaje de participación por género: 6 mujeres y 4 hombres.
	4.4.1.4 No. de profesionales de la salud capacitados	Meta 2019: 50	<u>3,849</u>	Resultado 2019: <u>50</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada	50 profesionales capacitados en áreas prioritarias de la salud.
	4.4.1.5 Porcentaje de avance de las obras planificadas para el establecimiento del Centro de Simulación para las formación y certificación de los profesionales de la salud	Meta 2019: 10%	<u>24</u>	Resultado 2019: <u>20%</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada	El Centro de Simulación tiene un avance del 20% de las obras planificadas. Se realizó la reunión de homologación de los pliegos de las especificaciones técnicas.
<p>Sub-Producto 4.5: Capacidades en Recursos Humanos Especializados fortalecida mediante la inserción de investigadores(as) en empresas, Estado, universidades y centros de investigación en áreas prioritarias de desarrollo.</p>	4.5.1 Número de proyectos financiados.	Meta 2019: 12	<u>24</u>	Resultado 2019: <u>12</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada	<p>12 contratos por mérito refrendados, 6 informes de investigaciones de avance entregados. Los expedientes se encuentran en los archivos de la Dirección de I+D. se financiaron 11 proyectos a investigadores y el resto a una investigadora. De igual manera, se identificaron 10 coinvestigadoras en estos proyectos. Los temas desarrollados fueron:</p> <p>1 en Ciencias Agrícolas 2 en Ciencias Médicas 1 en Ciencias Sociales 1 en Ingeniería y Tecnología</p>

						7 en Ciencias Naturales.
	4.5.3 Número de investigadores trabajando en áreas prioritarias del sector salud.	Meta 2019: 2	<u>0</u>	Resultado 2019: 2	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada	<p>Avance:</p> <p>2 investigadoras trabajando en áreas prioritarias del sector salud:</p> <ul style="list-style-type: none"> Investigadora: Sandra López. Centro de citometría de flujo para investigación en el Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES) Investigador: José Fábrega. Herramientas para la gestión del agua subterránea en la subcuenca de roca fracturada del río Estivaná.
Sub-PRODUCTO 4.6 Consolidación de la última fase de construcción de la Estación Científica en el Parque Nacional Coiba. (4.7. en PENCYT).	4.6.1 Porcentaje de avance de la obra de construcción de la Estación Científica en el Parque Nacional Coiba.	Meta 2019: 60%	<u>25%</u>	Resultado 2019: <u>52%</u>	<input type="checkbox"/> Alcanzada <input checked="" type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada	<p>Se han entregado informes de avance que reportan un alcance total de la obra de hasta el 52%.</p> <p>Sin embargo, SENACYT declaró al Contratista (COCESA) en "INCUMPLIMIENTO", por considerar los avances insatisfactorios según los términos del Contrato. Actualmente, se adelantan gestiones para reiniciar las obras civiles.</p>
Sub-PRODUCTO 4.7 Desarrollada la Plataforma de Acceso a Bibliografía Científica (Plataforma ABC)"	4.7.1 Número de instituciones que utilizan y trabajan en la plataforma "ABC".	Meta 2019: 4		Resultado 2019:4	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada	<p>Avance:</p> <p>24 entidades que se tenían como base alcanzar en esta meta al año 2019.</p> <p>A la fecha se realizan gestiones para la inclusión de otras instituciones en la usabilidad de la Plataforma ABC.</p>

	4.7.1 Número de funcionarios capacitados y utilizando la plataforma "ABC".	Meta 2019: 20	<u>0</u>	Resultado 2019: 20	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada	Plataforma ABC divide las capacitaciones según usuario objetivo: 1) usuarios de Salud (MINSA y CSS) y 2) usuarios de I+D (Universidades y Centros de Investigación). Para ambos grupos se realizan rondas de capacitaciones independientes. 300 personas capacitadas en el primer semestre de 2019.
Producto 5: Apoyada la implementación del Plan Estratégico Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) para fortalecer la capacidad de Gobernanza del Sistema						
Sub- PRODUCTO 5.1	5.1.1 Series de indicadores ACT	Meta 2019: 1	<u>10</u>	Resultado 2019: <u>0</u>	<input type="checkbox"/> Alcanzada <input checked="" type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada	Avance: En proceso de recopilar la información a través de la encuesta que se realizará en el segundo semestre 2019.
	Desarrolladas las capacidades de inteligencia estratégica, planificación, seguimiento y evaluación de políticas y programas, vinculada a las metas nacionales.					
	5.1.2 Series de indicadores I+D	Meta 2019: 1	<u>10</u>	Resultado 2019: <u>0</u>	<input type="checkbox"/> Alcanzada <input checked="" type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada	Avance: En proceso de recopilar la información a través de la encuesta que se realizará en el segundo semestre 2019.
	5.1.3 Series de indicadores de Percepción Social de la Ciencia	Meta 2019: 1	<u>3</u>	Resultado 2019: <u>0</u>	<input type="checkbox"/> Alcanzada <input checked="" type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada	Avance: En proceso de recopilar la información a través de la encuesta que se realizará en el segundo semestre 2019.
	5.1.3.1 Número de Evaluaciones de planes y programas vinculados a las metas nacionales.	Meta 2019: 2	<u>0</u>	Resultado 2019: <u>1</u>	<input type="checkbox"/> Alcanzada <input checked="" type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada	Avance: Se realizó el Examen de la Política de Ciencia, Tecnología e Innovación y del Plan Nacional de CTI. En proceso de ejecución la evaluación del Programa de Generación de Capacidades CTI.

<p>Sub-PRODUCTO 5.2</p> <p><i>Fomentada la articulación y coordinación entre los actores y componentes del sistema nacional de CTI en función de estrategias que incidan en el desarrollo nacional (incluyendo contrapartida local para participación en organizaciones internacionales para el fomento de la Ciencia y la Tecnología (CYTED)).</i></p>	<p>5.2.1 Diálogos sobre políticas.</p>	<p>Meta 2019: 2</p>	<p><u>5</u></p>	<p>Resultado 2019: 2</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada</p> <p><input type="checkbox"/> En progreso</p> <p><input type="checkbox"/> No alcanzada</p>	<p>Avance:</p> <p><i>Se realizaron dos diálogos de política de los sectores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, el cual incluyó mesas sectoriales (ambiente, agua, energía, salud, educación).</i></p> <p><i>Diálogo con las mesas transversales, la cual incluye a los programas desarrollados en SENACYT. Con el objetivo de elaborar los temas prioritarios del Plan Estratégico Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2019-2024.</i></p>
	<p>5.2.2 Número de diálogos de política con actores público-privados, académicos y científicos.</p>	<p>Meta 2019: 2</p>	<p><u>5</u></p>	<p>Resultado 2019: <u>2</u></p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada</p> <p><input type="checkbox"/> En progreso</p> <p><input type="checkbox"/> No alcanzada</p>	<p>Avance:</p> <p><i>Se realizaron diálogos de políticas con aproximadamente 200 actores público-privados, académicos y científicos: AGROPECUARIO TRANSFORMACIÓN PRODUCTIVA, AMBIENTE AGUA Y ENERGÍA, CIENCIA, SOCIEDAD, ECONOMÍA Y POLÍTICAS PÚBLICAS, EDUCACIÓN Y DESARROLLO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS, INDUSTRIA 4.0, SALUD.</i></p>
	<p>5.2.3 Número de Agendas estructuradas y consensuadas en forma conjuntas con instituciones clave para desarrollar programas estratégicos de interés compartido.</p>	<p>Meta 2019: 8</p>	<p><u>0</u></p>	<p>Resultado 2019: 0</p>	<p><input type="checkbox"/> Alcanzada</p> <p><input type="checkbox"/> En progreso</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> No alcanzada</p>	<p>Avance:</p> <p><i>No hay avance que reportar. Se está en los preparativos del nuevo Plan de CTI 2020-2024.</i></p>

<p>Sub-PRODUCTO 5.3</p> <p>Facilitado el acceso a grupos y centros de investigación a recursos intelectuales y financieros internacionales, favoreciendo su inserción en redes temáticas estratégicas para el país.</p>	<p>5.3.1 Número Acuerdos de Cooperación bilateral y multilateral</p>	<p>Meta 2019: 3</p>	<p><u>0</u></p>	<p>Resultado 2019: <u>0</u></p>	<p><input type="checkbox"/> Alcanzada</p> <p><input type="checkbox"/> En progreso</p> <p><input type="checkbox"/> No alcanzada</p>	<p>Avance:</p> <p>No hay avances que reportar.</p>
	<p>5.3.2 Número de Redes de movilidad e intercambio internacional de investigadores e innovadores de centros extranjeros y nacionales.</p>	<p>Meta 2019: 1</p>	<p><u>2</u></p>	<p>Resultado 2019: <u>0</u></p>	<p><input type="checkbox"/> Alcanzada</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> En progreso</p> <p><input type="checkbox"/> No alcanzada</p>	<p>Avance:</p> <p>Se está trabajando en un convenio con la República de China, para gestionar y colaborar en temas de CTI.</p>
<p>Sub-PRODUCTO 5.6.</p> <p>Actividades de Divulgación y Popularización de la Ciencia realizadas.</p>	<p>5.6.1 Número de campañas publicitarias ejecutadas.</p>	<p>Meta 2019: 8</p>	<p><u>3</u></p>	<p>Resultado 2019: 3</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada</p> <p><input type="checkbox"/> En progreso</p> <p><input type="checkbox"/> No alcanzada</p>	<p>Se coordinó con la Oficina de Comunicaciones para la publicidad y popularización de la Ciencia a través de la Plataforma Imagina de divulgación de la Ciencia de la SENACYT, que incluye: 2 Revistas, 2 Boletín, 6 Programas de Radio y Canal de Youtube.</p> <p>https://issuu.com/senacyt-revista-imagina/docs/imagina_web</p>
<p>Sub-PRODUCTO 5.7</p> <p>Apoyada la gestión en el Despacho Superior para llevar a cabo el proyecto.</p>	<p>5.7.1 Número de informes semestrales y anuales del proyecto presentado, en base al marco de resultados.</p>	<p>Meta 2019: 2</p>	<p><u>0</u></p>	<p>Resultado 2019: <u>2</u></p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada</p> <p><input type="checkbox"/> En progreso</p> <p><input type="checkbox"/> No alcanzada</p>	<p>Primer informe semestral correspondiente de enero a junio 2019.</p> <p>Informe anual correspondiente de enero a diciembre 2019.</p>

4. AVANCE DE LOS PRODUCTOS ESPERADOS DEL PROYECTO

(Para actualización de la pestaña de "Activity" en Atlas)

Productos Esperados	Resultados planeados para 2019 (proviene del POA 2019)	Medios de verificación	Progresos (de cada uno de los productos)
<i>Producto 1: Sectores de Ciencias Agropecuaria, Medio Ambiente, Salud, Energía, Adaptación al Cambio Climático, Industrial, Ciencias Sociales, Acuicultura y Pesca fortalecidos para facilitar el Desarrollo Sostenible a la ciudadanía panameña.</i>	13 de investigaciones terminadas. 5 investigaciones presentaron informe final, 2 han concluido en ejecución. 6 investigaciones en ejecución.	Informes de investigaciones entregadas y revisadas.	En proceso las investigaciones en <i>Salud, Energía, Adaptación al Cambio Climático, Industrial, Ciencias Sociales, Acuicultura y Pesca</i> .
	25 contratos por mérito concretado. 25 contratos refrendados.		
Producto 2: <i>Apoyada la implementación del Plan Estratégico Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) en Ciencia, investigación, desarrollo tecnológico e innovación para la inclusión social.</i>	40 estudiantes de áreas vulnerables apoyadas para ingresar a la universidad. 23 estudiantes provenientes de las provincias de Chiriquí y Bocas del Toro provenientes de las Comarca Ngábe Buglé.	Estudiantes de áreas vulnerables que asisten a la universidad. Registro de notas, certificaciones o cualquier otro documento que evidencia la asistencia.	23 estudiantes.
Producto 3: <i>Apoyada la implementación del Plan Estratégico Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) en el desarrollo de la innovación empresarial y el Ecosistema de Emprendimiento Dinámico para la competitividad sostenible.</i>	1 convocatoria lanzada para el ecosistema de innovación y emprendimiento dinámico. 1 convocatoria lanzada.	Anuncio de la convocatoria y resolución de propuestas recibidas.	Resolución de recepción de propuestas.

Producto 3. Apoyada la implementación del Plan Estratégico Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) en el desarrollo de la innovación empresarial y el Ecosistema de Emprendimiento Dinámico para la competitividad sostenible.	3 alianzas público-privadas. 3 alianzas en gestión.	Alianzas formalizadas y refrendadas.	3 alianzas público-privadas en gestión.
	1 evento de divulgación de los proyectos de innovación y emprendimiento.	Informe de presentación de divulgación.	1 evento realizado.
Número de Proyectos beneficiados	10 proyectos beneficiados	Resolución de adjudicación de proyectos de Capital Semilla y de Nuevos Emprendimientos.	3 proyectos adjudicados de Capital Semilla y 7 de nuevos emprendimientos.
Número de Proyectos beneficiados liderados por mujeres	2 proyectos adjudicados liderados por mujeres.	Resolución y lista de nombres de los proyectos liderados por mujeres.	7 proyectos adjudicados a mujeres emprendedoras.

Productos Esperados	Resultados planeados para 2019 (provienen del POA 2019)	Medios de verificación	Progresos (de cada uno de los productos)
Número de proyectos de innovación	2 proyectos de innovación adjudicados.	Resolución de adjudicación de proyectos.	2 proyectos de innovación adjudicados.
Número de programas o proyectos de innovación dirigidos por o hacia las mujeres.	2 proyectos de innovación adjudicados y dirigidos por mujeres.	Lista de adjudicación de proyectos.	No se adjudicaron proyectos a mujeres.
Número de personas capacitadas en Innovación y Emprendimiento para promover la creación o fortalecimiento de las áreas de	240 personas capacitadas en innovación y emprendimiento.	Lista de personas capacitadas en innovación y emprendimiento.	39 personas capacitadas.

innovación en las empresas, con especial atención a la participación de las mujeres.			
Cantidad de recursos para facilitar la implementación de procesos de estandarización por medio de convenios	3 procesos estandarizados.	Convenios firmados y refrendados.	No hay progresos.
Cantidad de patentes otorgadas, distinguiendo las ganadas por mujeres	4 patentes otorgadas.	Resolución de la DIGERPI con número de solicitud de patente.	57 solicitudes de patentes identificadas. No se han generado patentes.
Diseño y operación de plataforma tecnológica con estadísticas de innovación y emprendimiento	1 plataforma tecnológica.	Plataforma tecnológica funcionando.	No se han generado avances.
Número de programas de coordinación sectorial.	4 programas o convenios de coordinación sectorial.	Programas realizados.	Se realizaron 4 convenios de coordinación sectorial.
<u>Producto 4:</u> Apoyada la implementación del Plan Estratégico Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) para fortalecer la ciencia y la capacidad científica nacional.	2 número de programas de maestría evaluados.	Informes de evaluación.	4 programas de maestrías evaluados.
	10 becarios beneficiados.	Carta de otorgamiento de beca.	10 becarios beneficiados: educación, cambio climático, energía, problemas urbanos (agua y desechos), biodiversidad, agroindustria y seguridad alimentaria.
	1 feria del Ingenio Juvenil realizada.	Listado de proyectos participantes en la feria.	Actividad realizada del 10 al 12 de octubre de 2019.
	10 becas otorgadas	Carta de otorgamiento.	10 becas otorgadas a través del convenio IFARHU-SENACYT.

Número de becarios(as) del Programa de Becas Internacionales de SENACYT que participan de los cursos de formación lingüística.

5 becas otorgadas a mujeres.	Listado de proyectos adjudicados a mujeres.	Proyectos adjudicados a mujeres.
50 profesionales de la salud capacitados	Listado de participantes en los talleres.	Personas capacitadas.
10% de avance de las obras planificadas para el establecimiento del Centro de Simulación para las formación y certificación de los profesionales de la salud	Informe de avance de las obras planificadas.	20% de obras realizadas.
12 proyectos financiados.	Contratos refrendados.	12 contratos por merito refrendado.
2 investigadores trabajando en áreas prioritarias del sector salud.	Contratos firmados.	2 contratos firmados que contemplan líneas de investigación en áreas prioritarias.
60% de avance de la obra de construcción de la Estación Científica en el Parque Nacional Coiba.	Informe de avance.	Se ha logrado el 47% de avance.
4 instituciones que utilizan y trabajan en la plataforma "ABC".	Listado de nuevas instituciones que utilizan la Plataforma.	4 instituciones que utilizan la plataforma ABC.
20 funcionarios capacitados y utilizando la plataforma "ABC".	Listado de funcionarios capacitados.	20 funcionarios capacitados en el uso de la plataforma ABC.
1 documento Series de indicadores ACT.	Documento editado y diagramado.	no se ha recopilado.
1 documento de Series de indicadores I+D	Documento editado y diagramado.	no se ha recopilado.
1 documento de Series de indicadores de Percepción Social de la Ciencia	Documento editado y diagramado.	no se ha recopilado.
2 evaluaciones de planes y programas vinculados a las metas nacionales.	Informes de evaluaciones.	2 evaluaciones realizadas.
2 diálogos sobre políticas	Informe de diálogos de políticas.	No se han realizado.

Producto 5:

Apoyada la implementación del Plan Estratégico Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) para fortalecer la capacidad de Gobernanza del Sistema	2 diálogos de política con actores público-privados, académicos y científicos.	Informe de diálogos de políticas.	No se han realizado.
	8 agendas estructuradas y consensadas en forma conjuntas con instituciones clave para desarrollar programas estratégicos de interés compartido.	Agendas elaboradas y aprobadas.	No se han realizado.
	3 acuerdos de Cooperación bilateral y multilateral	Acuerdos firmados y refrendados.	No se han realizado.
	1 de Red de movilidad e intercambio internacional de investigadores e innovadores de centros extranjeros y nacionales.	Convenio firmado y refrendado.	En progreso convenio con la República Popular de China, en negociaciones.
	8 campañas publicitarias ejecutadas	Revistas, redes sociales, programas de radio.	2 revistas editadas, 2 boletines, 6 programas de radio.
	2 informes semestrales y anuales del proyecto presentado, en base al marco de resultados.	Informe elaborado y presentado.	1 informe semestral elaborado y entregado.

5. MONITOREO DE RIESGOS (actualizar e incluir nuevos riesgos, supuestos y medidas de mitigación, si es el caso) incluir lo que está en el Acta y en los apuntes

No.	Descripción del riesgo	Fecha de Identificación	Tipo (Ambiental, Financiero, Operativo, Organizacional, Político, Regulatorio, Estratégico, Otro)	Descripción del efecto del riesgo. Probabilidad (P) e Impacto (I) 1: bajo. 5: alto	Medidas de mitigación / Respuesta de la Administración	Propietario (Quien debe mantener vigilado el riesgo)	Presentado / Actualizado por	Última Actualización
1	Cambio de autoridades en la administración institucional	Febrero 2019	Político	Retraso en el cumplimiento de los POA P:3 I: 3		SENACYT	Esp. de Monitoreo	Agosto 2019
2	Número de convocatorias realizadas para la innovación empresarial mediante el diseño de programas.	Febrero 2019	Operativo	Pocas intenciones de propuestas recibidas. P= 3; I = 4	Realizar reuniones de acercamiento con los potenciales proponentes.	Especialista de Monitoreo	SENACYT	Agosto 2019
3	Cantidad de otorgadas, distinguiendo las ganadas por mujeres	Febrero 2019	Regulatorio	Pocas propuestas de patentes recibidas por mujeres. P= 3; I = 4	Divulgar e incentivar a la comunidad de inventoras y emprendedoras del país.	Especialista de Monitoreo	SENACYT	Agosto 2019

No.	Descripción del riesgo	Fecha de Identificación	Tipo (Ambiental, Financiero, Operativo, Organizacional, Político, Regulatorio, Estratégico, Otro)	Descripción del efecto del riesgo. Probabilidad (P) e Impacto (I) 1: bajo. 5: alto	Medidas de mitigación / Respuesta de la Administración	Propietario (Quien debe mantener vigilado el riesgo)	Presentado / Actualizado por	Última Actualización
4	Presupuesto Anual asignado a la institución sufre recortes	Julio 2019	Financiero	Podría verse afectado el cumplimiento de algunos objetivos establecidos en el Plan de Trabajo. P: 3 I: 3	La Dirección de Finanzas de SENACYT ha estado involucrada en los Planes de Trabajo y se encargará de comunicar en caso de afectación a los POA.	SENACYT	Esp. de Monitoreo	Agosto 2019.

6. LOGROS DEL PROYECTO (describa los principales logros y los factores que contribuyeron a la Para el año de implementación del POA se ha logrado concretar las siguientes iniciativas:

- a. A la fecha están en ejecución 25 contratos por mérito, en sectores de ciencia agropecuarias, Medio Ambiente, Salud, Energía, Adaptación al Cambio Climático, Industrial, Ciencias Sociales, Acuicultura y Pesca.
- b. Convocatoria lanzada del ecosistema de innovación y emprendimiento dinámico, el 14 de enero de 2019 y cerró el 25 de marzo a las 3:00 p.m. contempló 16 áreas temáticas.
- c. Se adjudicaron 10 proyectos: 3 Capital Semilla y 7 Nuevos Emprendimientos.
- d. Se adjudicaron 7 proyectos a mujeres líderes emprendedoras:
 - Proyecto: TRASHFORMA, emprendedora Nicole Vander Werf
 - Proyecto: Sistema de innovación comunitario para el manejo de desechos sólidos en el corregimiento de alcalde Díaz. Emprendedora: Melissa Yip Lee
 - Proyecto: CEGestionAR Orgánicos Centro de Estudio, Gestión y Aprovechamiento de Residuos Orgánicos. Emprendedora: Yira Araúz.
 - Emprendimiento social: Elaboración de abono en base a la recolección de los residuos orgánicos que se producen en las comunidades del Distrito de Las Minas, Provincia de Herrera para mejorar los suelos degradados, minimizar el uso de productos químicos en las actividades agrícolas y mejorar las condiciones socioeconómicas de manera sostenible y amigable con el ambiente en un área que presenta condiciones de pobreza y pobreza extrema. Emprendedora: Romina Ávila Iturralde.
 - Proyecto: Diseño, construcción y prueba de funcionamiento de equipo y calibración para la transformación del PET y otros plásticos en Panamá. Emprendedora: Rita Spadafora.
 - Proyecto: Programa Centros Educativos Limpios y Verdes para el Manejo de los residuos sólidos en la Cuenca Baja del Río La Villa. Emprendedora: Isabel Solís.
 - Proyecto: Innovación y Valorización del PET – “INNOVAPET. Emprendedora: Marisol Landau Herrera.
 - Proyecto: El Contenedor: despertar y educar. Emprendedora: Natalia Ramírez.
 - Proyecto: Edulítica. Emprendedora: Alejandra Lizarazu
 - Proyecto: YUMMY EATS PTY. Emprendedora: Sara Borrero Moreno
- e. Se adjudicaron 2 proyectos de innovación en temas de cultivo y propagación de levaduras, y pasteurización y enlatado de cerveza artesanal. Aplicación para visualización de BIM.
- f. Se han ejecutado en el 2019 los siguientes Convenios en apoyo a la Coordinación Sectorial:
 - UP-Convenio de Cooperación para la encuesta GUESSS (Fondos PNUD)
 - IICA-Agricultura en Ambiente Controlado (Fondo PNUD)
 - UTP (2016)-Equipamiento de UTP FABLAB (Fondo PNUD)
 - UTP (2019)-SEXTA EDICIÓN DEL HUB DE COMERCIALIZACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS PARA LAS AMÉRICAS, 2019
 - CEMCIT-Congreso CLEI
 - FCDS-Apoyo al Congreso Latinoamericano de Clúster 2019

- h. Se formalizó un (1) convenio con TWC y STRI a través de alianzas estratégicas para fortalecer estudios.
- i. Se logró que el 37% de las becas otorgadas fueran a mujeres.
- j. A la fecha hay 30 instituciones que utilizan y trabajan en la plataforma ABC, incluyendo las 4 instituciones que se planificaron para el 2019:
 - Universidad de las Américas – UDELAS
 - Universidad Marítima de Panamá – UMIP
 - AUPA
 - Instituto de Medicina de Ciencias Forenses.
- k. Se adjudicaron 10 becas Internacionales de SENACYT para la participación de formación lingüística, en áreas de Ingeniería y Ciencias Naturales y Exactas.
- l. Se capacitaron en temas de acceso bibliográfico de calidad a 50 profesionales de la comunidad científica y de investigación de la Salud del Ministerio de Salud y de la Caja de Seguro Social.
- m. Se refrendaron 12 contratos por mérito, 6 informes de investigaciones de avance entregados, se financiaron 11 proyectos a investigadores y el resto a una investigadora. De igual manera, se identificaron 10 coinvestigadoras en estos proyectos. Los temas desarrollados fueron:
 - 1 en Ciencias Agrícolas, 2 en Ciencias Médicas, 1 en Ciencias Sociales, 1 en Ingeniería Tecnología, 7 en Ciencias Naturales.
- n. Se ha avanzado en un 20% las obras planificadas para el establecimiento del Centro de Simulación para la formación y certificación de los profesionales de la salud.

7. DIFICULTADES ENCONTRADAS

En la construcción de la Fase A de la Estación Científica en el Parque Nacional Coiba, el principal inconveniente es el tiempo de validación por Contraloría General de República, en lo referente a los procesos de contratación realizados. Dando como resultado, un impacto negativo con relación a la ejecución oportunamente de los proveedores, lo que ha involucrado la gestión de adendas a los contratos respectivos. Se ha tratado de mitigar este efecto, a través de un incremento de las sesiones de Lobby con los oficiales de Contraloría pertinentes, pero aún no mantienen una velocidad efectiva. Estos inconvenientes han ocasionado reprogramar los fondos disponibles en el POA para esta actividad. Además, SENACYT declaró al Contratista (COSESA) en “INCUMPLIMIENTO”, por considerar los avances insatisfactorios según los términos del Contrato. Actualmente, se adelantan gestiones para reiniciar las obras civiles.

La Plataforma ABC ha sido un poco complicado sincronizar las necesidades del servicio a las ofertas que emite el proveedor en el mercado. Este inconveniente se ha tenido que tratar con el incremento de reuniones de coordinación (en modalidad virtual), entre los proveedores y el agente PNUD correspondiente, con apoyo de la Unidad de SENACYT asignadas. Estos



inconvenientes han ocasionado reprogramar los fondos disponibles en el POA para esta actividad.

8. ANÁLISIS Y REVISIÓN DE GÉNERO DEL PROYECTO

Se desarrolló el “Diagnóstico sobre mujeres y CTI en Panamá: recolección de datos y análisis de la situación de las mujeres en el campo científico y tecnológico en Panamá”, este estudio se realiza en coordinación con FLACSO Argentina, bajo los lineamientos del Marco para la Igualdad de Género y la Sociedad del Conocimiento (GE&KS), el cual permite realizar comparaciones entre países, así como entre regiones. Permite la evaluación comparativa de la situación actual con respecto a los hitos y puntos de referencia para un futuro progreso. Este estudio ya ha sido realizado en países como África, Brasil, y Argentina.

En el marco de la Igualdad de Género y la Sociedad del Conocimiento, es posible aplicar una perspectiva de género a los principales índices de la ciencia, la tecnología y la innovación, la tecnología de la información y las comunicaciones y la sociedad del conocimiento. Su objetivo es llamar la atención sobre el nivel de oportunidades y participación de las mujeres en el contexto nacional de la innovación.

El marco incorpora indicadores relativos a la capacidad de las mujeres y los hombres para participar en las CTI: acceso a la educación científica y tecnológica, acceso y uso de la tecnología, toma de decisiones en los sectores de la sociedad del conocimiento, participación en los sistemas científicos, tecnológicos e innovadores y acceso al aprendizaje permanente.

9. LECCIONES APRENDIDAS

- El desarrollo de alianzas estratégicas con actores claves como las Universidades, Centros de Investigación, Cámara de Comercio, Centros de Competitividad, quienes abordan temas concernientes al programa. La coordinación y articulación con estos actores son primordiales durante los procesos de planificación e implementación de las iniciativas. Ante la inestabilidad y constantes cambios a lo interno de las instituciones asociadas al programa, es necesario promover el desarrollo de alianzas y acuerdos con actores no tradicionales, como el INADEH, la Sociedad Civil, grupos Indígenas.
- El desarrollo de procesos participativos es fundamental para el empoderamiento y alcance de los resultados propuestos, tales como las reuniones interinstitucionales, participación en las reuniones de las Cámaras de Comercios Regionales.
 - Se han mejorado las estrategias de divulgación de las convocatorias de Investigación y Desarrollo, así como las de Capital Semilla y Emprendimiento. No así, la de Innovación Empresarial, la cual en el último periodo no han salido adjudicados muchos proyectos. Se requerirá incentivos a las empresas para que participen de las mismas.

10. RESUMEN DE AVANCE GENERAL DEL PROYECTO.

El Proyecto muestra un avance de 69% en el Producto 1, según lo planificado en el Plan Operativo Anual 2019, dentro de las cuales se encuentran 2 investigaciones finalizadas y 25 contratos por mérito en ejecución, en áreas como salud, medio ambiente, adaptación del cambio climático, acuicultura entre otros. Por otro lado, se ha avanzado en 9 informes semestrales en temas de desarrollo de sistemas doméstico, redes viales, agroecología, genética, genómica, recursos pesqueros, agricultura, desastres naturales.

El Producto 2 y 3 muestran 38% y 66% de avance respectivamente, que contemplan actividades para atender a jóvenes provenientes de las provincias de Chiriquí, Bocas del Toro, Comarca Ngäbe Buglé, esto dentro del marco del proyecto “Hacia la U”. En lo que respecta al Producto 3, se lanzó convocatorias de Nuevos Emprendimientos en diversas áreas como: Ambiente y Desarrollo Sostenible, Ciencias de la Salud y Biomedicina, Ciencias Agrarias, entre otras, adjudicando alrededor de 20 proyectos. De igual manera, se ejecutaron convenios y alianzas pública privadas, eventos de divulgación de proyectos a lo largo del territorio nacional.

En el Producto 4, muestra un 58% de avance de las metas establecidas en el 2019, el cual incluye becas, convenios, infraestructura, capacitación de funcionarios en ABC y de inclusión de nuevas entidades. El Producto 5 no muestra avances en el primer semestre 2019. Se espera para finales de año cumplir con el 100% de los indicadores planificados en cada uno de los Productos.

11. REGISTRO DE HITOS IMPORTANTES DEL PROYECTO

1. Juntas de proyecto: 1era Junta de Proyecto 25 de junio de 2019.
2. Publicaciones: www.senacyt.gob.pa; https://issuu.com/senacyt-revista-imagina/docs/imagina_web
3. Presentación de la Revisión de la Política de Ciencia, Tecnología e Innovación y del Plan de CTI 2015-2019. – julio 2019.

12. CUADRO DE MONITOREO Y EVALUACION DEL PROYECTO (este cuadro se debe adecuar a lo estipulado en el Prodoc del proyecto)

Actividad de Monitoreo	Objetivo	Frecuencia	Medidas a Seguir	Cumplimiento de M & E Fechas
Seguimiento del progreso en el logro de los resultados	Reunir y analizar datos sobre el progreso realizado en comparación con los indicadores de resultados que aparecen en el Marco de Resultados y Recursos a fin de evaluar el avance del proyecto en relación con el logro de los productos acordados	Semestralmente	La gerencia del proyecto analizará cualquier demora que afecte el avance esperado del proyecto.	Informe Semestral – agosto 2019
Monitoreo y Gestión del Riesgo	Identificar riesgos específicos que pueden comprometer el logro de los resultados previstos. Identificar y monitorear medidas de gestión del riesgo mediante un registro de riesgos. Ello incluye medidas de monitoreo y planes que se pueden haber exigido según los Estándares Sociales y Ambientales del PNUD. Las auditorías se realizarán conforme a la política de auditoría del PNUD para gestionar el riesgo financiero.	Semestralmente	La gerencia del proyecto identificará los riesgos y tomará medidas para controlarlos. Se mantendrá un registro activo para el seguimiento de los riesgos identificados y las medidas tomadas.	Informe Semestral – agosto 2019
Aprendizaje	Se captarán en forma periódica los conocimientos, las buenas prácticas y las lecciones aprendidas de otros proyectos y asociados en la implementación y se integrarán al presente proyecto.	Al menos una vez por año	El equipo del proyecto capta las lecciones relevantes que se utilizarán para tomar decisiones gerenciales debidamente informadas.	Informe Semestral – agosto 2019
Aseguramiento de Calidad Anual del Proyecto	Se evaluará la calidad del proyecto conforme a los estándares de calidad del PNUD a fin de identificar sus fortalezas y debilidades e informar a la gerencia para apoyar la toma de decisiones que facilite las mejoras relevantes.	Anual	La gerencia del proyecto revisará las fortalezas y debilidades que se utilizarán para la toma de decisiones informadas a fin de mejorar el desempeño del proyecto	Control de Calidad de implementación del proyecto en diciembre 2019
Revisar y Efectuar Correcciones en el curso de acción	Revisión interna de datos y evidencia a partir de todas las acciones de monitoreo para asegurar la toma de decisiones informadas.	Al menos una vez por año	La Junta Directiva del Proyecto debatirá los datos de desempeño, riesgos, lecciones y calidad que se	Revisión de acciones /correcciones

Actividad de Monitoreo	Objetivo	Frecuencia	Medidas a Seguir	Cumplimiento de M & E Fechas
			utilizarán para corregir el curso de acción.	1era Junta de Proyecto – 25 de junio de 2019.
Informe del Proyecto	Se presentará un Informe del Proyecto a la Junta Directiva y a los actores clave, incluyendo datos sobre el progreso realizado que reflejen los resultados logrados de conformidad con las metas anuales definidas de antemano en cuanto a productos, un resumen anual sobre la calificación de la calidad del proyecto, un registro de riesgos actualizado, con medidas de mitigación, y todo informe de evaluación o revisión preparado durante el período.	Anual y al finalizar el proyecto Diciembre (PNUD) (Informe Final)		
Revisión del Proyecto (Junta Directiva del Proyecto)	El mecanismo de gobernanza del proyecto (es decir, la Junta Directiva del Proyecto) efectuará revisiones periódicas del proyecto para evaluar su desempeño y revisar el Plan de Trabajo Plurianual, a fin de asegurar una elaboración del presupuesto realista durante la vida del proyecto. En el transcurso del último año del proyecto, la Junta Directiva realizará una revisión final del proyecto para captar las lecciones aprendidas y debatir aquellas oportunidades para escalar y socializar los resultados del proyecto y las lecciones aprendidas con los actores relevantes.	Al menos una vez por año	La Junta Directiva del Proyecto debatirá toda inquietud referente a la calidad o a un progreso más lento de lo esperado y acordará medidas de gestión para abordar las cuestiones identificadas.	1era Junta de Proyecto – 25 de junio de 2019

Actividad de Monitoreo	Objetivo	Frecuencia	Medidas a Seguir	Cumplimiento de M & E Fechas
Seguimiento del progreso en el logro de los resultados	Reunir y analizar datos sobre el progreso realizado en comparación con los indicadores de resultados que aparecen en el Marco de Resultados y Recursos a fin de evaluar el avance del proyecto en relación con el logro de los productos acordados	Semestralmente	La gerencia del proyecto analizará cualquier demora que afecte el avance esperado del proyecto.	Informe Semestral –agosto 2019 Informe Anual 2019 Informe Semestral –julio 2019
Monitoreo y Gestión del Riesgo	Identificar riesgos específicos que pueden comprometer el logro de los resultados previstos. Identificar y monitorear medidas de gestión del riesgo mediante un registro de riesgos. Ello incluye medidas de monitoreo y planes que se pueden haber exigido según los Estándares Sociales y Ambientales del PNUD. Las auditorías se realizarán conforme a la política de auditoría del PNUD para gestionar el riesgo financiero.	Semestralmente	La gerencia del proyecto identificará los riesgos y tomará medidas para controlarlos. Se mantendrá un registro activo para el seguimiento de los riesgos identificados y las medidas tomadas.	Actualización de los riesgos en Atlas 2019
Aprendizaje	Se captarán en forma periódica los conocimientos, las buenas prácticas y las lecciones aprendidas de otros proyectos y asociados en la implementación y se integrarán al presente proyecto.	Al menos una vez por año	El equipo del proyecto capta las lecciones relevantes que se utilizarán para tomar decisiones gerenciales debidamente informadas.	Evaluación final del Plan 2015-2019 en julio de 2019
Aseguramiento de Calidad Anual del Proyecto	Se evaluará la calidad del proyecto conforme a los estándares de calidad del PNUD a fin de identificar sus fortalezas y debilidades e informar a la gerencia para apoyar la toma de decisiones que facilite las mejoras relevantes.	Anual	La gerencia del proyecto revisará las fortalezas y debilidades que se utilizarán para la toma de decisiones informadas a fin de mejorar el desempeño del proyecto	Aplicación del control de calidad anual 2019
Revisar y Efectuar Correcciones en el curso de acción	Revisión interna de datos y evidencia a partir de todas las acciones de monitoreo para asegurar la toma de decisiones informadas.	Al menos una vez por año	La Junta Directiva del Proyecto debatirá los datos de desempeño, riesgos, lecciones y calidad que se utilizarán para corregir el curso de acción.	Junta de Proyecto en marzo de 2018 Junta de Proyecto en mayo 2018 Junta de Proyecto en junio 2019
Informe del Proyecto	Se presentará un Informe del Proyecto a la Junta Directiva y a los actores clave, incluyendo datos	Anual y al finalizar el proyecto		Informe Anual 2019 al PNUD

Actividad de Monitoreo	Objetivo	Frecuencia	Medidas a Seguir	Cumplimiento de M & E Fechas
	sobre el progreso realizado que reflejen los resultados logrados de conformidad con las metas anuales definidas de antemano en cuanto a productos, un resumen anual sobre la calificación de la calidad del proyecto, un registro de riesgos actualizado, con medidas de mitigación, y todo informe de evaluación o revisión preparado durante el período.	Diciembre (PNUD) Febrero (GF) (Informe Final)		
Revisión del Proyecto (Junta Directiva del Proyecto)	El mecanismo de gobernanza del proyecto (es decir, la Junta Directiva del Proyecto) efectuará revisiones periódicas del proyecto para evaluar su desempeño y revisar el Plan de Trabajo Plurianual, a fin de asegurar una elaboración del presupuesto realista durante la vida del proyecto. En el transcurso del último año del proyecto, la Junta Directiva realizará una revisión final del proyecto para captar las lecciones aprendidas y debatir aquellas oportunidades para escalar y socializar los resultados del proyecto y las lecciones aprendidas con los actores relevantes.	Al menos una vez por año	La Junta Directiva del Proyecto debatirá toda inquietud referente a la calidad o a un progreso más lento de lo esperado y acordará medidas de gestión para abordar las cuestiones identificadas.	diciembre 2019

Plan de Evaluación

Título de la Evaluación	Asociados (si fuese un proyecto conjunto)	Producto Relacionado del Plan Estratégico	Efecto MANUD/Programa de país del PNUD, Proyecto No. 99170	Fecha de realización	Principales Actores en la Evaluación	Costo y Fuente de Financiamiento
Revisión de la Política y el Plan CTI 2015-2019	Programa de las Naciones Unidas (PNUD) en convenio con la UNited Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD)	2018-2021	No. 99170	Febrero – julio 2019	SENACYT, PNUD, UNCTAD, Actores del Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación	B/.105,000.00 PNUD aportó B/. 20,000.00

Evaluación del proyecto (en aquellos casos en que se han llevado a cabo evaluaciones del proyecto comentar sobre los resultados, las recomendaciones y lo aprendido en el proceso tanto para el proyecto y/ para la oficina de Panamá)

- Evaluación final: julio 2019

6 recomendaciones para fortalecer y desarrollar el sistema de CTI: Se estará incluyendo el Plan de Mejoras, en el informe final 2019.

1. Incrementar los recursos orientados a la ciencia, la tecnología y la innovación
2. Profundizar las políticas y aumentar los recursos destinados a estimular la innovación empresarial, así como la valoración de estos esfuerzos como parte de las estrategias de desarrollo
3. Fortalecer la gobernanza del sistema a través de la activación del CICYT y la mayor coordinación entre instituciones
4. Aumentar la capacidad en recursos humanos e infraestructura para I+D e innovación
5. Hacer de ciencia, tecnología e innovación un motor imprescindible del desarrollo sostenible e inclusivo del país
6. Los esfuerzos en CTI deben responder a los desafíos estratégicos del país para su desarrollo sostenible, inclusividad, y competitividad

2 recomendaciones para mejorar el diseño e implementación del PENCIYT:

1. Apoyar la implementación del Plan a través de la distribución de tareas y responsabilidades entre los actores nacional.
2. Fortalecer la vinculación del Plan con el sistema de innovación y su rol en el desarrollo sostenible

5 recomendaciones para mejorar la capacidad de implementación del SENACYT:

1. Mejorar la articulación entre las acciones de las direcciones de la SENACYT
2. Aumentar la eficiencia y reducir la burocracia en la administración de programas
3. Experimentar con nuevos instrumentos que ayuden a diversificar la cartera disponible
4. Estudiar la factibilidad de una redistribución de las responsabilidades de diseño e implementación de la política de CTI entre la SENACYT y una nueva agencia
5. Utilizar los instrumentos de monitoreo y evaluación manteniendo la perspectiva de desarrollo de sistema

Respuesta de la Gerencia: por atender en el diseño y formulación del nuevo Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Se programaron reuniones desde inicios de agosto hasta finales de septiembre, las cuales tienen como objetivo, identificar iniciativas y prioridades por sector de las carteras ministeriales, según la naturaleza de las Direcciones Misionales de CTI alineados con el Plan de Gobierno, con el Plan institucional y con el Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2020-2024.

Los temas para abordar en las reuniones son los siguientes:

- Conocer los planes y prioridades institucionales y por sector (si las tuvieran) para explorar cuáles se incluirán en el PENCIYT 2020-2024.
- Desde la demanda: identificar/inducir/ proponer aquellas iniciativas que requieran I+D y ACT en las carteras ministeriales y en las instituciones del Sistema de CTI.
- Desde la oferta: asociar estas prioridades con las Direcciones misionales, alineados con el Plan de Gobierno, con el Plan institucional y con el Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2020-2024.
- Acordar la forma de incluir en el PENCIYT las inversiones en proyectos de CTI e I+D de las instituciones (grupo especializado sugerido en CICYT para el seguimiento de la inversión hasta el 1% al 2024 dentro de la Secretaría Técnica de Gabinete de Ciencia

PLAN OPERATIVO ANUAL (POA) PS 00099170
Monitoreo Financiero enero - diciembre 2019

Direcciones	Fondo	Donante	Cuenta Presupuestaria	Fondo 30075	Ejecutado Real de enero a dic. 2019	Presupuesto POA 2019	% de Ejecución
PRODUCTO 1: DESARROLLO SOSTENIBLE. Dirección de I+D	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71205 Consultores Internacionales corto plazo		44,700.00	45,000.00	99%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71211 Costos seguridad consultors		771.90	771.90	100%
	30075 (GOB3)	01070 (GOVT)	71305 Consultores Locales (Personal técnicos, asistencia puntual, Personal permanente en el proyecto)	30,800.00	0.00		
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71605 Boletos Aéreos Internacional	0.00	7,550.49	8,377.63	90%
	30075 (GOB3)	01070 (GOVT)	71605 Boletos Aéreos Internacional	4,611.76			
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71615 Viáticos (viajes internacionales)	0.00	58,224.00	62,247.02	94%
	30075 (GOB3)	01070 (GOVT)	71615 Viáticos (viajes internacionales)	3,600.00			
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72125 Cont. Empresa servicios estud. e investigación		23,719.50	23,719.50	100%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72410 Adquisición de Audio Visual		7,084.50	8,000.00	89%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72810 Adquisición de Software		273,971.77	279,471.77	98%
	30075 (GOB3)	01070 (GOVT)	74215 Material de promoción	120.00			
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	74215 Material de promoción			5,000.00	0%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	74210 Impresiones y publicaciones		5,490.00	6,900.00	80%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	74220 Costos de traducción		1,915.00	1,915.00	100%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	75705 Conferencias y talleres Eventos especiales		60,716.57	72,244.74	84%
	30075 (GOB3)	01070 (GOVT)	75705 Conferencias y talleres Eventos especiales	19,965.26	0.00		
				Total	59,097.02	484,143.73	513,647.56
PRODUCTO 2: INCLUSION SOCIAL. Dirección de Aprendizaje	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71305 Consultores Locales (Personal técnicos, asistencia puntual, Personal permanente en el proyecto)		37,780.00	37,780.00	100%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71360 Consultores local seguridad		277.01	500.00	55%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71400 Servicios contractuales - Personal		19,507.41	36,300.00	54%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71605 Boletos aereos internacional			3,000.00	0%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71610 Boletos aereos local			2,000.00	0%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71620 Viáticos (viajes nacionales)			1,000.00	0%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71305 Consultores locales corto plazo			37,800.00	0%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72145 Servicio de Entren. / Educación		350,000.00	350,000.00	100%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	73125 Sgastos de servicios comunes		742.50	810.00	92%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	74520 Almacenaje		352.50	352.50	100%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	74596 Cargo por manejo		1,184.45	889.75	133%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	75705 Conferencias y taller Eventos especiales		46,968.91	65,032.00	72%
				Total	0.00	456,812.78	535,464.25

Direcciones	Fondo	Donante	Cuenta Presupuestaria	Fondo 30075	Ejecutado Real de enero a dic. 2019	Presupuesto POA 2019	% de Ejecución
INNOVACION PRODUCTO 3	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71600 Viajes y Viáticos			8,009.10	0%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71605 Boletos Aéreos Internacional		3,141.61	4,500.00	70%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71615 Viáticos (viajes internacionales)		4,800.00	5,000.00	96%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71620 Viáticos (viajes nacionales)			500.00	0%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72100 Servicios Contractuales - Empresas			137,305.00	0%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72110 Contr. Empresas. Adm. agricultura		118,000.00	118,000.00	100%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72120 Contr. Empresas- Servicios de Comercio y Negocios		1,485.01	1,485.01	100%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72125 Contr. Empresas- Serv. Estudio e investigación		20,000.00	20,000.00	100%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72135 Contr. Empresas- Serv. De Comunicación		19,733.87	19,733.87	100%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72140 Contr. Empr. tecnología de la inform,			16,500.00	0%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72320 - Productos de Papel y Madera		1,449.54	1,450.00	100%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72399 Materiales y bienes		108,824.21	127,109.21	86%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72505 Papelería y otros útiles de oficina			9,900.00	0%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72805 Equipo Tecnológico		8,270.00	9,960.00	83%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	74210 Impresiones y publicaciones			10,000.00	0%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	74725 Otros costos de L.T.S.H.		21,485.00	21,485.00	100%
			Total	0.00	307,189.24	510,937.19	60%
GESTION	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71605 Boletos Aéreos Internacional		73,889.37	22,703.00	325%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71610 Boletos Aéreos - Local		1,061.10	2,537.52	42%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71615 Viáticos (viajes internacionales)		59,015.00	59,000.00	100%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71620 Viáticos (viajes nacionales)		931.00	1,000.00	93%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72130 Cont. Servicio de transporte		650.00	900.00	72%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72145 Contr. Empresa serv. De entre.y educ.		248,438.63	288,000.00	86%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72399 Otros Materiales		799.24	1,000.00	80%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72410 Adquisiciones de equipo audiovisual		6,875.00	6,875.00	100%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72415 Cargo de Courier			350.00	0%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72810 Adquisicion de Software		7,975.00	8,000.00	100%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	74210 Impresiones y publicaciones		11,616.98	20,300.00	57%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	74215 Producción y dist. De materiales		3,505.90	7,446.00	47%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	74220 Costo de traducción		1,310.00	1,310.00	100%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	74505 Seguros			480.00	0%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	74596 Costos directos del proyecto		25.00	25.00	100%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	75705 Conferencias y taller Eventos especiales		20,604.50	27,300.00	75%
			Total	0.00	436,696.72	447,226.52	98%

Direcciones	Fondo	Donante	Cuenta Presupuestaria	Fondo 30075	Ejecutado Real de enero a dic. 2019	Presupuesto POA 2019	% de Ejecución
PRODUCTO 4. FORTALECIMIENTO DE SALUD	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71400 Servicios contractuales - Personal		19,705.71	40,000.00	49%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71605 Boletos Aéreos Internacional		6,617.43	19,789.43	33%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71615 Viáticos (viajes internacionales)		18,700.00	28,500.00	66%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71620 Viáticos (viajes nacionales)		140.20	140.20	100%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72105 Cont. Empresa - Construcción e Ingeniería.			500,000.00	0%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72160 Contr. Empresa Servicios de Salud y Educación		179,175.50	408,522.41	44%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72399 Otros Materiales		4,904.34	5,465.60	90%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72405 Aquisición de equipo de comun.		9,571.68	9,571.68	100%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72440 Cargos de servicios de internet		5,311.15	13,086.12	41%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72510 Publicaciones		0.00	25,862.72	0%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72810 Adquisición de Hardware		979,593.20	998,793.20	98%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	73120 Servicios Públicos		918.77	25,000.00	4%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	73125 Servicios comunes		21,600.00	27,000.00	80%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	74210 Impresiones y publicaciones		1,100.00	1,100.00	100%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	74596 Costo Directos del Proyectos		153.00	500.00	31%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	75705 Conferencias y talleres Eventos especiales		630.00	25,700.69	2%
				Total	0.00	1,248,120.98	2,129,032.05
PRODUCTO 5: DESPACHO SUPERIOR. Unidad de Planificación	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71205 Consultores Internacionales corto plazo		43,900.00	96,072.00	46%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71211 Costos seguridad consultors		1,823.90	1,823.90	100%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71605 Boletos Aéreos Internacional		5,047.27	20,000.00	25%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71610 Boletos Aéreos - Local			4,000.00	0%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71615 Viáticos (viajes internacionales)		2,400.00	5,000.00	48%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71620 Viáticos (viajes nacionales)			500.00	0%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72120 Cont. Empresa servicios de comercio		85,928.00	85,928.00	100%
	30075 (GOB3)	01070 (GOVT)	72120 Cont. Empresa servicios de comercio	20,000.00			
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72135 Contr. Empresa - Servicios de Comunicación			2,000.00	0%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	74110 Cargos de auditoría		7,000.00	7,000.00	100%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	74210 Impresiones y Publicaciones		144.00	5,000.00	3%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	75705 Conferencias y talleres Eventos especiales		7,852.00	13,366.00	59%
			Total	20,000.00	154,095.17	240,689.90	64%

Direcciones	Fondo	Donante	Cuenta Presupuestaria	Fondo 30075	Ejecutado Real de enero a dic.	Presupuesto POA 2019	% de Ejecución
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71615 Viáticos (viajes internacionales)		1,200.00	1,200.00	100%
RELACIONES PUBLICAS	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	74210 Impresiones y Publicaciones		17,054.00	28,120.00	61%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	74215 Material promocional		6,400.00	6,400.00	100%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	75705 Conferencias y talleres Eventos especiales		8,862.00	9,078.19	98%
			Total		33,516.00	44,798.19	75%
PRODUCTO 5: DESPACHO SUPERIOR.	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71205 Consultores Int'l. corto plazo		12,999.00	13,000.00	100%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71600 Viajes y Viáticos		16,496.50	20,800.00	79%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72435 Suscripciones			11,000.00	0%
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	75705 Conferencias y talleres Eventos especiales		2,738.00	3,981.35	69%
			Total	0.00	32,233.50	48,781.35	66%
			TOTAL	79,097.02	3,152,808.12	4,470,577.01	71%
			GMS 4.5%	3,344.6	95,705.92	201,175.97	48%
			Gran Total	82,441.58	3,248,514.04	4,671,752.98	70%

Apoyo a la Implementación de la Política Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

Proyecto PS000099170

INVENTARIO AL 31 DE DICIEMBRE 2019

Valor Total de los Artículos				\$169,776.97														
Etiqueta (tag)	Voucher	Vendor	Año tramitado	Fecha de recibo	Descripción	Marca	Cantidad	Monto Total	Cuenta	Moneda	Fund	Department	Project	Agent	Donor	Serial ID	Custodio	Ubicación
S/N	00274112	THE FAB FUNDATION	2019	29-03-19	CORTADOR LASER	EPILOG	1	16,935.00	72805	US\$	30071	3	99170	8014	1070	8040-18223922412R	UTP	Director del Lab. Especializado de Análisis, Diseño y Simulación (LEADS) Universidad Tecnológica de Panamá
S/N	00274112	THE FAB FUNDATION	2019	29-03-19	IMPRESORA 3D	SINDOH	1	999.00	72805	US\$	30071	3	99170	8014	1070	111270400166	UTP	Director del Lab. Especializado de Análisis, Diseño y Simulación (LEADS) Universidad Tecnológica de Panamá
S/N	00274112	THE FAB FUNDATION	2019	29-03-19	IMPRESORA 3D	SINDOH	1	999.00	72805	US\$	30071	3	99170	8014	1070	111270400167	UTP	Director del Lab. Especializado de Análisis, Diseño y Simulación (LEADS) Universidad Tecnológica de Panamá
S/N	00274112	THE FAB FUNDATION	2019	29-03-19	IMPRESORA 3D	SINDOH	1	999.00	72805	US\$	30071	3	99170	8014	1070	111270100251	UTP	Director del Lab. Especializado de Análisis, Diseño y Simulación (LEADS) Universidad Tecnológica de Panamá
S/N	00274112	THE FAB FUNDATION	2019	29-03-19	REFILL FILAMENT PLA	S/N	12	359.88	72805	US\$	30071	3	99170	8014	1070	3DWOXDP200	UTP	Director del Lab. Especializado de Análisis, Diseño y Simulación (LEADS) Universidad Tecnológica de Panamá
S/N	00274112	THE FAB FUNDATION	2019	29-03-19	CORTADORA DE VINIL DE MESA	ROLAND	1	18,475.00	72805	US\$	30071	3	99170	8014	1070	28504	UTP	Director del Lab. Especializado de Análisis, Diseño y Simulación (LEADS) Universidad Tecnológica de Panamá
S/N	00274112	THE FAB FUNDATION	2019	29-03-19	ROUTER CNC	SHOPBOT	1	4,252.00	72805	US\$	30071	3	99170	8014	1070	J0185K539510008	UTP	Director del Lab. Especializado de Análisis, Diseño y Simulación (LEADS) Universidad Tecnológica de Panamá
S/N	00274112	THE FAB FUNDATION	2019	29-03-19	FRESADORA CNC	TORMACH	1	29,632.80	72805	US\$	30071	3	99170	8014	1070	4832	UTP	Director del Lab. Especializado de Análisis, Diseño y Simulación (LEADS) Universidad Tecnológica de Panamá
S/N	00274112	THE FAB FUNDATION	2019	29-03-19	TORNO CNC	TORMACH	1	2,092.50	72805	US\$	30071	3	99170	8014	1070	10650	UTP	Director del Lab. Especializado de Análisis, Diseño y Simulación (LEADS) Universidad Tecnológica de Panamá
S/N	00274112	THE FAB FUNDATION	2019	29-03-19	MAQUINA DE TERMOFORMADO DE MESA	TORMACH	1	18,903.63	72805	US\$	30071	3	99170	8014	1070	2714	UTP	Director del Lab. Especializado de Análisis, Diseño y Simulación (LEADS) Universidad Tecnológica de Panamá
S/N	00274112	THE FAB FUNDATION	2019	29-03-19	sistema para fabricación de circuitos impresos por metodo de fresado CNC	BAMTOM	1	7,413.00	72805	US\$	30071	3	99170	8014	1070	2800 0349	UTP	Director del Lab. Especializado de Análisis, Diseño y Simulación (LEADS) Universidad Tecnológica de Panamá
S/N	00274112	THE FAB FUNDATION	2019	29-03-19	OSCILOSCOPIO DIGITAL CON ALMACENAMIENTO (200 NHZ DIGITAL STORAGE OSCILSCOPE)	INSTEK	4	3,740.00	72805	US\$	30071	3	99170	8014	1070	GES854528	UTP	Director del Lab. Especializado de Análisis, Diseño y Simulación (LEADS) Universidad Tecnológica de Panamá
S/N	00274112	THE FAB FUNDATION	2019	29-03-19	OSCILOSCOPIO DIGITAL CON ALMACENAMIENTO (200 NHZ DIGITAL STORAGE OSCILSCOPE)	INSTEK	2	1,020.00	72805	US\$	30071	3	99170	8014	1070	GES854515	UTP	Director del Lab. Especializado de Análisis, Diseño y Simulación (LEADS) Universidad Tecnológica de Panamá
S/N	00274112	THE FAB FUNDATION	2019	29-03-19	OSCILOSCOPIO DIGITAL CON ALMACENAMIENTO (200 NHZ DIGITAL STORAGE OSCILSCOPE)	INSTEK	3	1,245.00	72805	US\$	30071	3	99170	8014	1070	GES121234	UTP	Director del Lab. Especializado de Análisis, Diseño y Simulación (LEADS) Universidad Tecnológica de Panamá
S/N	00274112	THE FAB FUNDATION	2019	29-03-19	TRIPLE-OUTPUT DC POWER SUPPLY (FUENTE DE VOLTEJE DC DE 3 SALIDAS)	INSTEK	1	1,758.40	72805	US\$	30071	3	99170	8014	1070	GES883970	UTP	Director del Lab. Especializado de Análisis, Diseño y Simulación (LEADS) Universidad Tecnológica de Panamá
S/N	00274112	THE FAB FUNDATION	2019	29-03-19	TRIPLE-OUTPUT DC POWER SUPPLY (FUENTE DE VOLTEJE DC DE 3 SALIDAS)	INSTEK	1	4,415.00	72805	US\$	30071	3	99170	8014	1070	GES883992	UTP	Director del Lab. Especializado de Análisis, Diseño y Simulación (LEADS) Universidad Tecnológica de Panamá
S/N	00274112	THE FAB FUNDATION	2019	29-03-19	TRIPLE-OUTPUT DC POWER SUPPLY (FUENTE DE VOLTEJE DC DE 3 SALIDAS)	INSTEK	1	17,070.00	72805	US\$	30071	3	99170	8014	1070	GES883999	UTP	Director del Lab. Especializado de Análisis, Diseño y Simulación (LEADS) Universidad Tecnológica de Panamá
S/N	00274112	THE FAB FUNDATION	2019	29-03-19	GENERADOR DE FUNCIONES ARBITRARIAS (FUNCTION GENERATOR, 25MHZ sweep AM/FM)	INSTEK	1	649.46	72805	US\$	30071	3	99170	8014	1070	GES881027	UTP	Director del Lab. Especializado de Análisis, Diseño y Simulación (LEADS) Universidad Tecnológica de Panamá
S/N	00274112	THE FAB FUNDATION	2019	29-03-19	GENERADOR DE FUNCIONES ARBITRARIAS (FUNCTION GENERATOR, 25MHZ sweep AM/FM)	INSTEK	1	5,000.00	72805	US\$	30071	3	99170	8014	1070	GES873233	UTP	Director del Lab. Especializado de Análisis, Diseño y Simulación (LEADS) Universidad Tecnológica de Panamá

S/N	00274112	THE FAB FUNDATION	2019	29-03-19	GENERADOR DE FUNCIONES ARBITRARIAS (FUNCTION GENERATOR, 25MHZ, sweep AM/FM)	INSTEK	1	835.55	72805	US\$	30071	3	99170	8014	1070	GES873251	UTP	Director del Lab. Especializado de Análisis, Diseño y Simulación (LEADS) Universidad Tecnológica de Panamá	
S/N	00274112	THE FAB FUNDATION	2019	29-03-19	COLECTOR DE POLVO	SHOP FOX	1	19,733.87	72805	US\$	30071	3	99170	8014	1070	25182	UTP	Director del Lab. Especializado de Análisis, Diseño y Simulación (LEADS) Universidad Tecnológica de Panamá	
								156,528.09											
S/N	00277443	EDUPAN, S.A.	2019	02/09/2019	Proyector de video Tecnología DLP 3300 lumen, 1024x768 XGA, 13,000:1. Soporte 3D, Lámpara hasta 10,000 horas, VGA, HDMI, Mini USB, 1.90Kg	VIEWSONIC	1	750.00	72805	US\$	30071	3	99170	8014	1070	PA502X	UTP	Director del Lab. Especializado de Análisis, Diseño y Simulación (LEADS) Universidad Tecnológica de Panamá	
S/N	00277443	EDUPAN, S.A.	2019	02/09/2019	Intel Core i5 6400 a 2.7Ghz Cuatro Núcleos, 8GB DDR4, 1TB, DVD-RW, Windows 7/10 Pro 64-bit; monitor de 21.5" LED LCD FHD 16:9, 1920x1080, Mega DCR, 200cd/m2, 5ms, VGA, HDMI.	DELL	8	7,520.00	72805	US\$	30071	3	99170	8014	1070	306U-SFF	UTP	Director del Lab. Especializado de Análisis, Diseño y Simulación (LEADS) Universidad Tecnológica de Panamá	
S/N	279297	BUSINESS SUPPLIERS, S.A.	2019	02/12/2019	Rollos de Vinil 24" x 10Yds. para Graficos y letras Interior & Exterior - Negro, rojo, blanco, azul, verde claro y naranja	S/N	1	617.70	72805	US\$	30071	3	99170	8014	1070	S/N	UTP	Director del Lab. Especializado de Análisis, Diseño y Simulación (LEADS) Universidad Tecnológica de Panamá	
S/N	279297	BUSINESS SUPPLIERS, S.A.	2019	02/12/2019	Rollos de Vinil 15" x 5', para transferencia por calor (por planchado, negro, blanco, rojo, azul, amarillo, verde, naranja y púrpura	S/N	1	163.20	72805	US\$	30071	3	99170	8014	1070	S/N	UTP	Director del Lab. Especializado de Análisis, Diseño y Simulación (LEADS) Universidad Tecnológica de Panamá	
S/N	279297	BUSINESS SUPPLIERS, S.A.	2019	02/12/2019	4 Láminas de plywood de 4'x8'x1/8"	S/N	4	80.00	72805	US\$	30071	3	99170	8014	1070	S/N	UTP	Director del Lab. Especializado de Análisis, Diseño y Simulación (LEADS) Universidad Tecnológica de Panamá	
S/N	279297	BUSINESS SUPPLIERS, S.A.	2019	02/12/2019	4 docenas de láminas de madera de balsa de 36"x2"x1/16"	S/N	4	345.60	72805	US\$	30071	3	99170	8014	1070	S/N	UTP	Director del Lab. Especializado de Análisis, Diseño y Simulación (LEADS) Universidad Tecnológica de Panamá	
S/N	279297	BUSINESS SUPPLIERS, S.A.	2019	02/12/2019	4 docena de láminas de madera de balsa de 36"x6"x1/8"	S/N	4	263.04	72805	US\$	30071	3	99170	8014	1070	S/N	UTP	Director del Lab. Especializado de Análisis, Diseño y Simulación (LEADS) Universidad Tecnológica de Panamá	
								9,719.54											
S/N	00278476	PANAMA HITEK	2019	07/10/2019	Dispensador de agua fría y caliente, con capacidad de 16 litros	GENAIRE	1	160.00	72399	US\$	30071	4	99170	1981	1070	222Q1020-19	Lila Bonilla / Salud / Edificio 132-b	Clayton, Ciudad del Saber, Edificio 137-b	
S/N	00278472	MULTITEK PACIFICO, S.A.	2019	14-10-19	Micro Ondas Inverter	LG	1	159.97	72399	US\$	30071	4	99170	1981	1070	904TAKKDD653	Lila Bonilla / Salud / Edificio 132-b	Clayton, Ciudad del Saber, Edificio 137-b	
S/N	00278472	MULTITEK PACIFICO, S.A.	2019	14-10-19	Cafetera con capacidad para 35 tazas	OSTER	1	49.97	72399	US\$	30071	4	99170	1981	1070	CM-4511	Lila Bonilla / Salud / Edificio 132-b	Clayton, Ciudad del Saber, Edificio 137-b	
								368.94											
S/N	00278481	BUSINESS SUPPLIERS, S.A.	2019	08/10/2019	ROKU EXPRESS	S/N	2	143.00	74215	US\$	30071	4	99170	1981	1070	S/N	Abitzel Guillen / Gestión	Planta baja, Senacyt	

S/N	00278481	BUSINESS SUPPLIERS, S.A.	2019	08/10/2019	BOCINA CON BLUETOO	S/N	12	719.40	74215	US\$	30071	4	99170	1981	1070	S/N	Abitzel Guillen / Gestión	Planta baja, Senacyt	
S/N	00278465	COMPULAB, S.A	2019	14-10-19	Headphone Jam Been There Bt o Blue	S/N	7	365.00	74215	US\$	30071	4	99170	1981	1070		Abitzel Guillen / Gestión	Planta baja, Senacyt	
S/N	00278465	COMPULAB, S.A.	2019	14-10-19	headphone JBL T500BT wireless On-ear Blue	S/N	20	1,100.00	74215	US\$	30071	4	99170	1981	1070	JBLT500BTBLU	Abitzel Guillen / Gestión	Planta baja, Senacyt	
S/N	00278465	COMPULAB, S.A.	2019	14-10-19	Headphone T450 Bluetooth JBL White	S/N	11	605.00	74215	US\$	30071	4	99170	1981	1070	JBLT450BTWHT	Abitzel Guillen / Gestión	Planta baja, Senacyt	
S/N	00279788	OSCAR LOMBARDO / C & L Estrategias	2019	05/12/2019	Mini Impresora de bolsillo Sproka Photo prints	S/N	1	207.00	74215	US\$	30071	4	99170	1981	1070	S/N	Abitzel Guillen / Gestión	Planta baja, Senacyt	
								3,169.40											

Elaborado por

Fecha

[Signature]
10/12/19.

Revisado por

Fecha

[Signature]
10/12/19