

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)	Award 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:	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”.
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. Producto 3.1: Mejora del cumplimiento de los compromisos relativos a los acuerdos internacionales sobre el medio ambiente.
Modalidad del proyecto:	<i>Proyecto de Implementación Nacional (NIM)</i>
UNDP Strategic Plan 2018-2021:	SP Outcome 2: Accelerate structural transformations for sustainable development SP Output 1.1.1: Capacities developed across the whole of government to integrate the 2030 Agenda, the Paris Agreement and other international agreements in development plans and budgets, and to analyse progress towards the SDGs, using innovative and data-driven solutions Indicator IRFF 1.1.1: Country has development plans and budgets that integrate international agreements across the whole-of-government 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
Gender Marker:	GEN 2
Asociado en la Implementación:	<i>Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (SENACYT)</i>
Fecha de entrega del informe:	
Período cubierto por el informe:	<i>1 de enero al 30 de diciembre de 2020</i>

Firma del responsable del informe

Milva Samudio Ríos: Monitoreo y 
Ana de Villarreal: Administradora del Proyecto 

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>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>Producto 3.1 Mejora del cumplimiento de los compromisos relativos a los acuerdos internacionales sobre el medio ambiente.</p> <p>Indicador: Número de políticas, planes y/o programas públicos ambientales aprobados y % de implementación de al menos 2. Línea Base de referencia al año 2015: 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:</p> <p>SP Outcome 2: Accelerate structural transformations for sustainable development SP Output 1.1.1: Capacities developed across the whole of government to integrate the 2030 Agenda, the Paris Agreement and other international agreements in development plans and budgets, and to analyse progress towards the SDGs, using innovative and data-driven solutions Indicator IRFF 1.1.1: Country has development plans and budgets that integrate international agreements across the whole-of-government</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”. Award 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. 15 informes de investigaciones de avance entregados por investigadores
	1.1.2 Número de investigaciones terminadas.	<i>Proyecto (I+D)</i>	0	2016		0 (0)	12 (12)	25 (13)	25	25	Se esperan 25 investigaciones. 9 investigaciones presentaron informe de etapa final. Aún hay 11 proyectos que están pendiente por entrega de informe de etapa II y final
	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. A lo largo del Programa se han concretado 25 Contratos por mérito. Se firmo convenio para estudio de mujeres pioneras en la ciencia en Panamá, para iniciar en el año 2021.
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.	3.1.1.1 Número de convocatorias lanzadas para el ecosistema de innovación y emprendimiento dinámico. (Realizar convocatorias para asociaciones, promoviendo la articulación entre universidad, centros de investigación y empresas, y especial	<i>Proyecto (DINE /RRPP)</i>	0	2016		1 (3)	6 (3)	7 (1)	8 (1)	8	4 convocatorias lanzadas.

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 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 3.1.1 Promoción de alianzas público-privadas para fomentar en las áreas de innovación y emprendimiento.	<i>énfasis en la participación de las mujeres. Con información desagregada por sexos.)</i>										
	3.1.1.2 Número de alianzas público-privadas logradas en el periodo de proyecto	Proyecto (DINE/RRPP)	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 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/RPP)	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/RPP)	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	

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
	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 proyectos de (I+D) e Innovación. Fomentando la participación de las mujeres.
Sub Producto 3.3: Estadísticas de innovación y emprendimiento disponibles.	3.3.1.1 Diseño y operación de plataforma tecnológica con estadísticas de innovación y emprendimiento	Proyecto (DINE)	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 Número de programas de coordinación sectorial.	Proyecto (DINE-RRPP)	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 Número de programas de maestría evaluados.	Proyecto Gestión	0	2016		1 (0)	3 (2)	4 (1)	5 (1)	4	Evaluación de 4 programas de Maestrías Académicas
	4.1.2 Número de Alianzas Estratégicas con centros de estudios para fortalecer conocimientos en el área de ciencia, tecnología e innovación.	Proyecto Gestión	0	2016		1 (1)	2 (1)	2 (0)	2 (0)	2	Convenio Con TWC
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 Número de becarios(as) del Programa de Becas Internacionales de SENACYT que participan de los cursos de formación lingüística.	Proyecto (Gestión)	40	2016		10 (10)	20 (10)	30 (10)	30 (0)	30	Programa Fullbright Compra de pasaje a los becarios del Programa Fullbright
Sub Producto 4.3: Promover la investigación científica en adolescentes.	4.3.1 Número de Ferias del Ingenio Juvenil	Proyecto Gestión	18	2016		1 (1)	2 (1)	3 (1)	4 (1)	4	Logística y adquisición de bienes y servicios para realización de las ferias del Ingenio Juvenil por SENACYT
Sub Producto 4.4: Fortalecido el sector salud.	4.4.1.1 Número de becas otorgadas	Proyecto Gestión	151	2016		161 (10)	171 (10)	181 (10)	191 (10)	191	Convenio IFARHU-SENACYT-MINSA
Sub Producto 4.4.1: Acceso facilitado a recursos bibliográficos de calidad a la	4.4.1.2 Número de becas otorgadas a mujeres.	Proyecto (Gestión)	0	2016		5 (5)	10 (5)	15 (5)	20 (5)	20	Unidad de Proyecto Fortalecimiento del Sector Salud / Becas Internacionales / (I+D)

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		
comunidad científica y de investigación	4.4.1.3 Número de entidades de la comunidad científica y de investigación con acceso a recurso bibliográfico de calidad.	Proyecto (I +D)	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. Se habilitó un repositorio de datos Científicos para que la comunidad científica panameña cargue sus hallazgos en relación a la pandemia COVID-19: https://abc.senacyt.gob.pa/repositorio-de-datos-cientificos-covid-19/ Adicionalmente, El 23 de marzo de 2020 se creó un sitio que centraliza recursos internacionales de información científica, que están vinculados a la pandemia COVID-19: https://abc.senacyt.gob.pa/covid-19-acceso-abierto/ NOTA: Dado la restricción de movilidad decretada por el estado de emergencia debido a la Pandemia, el avance físico fue afectado durante este año.
	4.4.1.4 No. de profesionales de la salud capacitados	Proyecto Gestión MINSA	3,849	2016		4349 (50)	4849 (50)	5349 (50)	5849 (50)	5849	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
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	Proyecto Gestión MINSA	0	2016		0%	10% (10%)	30% (20%)	100% (70%)	100 %	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
Sub-Producto 4.5: Capacidades en Recursos Humanos Especializados fortalecida mediante la inserción de investigadores(as) en empresas, Estado, universidades y centros de	4.5.1 Número de proyectos financiados.	Proyecto (I +D)	24	2014		38 (14)	38 (12)	38 (0)	38 (0)	38	Investigadores interesados en trabajar en áreas prioritarias del sector salud. A lo largo del Programa se han concretado 12 Contratos por mérito 11 informe de investigación entregados por investigadores Aún hay 1 proyecto que están en ejecución de última etapa.

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		
investigación en áreas prioritarias de desarrollo.	4.5.2 Número de proyectos financiados liderados por mujeres.	Proyecto (I +D)	0	2016		1 (1)	2 (1)	2 (0)	2 (0)	2	Se prevé proyectos financiados liderados por mujeres. Nota: No se han contratado nuevos proyectos. 1 contrato por mérito en avance.
	4.5.3 Número de investigadores trabajando en áreas prioritarias del sector salud.	Proyecto (I +D)	0	2016		0 (0)	2 (5)	4 (2)	6 (2)	6	Se definirán las áreas de salud. Nota: No se han contratado nuevos proyectos. 11 contratos por mérito en temas de salud concretados a lo largo del programa. 4 investigaciones presentaron informe de etapa final, 6 están en ejecución de última etapa.
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.	Proyecto (I +D)	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. Se reporta un avance del 53% de la obra y se gestiona el reinicio de la construcción luego de declarado y validado el incumplimiento del contratista, se elaboran nuevos planos. Como parte de la hoja de ruta para la reactivación, se requiere finalizar los planos de la Fase A con lo cual se podrá lanzar acto público (para principios del año 2021) ** El contrato para la realización de los planos se encuentra ejecutándose en estos momentos y ya se ha hecho entrega parcial de los planos de especialidad de arquitectura (producto 1)
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".	Proyecto (I +D)	16	2016		20 (4)	24 (4)	28 (4)	32 (4)	32	Se realizarán las coordinaciones necesarias para incorporar a más instituciones. 30 entidades de investigación integradas a la Plataforma ABC.

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
											Se mantiene servicio con 2 proveedores que permiten acceso a revistas arbitradas (más de 17,00 títulos) de las plataformas Emerald Insight y host. Se trabaja en la Consolidación del Portal de Repositorios Institucionales de Ciencia, Tecnología e Innovación de Literatura Abierta (PRICILA), con obtención de un Servidor, un Programa de Certificación y apoyo al Repositorio de Ministerio de Cultura.
	4.7.1 Número de funcionarios capacitados y utilizando la plataforma "ABC".	Proyecto (I+D)	0	2016		10 (10)	25 (15)	45 (20)	65 (20)	65	Verificar línea base, si había 16 instituciones utilizando la plataforma, debe haber funcionarios operándola. - Se han reprogramado las capacitaciones físicas de acuerdo con las instrucciones del MINSA en relación a la situación actual del COVID-19. - Se reprogramaron las capacitaciones físicas que se realizarían a inicios y mediados de abril hasta diciembre. Se están realizando capacitaciones en línea. Desde el 15 de marzo de 2020, se han realizado 29 capacitaciones en línea. - Se han capacitado en línea a más de 1807 personas.
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	Proyecto (Planificación)	10	2016		11 (1)	12 (1)	13 (1)	13 (0)	13	Se debe diseñar y operar un Sistema de información y bases de datos de indicadores (automatizada) para el seguimiento de los indicadores.
	5.1.2 Series de indicadores ID	Proyecto (Planificación)	3	2016		3 (0)	4 (1)	5 (1)	5 (0)	5	La dirección de planificación de SENACYT diseña y da seguimiento a los indicadores.
	5.1.3 Series de indicadores de Percepción Social de la Ciencia	Proyecto (Planificación)	3	2016		3 (1)	4 (0)	4 (0)	4 (0)	4	IDEM
	5.1.3 Número de Evaluaciones de planes y programas vinculados a las metas nacionales.	Proyecto (Planificación)	0	2016		1 (1)	4 (3)	6 (2)	8 (2)	8	La dirección de planificación de SENACYT diseña y da seguimiento.

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 5.2 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.	Proyecto (Planificación)	5	2016	6 (1)	8 (2)	10 (2)	10 (0)	10	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.
	5.2.2 Número de diálogos de política con actores público-privados, académicos y científicos	Proyecto (Planificación)	5	2016	6 (1)	8 (2)	9 (1)	9 (0)	9	Despacho Superior /Unidad de Planificación
	5.2.3 Número de Agendas estructuradas y consensuadas en forma conjuntas con instituciones clave para desarrollar programas estratégicos de interés compartido.	Proyecto (Planificación)	0	2016	2 (2)	10 (8)	18 (8)	20 (2)	20	IDEM
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	Proyecto Unidad de Planificación	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.	Proyecto	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.

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 5.6. 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 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).

Producto/s ¹	Indicadores del Producto ²	Meta ¹ anual 2020 planificada	Línea base y Año: 2016	Resultado ³ anual alcanzado 2020	Meta ⁴	Evidencia / Fuente de información/ Comentarios
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: 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.	1.1.2 Número de investigaciones terminadas	Meta 2020: 13	0	Resultado 2020: 9	<input type="checkbox"/> Alcanzada <input checked="" type="checkbox"/> No alcanzada	<p>Avance:</p> <p>15 informes de investigaciones de avance entregados por investigadores</p> <p>9 investigaciones presentaron informe de etapa final, 11 están en ejecución de última etapa.</p>
	1.1.3 Número de contratos por mérito concretado.	Meta 2020: 25	0	Resultado 2020: 25	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> No alcanzada	<p>Avance:</p> <p>A lo largo del Programa se han concretado 25 Contratos por mérito. Se firmo convenio para estudio de mujeres pioneras en la ciencia en Panamá, para iniciar en el año 2021.</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.						
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.	Meta 2020: 40	0	Resultado 2020: 34	<input type="checkbox"/> Alcanzada <input checked="" type="checkbox"/> No alcanzada	<p>Avance:</p> <p>Este Proyecto que inició en 2018 a través de un Convenio a siete años con la UTP para formar a 35 personas de la Comarca Ngabe Buglé. Actualmente 12 estudiantes forman la primera cohorte y 23 han sido admitidos para iniciar en el año 2020. Debido al COVID-19 los estudiantes iniciarán en el segundo semestre del año 2020. Los estudiantes vienen de las comarcas y la universidad está cerrada así que se tomó la decisión que inicien en agosto. Ya la UTP compró las computadoras para entregarle a los estudiantes a penas se incorporen. Los estudiantes del 2019 están cursando de forma regular. La UTP preparó los contratos para los estudiantes que inician en 2020, se</p>

² Complete con el Producto/s, Indicadores de producto y las Metas que hayan sido definidos para el año de referivencia 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.

Producto/s ¹	Indicadores del Producto ²	Meta ¹ anual 2020 planificada	Línea base y Año: 2016	Resultado ³ anual alcanzado 2020	Meta ⁴	Evidencia / Fuente de información/ Comentarios
						contactaron a los 23 jóvenes para saber su nivel de conectividad, los que no tienen acceso a internet en su zona se establecerán en David, manteniendo las medidas de bioseguridad. A 20 estudiantes adicionales que pasaron los exámenes de ingreso pero que, sin embargo, no pudieron recibir la beca por falta de cupo se les donó una tableta y la UTP está haciendo los trámites con el IFARHU para becas así como buscándoles alojamiento. El segundo grupo iniciar clases en el septiembre 2020. La UTP presentó el informe para el pago de B/.100,000. 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. 12 estudiantes cursan su segundo año y 23 estudiantes estudian el primer año, provenientes de la Comarca Ngäbe Buglé, de su licenciatura en la UTP de David acompañados de la preparación técnica y fortalecimiento de liderazgo y emprendimiento social potenciando las capacidades y posibilidades de contribuir al desarrollo de sus regiones.
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. (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.)	Meta 2020: 1	0	Resultado 2020: 1	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <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: 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	3.1.1.2 Número de alianzas público-privadas logradas en el periodo de proyecto	Meta 2020: 3	0	Resultado 2020: 0	<input type="checkbox"/> Alcanzada <input checked="" type="checkbox"/> No alcanzada	Avance: Por efectos de la pandemia por COVID-19 y recortes presupuestarios, no se lanzaron convocatorias

Producto/s ¹	Indicadores del Producto ²	Meta ¹ anual 2020 planificada	Línea base y Año: 2016	Resultado ³ anual alcanzado 2020	Meta ⁴	Evidencia / Fuente de información/ Comentarios
innovación y emprendimiento	3.1.1.3 Número de eventos para divulgación de los proyectos de innovación y emprendimiento, en ejecución	Meta 2020: 1	0	Resultado 2020: 0	<input type="checkbox"/> Alcanzada <input checked="" type="checkbox"/> No alcanzada	Avance Por efectos de la pandemia por COVID-19 y recortes presupuestarios, no se lanzaron convocatorias
Sub Producto 3.1.1 Promoción de alianzas público-privadas para fomentar en las áreas de innovación y emprendimiento. Sub Producto 3.1.2: Impulso a la innovación empresarial	3.2.1.1 Número de Proyectos beneficiados	Meta 2020: 10	0	Resultado 2020: 0	<input type="checkbox"/> Alcanzada <input checked="" type="checkbox"/> No alcanzada	Avance Por efectos de la pandemia por COVID-19 y recortes presupuestarios, no se lanzaron convocatorias
	3.2.1.2 Número de Proyectos beneficiados liderados por mujeres	Meta 2020: 2	0	Resultado 2020: 0	<input type="checkbox"/> Alcanzada <input checked="" type="checkbox"/> No alcanzada	<ul style="list-style-type: none"> Avance Por efectos de la pandemia por COVID-19 y recortes presupuestarios, no se lanzaron convocatorias
	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	Meta 2020: 1	0	Resultado 2020: 1	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> No alcanzada	Avance: 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. 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 tercer premio de B/.10 mil. Adicionalmente, se entregarán B/.1,000 en incentivos para las empresas que ocupen del cuarto al décimo lugar. 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. La premiación de este evento se realizó el 22 de octubre de 2020, en esta ocasión de manera virtual, debido a las prohibiciones de reunión por la pandemia el COVID-19

Producto/s ¹	Indicadores del Producto ²	Meta ¹ anual 2020 planificada	Línea base y Año: 2016	Resultado ³ anual alcanzado 2020	Meta ⁴	Evidencia / Fuente de información/ Comentarios
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.	Meta 2020: 2	12	Resultado 2020: 0	<input type="checkbox"/> Alcanzada <input checked="" type="checkbox"/> No alcanzada	Avance: Por efectos de la pandemia por COVID-19 y recortes presupuestarios, no se lanzaron convocatorias.
	3.2.1.4 Número de proyectos de innovación	Meta 2020: 2	0	Resultado 2020: 0	<input type="checkbox"/> Alcanzada <input checked="" type="checkbox"/> No alcanzada	Avance: Por efectos de la pandemia por COVID-19 y recortes presupuestarios, no se lanzaron convocatorias.
	3.2.1.5 Número de programas o proyectos de innovación dirigidos por o hacia las mujeres.	Meta 2020: 2	0	Resultado 2020: 2	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> No alcanzada	Avance: CIS18-P-012 Trashforma Nicole Vander Werf TRASHFORMA CIS18-P-011 Melissa Yip Lee Sistema de innovación comunitario para el manejo de desechos sólidos en el corregimiento de alcalde Díaz. CIS18-P-002 Yira Araúz Yira Araúz, Centro de Estudio, Gestión y Aprovechamiento de Residuos Orgánicos.
	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 2020: 240	0	Resultado 2020: 0	<input type="checkbox"/> Alcanzada <input checked="" type="checkbox"/> No alcanzada	Avance: Por las prohibiciones de reunión por la pandemia el COVID-19, no se realizaron capacitaciones, sin embargo mediante la plataforma de la Senacyt, se han dictado varios webinar.
	3.2.1.7 Cantidad de recursos para facilitar la implementación de procesos de estandarización por medio de convenios	Meta 2020: 3	0	Resultado 2020: 0	<input type="checkbox"/> Alcanzada <input checked="" type="checkbox"/> No alcanzada	Avance: Por efectos de la pandemia por COVID-19 y recortes presupuestarios, no se lanzaron convocatorias.
	3.2.1.8 Cantidad de patentes otorgadas, distinguiendo las ganadas por mujeres	Meta 2020: 4	0	Resultado 2020: 0	<input type="checkbox"/> Alcanzada <input checked="" type="checkbox"/> No alcanzada	Avance: Por efectos de la pandemia por COVID-19 y recortes presupuestarios, no se lanzaron convocatorias.
Sub Producto 3.3: Estadísticas de Innovación y emprendimiento disponibles	3.3.1.1 Diseño y operación de plataforma tecnológica con estadísticas de	Meta 2020: 1	0	Resultado 2020: 0	<input type="checkbox"/> Alcanzada <input checked="" type="checkbox"/> No alcanzada	Avance: Por efectos de la pandemia por COVID-19 y recortes presupuestarios, no se lanzaron convocatorias.

Producto/s ¹	Indicadores del Producto ²	Meta ¹ anual 2020 planificada	Línea base y Año: 2016	Resultado ³ anual alcanzado 2020	Meta ⁴	Evidencia / Fuente de información/ Comentarios
	innovación y emprendimiento					
	3.3.1.2 Número de programas de coordinación sectorial	Meta 2020: 4	<u>0</u>	Resultado 2020: <u>4</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> No alcanzada	Avance: Por efectos de la pandemia por COVID-19 y recortes presupuestarios, no se lanzaron convocatorias.
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 2020: 2	<u>0</u>	Resultado 2020: <u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> No alcanzada	Avance: Foro de evaluación de 4 programas de Maestrías Académicas: Maestría en Ing. Mecánica- UTP, Maestría en Ciencias Sociales-UP, Maestría en Estadística-UP. <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: Mejorado el nivel lingüístico del personal participando en cursos de formación lingüística como parte del Programa de Becas Internacionales.	4.2.1 Número de becarios(as) del Programa de Becas Internacionales de SENACYT que participan de los cursos de formación lingüística.	Meta 2020: 10	<u>40</u>	Resultado 2020: <u>10</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <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 deshechos), biodiversidad, agroindustria y seguridad alimentaria, los cuales deberán estar relacionadas con las áreas académicas de ingeniería, ciencia, tecnología e innovación.
Sub Producto 4.3: Promover la investigación científica en adolescentes.	4.3.1 Número de Ferias del Ingenio Juvenil	Meta 2020: 1	<u>18</u>	Resultado 2020: <u>1</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> No alcanzada	Se realizó la Feria del Ingenio Juvenil, del 10 al 12 de octubre de 2019. 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 prestigioso evento educativo nacional: Terceros lugares: "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. "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 Congo Arriba, Darién", por Luis Abdiel Rosario Salazar y César Barria.

Producto/s ¹	Indicadores del Producto ²	Meta ¹ anual 2020 planificada	Línea base y Año: 2016	Resultado ³ anual alcanzado 2020	Meta ⁴	Evidencia / Fuente de información/ Comentarios
						<p>“Extracción e identificación de metabolitos secundarios de la <i>Gliricidia Sepium</i> y su efecto en la actividad biocida en corregimiento de El Empalme”, por Ana Esther Rodríguez García.</p> <p>“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.</p> <p>“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.</p> <p>“Motivación hacia las matemáticas”, por Naddia Mc Lean.</p> <p>“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 Abadía.</p> <p>“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.</p> <p>“Prototipo de compactador de latas de aluminio”, por Yonis Monroy y Miguel Jaramillo.</p> <p>“VitaFloral”, por Andrea Isabel Rodríguez Torres y Anais Herrera Bonilla.</p> <p><u>Segundos lugares:</u></p> <p>“Evaluación de coliformes, <i>Escherichia Coli</i> 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 Rodríguez y Nitzia Sanchez.</p> <p>“Aprovechamiento de las cáscaras de <i>Musa Paradisiaca</i> como potencial para la obtención de pectina, en la región de Bocas del Toro”, por Marvin Quintero y Selena Ortiz.</p> <p>“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.</p> <p>“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.</p> <p>“Sistema de calefacción para pollitos”, por Misael Guevara y Kevin Nuñez.</p>

Producto/s ¹	Indicadores del Producto ²	Meta ¹ anual 2020 planificada	Línea base y Año: 2016	Resultado ³ anual alcanzado 2020	Meta ⁴	Evidencia / Fuente de información/ Comentarios
						<p>“Softwares educativos para la enseñanza-aprendizaje de la química en los estudiantes de educación media”, por Sebastian Tuberquia Salazar y Henry Abraham Archibold Gonzalez.</p> <p><u>Primeros lugares:</u></p> <p>“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.</p> <p>“Evaluación de la calidad biológica de río Seco, utilizando macroinvertebrados acuáticos, Wacuco, Tortí, Panamá”, por Janai Misset Domínguez González y Génesis Zarahi Almanza De León.</p> <p>“Evaluación del cumplimiento de los niveles de iluminación en las aulas de clases de acuerdo a lo establecido en la Resolución N° 93-319 de la Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura”, por Axel Eduardo Caballero Guerra y Javier Antonio Bonilla Guerra.</p> <p>“Adolescencia del siglo XXI bajo el criterio sexual”, por Darío Olmedo Domínguez Muñoz y Alicia Isabel Girón García.</p> <p>“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.</p> <p>“Analizador ambiental”, por Victor Lau y María Celeste De León.</p> <p>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:</p> <p>Primer lugar: “Arañas tejedoras (Araneae) como potenciales controladores 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>

Producto/s ¹	Indicadores del Producto ²	Meta ¹ anual 2020 planificada	Línea base y Año: 2016	Resultado ³ anual alcanzado 2020	Meta ⁴	Evidencia / Fuente de información/ Comentarios
						"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. "Estado de la ciencia en centros universitarios estatales, Panamá 2019", por Angela Alvarado y Melannys Santiana.
Sub Producto 4.4: Fortalecido el sector salud. Sub Producto 4.4.1: Acceso facilitado a recursos bibliográficos de calidad a la comunidad científica y de investigación	4.4.1.1 Número de becas otorgadas	Meta 2020: 10	<u>151</u>	Resultado 2020: 10	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> No alcanzada	Convenio IFARHU-SENACYT-MINSA, se han efectuado 195 becas. En especialidades tales como: Epidemiología, Odontopediatría, y 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 2020: 5	<u>0</u>	Resultado 2020: <u>5</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <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 2020: 50	<u>3,849</u>	Resultado 2020: <u>300</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> No alcanzada	300 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 2020: 10%	<u>24%</u>	Resultado 2020: <u>20%</u>	<input type="checkbox"/> Alcanzada <input checked="" 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.
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.	Meta 2020: 12	<u>24</u>	Resultado 2020: <u>12</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> No alcanzada	A lo largo del Programa se han concretado 12 Contratos por mérito 1 proyecto se encuentra en fase final
	4.5.3 Número de investigadores trabajando en áreas prioritarias del sector salud.	Meta 2020: 2	<u>0</u>	Resultado 2020: 2	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> No alcanzada	Nota: No se han contratado nuevos proyectos. 11 contratos por mérito en temas de salud concretados a lo largo del programa. 4 investigaciones presentaron informe de etapa final, 6 están en ejecución de última etapa.
Sub-PRODUCTO 4.6 Consolidación de la última fase de construcción de la Estación Científica en el	4.6.1 Porcentaje de avance de la obra de construcción de la Estación Científica en el Parque Nacional Coiba.	Meta 2020: 60%	<u>25%</u>	Resultado 2020: <u>53%</u>	<input type="checkbox"/> Alcanzada <input checked="" type="checkbox"/> No alcanzada	Se reporta un avance del 53% de la obra y se gestiona el reinicio de la construcción luego de declarado y validado el incumplimiento del contratista, se elaboran nuevos planos.

Producto/s ¹	Indicadores del Producto ²	Meta ¹ anual 2020 planificada	Línea base y Año: 2016	Resultado ³ anual alcanzado 2020	Meta ⁴	Evidencia / Fuente de información/ Comentarios
Parque Nacional Coiba. (4.7. en PENCYT).						Como parte de la hoja de ruta para la reactivación, se requiere finalizar los planos de la Fase A con lo cual se podrá lanzar acto público (para principios del año 2021) ** El contrato para la realización de los planos se encuentra ejecutándose en estos momentos y ya se ha hecho entrega parcial de los planos de especialidad de arquitectura (producto 1)
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 2020: 4		Resultado 2020: 30	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> No alcanzada	<p>Avance:</p> <p>Se mantiene el contrato con el proveedor vigencia 2019-2020, para el servicio basal.</p> <p>Se mantiene un servicio por parte de un proveedor sobre información y datos bibliométricos procedentes de publicaciones científicas internacionales.</p> <p>Se cuenta con un servicio de autenticación validación y estadísticas de usuarios ABC que permite conocer el uso de las suscripciones de editoriales/plataformas científicas que administra la Plataforma ABC. Membresía ORCID (ONG internacional), la cual permite normalizar y extraer datos que provienen de publicaciones internacionales de perfiles de investigadores panameños o afiliados a entidades panameñas.</p> <p>Se trabaja en la Consolidación del Portal de Repositorios Institucionales de Ciencia, Tecnología e Innovación de Literatura Abierta (PRICILA), con obtención de un Servidor, un Programa de Certificación y apoyo al Repositorio de Ministerio de Cultura.</p> <p>Se trabaja en el Directorio Nacional de Investigadores, del cual se obtuvo un servidor físico</p> <p>Se adelanta una consultoría para la creación de una hoja de ruta y procedimiento de revisión por pares científicos para libros en áreas de la Ciencias Sociales, gestionado por la Editorial Mariano Mena del Ministerio de Cultura y la SENACYT.</p> <p>30 entidades de investigación integran la Plataforma ABC, las cuales son:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Autoridad de Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP). 2. Biblioteca Nacional de Panamá Ernesto J. Castellero R. (BINAL) 3. Centro de Estudios Latinoamericanos (CELA) 4. Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES) 5. Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá 6. Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP) 7. Instituto de Investigación de AUPPA (IdIA) 8. Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses (IMELCF) 9. Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT)

Producto/s ¹	Indicadores del Producto ²	Meta ¹ anual 2020 planificada	Línea base y Año: 2016	Resultado ³ anual alcanzado 2020	Meta ⁴	Evidencia / Fuente de información/ Comentarios
						10. Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI) 11. Universidad de las Américas (UDELAS) 12. Universidad Marítima de Panamá 13. Universidad de Panamá (UP) 14. Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) 15. Hospitales del Ministerio de Salud (MINSA) (8 hospitales) 16. Hospital del Niño 12. Hospital Dr. Aquilino Tejeira 17. Hospital Dr. Luis “Chicho” Fábrega 18. Hospital Materno Infantil José Domingo de Obaldía 19. Hospital Santo Tomás 20. Instituto Oncológico Nacional 21. Hospital Anita Moreno 22. Hospital Joaquín Pablo Franco 23. Complejo Hospitalario Dr. Arnulfo Arias Madrid 24. Hospital de Especialidades Pediátricas 25. Hospital Dr. Manuel Amador Guerrero 26. Hospital Dr. Rafael Estévez 27. Hospital Dr. Nelson Collado 28. Hospital Ezequiel Abadía 29. Hospital Dr. Rafael Hernández 30. Hospital de Changuinola
	4.7.1 Número de funcionarios capacitados y utilizando la plataforma “ABC”.	Meta 2020: 20	0	Resultado 2020:: 1807	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> No alcanzada	- Se han capacitado en línea a más de 1807 personas. - Se han reprogramado las capacitaciones físicas de acuerdo con las instrucciones del MINSA en relación con la situación actual del COVID-19. - Se reprogramaron las capacitaciones físicas que se realizarían a inicios y mediados de abril hasta diciembre. Se están realizando capacitaciones en línea. Desde el 15 de marzo de 2020, se han realizado 29 capacitaciones en línea.
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	Meta 2020: 1	10	Resultado 2020: 0	<input type="checkbox"/> Alcanzada <input checked="" type="checkbox"/> No alcanzada	Avance: En proceso de recopilar la información a través de la encuesta que se realizará en el segundo semestre 2019.
	5.1.2 Series de indicadores I+D	Meta 2020: 1	10	Resultado 2020: 0	<input type="checkbox"/> Alcanzada <input checked="" type="checkbox"/> No alcanzada	Avance:

Producto/s ¹	Indicadores del Producto ²	Meta ¹ anual 2020 planificada	Línea base y Año: 2016	Resultado ³ anual alcanzado 2020	Meta ⁴	Evidencia / Fuente de información/ Comentarios
						En proceso de recopilar la información a través de la encuesta que se realizará en el segundo semestre 2019. Aún no se ha analizado la información.
	5.1.3 Series de indicadores de Percepción Social de la Ciencia	Meta 2020: 1	3	Resultado 2020: 0	<input type="checkbox"/> Alcanzada <input checked="" 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 2020: 2	0	Resultado 2020: 1	<input type="checkbox"/> Alcanzada <input checked="" 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. Esta última evaluación no se pudo terminar por motivos administrativos generados por la pandemia COVID-19.
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.	Meta 2020: 2	5	Resultado 2020: 2	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> No alcanzada	Avance: 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). 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.
	5.2.2 Número de diálogos de política con actores público-privados, académicos y científicos.	Meta 2020: 2	5	Resultado 2020: 2	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> No alcanzada	Avance: 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.
	5.2.3 Número de Agendas estructuradas y consensuadas en forma conjuntas con instituciones clave para desarrollar programas estratégicos de interés compartido.	Meta 2020: 8	0	Resultado 2020: 0	<input type="checkbox"/> Alcanzada <input checked="" type="checkbox"/> No alcanzada	Avance: No hay avance que reportar. Se está en los preparativos del nuevo Plan de CTI 2020-2024.
Sub-PRODUCTO 5.3 Facilitado el acceso a grupos y centros de investigación a recursos intelectuales y financieros	5.3.1 Número Acuerdos de Cooperación bilateral y multilateral	Meta 2020: 3	0	Resultado 2020: 0	<input type="checkbox"/> Alcanzada <input checked="" type="checkbox"/> No alcanzada	Avance: No hay avances que reportar.
	5.3.2 Número de Redes de movilidad e	Meta 2020: 1	2	Resultado 2020: 0	<input type="checkbox"/> Alcanzada <input checked="" type="checkbox"/> No alcanzada	Avance:

Producto/s¹	Indicadores del Producto²	Meta¹ anual 2020 planificada	Línea base y Año: 2016	Resultado³ anual alcanzado 2020	Meta⁴	Evidencia / Fuente de información/ Comentarios
<i>internacionales, favoreciendo su inserción en redes temáticas estratégicas para el país.</i>	<i>intercambio internacional de investigadores e innovadores de centros extranjeros y nacionales.</i>					<i>Se está trabajando en un convenio con la República de China, para gestionar y colaborar en temas de CTI.</i>
<u>Sub-PRODUCTO 5.6.</u> <i>Actividades de Divulgación y Popularización de la Ciencia realizadas.</i>	5.6.1 Número de campañas publicitarias ejecutadas.	Meta 2020: 8	<u>3</u>	Resultado 2020: 5	<input type="checkbox"/> Alcanzada <input checked="" type="checkbox"/> No alcanzada	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. https://issuu.com/senacyt-revista-imagina/docs/imagina_web
<u>Sub-PRODUCTO 5.7</u> <i>Apoyada la gestión en el Despacho Superior para llevar a cabo el proyecto.</i>	5.7.1 Número de informes semestrales y anuales del proyecto presentado, en base al marco de resultados.	Meta 2020: 2	<u>0</u>	Resultado 2020: <u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> No alcanzada	<i>Informe anual correspondiente de enero a diciembre 2020.</i>

4. AVANCE DE LOS PRODUCTOS ESPERADOS DEL PROYECTO

(Para actualización de la pestaña de “Activity” en Atlas)

Productos Esperados	Resultados planeados para 2020 (proviene del POA 2020)	Medios de verificación	Progresos al 2020 (de cada uno de los productos)
<p><u>Producto 1:</u></p> <p><i>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></p>	<p>15 informes de investigaciones de avance entregados por investigadores</p> <p>9 de investigaciones terminadas.</p> <p>Aún hay 11 proyectos que están pendiente por entrega de informe de etapa II y final.</p>	<p>Informes de investigaciones entregadas y revisadas.</p>	<p>En proceso las investigaciones en <i>Salud, Energía, Adaptación al Cambio Climático, Industrial, Ciencias Sociales, Acuicultura y Pesca.</i></p>
<p><u>Producto 2:</u></p> <p><i>Apoiada la implementación del Plan Estratégico Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) en Ciencia, investigación, desarrollo tecnológico e innovación para la inclusión social.</i></p>	<p>40 estudiantes de áreas vulnerables apoyadas para ingresar a la universidad.</p> <p>32 estudiantes provenientes de las provincias de Chiriquí y Bocas del Toro provenientes de las Comarca Ngäbe Buglé.</p>	<p>Estudiantes de áreas vulnerables que asisten a la universidad.</p> <p>Registro de notas, certificaciones o cualquier otro documento que evidencia la asistencia.</p>	<p>A lo largo del Programa se han concretado 25 Contratos por mérito. Se firmo convenio para estudio de mujeres pioneras en la ciencia en Panamá, para iniciar en el año 2021.</p> <p>32 estudiantes.</p>
<p><u>Producto 3:</u></p> <p><i>Apoiada 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></p>	<p><i>Por efectos de la pandemia por COVID-19 y recorte presupuestario no se realizó esta tarea</i></p>	<p>Decreto Ejecutivo Ejecutivos emitidos por el Ministerio de Salud.</p>	<p>Decreto Ejecutivo N° 504 (De lunes 23 de marzo de 2020).</p>

Productos Esperados	Resultados planeados para 2020 (proviene del POA 2020)	Medios de verificación	Progresos al 2020 (de cada uno de los productos)
	<i>Por efectos de la pandemia por COVID-19 y recorte presupuestario no se realizó esta tarea</i>	Decreto Ejecutivo Ejecutivos emitidos por el Ministerio de Salud.	Decreto Ejecutivo N° 504 (De lunes 23 de marzo de 2020).
	<i>Por efectos de la pandemia por COVID-19 y recorte presupuestario no se realizó esta tarea</i>	Decreto Ejecutivo Ejecutivos emitidos por el Ministerio de Salud.	Decreto Ejecutivo N° 504 (De lunes 23 de marzo de 2020).
Número de Proyectos beneficiados	<i>Por efectos de la pandemia por COVID-19 y recorte presupuestario no se realizó esta tarea</i>	Decreto Ejecutivo Ejecutivos emitidos por el Ministerio de Salud.	Decreto Ejecutivo N° 504 (De lunes 23 de marzo de 2020).
Número de Proyectos beneficiados liderados por mujeres	<i>Por efectos de la pandemia por COVID-19 y recorte presupuestario no se realizó esta tarea</i>	Decreto Ejecutivo Ejecutivos emitidos por el Ministerio de Salud.	Decreto Ejecutivo N° 504 (De lunes 23 de marzo de 2020).
Número de proyectos de innovación	<i>Por efectos de la pandemia por COVID-19 y recorte presupuestario no se realizó esta tarea</i>	Decreto Ejecutivo Ejecutivos emitidos por el Ministerio de Salud.	Decreto Ejecutivo N° 504 (De lunes 23 de marzo de 2020).
Número de programas o proyectos de innovación dirigidos por o hacia las mujeres.	<i>Por efectos de la pandemia por COVID-19 y recorte presupuestario no se realizó esta tarea</i>	Decreto Ejecutivo Ejecutivos emitidos por el Ministerio de Salud.	Decreto Ejecutivo N° 504 (De lunes 23 de marzo de 2020).
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.	<i>Por efectos de la pandemia por COVID-19 y recorte presupuestario no se realizó esta tarea</i>	Decreto Ejecutivo Ejecutivos emitidos por el Ministerio de Salud.	Decreto Ejecutivo N° 504 (De lunes 23 de marzo de 2020).
Cantidad de recursos para facilitar la implementación de procesos de estandarización por medio de convenios	<i>Por efectos de la pandemia por COVID-19 y recorte presupuestario no se realizó esta tarea</i>	Decreto Ejecutivo Ejecutivos emitidos por el Ministerio de Salud.	Decreto Ejecutivo N° 504 (De lunes 23 de marzo de 2020).
Cantidad de patentes otorgadas, distinguiendo las ganadas por mujeres	<i>Por efectos de la pandemia por COVID-19 y recorte presupuestario no se realizó esta tarea</i>	Decreto Ejecutivo Ejecutivos emitidos por el Ministerio de Salud.	Decreto Ejecutivo N° 504 (De lunes 23 de marzo de 2020).

Productos Esperados	Resultados planeados para 2020 (proviene del POA 2020)	Medios de verificación	Progresos al 2020 (de cada uno de los productos)
Diseño y operación de plataforma tecnológica con estadísticas de innovación y emprendimiento	<i>Por efectos de la pandemia por COVID-19 y recorte presupuestario no se realizó esta tarea</i>	Decreto Ejecutivo Ejecutivos emitidos por el Ministerio de Salud.	Decreto Ejecutivo N° 504 (De lunes 23 de marzo de 2020).
Número de programas de coordinación sectorial.	<i>Por efectos de la pandemia por COVID-19 y recorte presupuestario no se realizó esta tarea</i>	Decreto Ejecutivo Ejecutivos emitidos por el Ministerio de Salud.	Decreto Ejecutivo N° 504 (De lunes 23 de marzo de 2020).
Producto 4: 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.
Número de becarios(as) del Programa de Becas Internacionales de SENACYT que participan de los cursos de formación lingüística.	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.
	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.	- Se han capacitado en línea a más de 300 personas. - Se han reprogramado las capacitaciones físicas de acuerdo con las instrucciones del MINSa en relación con la situación actual del COVID-19.
Producto 5:	10% de avance de las obras planificadas para el establecimiento del Centro de Simulación para las formación y	Informe de avance de las obras planificadas.	20% de obras realizadas.

Productos Esperados	Resultados planeados para 2020 (proviene del POA 2020)	Medios de verificación	Progresos al 2020 (de cada uno de los productos)
<p><i>Apoyada la implementación del Plan Estratégico Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) para fortalecer la capacidad de Gobernanza del Sistema</i></p>	certificación de los profesionales de la salud		
	12 proyectos financiados.	Contratos refrendados.	A lo largo del Programa se han concretado 12 Contratos por mérito 1 proyecto se encuentra en fase final
	2 investigadores trabajando en áreas prioritarias del sector salud.	Contratos firmados.	2 contratos firmados que contemplan líneas de investigación en áreas prioritarias. Nota: No se han contratado nuevos proyectos.
	60% de avance de la obra de construcción de la Estación Científica en el Parque Nacional Coiba.	Informe de avance.	Se reporta un avance del 53% de la obra y se gestiona el reinicio de la construcción luego de declarado y validado el incumplimiento del contratista, se elaboran nuevos planos. <i>Como parte de la hoja de ruta para la reactivación, se requiere finalizar los planos de la Fase A con lo cual se podrá lanzar acto público (para principios del año 2021)</i> <i>** El contrato para la realización de los planos se encuentra ejecutándose en estos momentos y ya se ha hecho entrega parcial de los planos de especialidad de arquitectura (producto 1)</i>
	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. 30 entidades de investigación integradas a la Plataforma ABC. Se mantiene el contrato con el proveedor vigencia 2019-2020, para el servicio basal. Se mantiene un servicio por parte de un proveedor sobre información y datos bibliométricos procedentes de publicaciones científicas internacionales. Se cuenta con un servicio de autenticación validación y estadísticas de usuarios ABC que permite conocer el uso de las suscripciones de editoriales/plataformas científicas que administra la Plataforma ABC. Membresía ORCID (ONG internacional), la cual permite normalizar y extraer datos que provienen de publicaciones internacionales de perfiles de investigadores panameños o afiliados a entidades panameñas.
20 funcionarios capacitados y utilizando la plataforma "ABC".	Listado de funcionarios capacitados.	300 funcionarios capacitados en el uso de la plataforma ABC.	

Productos Esperados	Resultados planeados para 2020 (proviene del POA 2020)	Medios de verificación	Progresos al 2020 (de cada uno de los productos)
			<ul style="list-style-type: none"> - Se han reprogramado las capacitaciones físicas de acuerdo con las instrucciones del MINSA en relación con la situación actual del COVID-19. - Se reprogramaron las capacitaciones físicas que se realizarían a inicios y mediados de abril hasta diciembre. Se están realizando capacitaciones en línea. Desde el 15 de marzo de 2020, se han realizado 29 capacitaciones en línea.
	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.
	2 diálogos de política con actores público-privados, académicos y científicos.	Informe de diálogos de políticas.	No se han realizado.
	8 agendas estructuradas y consensuadas 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.

Productos Esperados	Resultados planeados para 2020 (proviene del POA 2020)	Medios de verificación	Progresos al 2020 (de cada uno de los productos)
	8 campañas publicitarias ejecutadas	Revistas, redes sociales, programas de radio.	2 revistas editadas, 2 boletines, 6 programas de radio.

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

#	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	Estado (superado, en reducción, en aumento, sin cambio)
1	Trámites Inter-institucionales con el MINSA retrasan la ejecución de las actividades en la actividad del Becas de Salud, adecuación/obras y material bibliográfico	Marzo 2016	Operativo-Organizacional	Los procesos de adquisiciones y de pagos demoran en espera de las debidas aprobaciones por parte del MINSA. P: 3 I: 2	Para el seguimiento y las coordinaciones interinstitucionales el PNUD y la SENACYT han contratado una unidad de coordinación especial y permanente a través de la figura de una Coordinadora de Proyecto con su Asistente Administrativa quienes tiene la responsabilidad de atender de forma exclusiva esta área del ProDoc. Se mantienen reuniones periódicas para garantizar que los procesos avanza y no hay escollos o si los hay cómo ir atendidos de forma que se logre cumplir. Adicional hay un equipo técnico MINSA - SENACYT trabajando estrechamente para lograr los avances en el componente.	SENACYT	<i>En reducción.</i>
2	Procesos de Compras retrasados por la complejidad y especialización en los Términos de Referencia.	Febrero 2016	Operativo	Retraso en el Cumplimiento de los POA P3; I: 5	PNUD deberá capacitar a las Direcciones y gestores en elaboración de TDR que cumplan con los requerimientos. Retrasos significativos de más de 10-12 meses que dejan sin los servicios o bienes de tecnología, innovación y campo científico que se requieren. Habrá sesiones de capacitación continua sobre las normativas y métodos de adquisiciones por parte de PNUD. Adicional se presentará cada año el Plan de Adquisiciones que acompaña el Plan de Trabajo Anual de forma que planificadamente se puedan anteceder las necesidades del Proyecto. PNUD deberá fortalecer sus mecanismos y personal de adquisiciones para atender los desafíos temas que han sido abordados en reuniones con la gerencia y a nivel de la unidad integrada de servicios de PNUD.	PNUD	En reducción

#	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	Estado (superado, en reducción, en aumento, sin cambio)
3	Presupuesto Anual asignado a la institución sufre recortes.	Febrero 2016	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	Superado.
4	No se asigna el presupuesto anual por parte de la Asamblea Nacional o por Contraloría.	Febrero 2016	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	Superado.
5	COVID-19	Mayo 2020	Estratégico	OMS declaró pandemia a nivel global, hay estado de emergencia a nivel de país P: 3 I: 2	Cierre de micro, pequeñas y medianas empresas, cierre de áreas protegidas (donde se hacen un % importantes investigaciones), impacto socio económico alto puede priorizar duplicidad o vacíos por falta de coordinación y sinergias. Se mantiene fluida coordinación con la SENACYT.	PNUD / SENACYT	Superado.
6	Personas COVID-19 positivo en una cantidad que no permita reapertura y regreso "a la nueva normalidad" post crisis y durante la crisis ralentización de la ejecución, reprogramación	Mayo 2020	Socioambiental	OMS declaró pandemia a nivel global, hay estado de emergencia a nivel de país P: 4 I: 4	Teletrabajo es la norma para ambas entidades, además de otros actores clave. Se aplican las medidas decretadas por el Gobierno de distanciamiento físico, separación de 1-2 metros mínimo, cuarentena total solo en horarios indicados y con salvoconductos. SENACYT colabora con los equipos que realizan las pruebas COVID-19 a las muestras (Instituto Gorgas e INDICASAT. Se están evaluando la reprogramación y/o Re priorización de intervenciones.	PNUD / SENACYT	En reducción.

PLAN OPERATIVO ANUAL (POA) PS 00099170
Monitoreo Financiero enero - diciembre 2020

Direcciones	Fondo	Donante	Cuenta Presupuestaria	Fondo 30075	Ejecutado Real de enero a dic. 2020	Presupuesto POA 2020	
PRODUCTO 1: DESARROLLO SOSTENIBLE. Dirección de I+D	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71205 Consultores Internacionales corto plazo	1,498.50	31,900.00	31,900.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71305 Consultores Locales (Personal técnicos, asistencia puntual, Personal permanente en el proyecto)			129,000.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71605 Boletos Aéreos Internacional			21,000.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71615 Viáticos (viajes internacionales)			52,500.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72105 Contr. Empresas constructora		20,960.00	666,003.56	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72115 Cont. Emp.Rec. Nat. Y Medio ambiente			54,964.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72125 Cont. Empresa servicios consultoría estudios e investigaciones			38,700.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72410 Adquisición de Audio Visual		3,589.99		
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72810 Adquisición de Software		132,611.35	540,532.79	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	74215 Material de promoción			4,000.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	74210 Impresiones y publicaciones		395.00	4,000.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	74220 Costos de traducción			2,000.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	75705 Conferencias y talleres Eventos especiales		4,345.00	32,000.00	
				Total	1,498.50	193,801.34	1,576,600.35
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71211 Costos seguridad consultors		62.19		
PRODUCTO 2: INCLUSION SOCIAL. Dirección de Aprendizaje	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71305 Consultores Locales (Personal técnicos, asistencia puntual, Personal permanente en el proyecto)		5,200.00	10,853.24	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71360 Consultores local seguridad		215.80		
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71400 Servicios contractuales -Personal		37,373.93	46,667.87	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71605 Boletos aereos internacional			3,000.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71610 Boletos aereos local			2,000.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71620 Viáticos (viajes nacionales)			1,000.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72100 Servicios contractuales de emp.			50,285.28	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72805 Equipo Tecnologico		3,530.00		
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	73108 Equipo de oficina		135.00		
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	73125 Sgastos de servicios comunes		540.00	1,595.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	74210 Impresiones y Publicaciones		8,627.29		
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	74520 Almacenaje				
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	74596 Cargo por manejo		306.00		
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	75705 Conferencias y taller Eventos especiales		310.00	17,213.09	
			Total		56,300.21	132,614.48	
Direcciones	Fondo	Donante	Cuenta Presupuestaria				
INNOVACION PRODUCTO 3	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71600 Viajes y Viáticos			5,000.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71605 Boletos Aéreos Internacional			3,000.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71615 Viáticos (viajes internacionales)			5,000.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71620 Viáticos (viajes nacionales)			500.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72100 Servicios Contractuales - Empresas			76,900.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72140 Contr. Empr.tecnología de la inform,			16,500.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72320 - Productos de Papel y Madera			1,450.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72399 Materiales y bienes			18,285.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72505 Papelería y otros útiles de oficina				
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72805 Equipo Tecnológico			5,000.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	74210 Impresiones y publicaciones		9,940.40	9,100.00	
				Total		9,940.40	140,735.00
		30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71605 Boletos Aéreos Internacional		8,920.51	95,700.00
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71610 Boletos Aéreos - Local		476.00	4,550.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71615 Viáticos (viajes internacionales)		700.00	40,000.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71620 Viáticos (viajes nacionales)			7,800.00	

GESTION	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72100 Servicios Contractuales - Empresas			25,000.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72130 Cont. Servicio de transporte			4,000.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72135 Contratos serv de comunicaciones		3,960.00		
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72145 Contr. Empresa serv. De entre,y educ.			153,375.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72155 SVC CO-Publico, admin, politicas		295.00		
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72330 Productos medicos		3,724.38		
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72399 Otros Materiales			14,000.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	74210 Impresiones y publicaciones		2,212.00	3,000.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	74215 Producción y dist. De materiales		536.95	19,321.50	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	74220 Costos de traducción		3,415.50		
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	75705 Conferencias y taller Eventos especiales		14,196.00	235,450.00	
	Total					38,436.34	602,196.50
	Direcciones	Fondo	Donante	Cuenta Presupuestaria			
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71305 Consultores Locales (Personal técnicos, asistencia puntual, Personal permanente en el proyecto)		9,950.00	-	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71360 Cargo directo		412.93		
PRODUCTO 4. FORTALECIMIENTO DE SALUD	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71400 Servicios contractuales -Personal		21,499.29	60,000.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71605 Boletos Aéreos Internacional			13,172.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71615 Viáticos (viajes internacionales)			20,000.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72105 Cont. Empresa - Construcción e Ingeniería.			2,000,000.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72160 Contr. Empresa Servicios de Salud y Educación		9,376.00	402,666.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72399 Otros Materiales		5,331.39	561.26	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72405 Adquisición de equipo de comunicación		101.94		
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72410 Adquisición de equipo audiovisual		599.97		
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72440 Cargos de servicios de internet		15,079.47	22,774.97	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72445 Servicio de comunicaciones		0.00		
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72510 Publicaciones		23,185.20	25,862.72	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72810 Adquisición de Hardware		9,600.00	79,200.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	73105 Gastos de Renta			60,000.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	73108 Equipo de oficina		10,800.00		
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	73120 Servicios Públicos		2,739.99	5,000.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	73125 Servicios comunes		12,600.00	29,811.12	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	74110 Cargo de Auditoria			7,000.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	74596 Costo Directos del Proyectos		153.00	347.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	75705 Conferencias y talleres Eventos especiales		15,776.50	33,218.12	
	Total					137,205.68	2,759,613.19
PRODUCTO 5: DESPACHO SUPERIOR. Unidad de Planificación	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71205 Consultores Internacionales corto plazo		24,850.00	94,850.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71211 Costos seguridad consultors		618.00		
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71305 Consultores locales a corto plazo		11,435.00	25,000.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71310 Consultores locales a largo plazo			30,000.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71360 Consultores locales - seguridad		205.00		
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71605 Boletos Aéreos Internacional			20,000.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71610 Boletos Aéreos - Local			5,000.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71615 Viáticos (viajes internacionales)			3,000.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71620 Viáticos (viajes nacionales)			1,000.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72135 Contr. Empresa - Servicios de Comunicación			5,000.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72399 Materiales y bienes		2,577.15		
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	74110 Cargos de auditoría		7,000.00		

	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	74210 Impresiones y Publicaciones			25,056.00
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	74596 Cargo por manejo serv. Cont		25.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	75705 Conferencias y talleres Eventos especiales		12,159.25	40,000.00
			Total		58,869.40	248,906.00
Direcciones	Fondo	Donante	Cuenta Presupuestaria			
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71615 Viáticos (viajes internacionales)			0.00
RELACIONES PUBLICAS	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	74210 Impresiones y Publicaciones		2,830.00	15,822.32
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	75705 Conferencias y talleres Eventos especiales		440.00	216.19
			Total		3,270.00	16,038.51
PRODUCTO 5: DESPACHO SUPERIOR.	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	71400 Servicios contractuales -Personal			60,000.00
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72155 SVC CO-Publico, admin, politicas		29,255.00	
	30071 (GOB3)	01070 (GOVT)	72435 E-MAIL-Subscripciones		4,000.00	60,000.00
			Total		33,255.00	120,000.00
			TOTAL	1,498.50	531,078.37	5,596,704.03
			GMS 4.5%	67.43	23,898.58	251,851.68
			Gran Total	1,565.93	554,976.95	5,848,555.71
					556,542.88	