

**2022**

**Informe de seguimiento semestral  
PEI-POI-POA  
2022**

**Secretaría de Planificación Institucional y Sectorial  
Unidad de Planificación Institucional**

	<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES</b>	MICITT-SPIS-INF-025-2022
	<b>SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL</b>	Fecha: 29 julio 2022
	<b>Unidad de Planificación Institucional</b>	Versión:1
	Informe de seguimiento semestral PEI – POI - POA 2022	

## Contenido

<b>I. Introducción</b>	2
<b>II. Metodología para la obtención del informe</b>	3
<b>III. Resultados obtenidos a nivel general</b>	4
<b>IV. Limitaciones enfrentadas para el cumplimiento de las metas</b>	31
<b>V. Desafíos Institucionales para el cumplimiento de las metas</b>	32
<b>VI. Conclusiones</b>	33
<b>VII. Recomendaciones</b>	34
<b>VIII. Anexos</b>	35



	<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES</b>	MICITT-SPIS-INF-025-2022
	<b>SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL</b>	Fecha: 29 julio 2022
	<b>Unidad de Planificación Institucional</b>	Versión:1
	Informe de seguimiento semestral PEI – POI - POA 2022	


## I. Introducción

Este documento es un reporte de los resultados obtenidos al cierre del I semestre 2022 durante el ejercicio de seguimiento y monitoreo de las metas programadas a nivel estratégico y operativo por el MICITT para el año 2022, realizado por la Unidad de Planificación Institucional para las áreas que conforman los dos Viceministerios del MICITT, la Dirección de Gobernanza Digital, la Dirección Administrativa Financiera y las unidades staff.

El avance reportado en este informe se encuentra cimentado en los insumos facilitados por los responsables de cada área de la institución y recoge el esfuerzo realizado por éstas en el transcurso del I semestre para alcanzar las metas programadas, con el propósito de presentar a las personas Jerarcas, directoras y jefaturas el panorama de cumplimiento de sus metas y la información necesaria para la toma de decisiones informada.

Al tratarse del reporte semestral, el informe incorpora los resultados que las diversas áreas han registrado en el Sistema de Gestión de Administrativa (SYGA), en la fase de seguimiento con corte al 30 de junio del 2022.



	<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES</b>	MICITT-SPIS-INF-025-2022
	<b>SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL</b>	Fecha: 29 julio 2022
	<b>Unidad de Planificación Institucional</b>	Versión:1
	Informe de seguimiento semestral PEI – POI - POA 2022	

## II. Metodología del informe

El informe fue construido a partir de la revisión y recopilación de los insumos aportados por las áreas institucionales en el Sistema de Gestión Administrativa (SYGA), mediante los submódulos correspondientes ubicados en el Módulo de Planificación: Indicadores Institucionales y adicionalmente el análisis correspondiente realizado por la Secretaría de Planificación Institucional y Sectorial (SPIS).

La metodología empleada para la construcción del informe comprendió los siguientes pasos:

- Se le solicitó a cada área mediante circular MICITT-SPIS-CIRC-009-2022, ingresar al sistema SYGA a completar la fase de seguimiento para sus indicadores del 27 de junio al 8 de julio del 2022, con el propósito de completar los insumos requeridos (referentes al cumplimiento de metas y de las actividades programadas), para cada uno de los indicadores establecidos por las áreas. Adicionalmente algunas áreas completaron otras herramientas con información adicional. Se consideró también un plazo perentorio para efectos de ajuste, finalizando el 26 de julio.
- La UPI dispuso de asistencia técnica para realizar este proceso y brindó acompañamiento a las áreas y de acuerdo con necesidades puntuales programó sesiones de trabajo conjunto y atención de consultas.

De las 28 áreas institucionales mapeadas en el SYGA, con el proceso de programación realizado, 24 áreas completaron el módulo mencionado y respondieron sobre el estado de cumplimiento de cada uno de sus indicadores y metas. Las áreas que no reportaron sus avances son: Unidad de Cooperación Internacional, debido al periodo de licencia de la persona responsable, Unidad de Archivo Institucional que no contaba con un encargado directo de la unidad al momento del seguimiento y el caso particular de las áreas adscritas a la Dirección de Gobernanza Digital, áreas que no contaban con la persona directora asignada después del cambio de administración y se avocaron a la atención de la situación de emergencia por el hackeo.




### III. Resultados obtenidos a nivel general

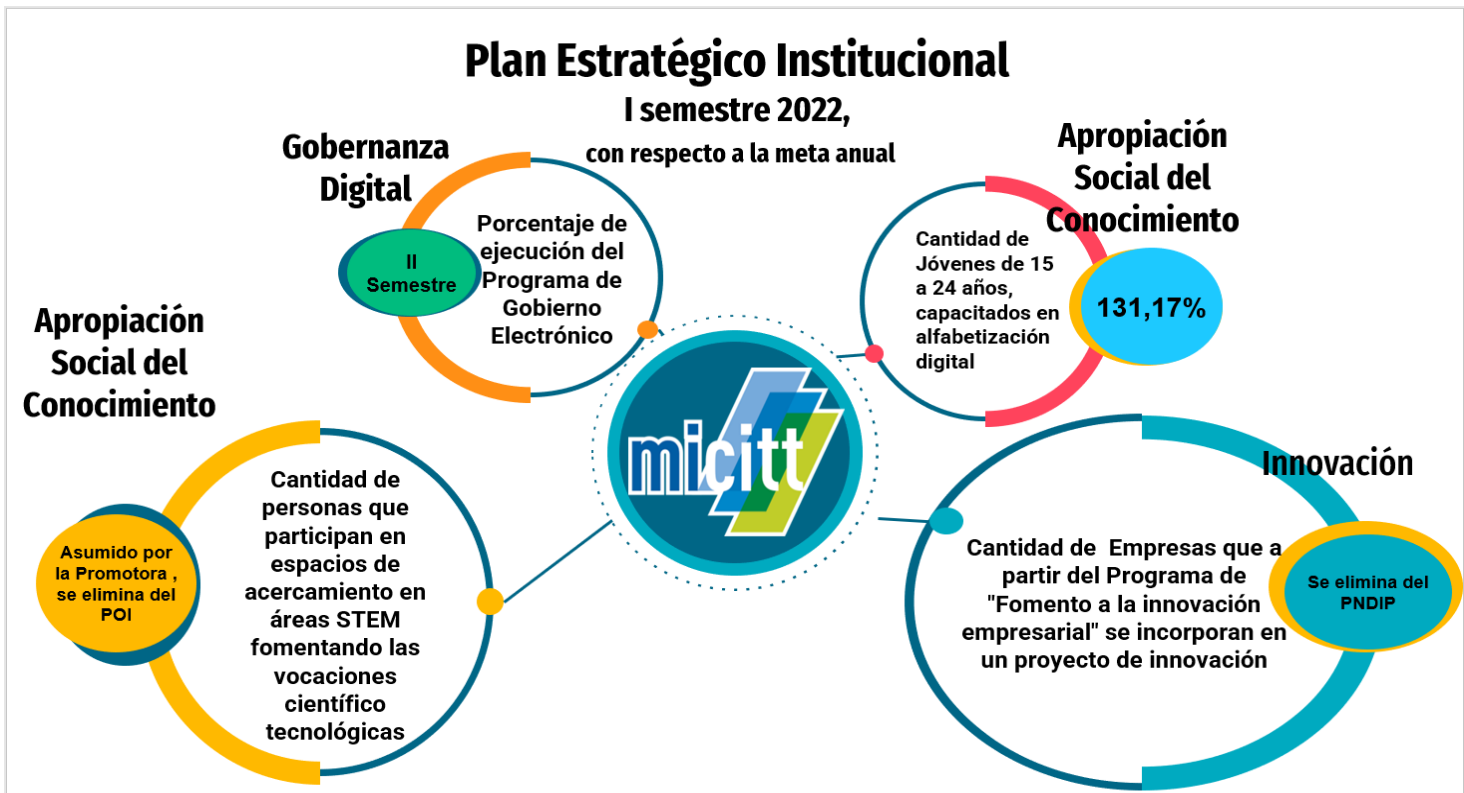


	<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES</b>	MICITT-SPIS-INF-025-2022
	<b>SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL</b>	Fecha: 29 julio 2022
	<b>Unidad de Planificación Institucional</b>	Versión:1
	Informe de seguimiento semestral PEI – POI - POA 2022	

## PLAN ESTRATEGICO INSTITUCIONAL 2021-2023



	<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES</b>	MICITT-SPIS-INF-025-2022
	<b>SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL</b>	Fecha: 29 julio 2022
	<b>Unidad de Planificación Institucional</b>	Versión:1
	Informe de seguimiento semestral PEI – POI - POA 2022	









	<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES</b>	MICITT-SPIS-INF-025-2022
	<b>SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL</b>	Fecha: 29 julio 2022
	<b>Unidad de Planificación Institucional</b>	Versión:1
	Informe de seguimiento semestral PEI – POI - POA 2022	

## PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2022

Como parte de la programación realizada en el Plan Operativo Institucional, se reportaron los siguientes avances al Ministerio de Hacienda:

**Cuadro 1. Avance de indicadores de desempeño**  
Programa 893 Coordinación y Desarrollo Científico y Tecnológico  
al 30 de junio de 2022

Código y Descripción Indicadores	Programado	Alcanzado	Nivel de avance
PF.01.01. Cantidad de jóvenes de 15 a 24 años capacitados en alfabetización digital	600,00	787,00	<b>131,17%</b>
PF.01.02. Cantidad de estudiantes que adquieren conocimientos mediante espacios de acercamiento en las áreas STEM	696,00	-	-
PF.02.01. Cantidad de personas usuarias atendidas en los Laboratorios de Innovación Comunitaria	300,00	-	-
PF.02.02. Cantidad de nuevas personas en procesos de educación y formación técnica y profesional	250,00	170,00	<b>68,00%</b>

Fuente: Sistema de Gestión Administrativa SYGA, MICITT, julio de 2022

En los indicadores PF.01.02 y PF.02.01 no se reportaron avances durante el I semestre, sin embargo, las áreas han realizado actividades en procura del cumplimiento anual de la meta y establecieron las siguientes medidas correctivas:



	<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES</b>		MICITT-SPIS-INF-025-2022
	<b>SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL</b>		Fecha: 29 julio 2022
	<b>Unidad de Planificación Institucional</b>		Versión:1
	Informe de seguimiento semestral PEI – POI - POA 2022		

## Cuadro 2. Informe de seguimiento semestral 2022

Factores que inciden en el cumplimiento de metas e indicadores y acciones correctivas  
Programa 893 Coordinación y Desarrollo Científico y Tecnológico  
al 30 de junio de 2022

Unidad de medida o Indicador	Tipo	Factor	Acción Correctiva	Fecha de Implementación	Observaciones	Persona Responsable
PF.01.02. Cantidad de estudiantes que adquieren conocimientos mediante espacios de acercamiento en las áreas STEM	I	2	No se tiene acción correctiva, pues esta es una actividad que se realiza de manera anual, por lo que la información se obtendrá para el segundo semestre.	II Semestre 2022	La información se obtiene al cerrar la gestión anual mediante la sumatoria de la cantidad de estudiantes que adquieren conocimientos mediante espacios de acercamiento en las áreas STEM.	Andrey Herrera Chaverri. Director de la Dirección de Apropiación Social del Conocimiento
PF.02.01. Cantidad de personas usuarias atendidas en los Laboratorios de Innovación Comunitaria	I	3	Continuar trabajando de manera articulada con los Departamentos: Fortalecimiento de las Capacidades en Ciencia y Tecnología y Proveeduría Institucional, con el propósito de equipar y coordinar las acciones necesarias para la apertura de los LINC.	II Semestre 2022	Se seleccionaron los tres primeros CECI a transformarse en LINC: CECI 332 UTN Liberia- Guanacaste; CECI 326 Asociación de Comercio Justo Bosque (ASCOJUBO); Guácimo- Limón; CECI 366 Biblioteca Pública de Pérez Zeledón-San José, el de Limón ya fue inaugurado, las otras inauguraciones están programadas para el II semestre.	Federico Torres Carballo. Director de la Dirección de Innovación

Fuente: Informes Sistema de Gestión Administrativa SYGA, SPIS, 15 de julio de 2022.

El programa 899, cuenta con un indicador programado dentro del POI, este indicador alcanzó un nivel de avance de 7,67%, por lo que fue necesario el establecimiento de medidas correctivas que se muestran en el cuadro 4.

## Cuadro 3. Avance de indicadores de desempeño

Programa 899 Rectoría del Sector de Telecomunicaciones  
Al 30 de junio del 2022

Código y Descripción Indicadores	Programado	Alcanzado	Nivel de avance
PF.01.01 Porcentaje de avance en el cumplimiento de las metas del PNDDT a cargo del Viceministerio de Telecomunicaciones	31%	2,38%	<b>7,67%</b>

Fuente: Sistema de Gestión Administrativa SYGA, MICITT, julio de 2022.



### Cuadro 4. Informe de seguimiento semestral 2022

Factores que inciden en el cumplimiento de metas e indicadores y acciones correctivas  
 Programa 899 Rectoría del Sector de Telecomunicaciones  
 Al 30 de junio del 2022

Unidad de medida o Indicador	Tipo	Factor	Acción Correctiva	Fecha de Implementación	Observaciones	Persona Responsable
Gestión realizada	UM	10	Realizar las acciones necesarias para la finalización y oficialización del PNDT 2022-2027	II semestre 2022	El indicador en análisis mide el avance de las metas contenidas en el PNDT 2022-2027, el cual se encuentra en sus etapas finales de construcción y por tanto, no ha sido posible iniciar el seguimiento que está a cargo del Viceministerio de Telecomunicaciones. Para el proceso de construcción del PNDT 2022-2027, se consideraron diferentes fases y pasos, elementos que fueron definidos y desarrollados en la "Guía metodológica para el diseño y elaboración del Plan Nacional de Desarrollo de las Telecomunicaciones 2022-2027". Como parte de las fases establecidos en la Guía, mediante un cintillo en el Alcance No 226 del Diario Oficial La Gaceta, publicado el día 05 de noviembre de 2021, se estableció la consulta pública donde se indicó que en el sitio web oficial del MICITT, se encontraría el enlace para acceder al documento y emitir observaciones y comentarios, por un plazo de diez (10) días hábiles. El periodo de consulta pública se amplió por cinco días adicionales, mediante un cintillo publicado en el Alcance N° 235 del Diario Oficial La Gaceta N° 223 de fecha 18 de noviembre de 2021. Es decir, el periodo de consulta pública abarcó del 05 al 26 de noviembre de 2021. Del proceso de consulta pública se recibieron 735 observaciones procedentes de 31 partes interesadas, las cuales han sido sistematizadas y analizadas por los equipos técnicos, revisadas, ajustadas y avaladas por los jerarcas institucionales. Los resultados de este proceso se pueden verificar ampliamente en el documento denominado "Sistematización y análisis: Observaciones recibidas en la consulta pública no vinculante del PNDT 2022-2027", el cual fue notificado mediante oficio a las instituciones que participaron en la consulta pública en fecha 25 de marzo de 2022.	Angélica Chinchilla Medina, Directora de la Dirección de Evolución y Mercado de Telecomunicaciones
PF.01.01 Porcentaje de avance en el cumplimiento de las metas del PNDT a cargo del Viceministerio de Telecomunicaciones	I	2	Realizar las acciones necesarias para la finalización y oficialización del PNDT 2022-2027.	II semestre 2022	Se refiere al avance de un indicador supeditado a la finalización y oficialización del Plan Nacional de Desarrollo de las Telecomunicaciones 2022-2027, lo cual actualmente se encuentra en proceso de revisión por parte de las nuevas autoridades del MICITT. Las metas del Viceministerio de Telecomunicaciones se han diseñado con un peso porcentual de ejecución mayor en el II semestre del 2022, lo anterior, debido a que durante el II semestre se espera oficializar el PNDT 2022-2027 y concretar procesos necesarios para el cumplimiento de los objetivos. De acuerdo con los procesos de contratación y asignación de presupuesto, en el II semestre se ejecutará la Encuesta de Acceso y Uso de los Servicios de Telecomunicaciones del MICITT.	Angélica Chinchilla Medina, Directora de la Dirección de Evolución y Mercado de Telecomunicaciones
		3	Desarrollar los procesos que suponen la contratación y asignación presupuestaria de la Encuesta de Acceso y Uso de los Servicios de Telecomunicaciones del MICITT			

Fuente: Sistema de Gestión Administrativa SYGA, MICITT, julio de 2022.







	<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES</b>	MICITT-SPIS-INF-025-2022
	<b>SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL</b>	Fecha: 29 julio 2022
	<b>Unidad de Planificación Institucional</b>	Versión:1
	Informe de seguimiento semestral PEI – POI - POA 2022	


## PLAN OPERATIVO ANUAL 2022

### Áreas de Apoyo

-  El cumplimiento en la gestión administrativa financiera de parte de la **Dirección Financiera** se gestó de acuerdo con lo planificado, lográndose el **50%**. Del porcentaje de ejecución presupuestaria cifrado en un 95% para el ejercicio anual, se logró un **50%**, representando el **52,63%** de avance.


Estas gestiones permitieron la realización del concurso interno, para aplicar plazas en propiedad que se encontraban interinas. Se comunican oportunamente los procesos de capacitación en los que pueden participar los funcionarios. Se actualizaron las modificaciones presupuestarias que tienen que ver con el Recurso Humano. Y ante la situación de hackeo se estableció un plan de contingencia esto en coordinación con el Ministerio de Hacienda, entre otras gestiones.


-  **Recursos Humanos**, en cuanto a las gestiones realizadas en Organización del Trabajo y Empleo en la institución, al cierre del semestre la meta alcanzada es del **35%**, con una programación anual del 75%, sugiere un **46,67%** de avance. La atención del desarrollo de funcionarios y relaciones humanas alcanza un **50%** de meta. Similar resultado se tiene en el Plan de funcionamiento de los procesos de Gestión de Recursos Humanos ubicándose en un **50%**.

-  **Proveeduría Institucional**, formuló en su programación las compras a realizar, el porcentaje de recursos a ejecutar, el plan de compras a ejecutar, el porcentaje conciliado del inventario de bodega, el porcentaje de movimientos de bienes incluidos y realizados y el porcentaje de facturas tramitadas y registradas. Sobresale la gestión referente al porcentaje de recursos ejecutados, que presenta una meta alcanzada del **70%** de lo programado (90%) que equivale a un porcentaje de avance del **77,78%**.


Justifica un retraso crítico en el porcentaje de movimientos de bienes incluidos y realizados asignados a funcionarios, esto en vista de la situación de hackeo que afectó la inclusión de movimientos en el Sistema SIBINET. Los demás indicadores muestran un comportamiento de acuerdo con lo planificado.




	<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES</b>	MICITT-SPIS-INF-025-2022
	<b>SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL</b>	Fecha: 29 julio 2022
	<b>Unidad de Planificación Institucional</b>	Versión:1
	Informe de seguimiento semestral PEI – POI - POA 2022	

 **Servicios Generales** por su parte, reporta de acuerdo con lo que se programó un alcance del **50%** al cierre del I semestre de acuerdo con las gestiones que atienden, los servicios y bienes brindados de forma continua y otros servicios que han sido solicitados y atendidos entre estos:

- **100%** de los servicios públicos y servicios continuos brindados, lo que se traduce en la satisfacción de las necesidades institucionales de servicios básicos continuos, tales como el alquiler, la limpieza, seguridad, sistema GPS de la flotilla vehicular, mantenimiento preventivo y de corrección de la flotilla vehicular, así como de los servicios públicos.
- **100%** de otros servicios (transporte, parqueo, préstamo de salas y correspondencia) solicitados que fueron atendidos.

 **Depto. Financiero**, en cuanto a documentos de pago revisados y registrados en SIGAF, informes a instancias tanto internas como externas, así como la gestión de modificaciones presupuestarias gestionadas ante la Dirección General de Presupuesto Nacional (DGPN), se desarrollaron de acuerdo con lo programado, lográndose un **50%** de avance. En atención a los informes elaborados de cumplimiento a instancias se cumple a cabalidad, esto de acuerdo con la normativa vigente, con un **50%** de avance. En la implementación de Normas Internacionales de Contabilidad de Sector Publico (NICSP), el avance es significativo, ya que se tenía programada una meta de un 25% de avance, y se logra un **50%**, reflejando un avance del **200%** en esta meta.

 **Unidad de Archivo Institucional**, no cuenta con funcionario encargado al momento de ejecutar el seguimiento semestral, por lo tanto, la programación va a reflejar su atención y seguimiento a partir del II Semestre, según comunica la directora Yendry Rojas Araya.



	<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES</b>	MICITT-SPIS-INF-025-2022
	<b>SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL</b>	Fecha: 29 julio 2022
	<b>Unidad de Planificación Institucional</b>	Versión:1
	Informe de seguimiento semestral PEI – POI - POA 2022	

## Áreas staff

- ✚ La Auditoría interna, reporta un **46%** de meta alcanzada en el cumplimiento del Plan Anual de Trabajo de la Auditoría Interna, en beneficio de la salvaguarda de los fondos públicos y la mejora del proceso de auditoría en la Institución.
- ✚ La gestión estratégica que realiza la SPIS, supone la articulación y vinculación directa con todos las áreas y los procesos que éstas administran, e inclusive la gestión estratégica intersectorial con diferentes actores sociales e instancias y organizaciones públicas, mediante sesiones de trabajo y/o reuniones de asesorías técnicas con las dependencias del MICITT para revisión de indicadores y metas para los procesos de reprogramación y seguimiento 2022, formulación presupuestaria 2022-2023, verificación de metas en coordinación con Ministerio de Hacienda y MIDEPLAN. Se suma a ello la elaboración de los informes: Seguimiento del año 2022, modificaciones del PNDIP - PNCTI y Verificación de Metas 2022.

Los indicadores que se programan para el II semestre son:

- ✓ Porcentaje de cumplimiento del plan de acción SEVRI
- ✓ Cantidad de no conformidades encontradas en las auditorías internas
- ✓ Porcentaje de cumplimiento de los indicadores incluidos en el plan sectorial (PNCTI)
- ✓ Porcentaje de investigadores activos con grado de maestría
- ✓ Porcentaje de investigadores activos con grado de doctorado

Debe además considerarse que en el caso de indicadores del PNCTI, como de los investigadores activos tanto de grado de maestría como de doctorado, se verifican de manera anual.

### ✚ **Implementación de acciones para mejorar el Sistema de Control Interno institucional.**

En atención a lo estipulado en la Ley N° 8292, Ley General de Control Interno, para el año 2022, el MICITT ha ejecutado importantes acciones encaminadas a fortalecer la cultura institucional en materia de Control Interno y SEVRI, mediante procesos participativos de capacitación y construcción conjunta, dirigidos a toda la administración activa, con el fin de lograr los siguientes objetivos:





	<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES</b>	MICITT-SPIS-INF-025-2022
	<b>SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL</b>	Fecha: 29 julio 2022
	<b>Unidad de Planificación Institucional</b>	Versión:1
	Informe de seguimiento semestral PEI – POI - POA 2022	

- ✓ Sensibilizar al personal sobre conceptos básicos, métodos y herramientas asociadas al Sistema de Control Interno, acorde a la legislación existente.
- ✓ Formular los riesgos institucionales para una adecuada gestión de riesgos a partir de la identificación, análisis y valoración de forma participativa.
- ✓ Ejecutar acciones que contribuyan al fortalecimiento del Sistema de Control Interno para fortalecer la cultura organizacional y cumplir en tiempo y forma con los requerimientos que competen en materia normativa.

### **Inducción en la Promoción y fortalecimiento del Sistema de Control Interno**

La Unidad de Planificación Institucional, llevó a cabo **4** inducciones en este semestre a personas funcionarias de **4** dependencias del MICITT con el propósito de abrir espacios de sensibilización sobre la temática de Control Interno dirigidos a toda la administración activa. Las dependencias que recibieron la inducción son: Dpto. de Administración del Espectro radioeléctrico y Redes de Telecomunicaciones, Dirección de Innovación, Secretaría de Planificación Institucional y Sectorial Y Depto. Financiero.

### **Seguimiento al Plan de Mejora de la Autoevaluación del Sistema de Control Interno para el periodo 2021-2022**

El Ministerio de Ciencia, Innovación, Tecnología y Telecomunicaciones (MICITT) ejecutó durante el mes de octubre de 2021, la Autoevaluación Anual del Sistema de Control Interno correspondiente al periodo 2021, dirigido a las personas titulares subordinadas de la Institución (Direcciones, Gerencias y Jefaturas). De este ejercicio, surgió el Plan de Mejora de Autoevaluación de Control Interno (se identificaron 5 hallazgos y 9 medidas de mejora), que pese a contar con metas anuales, ya para el I semestre arroja resultados y en atención al cumplimiento, se obtuvo la 1 medida de mejora ejecutada, **2** se encuentran en proceso y **6** medidas no mostraron avance.

### **Implementación Sistema Institucional de Calidad**

#### **Capacitación y definición del contexto institucional para la implementación del Sistema Institucional de Calidad (SIC)**

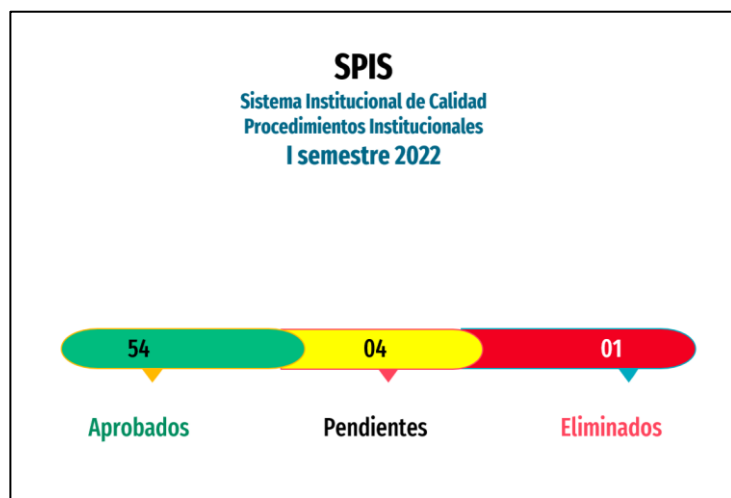
En los meses de noviembre y diciembre del 2021, la SPIS diseñó el alcance, la Política, los objetivos e indicadores de calidad, los cuales fueron aprobados, formalizados y oficializados con la aprobación e implementación del Sistema Institucional de Calidad en el MICITT, en el I Semestre.



	<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES</b>	MICITT-SPIS-INF-025-2022
	<b>SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL</b>	Fecha: 29 julio 2022
	<b>Unidad de Planificación Institucional</b>	Versión:1
	Informe de seguimiento semestral PEI – POI - POA 2022	

Aunado a lo anterior en el I semestre se elaboró el documento “Lineamientos del Sistema Institucional de Calidad” aprobado y oficializado.

## Procedimientos Institucionales



Al primer semestre del 2022 se cuenta con el **92%** de los procedimientos institucionales aprobados por parte del Despacho Ministerial, oficializados y formalizados para utilidad de las personas funcionarias de la institución.


## Auditorías Internas de Calidad basadas en Procesos

El proceso de capacitación al personal de la Secretaría de Planificación Institucional y Sectorial en materia de INTE/ISO 9001:2015 y Auditorías de Calidad, concluyó satisfactoriamente. En diciembre del 2021, el personal de la SPIS logró certificarse como Auditores(as) internos de Calidad con base en las normas ISO 9001:2015 Sistemas de Gestión de Calidad: Requisitos, y en la implementación de Auditorías de Calidad e ISO 19011:2018, durante el primer semestre 2022, se logró confeccionar los expedientes de las personas auditoras de calidad para cumplir con el requerimiento según la norma.

Para el II semestre 2022 se trabajará en la programación y ejecución de las auditorías de calidad a todos los procesos institucionales.

La información sobre procedimientos y lo correspondiente a la política, objetivos y demás aspectos de calidad, han sido publicados y se encuentran disponibles en el sitio web del MICITT.



	<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES</b>	MICITT-SPIS-INF-025-2022
	<b>SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL</b>	Fecha: 29 julio 2022
	<b>Unidad de Planificación Institucional</b>	Versión:1
	Informe de seguimiento semestral PEI – POI - POA 2022	

- En cuanto a los criterios jurídicos emitidos se esperaba lograr una meta al finalizar el año de 30 criterios, sin embargo, solamente en el primer semestre se obtienen 57, consiguiéndose un avance en la meta del **190%**. Un ámbito de atención para la Unidad de Jurídicos son las consultas jurídicas atendidas, en este orden de asuntos, se obtuvo un avance del **56%**, atendándose en total de **28** consultas de **50** programadas. En cuanto a actualizaciones jurídicas, se pensó en una meta anual de 70 a realizar y solamente en el I semestre se realizaron 139 lo que corresponde al **198,57%** de la meta anual.
- Con respecto a Cooperación Internacional es una de las áreas que no reportaron avance debido a que la funcionaria encargada se encontraba hasta el mes de julio en licencia de maternidad, por lo tanto, no se reporta avance semestral.
- Se programó también obtener la cantidad de gestiones presentadas por las personas usuarias por tipo de consulta. En esta razón se obtiene un 80% de avance. Reportan que se han asignado el 100% de las gestiones que se han recibido, y se cuenta con un registro actualizado de estas consultas.



	<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES</b>	MICITT-SPIS-INF-025-2022
	<b>SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL</b>	Fecha: 29 julio 2022
	<b>Unidad de Planificación Institucional</b>	Versión:1
	Informe de seguimiento semestral PEI – POI - POA 2022	




✚ La Unidad de Servicios Tecnológicos, cumple una labor fundamental para el funcionamiento del MICITT, reporta el porcentaje de horas en operación sin interrupción de la infraestructura de hardware, software y redes del Ministerio, y puntualiza un avance de **94,90%**, y para porcentaje de incidentes solucionados en el año, reporta para el I semestre el **100%** de incidentes solucionados. Debe considerarse que, para esta Unidad, la base de lo programado es **100%**; considerado cada semestre.

### Comisiones y comité institucionales

Se comunicó la apertura del proceso de seguimiento de las acciones desarrolladas durante el año y se les facilitó una ficha informativa para que reportaran lo actuado durante el I semestre.

La Comisión de Control Interno y SEVRI reportó la conformación y puesta en marcha de la Comisión de Control Interno y SEVRI en el MICITT, así como con un Plan de trabajo para el año 2022.



	<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES</b>	MICITT-SPIS-INF-025-2022
	<b>SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL</b>	Fecha: 29 julio 2022
	<b>Unidad de Planificación Institucional</b>	Versión:1
	Informe de seguimiento semestral PEI – POI - POA 2022	

Por su parte el Comité Institucional de Gestión del Riesgo y Atención de Emergencias (CIGRAE), incluyó su programación en el SYGA, considerando la solicitud de recursos presupuestarios que realizó, sin embargo, no registra avance, porque depende eventualmente de la cantidad de emergencias atendidas y del protocolo institucional de gestión y atención de emergencias que aún no se aprueba por parte de las autoridades ministeriales.

No se obtuvo el reporte de seguimiento de las comisiones:

- ✓ Comisión para la Igualdad y la No Discriminación Hacia la Población LGBTI
- ✓ Comisión de Mejora Regulatoria
- ✓ Comisión para la Regulación del Teletrabajo
- ✓ Comisión Gestión Ambiental Institucional
- ✓ Comisión de Ética y Valores
- ✓ Comisión Institucional de Accesibilidad y Discapacidad
- ✓ Comisión Institucional de Igualdad y Equidad de Género
- ✓ Comisión de Bienestar Laboral
- ✓ Comisión de Salud Ocupacional



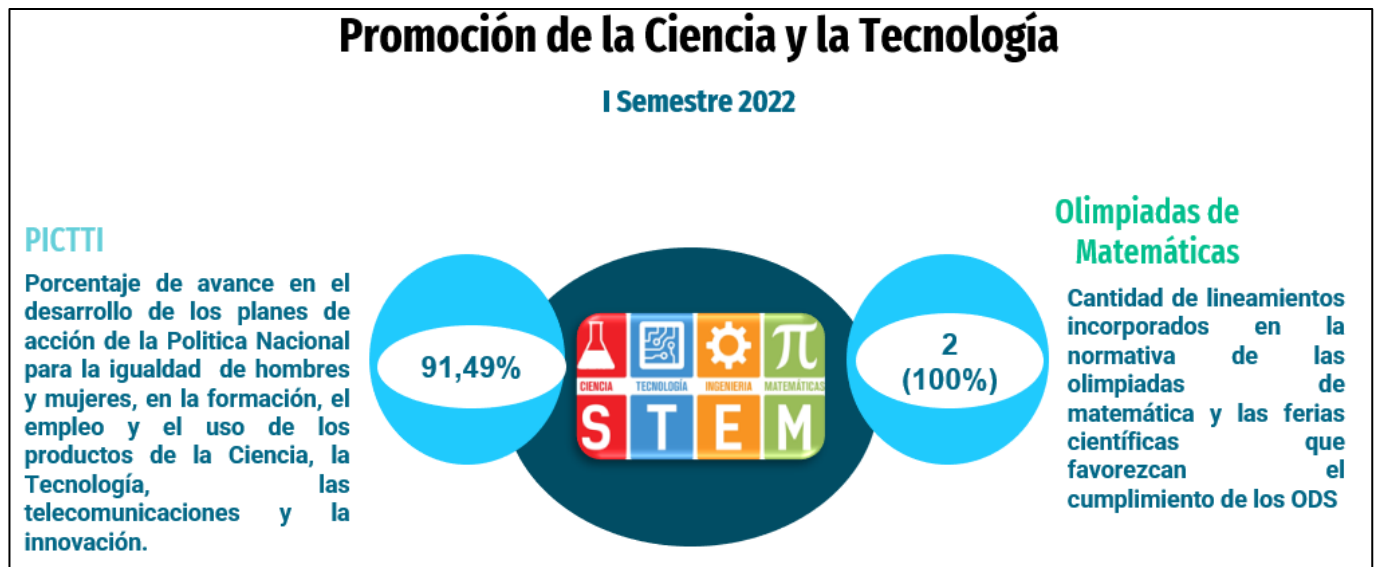
	<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES</b>	MICITT-SPIS-INF-025-2022
	<b>SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL</b>	Fecha: 29 julio 2022
	<b>Unidad de Planificación Institucional</b>	Versión:1
	Informe de seguimiento semestral PEI – POI - POA 2022	


## Promoción de la Ciencia y la Tecnología



En lo que respecta a espacios de acercamiento a la ciencia y la tecnología con enfoque de género, producto de la articulación y generación de sinergias: Conforme al Informe MICITT-SPIS-INF-005-2022, que contiene el estudio técnico de la propuesta de reorganización administrativa del Viceministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, la función: "n. Coordinar el proceso de protocolo de la entrega de los Premios Clodomiro Picado de Ciencia y Tecnología", se elimina de las funciones correspondientes al

Departamento de Promoción de la Ciencia y la Tecnología; en tanto, el otorgamiento de premios se traslada a la Dirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico.



	<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES</b>	MICITT-SPIS-INF-025-2022
	<b>SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL</b>	Fecha: 29 julio 2022
	<b>Unidad de Planificación Institucional</b>	Versión:1
	Informe de seguimiento semestral PEI – POI - POA 2022	

## Fortalecimiento de Capacidades en Ciencia y Tecnología

✚ **3 475** certificados emitidos en los Centros Comunitarios Inteligentes (CECI) en áreas afines a la computación, y plataformas tecnológicas con el apoyo de alianzas implementadas por el MICITT. Estos **3 475** certificados en forma efectiva reflejan un **30,22%** de la meta anual que se ubica en el orden de **11 500** certificados.

✚ Se programó para el 2022 un total de 25 CECI brindando servicios y capacitaciones, para el cierre del I Semestre, se avanzó con **18** CECI abiertos a la comunidad, ubicándose el avance en un **72%** con respecto a la meta anual.



Visita de las autoridades del MICITT al CECI de Pococí.

✚ Los CECI instalados como LINC se perfilaron para el 2022 en **7**, obteniéndose a junio **3** LINC. Las personas responsables están totalmente empoderadas y comprometidas con la filosofía, objetivo y razón de ser de los CECI y los LINC. Estos **3** LINC´s representan el **42,85%** de la meta anual.

Se espera que estas transformaciones permitan la creación de valor agregado, así como la proliferación de empresas con diferenciación vinculada a la Ciencia y la Tecnología, por otra parte, la disponibilidad de continuar con la cruzada de capacitación en diversos temas sin costo alguno, y en diferentes ramas a través de las plataformas aliadas a los CECI, para acortar la brecha digital y la democratización del conocimiento, son aspectos medulares del Programa CECI. No se han presentado desviaciones y se desarrolla según lo planificado. Los LINC son los siguientes:

- ASCOJUBO en Guácimo de Limón
- BPM de Pérez Zeledón de San José
- UTN de Liberia de Guanacaste

	<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES</b>	MICITT-SPIS-INF-025-2022
	<b>SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL</b>	Fecha: 29 julio 2022
	<b>Unidad de Planificación Institucional</b>	Versión:1
	Informe de seguimiento semestral PEI – POI - POA 2022	

- Los cursos homologados en los CECI es un esfuerzo por estandarizar y uniformar los contenidos de los cursos que se llevan a cabo y que se imparten en las comunidades. El alcance en la homologación de cursos con respecto a la meta anual es de un **66,67%**.

## Innovación

- Se logró avanzar **50%** en un informe de análisis para fortalecer la innovación en el país, esto ha coadyuvado en dar lineamientos basados en la Política Nacional de Sociedad basada en el Conocimiento para las actualizaciones del Atlas de Innovación.
- Un resultado muy provecho se refleja en la cantidad de personas de instituciones de apoyo al SINCYT, capacitadas en temas de Ciencia, Tecnología e Innovación y su aplicación a la empresariedad, destacando un **212%** con respecto a la meta programada en vista de que se capacitaron 106 personas, y se buscaba una meta de 50 personas en el período.
- Se avanzó en un **80%** sobre criterios técnicos emitidos relacionados con acciones de mejora de la producción nacional de la Propiedad Intelectual y la utilización óptima de los activos, incluyendo la transferencia y comercialización tecnológica.
- Para el 2021 se logró avanzar en el replanteamiento del programa Gestores de Innovación, con el diseño del perfil de salida del gestor de innovación, una propuesta de reconocimiento y registro que categorice a los gestores en tres niveles, según su experiencia y conocimiento académico en la materia (gestor de innovación junior, gestor de innovación avanzado y gestor de innovación experto), una propuesta de registro digital y formulario en línea para que las personas interesadas en optar por el reconocimiento como persona Gestora de Innovación puedan completar e ingresar la información solicitada para cada categoría en la cual aplicará el candidato a través de una herramienta web, la recomendación de habilitar un registro de programas de formación en Gestión de la Innovación en donde se asegurara un mínimo de contenidos con respecto al perfil de salida y que las personas graduadas de esos programas tengan un pase rápido en el otorgamiento del reconocimiento. Para este considerando se programó una meta anual de 15 personas, para el nuevo reconocimiento como persona gestora de innovación. Para el segundo trimestre se inició con el acompañamiento del Dpto. de Asesoría Jurídica para la





	<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES</b>	MICITT-SPIS-INF-025-2022
	<b>SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL</b>	Fecha: 29 julio 2022
	<b>Unidad de Planificación Institucional</b>	Versión:1
	Informe de seguimiento semestral PEI – POI - POA 2022	

actualización del procedimiento publicado en la Gaceta (N. 231 del jueves 1 de diciembre del 2011). De acuerdo con las recomendaciones por parte de asuntos jurídicos se está haciendo un replanteamiento de lo propuesto hasta el momento, por lo tanto, se registra avance en este indicador, hasta que Jurídicos se pronuncie y proceda de acuerdo con lo que corresponde. Al ser una actualización de un procedimiento publicado en la Gaceta (N. 231 del jueves 1 de diciembre del 2011) se debe de iniciar con un acompañamiento del dpto. de Asuntos Jurídicos, luego se remite el documento preliminar para revisión a esta unidad para revisar en detalle el documento y los aspectos de legalidad. En caso de ser favorable la revisión, se enviará a Leyes y Decretos de Casa Presidencial.

## Investigación y Desarrollo Tecnológico

- + 7 094 usuarios registrados en el Sistema de Información Nacional de Ciencia y Tecnología (SINCYT) con aprovechamiento de la plataforma. La meta anual se puntualizó en 5 323 usuarios, la cantidad lograda representa, **133,27%**, considerando solo el I semestre. Para el periodo se han completado con éxito las cargas de datos en SINCYT de la Universidad Nacional y de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. La de la Universidad de Costa Rica está en proceso pues se trata de un importante volumen de información. Por otro lado, la Universidad Técnica Nacional ha requerido acompañamiento técnico de parte de la Dirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico para completar los instrumentos a través de los cuales nos remitirá su información, se espera un posible retraso hasta los últimos meses del año, mientras que la carga de datos del Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR) dependerá del recurso humano que ya se entrenó pero que está destacado en la Dirección de Innovación, mismo que se requiere para recabar la información del ITCR.
- + A través del SINCYT se publicaron convocatorias de proyectos de I+D+i, la meta que se pretende alcanzar a finales del 2022 se situó en el orden de 51 convocatorias. Al cierre del primer semestre se han logrado **55** convocatorias publicadas, lo que equivale al **107,84%** de la meta anual planteada.
- + Se logró alcanzar la cantidad de reformas (creación, actualización, derogación) a normativa implementadas para la mejora del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, que se visualizaba para todo el período, **3** en total. Se tramitó la resolución administrativa




	<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES</b>	MICITT-SPIS-INF-025-2022
	<b>SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL</b>	Fecha: 29 julio 2022
	<b>Unidad de Planificación Institucional</b>	Versión:1
	Informe de seguimiento semestral PEI – POI - POA 2022	

que realiza la Declaración del Repositorio KIMUK como Repositorio Nacional, lo que dará pie a su fortalecimiento en el marco de esta Recomendación OCDE. Se dio seguimiento ante el Ministerio de Salud al estado de Recomendación del Consejo de la OCDE sobre la Gobernanza de los Ensayos Clínicos [OECD/ 0397], en particular a la modificación al Decreto 39061-S Reglamento a la Ley de Investigación Biomédica, misma que contemplaría la obligatoriedad de la Guía para la Evaluación de Riesgo de las Investigaciones Biomédicas aprobada por el Consejo Nacional de Investigación en Salud (CONIS). Se realizó el Seminario sobre propiedad intelectual y licenciamiento de invenciones genéticas, recomendación OCDE, el cual en sí representa un gran avance en la difusión de lo estipulado por la recomendación, el evento fue coorganizado con el Registro Nacional mediante webinar en mayo, con la participación de 108 personas (35 hombres y 73 mujeres), cuyo objetivo fue difundir información sobre la propiedad intelectual, así como, fomentar las buenas prácticas internacionales de concesión de licencias para promover la innovación en el desarrollo de nuevas invenciones genéticas relacionadas con la salud humana. Se remitió al Despacho del Viceministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación una propuesta de Proyecto de Ley “Inclusión de un artículo único a la Ley del Sistema Nacional para la Calidad (N.º 8279), Aseguramiento de Calidad en Pruebas Genéticas Moleculares”, esto para su remisión al Ministerio de la Presidencia y luego a la Asamblea Legislativa.

- ✚ En cuanto a proyectos I+D+i nacionales con entes internacionales se programaron al menos **5** proyectos al finalizar el año, meta que se alcanzó en el I Semestre.
- ✚ En cantidad de horas dedicadas anualmente a acciones de representación institucional en comisiones, comités y grupos de trabajo, se contabilizan 649,05 horas que equivalen a un **37,09%** de avance con respecto a la meta de 1 750 horas a obtener anualmente.
- ✚ Se obtiene al final del I semestre, las vinculaciones exitosas de plataformas de CTI con el SINCYT que se programan al año, es decir se lograron **2** vinculaciones al cierre del semestre que representan el **100%** de lo perfilado como meta anual.



	<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES</b>	MICITT-SPIS-INF-025-2022
	<b>SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL</b>	Fecha: 29 julio 2022
	<b>Unidad de Planificación Institucional</b>	Versión:1
	Informe de seguimiento semestral PEI – POI - POA 2022	

## Gobernanza digital y Certificadores de Firma Digital

En el caso particular de la Dirección de Gobernanza Digital, mediante el Decreto N.º 43542-MP-MICITT se declaró Estado de Emergencia Nacional en todo el Sector Público del Estado Costarricense, debido a los cibercrímenes que han afectado la estructura de los Sistemas de Información de distintas instituciones del país. Dado esta situación la Dirección de Gobernanza Digital, como rector en el tema y al tener a cargo el CSIRT (Centro de Respuesta de incidentes de Seguridad Informática) Nacional, se ha tenido que dedicar con su personal a la atención de la emergencia nacional, junto al ente coordinador de la emergencia: la Comisión Nacional de Emergencia.


Actualmente la Dirección se encuentra en proceso de levantamiento de la información y construcción del Plan General de la Emergencia, que como establece la Ley Nacional de Emergencias y Prevención del Riesgo, N.º 8488, en su artículo 39, señala que el Plan General de la Emergencia es el instrumento de planificación que establece el efecto de causalidad entre el evento ocurrido, las acciones y la inversión que se realiza para enfrentar la emergencia. Consta de una descripción del evento causal, la evaluación de los daños y la estimación de las pérdidas generadas, desglosados por cantón y sector; igualmente, incluye la delimitación de las acciones que debe realizar cada institución, así como un detalle del monto de la inversión que se requiere hacer en cada una de las fases de la atención de la emergencia, desde la fase de respuesta, hasta la reconstrucción de la zona afectada.

De esta forma se encuentran abocados en determinar las medidas de acción inmediata, las necesidades de recursos humanos y materiales para enfrentar el evento, así como aquellas referentes a la rehabilitación y reconstrucción de las zonas afectadas, la erradicación y la prevención de las situaciones de riesgo que provocaron la situación de emergencia.


La redacción de ese plan y las responsabilidades referidas a la ejecución posterior tendrán prioridad por encima de las labores ordinarias de cada institución particular, en tanto esté vigente el estado de emergencia.

En vista de esta situación para el semestre actual, la Dirección no presenta el avance logrado. Como indica la Ley, en este momento, la declaración de emergencia tiene prioridad sobre todas las labores ordinarias que realiza esta Dirección.




	<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES</b>	MICITT-SPIS-INF-025-2022
	<b>SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL</b>	Fecha: 29 julio 2022
	<b>Unidad de Planificación Institucional</b>	Versión:1
	Informe de seguimiento semestral PEI – POI - POA 2022	

## Telecomunicaciones


-  Se avanzó en un tercio de las acciones necesarias para poner a disposición del mercado el espectro radioeléctrico de acuerdo con el Cronograma de Asignación de Espectro (CAE) para Sistemas de Telecomunicaciones Móviles internacionales (IMT) en el corto plazo.


Con respecto al proyecto de red 5G, el avance se sitúa en el orden del **53,23%** que se encuentra dentro de lo planificado.

-  Se reporta un avance del **46,82%** en el Plan de Acción de Infraestructura en Telecomunicaciones, durante el periodo se avanzó en la ejecución de las tareas y acciones consignadas en el PAIT 2022-2023.

Adicionalmente, es necesario indicar que el proyecto está conformado por dos fases:

- Fase 1: Diseño y aprobación del Plan de Acción de Infraestructura de Telecomunicaciones 2022-2023 (**20%**): Al 30 de junio esta fase está cumplida y representa el 20%.
- Fase 2: Ejecución de acciones del PAIT 2022-2023 (correspondientes al I y II semestre 2022) 80%: Al 30 de junio el cumplimiento de las acciones tiene un avance de **33,52%** de un total de 80%.

-  Con respecto al porcentaje de avance en el cumplimiento de la totalidad de metas de acción del PNDT 2022-2027, situando el logro en **1,11%** de un total de 23% establecido como meta anual, lo que equivale en términos de meta alcanzada para el I semestre en **4,83%**.

-  El avance en el cumplimiento de las metas del PNDT, a cargo del Viceministerio de Telecomunicaciones, se cifró en un **31%** como meta anual, lográndose una meta del **2,38%** para el semestre, lo que representa un **7,68%** como porcentaje de avance con respecto a la meta anual.

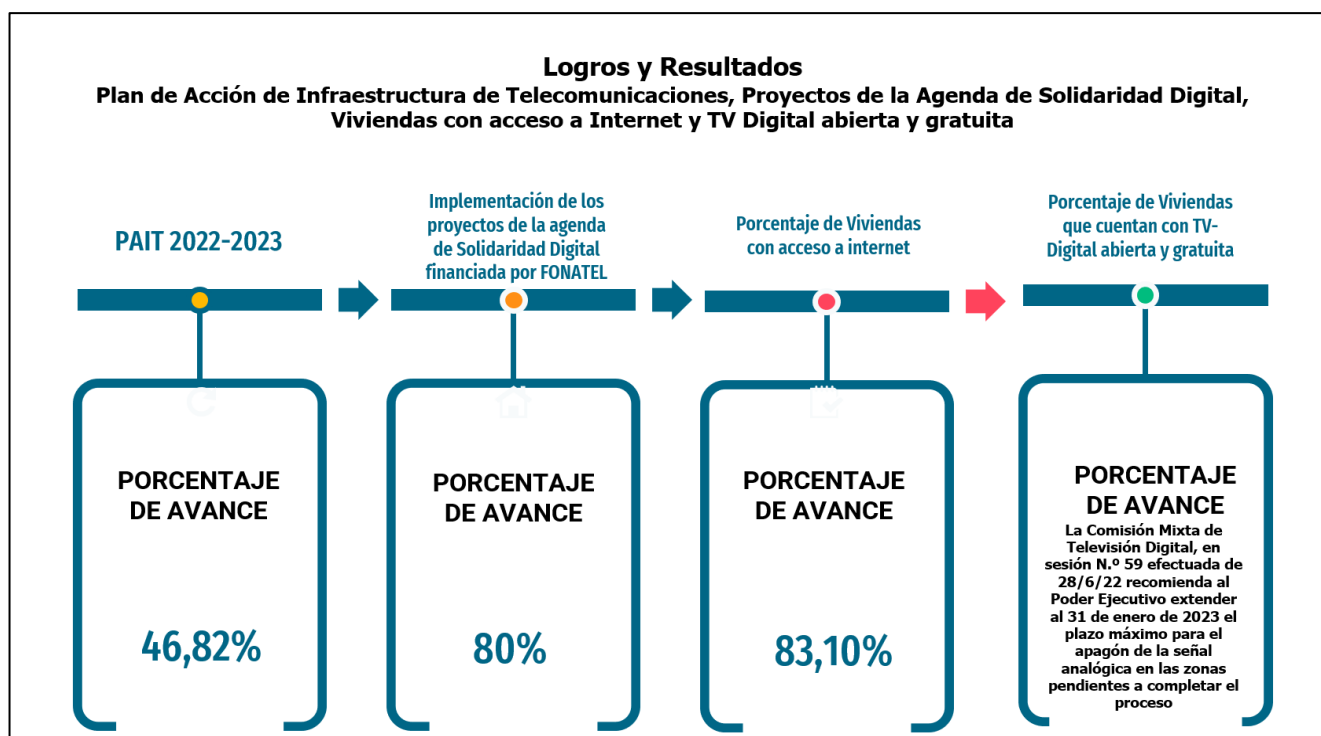
El indicador en análisis mide el avance de las metas contenidas en el PNDT 2022-2027, el cual se encuentra en sus etapas finales de construcción y, por tanto, no ha sido posible iniciar el



	<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES</b>	MICITT-SPIS-INF-025-2022
	<b>SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL</b>	Fecha: 29 julio 2022
	<b>Unidad de Planificación Institucional</b>	Versión:1
	Informe de seguimiento semestral PEI – POI - POA 2022	

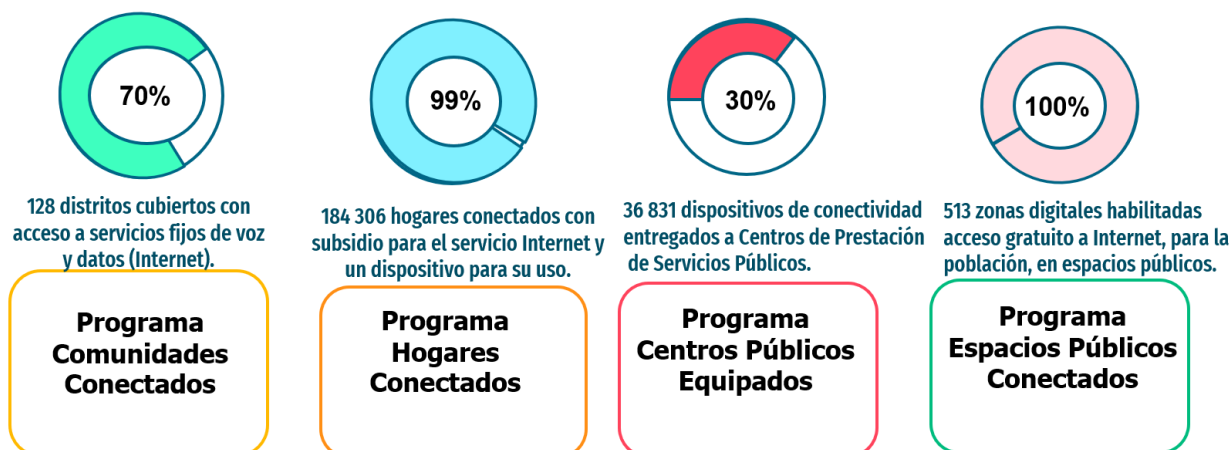
seguimiento que está a cargo del Viceministerio de Telecomunicaciones. Es relevante acotar que, para la ejecución y cumplimiento de las intervenciones integradas, se requiere la articulación y coordinación interinstitucional y multisectorial, por tanto, su grado de avance no solo dependerá de una institución, sino más bien del esfuerzo de múltiples partes interesadas.

Como se ha indicado, una vez se oficialice la publicación del PNDT 2022-2027, este indicador presentará una variación en su alcance y en su programación, ya que además de estos programas/metras, el indicador se compondrá de otras intervenciones públicas según los acuerdos de compromiso.



## Porcentaje de avance en el cumplimiento de la totalidad de metas de acción del PNDT 2022-2027


### Plan de Acción de Infraestructura de Telecomunicaciones (PAIT 2022-2023)\*



\*acciones concretas


- + El porcentaje de ejecución presupuestaria del Programa 899 se fijó en un 90% para el ejercicio anual 2022, al cierre de junio, se tiene un **32,07%** de avance, lo que representa un **35,63%** de ejecución respecto a ese 90% propuesto.
- + En cuanto a la atención de acuerdos ejecutivos, resoluciones administrativas y constancias realizadas, se avanza en un **66%**, con respecto a la meta anual (200), pues se logran **132** gestiones.
- + En este mismo orden de asuntos, se definió al menos una propuesta de normativa, obteniéndose para el I semestre, la propuesta de Decreto Ejecutivo para la modificación parcial del "Reglamento para la transición a la televisión digital terrestre en Costa Rica, Decreto Ejecutivo N° 36774-MINAET", a fin de acoger la solicitud de los concesionarios que se acogieron a la excepción para implementar progresivamente las transmisiones



	<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES</b>	MICITT-SPIS-INF-025-2022
	<b>SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL</b>	Fecha: 29 julio 2022
	<b>Unidad de Planificación Institucional</b>	Versión:1
	Informe de seguimiento semestral PEI – POI - POA 2022	

digitales, de conformidad con las condiciones dispuestas y dentro del plazo establecido en el artículo 2 del Decreto Ejecutivo N° 41841-MICITT, "Reforma al Reglamento para la transición a la Televisión Digital Terrestre en Costa Rica" citado, para ajustar la fecha para el cese de transmisiones desde y hacia la subregión 3 y definiendo como nueva fecha las 23 horas 59 minutos del día 31 de enero de 2023.



	<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES</b>	MICITT-SPIS-INF-025-2022
	<b>SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL</b>	Fecha: 29 julio 2022
	<b>Unidad de Planificación Institucional</b>	Versión:1
	Informe de seguimiento semestral PEI – POI - POA 2022	

#### **IV. Limitaciones enfrentadas para el cumplimiento de las metas**

Algunas de las limitantes u obstáculos enfrentados por las áreas para el cumplimiento de sus metas, se detallan a continuación:

- La situación de pandemia restringe aún la interacción entre funcionarios y entre dependencias, se ha respondido a otra dinámica de coordinación y en la articulación de esfuerzos, que condiciona gestiones y consecuentemente en afectaciones en reprogramaciones de lo planificado.
- La regla fiscal ha condicionado la capacidad de maniobra presupuestaria para atender obligaciones no solo internamente sino también externamente, con la reducción y en algunos casos eliminación de contenido presupuestario en subpartidas relacionadas con la contratación de bienes y servicios esenciales para el cumplimiento de las programaciones.
- En el mes de abril, se perpetró un ataque a la ciberseguridad de varias instituciones entre éstas al MICITT, aún 3 meses después se atienden las consecuencias producto del hackeo, lo que ocasionó retrasos en las programaciones y avances reportados.
- La Dirección de Gobernanza Digital que se encontraba acéfala, pues no se había designado al director encargado, sino hasta junio, dio al traste con el reporte de esta Dirección, aunado a la atención del ataque cibernético.





	<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES</b>	MICITT-SPIS-INF-025-2022
	<b>SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL</b>	Fecha: 29 julio 2022
	<b>Unidad de Planificación Institucional</b>	Versión:1
	Informe de seguimiento semestral PEI – POI - POA 2022	

## V. Desafíos Institucionales para el cumplimiento de las metas

El MICITT enfrenta una serie de desafíos a nivel institucional, tendientes al cumplimiento de sus indicadores y metas, algunos de ellos se detallan a continuación:

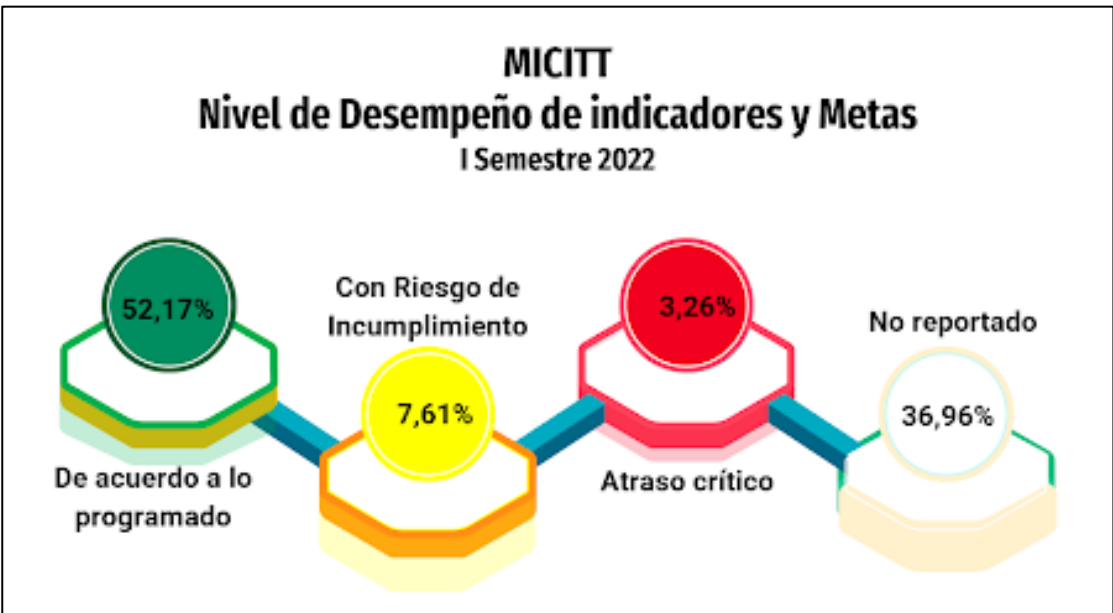
- Con la creación de la Ley N. 9971, aún se están completando, a nivel interno del ministerio una serie de cambios en la estructura, nomenclatura y funciones de las áreas del Viceministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, que muestran cierta complejidad de implementación. Es sumamente conveniente, aunar esfuerzos para procurar funcionalidad, coordinación y articulación de esfuerzos para normalizar el funcionamiento y desarrollo de las áreas del viceministerio.
- Potenciar el posicionamiento de una cultura de Control Interno, a partir de los elementos que lo conforman, en aras de la eficiencia y eficacia de las operaciones y poder disponer de información confiable y oportuna, así como que el personal conozca y se apropie el control interno y la administración de riesgos como parte de su quehacer institucional.
- Monitorear el comportamiento de los indicadores más significativos en función del valor público que puedan generar, especialmente los determinados en los planes nacionales y sectoriales, para prevenir rezagos inconvenientes.
- Seguir dando pasos firmes para la implementación del Sistema Institucional de Calidad, que asegure excelencia en las gestiones e idoneidad en las intervenciones.



## VI. Conclusiones

Seguidamente se detallan las principales conclusiones, resultado del análisis anterior:

- De las 27 áreas institucionales que desarrollaron el proceso de programación 2022, 23 áreas completaron los insumos correspondientes al proceso de seguimiento semestral (se excluye dos departamentos de la Dirección de Gobernanza y Certificadores de Firma Digital que realizaron la programación, el área de Cooperación Internacional cuya responsable se encontraba en licencia de maternidad y el área de Archivo Institucional, que en el momento del seguimiento no contaba con personal).
- Se contabilizaron **92** indicadores programados para el presente año, se reporta avance en **58** indicadores. Obteniéndose **48** indicadores con un nivel de desempeño de acuerdo con lo programado, **7** indicadores con riesgo de incumplimiento, **3** indicadores que muestran un atraso crítico y **34** sin reporte de avance.



	<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES</b>	MICITT-SPIS-INF-025-2022
	<b>SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL</b>	Fecha: 29 julio 2022
	<b>Unidad de Planificación Institucional</b>	Versión:1
	Informe de seguimiento semestral PEI – POI - POA 2022	

## VII. Recomendaciones

Luego de realizado el análisis anterior, se recomienda considerar los siguientes aspectos:

- A nivel general las áreas deben realizar esfuerzos por presentar los informes de cumplimiento en tiempo y en la forma solicitada, aportando una mayor explicación y fundamentación de las actividades y acciones desarrolladas en su cumplimiento. Conveniente en este orden de asuntos, plantear a las áreas la relevancia de realizar procesos de seguimiento de su programación (actividades, indicadores y metas) en tiempo y forma.
- Solicitar a las Comisiones mayor compromiso institucional, en el entendido, que se desconoce las gestiones y acciones que formulan, implementan y ejecutan al no reportar las iniciativas que llevan a cabo.
- Propiciar una cultura de rendición de cuentas, directamente con las Direcciones y jefaturas en procura de eficiencia y eficacia en las operaciones.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
José Mauricio Carrillo López Analista UPI	Silvia E. Ramirez Segura Jefatura UPI	Antonette Williams Barnett Jefatura SPIS



## VIII. Anexos

Seguidamente se detalla por área institucional la programación y el cumplimiento de cada uno de los indicadores propuestos, así como su porcentaje de avance y su ubicación de acuerdo con la categoría indicada en las conclusiones y que se incluye a continuación. Se incluye además las programaciones formuladas para las áreas que no reportaron seguimiento, por los motivos especificados con antelación.

- De acuerdo con lo programado: avance mayor a **45%**.
- Con riesgo de incumplimiento: avance igual o mayor a **26%** hasta **44%**.
- Atraso crítico: avance de **0%** hasta un **25%**.
- No reporta cumplimiento en el I semestre.

**Tabla 1. Programación Dirección Administrativa Financiera**

N.	Indicador	Meta programada	Meta alcanzada	Porcentaje de avance	
1	Porcentaje de Cumplimiento en la Gestión administrativa financiera	100%	50%	50%	
2	Porcentaje de ejecución presupuestaria del programa 893, por centro de costo	95%	50%	52,63%	

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, SPIS al 30 de junio del 2022.



	<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES</b>	MICITT-SPIS-INF-025-2022
	<b>SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL</b>	Fecha: 29 julio 2022
	<b>Unidad de Planificación Institucional</b>	Versión:1
	Informe de seguimiento semestral PEI – POI - POA 2022	

**Tabla 2. Programación Departamento Gestión Institucional de Recursos Humanos**

N.	Indicador	Meta programada	Meta alcanzada	Porcentaje de avance	
1	Porcentaje de las gestiones realizadas en cuanto a la Organización del Trabajo y Empleo en la institución.	75,00%	35%	46,67%	
2	Porcentaje de las gestiones realizadas en cuanto al Desarrollo de los funcionarios y Relaciones Humanas	100,00%	50%	50%	
3	Porcentaje de cumplimiento del plan de funcionamiento de los procesos de Gestión de Recursos Humanos	100,00%	50%	50%	

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, SPIS al 30 de junio del 2022.

**Tabla 3. Programación Departamento Proveeduría Institucional**

N.	Indicador	Meta programada	Meta alcanzada	Porcentaje de avance	
1	Porcentaje de compras realizadas (no incluye contratos continuos)	90%	47,37	52,63%	
2	Porcentaje de recursos ejecutados	90%	70%	77,78%	
3	Porcentaje del plan de compras ejecutado	90%	47,37%	52,63%	
4	Porcentaje conciliado del inventario de bodega	100%	50%	50%	
5	Porcentaje de movimientos de bienes incluidos y realizados	90%	5%	5.56%	
6	Porcentaje de facturas tramitadas y registradas	100%	30%	30%	

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, SPIS al 30 de junio del 2022.

**Tabla 4. Programación Departamento Servicios Generales**

N.	Indicador	Meta programada	Meta alcanzada	Porcentaje de avance	
1	Porcentaje de servicios y bienes brindados de forma continua	100%	50%	50%	
2	porcentaje de otros servicios que fueron solicitados y atendidos	100%	50%	50%	

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, SPIS al 30 de junio del 2022.



	<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES</b>	MICITT-SPIS-INF-025-2022
	<b>SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL</b>	Fecha: 29 julio 2022
	<b>Unidad de Planificación Institucional</b>	Versión:1
	Informe de seguimiento semestral PEI – POI - POA 2022	

**Tabla 5. Programación Departamento Financiero**

N.	Indicador	Meta programada	Meta alcanzada	Porcentaje de avance	
1	Porcentaje de documentos de pago revisados y registrados en SIGAF	100,00%	50	50%	
2	Porcentaje informes elaborados oportunamente y remitidos a las instancias correspondientes en cumplimiento de la normativa vigente.	100,00%	50	50%	
3	Porcentaje de modificaciones presupuestarias gestionadas ante la Dirección General de Presupuesto Nacional (DGPN).	100,00%	50	50%	
4	Porcentaje de ejecución del Plan de Acción para Implementar las Normas Internacionales de Contabilidad del Sector Público (NICSP) en el MICITT (Plan de Acción NICSP-MICITT).	25,00%	50%	200%	

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, SPIS al 30 de junio del 2022.

**Tabla 6. Programación Unidad Archivo Institucional**

N.	Indicador	Meta programada	Meta alcanzada	Porcentaje de avance	
1	Porcentaje de normativa en gestión documental propuesta	100,00%	0	0%	
2	Porcentaje de avance de implementación del sistema de gestión de documentos	100,00%	0	0%	

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, SPIS al 30 de junio del 2022.

**Tabla 7. Programación Auditoría Interna**

N.	Indicador	Meta programada	Meta alcanzada	Porcentaje de avance	
1	Porcentaje de cumplimiento del plan anual de Trabajo de la Auditoría Interna	100,00%	46%	46%	

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, SPIS al 30 de junio del 2022.



	<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES</b>	MICITT-SPIS-INF-025-2022
	<b>SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL</b>	Fecha: 29 julio 2022
	<b>Unidad de Planificación Institucional</b>	Versión:1
	Informe de seguimiento semestral PEI – POI - POA 2022	

**Tabla 8. Programación Secretaría de Planificación Institucional y Sectorial**

N.	Indicador	Meta programada	Meta alcanzada	Porcentaje de avance	
1	Nivel de gestión estratégica	100%	50%	50%	
2	Escala de calidad de información de CTi	60	35	58,33%	
3	Nivel obtenido en el Índice de Capacidad de Gestión institucional (El producto es un informe de Plan de Mejora, sobre las acciones de las Practicas en las Dimensiones)	1	0,50	50%	
4	Porcentaje de cumplimiento del plan de mejora del Autoevaluación del SCI	90%	0	0%	
5	Porcentaje de cumplimiento del plan de acción SEVRI	90%	0	0%	
6	Cantidad de no conformidades encontradas en las auditorias internas	1	0	0%	
7	Porcentaje de cumplimiento de los indicadores incluidos en el plan sectorial (PNCTI)	90%	0	0%	
8	Porcentaje de investigadores activos con grado de maestría	41,08%	0	0%	
9	Porcentaje de investigadores activos con grado de doctorado	27,11%	0	0%	

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, SPIS al 30 de junio del 2022.

**Tabla 9. Programación Asuntos Jurídicos**

N.	Indicador	Meta programada	Meta alcanzada	Porcentaje de avance	
1	Cantidad de criterios jurídicos emitidos	30	57	190%	
2	Cantidad de consultas jurídicas atendidas	50	28	56%	
3	Cantidad de actualizaciones jurídicas realizadas	70	139	198,57%	

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, SPIS al 30 de junio del 2022.



	<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES</b>	MICITT-SPIS-INF-025-2022
	<b>SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL</b>	Fecha: 29 julio 2022
	<b>Unidad de Planificación Institucional</b>	Versión:1
	Informe de seguimiento semestral PEI – POI - POA 2022	

**Tabla 10. Programación Cooperación Internacional**

N.	Indicador	Meta programada	Meta alcanzada	Porcentaje de avance
1	Cantidad anual de iniciativas de cooperación para el desarrollo	14		
2	Cantidad de participaciones activas en organismos y foros internacionales	12		
3	Cantidad anual de iniciativas para el fortalecimiento de la Unidad de Cooperación Internacional y el posicionamiento del MICITT internacionalmente	2		
4	Cantidad anual de instrumentos de cooperación internacional suscritos por el SINCYT	5		
5	Tiempo promedio de trámite de instrumentos de cooperación en días hábiles	15		
6	Monto de cooperación internacional (miles de USD) recibida en el área científico-tecnológica.	25000		

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, SPIS al 30 de junio del 2022.

**Tabla 11. Programación Contraloría de Servicios**

N.	Indicador	Meta programada	Meta alcanzada	Porcentaje de avance
1	Nivel de satisfacción del servicio que se brinda a las partes interesadas	90	-	0
2	Cantidad de gestiones presentadas por las personas usuarias de los programas del MICITT por tipo	1	0,80	80%

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, SPIS al 30 de junio del 2022.





	<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES</b>	MICITT-SPIS-INF-025-2022
	<b>SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL</b>	Fecha: 29 julio 2022
	<b>Unidad de Planificación Institucional</b>	Versión:1
	Informe de seguimiento semestral PEI – POI - POA 2022	

**Tabla 12. Programación Comunicación Institucional**

N.	Indicador	Meta programada	Meta alcanzada	Porcentaje de avance	
1	Cantidad de gestiones de Comunicación Interna ejecutadas	510	473	92,75%	
2	Cantidad de gestiones de Comunicación Externa ejecutadas	2360	3222	136,53%	
3	Cantidad de usuarios alcanzados en redes sociales (alcance, impresiones y vistas)	24971	24297	97,30%	

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, SPIS al 30 de junio del 2022.

**Tabla 13. Programación Servicios Tecnológicos**

N.	Indicador	Meta programada	Meta alcanzada	Porcentaje de avance	
1	Porcentaje de horas en operación sin interrupción de la infraestructura de hardware, software y redes del Ministerio al año.	100%	94,90%	94,90%	
2	Porcentaje de incidentes solucionados en el año	100%	100%	100%	

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, SPIS al 30 de junio del 2022.



	<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES</b>	MICITT-SPIS-INF-025-2022
	<b>SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL</b>	Fecha: 29 julio 2022
	<b>Unidad de Planificación Institucional</b>	Versión:1
	Informe de seguimiento semestral PEI – POI - POA 2022	

**Tabla 14. Programación Departamento Promoción de la Ciencia y Tecnología**

N.	Indicador	Meta programada	Meta alcanzada	Porcentaje de avance	
1	Porcentaje de avance en el desarrollo de las actividades de los planes de acción de la Política Nacional para la Igualdad entre Mujeres y Hombres en la formación, el Empleo y el uso de los productos de la Ciencia, la Tecnología, las Telecomunicaciones y la Innovación (Pictti).	47	43	91,49%	
2	Porcentaje de cumplimiento de las metas establecidas en el Plan de Acción de la PICTTI en cuanto a la graduación en carreras STEM	100	0	0	
3	Cantidad de estudiantes que adquieren conocimiento mediante espacios de acercamiento a las áreas STEM	696	0	0	
4	Cantidad de barreras identificadas en procesos de participación democrática en ciencia y tecnología	2	0	0	
5	Cantidad de lineamientos incorporados en la normativa de las olimpiadas de matemática y las ferias científicas que favorezcan el cumplimiento de los ODS	2	2	100%	
6	Cantidad de instrumentos de Política diseñados para el desarrollo de iniciativas que permitan promover el incremento del talento humano en ciencia y tecnología	1	0	0	

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, SPIS al 30 de junio del 2022.

**Tabla 15. Programación Depto. Fortalecimiento de las Capacidades en Ciencia y Tecnología**

N.	Indicador	Meta programada	Meta alcanzada	Porcentaje de avance	
1	Cantidad de jóvenes de 15 a 24 años capacitados en alfabetización digital	600	787	131,7%	
2	Cantidad de CECI instalado como LINC	7	3	42,86%	
3	Cantidad de certificados emitidos en los Centros Comunitarios Inteligentes (CECI).	11500	3475	30,22%	
4	Porcentaje de CECI abiertos a la comunidad, brindando servicios y capacitaciones	25,00%	18	72%	
5	Porcentaje de cursos homologados en el sistema CECI	60,00%	40	66,67%	

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, SPIS al 30 de junio del 2022.



	<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES</b>	MICITT-SPIS-INF-025-2022
	<b>SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL</b>	Fecha: 29 julio 2022
	<b>Unidad de Planificación Institucional</b>	Versión:1
	Informe de seguimiento semestral PEI – POI - POA 2022	

**Tabla 16. Programación Dirección Innovación**

N.	Indicador	Meta programada	Meta alcanzada	Porcentaje de avance	
1	Cantidad de informes con análisis realizados para fortalecer la Innovación en el país.	1	0,50	50%	
2	Cantidad de iniciativas promovidas para cerrar las brechas de capacidades de los actores del SNCTI con enfoque territorial	1	0,30	30%	
3	Cantidad de personas usuarias atendidas en los Laboratorios de Innovación Comunitaria	300	0	0	
4	Cantidad de personas de instituciones de apoyo al Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación capacitadas en temas de CTI y su aplicación en la empresariedad.	50	106	212%	
5	Cantidad de criterios técnicos emitidos relacionados con acciones de mejora de la producción nacional de la PI y la utilización óptima de los activos, incluyendo la transferencia y comercialización tecnológica.	1	0,80	80%	
6	Cantidad de personas que optan por el nuevo reconocimiento como persona gestora de innovación.	15	0	0	

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, SPIS al 30 de junio del 2022.

**Tabla 17. Programación Dpto. de Certificadores de Firma Digital**

N.	Indicador	Meta programada	Meta alcanzada	Porcentaje de avance	
1	12% de personas certificadas del sector público (2022-2023)	12%			
2	Cantidad de consultas atendidas de firma digital certificada por año	100			
3	Cantidad de gestiones atendidas de certificadores de firma digital por año	100			

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, SPIS al 30 de junio del 2022.



	<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES</b>	MICITT-SPIS-INF-025-2022
	<b>SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL</b>	Fecha: 29 julio 2022
	<b>Unidad de Planificación Institucional</b>	Versión:1
	Informe de seguimiento semestral PEI – POI - POA 2022	

**Tabla 18. Depto. De Respuesta a Incidentes Informáticos**

N.	Indicador	Meta programada	Meta alcanzada	Porcentaje de avance	
1	Porcentaje de atención de Incidentes de Ciberseguridad en menos de 24 horas	100%			
2	Porcentaje de atención de Incidentes de Ciberseguridad en menos de 7 días	100%			
3	Cantidad de políticas, estrategias y lineamientos realizados	0			
4	Cantidad de campañas realizadas	0			

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, SPIS al 30 de junio del 2022

**Tabla 19. Programación Dirección Investigación y Desarrollo Tecnológico**

N.	Indicador	Meta programada	Meta alcanzada	Porcentaje de avance	
1	Cantidad de proyectos nuevos de I+D+i	25	0	0	
2	Cantidad de nuevas personas en procesos de educación y formación técnica y profesional (EFTP).	250	170	68%	
3	Cantidad de horas dedicadas anualmente a acciones de Representación Institucional en Comisiones, Comités y Grupos de Trabajo	1750	649,05	37,09%	
4	Cantidad de usuarios registrados en SINCYT con aprovechamiento de la plataforma	5323	7094	133,27%	
5	Cantidad de convocatorias de proyectos de I+D+i publicadas en SINCYT	51	55	107,84%	
6	Cantidad de vinculaciones exitosas de plataformas de CTI con el SINCYT	2	2	100%	
7	Cantidad de reformas (creación, actualización, derogación) a normativa implementadas para la mejora del SNCTI	3	3	100%	
8	Cantidad de proyectos de I+D nacionales con entes internacionales	5	5	100%	

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, SPIS al 30 de junio del 2022.



	<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES</b>	MICITT-SPIS-INF-025-2022
	<b>SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL</b>	Fecha: 29 julio 2022
	<b>Unidad de Planificación Institucional</b>	Versión:1
	Informe de seguimiento semestral PEI – POI - POA 2022	

**Tabla 20. Programación Departamento Administración Espectro Radioeléctrico**

N.	Indicador	Meta programada	Meta alcanzada	Porcentaje de avance	
1	Porcentaje de avance en las acciones necesarias para poner a disposición del mercado el espectro radioeléctrico de acuerdo con el CAE para sistemas IMT en el corto plazo (2022-2023)	31,00%	10	32,26%	
2	Porcentaje de avance del proyecto de Red 5G	100,00%	53,23	53,23%	

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, SPIS al 30 de junio del 2022.

**Tabla 21. Programación Departamento Redes de Telecomunicaciones**

N.	Indicador	Meta programada	Meta alcanzada	Porcentaje de avance	
1	Porcentaje de avance del proyecto "Plan de Acción de Infraestructura de Telecomunicaciones 2022-2023".	100%	46,82%	46,82%	

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, SPIS al 30 de junio del 2022.

**Tabla 22. Programación Dirección Evolución y Mercado de Telecomunicaciones**

N.	Indicador	Meta programada	Meta alcanzada	Porcentaje de avance	
1	Porcentaje de avance en la Implementación de los proyectos de la Agenda de Solidaridad Digital financiada por FONATEL	100%	80	80%	
2	Porcentaje de avance en el cumplimiento de la totalidad de metas de acción del PNDT 2022-2027	23%	1,11	4,83%	
3	Porcentaje de Viviendas con acceso a Internet	87,6%	83,10	94,86%	

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, SPIS al 30 de junio del 2022.



	<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES</b>	MICITT-SPIS-INF-025-2022
	<b>SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL</b>	Fecha: 29 julio 2022
	<b>Unidad de Planificación Institucional</b>	Versión:1
	Informe de seguimiento semestral PEI – POI - POA 2022	

**Tabla 23. Programación Dpto. de Políticas Públicas de Telecomunicaciones**

N.	Indicador	Meta programada	Meta alcanzada	Porcentaje de avance	
1	Porcentaje de avance en el cumplimiento de las metas del PNDT a cargo del Viceministerio de Telecomunicaciones	31%	2,38%	7,68%	

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, SPIS al 30 de junio del 2022.

**Tabla 24. Programación Departamento Análisis Económico y Mercados de Telecomunicaciones**

N.	Indicador	Meta programada	Meta alcanzada	Porcentaje de avance	
1	Porcentaje de viviendas que cuentan con TV Digital abierta y gratuita al 100%	100%			

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, SPIS al 30 de junio del 2022.

**Tabla 25. Programación Departamento Evaluación y seguimiento de proyectos**

N.	Indicador	Meta programada	Meta alcanzada	Porcentaje de avance	
1	Porcentaje de ejecución presupuestaria del Programa 899	90%	32,07%	35,63%	

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, SPIS al 30 de junio del 2022.

**Tabla 26. Programación Dirección Concesiones y Normas en Telecomunicaciones**

N.	Indicador	Meta programada	Meta alcanzada	Porcentaje de avance	
1	Cantidad de acuerdos ejecutivos, resoluciones administrativas y constancias de archivo realizados por año	200	132	66%	
2	Cantidad de propuestas normativas realizadas por año	1	1	100%	

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, SPIS al 30 de junio del 2022.



	<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES</b>	MICITT-SPIS-INF-025-2022
	<b>SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL</b>	Fecha: 29 julio 2022
	<b>Unidad de Planificación Institucional</b>	Versión:1
	Informe de seguimiento semestral PEI – POI - POA 2022	

**Tabla 27. Viceministerio Ciencia y Tecnología**

N.	Indicador	Meta programada	Meta alcanzada	Porcentaje de avance	
1	Cantidad de iniciativas promovidas para implementar las líneas de acción propuestas en la Estrategia Nacional de Bioeconomía	3,00	0		

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, SPIS al 30 de junio del 2022.



	<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES</b>	MICITT-SPIS-INF-025-2022
	<b>SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL</b>	Fecha: 29 julio 2022
	<b>Unidad de Planificación Institucional</b>	Versión:1
	Informe de seguimiento semestral PEI – POI - POA 2022	

**Tabla 28. Indicadores con asignación presupuestaria específica  
Avance en lo Programático,  
I Semestre 2022, con respecto a la meta anual**

ÁREA	INDICADOR	META PROGRAMADA	META ALCANZADA	PORCENTAJE DE AVANCE
SPIS	Escala de Calidad de información Cti	60	35	58,33%
(*) Cooperación Internacional	Cantidad de participaciones activas en programas y foros internacionales	12	0	0
Comunicación Institucional	Cantidad de gestiones de comunicación interna ejecutadas	510	473	92,75%
DAF	Porcentaje de cumplimiento en la gestión administrativa financiera	100	50	50%
Proveeduría	Porcentaje de recursos ejecutados	90	70	77,78%
Depto. de Servicios Generales	Porcentaje de servicios y bienes brindados de forma continua	100	50	50%
	porcentaje de otros servicios que fueron solicitados y atendidos	100	50	50%
Dirección de Investigación y Desarrollo Jefatura	Cantidad de horas dedicadas anualmente a acciones de representación institucional en comisiones, comités y grupos de trabajo	1750	649,05	37,09%
	Cantidad de usuarios registrados en SINCYT con aprovechamiento de la plataforma	5323	7094	133,27%
Dpto. de la Promoción de la Ciencia y la Tecnología	Porcentaje de avance en el desarrollo de las actividades de los planes de acción de la Política Nacional para la Igualdad entre Mujeres y Hombres en la formación, el Empleo y el uso de los productos de la Ciencia, la Tecnología, las Telecomunicaciones y la Innovación (Pictti).	47	43	91,49%
Dpto. de Fortalecimiento de Capacidades en Ciencia y Tecnología	Cantidad de certificados emitidos en los Centros Comunitarios Inteligentes (CECI).	11500	3475	30,22%
(*) Dpto. de Respuesta a incidentes informáticos	Porcentaje de atención de incidentes de ciberseguridad en menos de 24 horas	100	0	0
Servicios Tecnológicos	Porcentaje de horas en operación sin interrupción de la infraestructura de hardware, software y redes del Ministerio al año.	100	94,9	94,90%
Comisión Institucional de Gestión del Riesgo	Cantidad de emergencias atendidas	29	0	0
Evaluación y Seguimiento de proyectos	Porcentaje de Ejecución presupuestaria del Programa 899	90	32,07	35,63%

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, SPIS al 30 de junio del 2022.

(\*) No reportado

