



Programación del Plan Operativo Anual (POA) 2018

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

	MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES	Código: MICITT-SPIS-INF-POA 2018
	SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL	Fecha Emisión: junio 2018
	Unidad de Planificación Institucional	Páginas: 40
	Plan Operativo Anual 2018	Versión: 1

Tabla de contenido

	0
I. PRESENTACIÓN	2
II. MARCO GENERAL	3
2.1 Marco Jurídico Institucional	3
2.2 Marco Estratégico Institucional	8
2.3 Estructura Organizacional	9
2.4 Estructura programática	12
2.4.1 Descripción de los programas	12
2.5 Políticas institucionales	14
2.6 Marco estratégico	15
III. PLANES DEL SECTOR	17
3.1 Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2015-2021	17
3.2 Plan Nacional de las Telecomunicaciones 2015-2021	18
IV. PROGRAMACIÓN INSTITUCIONAL PARA EL 2018	20



	MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES	Código: MICITT-SPIS-INF-POA 2018
	SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL	Fecha Emisión: junio 2018
	Unidad de Planificación Institucional	Páginas: 40
	Plan Operativo Anual 2018	Versión: 1

I. PRESENTACIÓN

Con el Plan Operativo Institucional (POA) 2018 del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones (MICITT), se presenta los principales productos que la institución ofrece a la población general; para su elaboración se consideraron los siguientes insumos:

- *“Lineamientos técnicos y metodológicos para la planificación, programación presupuestaria y la evaluación estratégica en el sector público en Costa Rica”*, emitidos por el Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica (MIDEPLAN) y el Ministerio de Hacienda, en abril del 2018.
- Ley de Administración Financiera de la República y Presupuestos Públicos, N.º 8131 de fecha 16 de octubre del 2001.
- Ley de Planificación Nacional, N.º 5525 de fecha 2 de mayo de 1974, la cual establece en su artículo 2 inciso “e” (en concordancia con el artículo 4 de la Ley 8131), que todo presupuesto público y Plan Anual Operativo debe estar sujeto al Plan Nacional de Desarrollo.
- Reglamento a la Ley de la Administración Financiera de la República y Presupuestos Públicos, Decreto Ejecutivo N° 32988-H-MP-PLAN de fecha 31 de enero de 2006, publicado en La Gaceta N.º 74 del 18 de abril de 2006. El cual indica en su Capítulo II, que todo presupuesto público debe responder a planes operativos institucionales y estar sujetos al Plan Nacional de Desarrollo.
- Ley N° 8642, Ley General de Telecomunicaciones, publicada en La Gaceta N.º 125 del 30 de junio del 2008.
- Ley N° 8660, Ley de Fortalecimiento y Modernización de las Entidades Públicas del Sector Telecomunicaciones del 08 de agosto de 2008.
- Objetivos del Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2015-2021. Publicados en la página Web del MICITT.

	MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES	Código: MICITT-SPIS-INF-POA 2018
	SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL	Fecha Emisión: junio 2018
	Unidad de Planificación Institucional	Páginas: 40
	Plan Operativo Anual 2018	Versión: 1

- Objetivos del Plan Nacional de Desarrollo de las Telecomunicaciones 2015-2021, Costa Rica: Una Sociedad Conectada. Publicados en la página Web del MICITT.
- Marco filosófico del MICITT y de cada uno de sus programas.

II. MARCO GENERAL

2.1 Marco Jurídico Institucional

Los cimientos del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones se encuentran en la LEY DE PROMOCIÓN DEL DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO, LEY No. 7169 y sus reformas, vigente desde el primero de agosto de mil novecientos noventa, la cual resumen en sus artículos primero, segundo, tercero y veinte el propósito u objetivo general, su objetivo de largo plazo, sus objetivos específicos y atribuciones, respectivamente:

Artículo 1: Para los propósitos del desarrollo científico y tecnológico objeto de esta ley, se fija como objetivo general facilitar la investigación científica y la innovación tecnológica, que conduzcan a un mayor avance económico y social en el marco de una estrategia de desarrollo sostenido integral, con el propósito de conservar para las futuras generaciones, los recursos naturales del país y garantice al costarricense una mejor calidad de vida y bienestar, así como un mejor conocimiento de sí mismo y de la sociedad.

Artículo 2: El objetivo de largo plazo para el desarrollo científico y tecnológico será crear las condiciones para cumplir con una política en esta materia.

Artículo 3: Son objetivos específicos para el desarrollo científico y tecnológico:

- a. Orientar la definición de las políticas específicas para la promoción y el estímulo del desarrollo de la ciencia y la tecnología en general, así como de las telecomunicaciones. (Así reformado el inciso anterior por el artículo 7° de la Ley “Traslado del Sector



	MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES	Código: MICITT-SPIS-INF-POA 2018
	SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL	Fecha Emisión: junio 2018
	Unidad de Planificación Institucional	Páginas: 40
	Plan Operativo Anual 2018	Versión: 1

Telecomunicaciones del Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones al Ministerio de Ciencia y Tecnología”, N° 9046 del 25 de junio de 2012)

b. Apoyar la actividad científica y tecnológica que realice cualquier entidad privada o pública, nacional o extranjera, que contribuya al intercambio científico y técnico con otros países, o que esté vinculada con los objetivos del desarrollo nacional. Asimismo, generar las políticas públicas que garanticen el derecho de los habitantes a obtener servicios de telecomunicaciones, así como asegurar la aplicación de los principios de universalidad y solidaridad del servicio de telecomunicaciones y fortalecer los mecanismos de universalidad y solidaridad de las telecomunicaciones, garantizando el acceso a los habitantes que lo requieran. (Así reformado el inciso anterior por el artículo 7° de la Ley “Traslado del Sector Telecomunicaciones del Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones al Ministerio de Ciencia y Tecnología”, N° 9046 del 25 de junio de 2012)

c. Establecer estímulos e incentivos para los sectores privado y público y para las instituciones de educación superior universitaria y otros centros de educación, con la finalidad de que incremente la capacidad de generar ciencia y tecnología y de que éstas puedan articularse entre sí.

d. Crear las condiciones adecuadas para que la ciencia y la tecnología cumplan con su papel instrumental de ser factores básicos para lograr mayor competitividad y crecimiento del sector productivo nacional.

e. Estimular la innovación tecnológica como elemento esencial para fortalecer la capacidad del país, para adaptarse a los cambios en el comercio y la economía internacional, y para elevar la calidad de vida de los costarricenses.

f. Estimular la gestión tecnológica en el nivel nacional, para la reconversión del sector productivo costarricense y el incremento de la capacidad competitiva, a fin de que sea capaz de satisfacer las necesidades básicas de la población.

g. Fomentar todas las actividades de apoyo al desarrollo científico y tecnológico sustantivo; los estudios de posgrado y la capacitación de recursos humanos, así como el mejoramiento de la enseñanza de las ciencias, las matemáticas y la educación técnica, lo mismo que la documentación e información científica y tecnológica.

h. Apoyar todas las gestiones que procuren el incremento de la creatividad y el pensamiento científico original de los costarricenses.

i. Estimular el desarrollo regional del país, por medio del uso de tecnologías apropiadas para el desarrollo de actividad agropecuaria, agroindustrial, forestal y acuícola, lo mismo que de la industria relacionada con las zonas rurales.



	MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES	Código: MICITT-SPIS-INF-POA 2018
	SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL	Fecha Emisión: junio 2018
	Unidad de Planificación Institucional	Páginas: 40
	Plan Operativo Anual 2018	Versión: 1

j. Fomentar y apoyar las investigaciones éticas, jurídicas, económicas, y científico-sociales, en general, que tiendan a mejorar la comprensión de las relaciones entre la ciencia, la tecnología y la sociedad; así como del régimen jurídico aplicable en este campo. Todo esto con el fin de hacer más dinámico el papel de la ciencia y la tecnología en la cultura y en el bienestar social.

k. Fomentar todas las actividades en que se apoye el proceso de innovación tecnológica: la transferencia de tecnología, la consultoría e ingeniería, la normalización, la metrología y el control de calidad y otros servicios científicos y tecnológicos.

l. Promover el desarrollo y uso de los servicios de telecomunicaciones dentro del marco de la sociedad de la información y el conocimiento, y como apoyo a sectores como salud, seguridad ciudadana, educación, cultura, comercio y gobierno electrónico (Así adicionado el inciso anterior por el artículo 7° de la Ley “Traslado del Sector Telecomunicaciones del Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones al Ministerio de Ciencia y Tecnología”, N° 9046 del 25 de junio de 2012)

Artículo 20: El Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones (MICITT) tendrá las siguientes atribuciones: (Así reformado el párrafo anterior por el artículo 7° de la Ley “Traslado del Sector Telecomunicaciones del Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones al Ministerio de Ciencia y Tecnología”, N° 9046 del 25 de junio de 2012).

a. Definir la política científica y tecnológica mediante el uso de los mecanismos de concertación que establece el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología, y contribuir a la integración de esa política con la política global de carácter económico y social del país, en lo cual servirá de enlace y como interlocutor directo ante los organismos de decisión política superior del Gobierno de la República.

b. Coordinar la labor del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología por medio de la rectoría que ejerce el mismo Ministro de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones. (Modificada su denominación por el artículo 11 de la Ley "Traslado del sector Telecomunicaciones del Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones al Ministerio de Ciencia y Tecnología, N° 9046 del 25 de junio de 2012).

c. Elaborar, poner en ejecución y darle seguimiento al Programa Nacional de Ciencia y Tecnología, de conformidad con lo que establece esta ley, y en el marco de coordinación del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología.



	MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES	Código: MICITT-SPIS-INF-POA 2018
	SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL	Fecha Emisión: junio 2018
	Unidad de Planificación Institucional	Páginas: 40
	Plan Operativo Anual 2018	Versión: 1

d. Otorgar, según el caso, la concesión de los incentivos que esta ley establece, mediante la suscripción del contrato de incentivos científicos y tecnológicos, previa recomendación de la Comisión de Incentivos.

e. En consulta con los ministros rectores de cada sector, sugerir el porcentaje del presupuesto que las instituciones indicadas en el artículo 97 de esta ley deberán asignar para ciencia y tecnología, de conformidad con las prioridades del Programa Nacional de Ciencia y Tecnología.

f. Promover la creación y el mejoramiento de los instrumentos jurídicos y administrativos necesarios para el desarrollo científico y tecnológico del país.

g. Apoyar las funciones del Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica (MIDEPLAN) en el campo de la cooperación técnica internacional, con el estímulo del adecuado aprovechamiento de ésta en las actividades científicas y tecnológicas.

h. Ejercer la rectoría del sector telecomunicaciones generando políticas públicas que permitan el cumplimiento de los objetivos enumerados en el artículo 2 de la Ley N.º 8642, Ley General de Telecomunicaciones. (Así reformado el inciso anterior por el artículo 7º de la Ley “Traslado del Sector Telecomunicaciones del Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones al Ministerio de Ciencia y Tecnología”, N° 9046 del 25 de junio de 2012).

i. Como rector del sector telecomunicaciones deberá observar y cumplir los principios rectores enumerados en el artículo 3 de la Ley N.º 8642, Ley General de Telecomunicaciones. (Así reformado el inciso anterior por el artículo 7º de la Ley “Traslado del Sector Telecomunicaciones del Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones al Ministerio de Ciencia y Tecnología”, N° 9046 del 25 de junio de 2012).

j. Velar por el cumplimiento de esta ley. (Así adicionado el inciso anterior por el artículo 7º de la Ley “Traslado del Sector Telecomunicaciones del Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones al Ministerio de Ciencia y Tecnología”, N° 9046 del 25 de junio de 2012).

k. Cualquiera otra función que la legislación vigente y futura le asignen. (Así adicionado el inciso anterior por el artículo 7º de la Ley “Traslado del Sector Telecomunicaciones del Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones al Ministerio de Ciencia y Tecnología”, N° 9046 del 25 de junio de 2012).



	MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES	Código: MICITT-SPIS-INF-POA 2018
	SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL	Fecha Emisión: junio 2018
	Unidad de Planificación Institucional	Páginas: 40
	Plan Operativo Anual 2018	Versión: 1

Además, como instrumentos muy importantes para el logro de estos objetivos e ir adecuando el rumbo del MICITT, se han incorporado reglamentos a la Ley 7169, tales como:

- a. Reglamento Registro Científico y Tecnológico, Decreto número 20.606-MICIT;
- b. Reglamento a la Ley de Promoción, Desarrollo Científico y Tecnológico, Decreto número 20.604-MICITT;
- c. Reglamento al Capítulo II del Título IV de la Ley 7169, Creación de los Colegios Científicos, Decreto número 21.731-MICITT-MEP;
- d. Reforma al Reglamento Ley de Promoción, Desarrollo Científico y Tecnológico, Decreto número 32.613;
- e. Reglamento de Operación del Fondo Especial de Reserva para la Administración, Evaluación y Control de solicitudes y proyectos de la Ley 7169 Promoción del Desarrollo Científico y Tecnológico (Fideicomiso 21-02 CONICIT/ BANCREDITO).

La Ley de fortalecimiento de las pequeñas y medianas empresas, Ley 8262, ha sido también un instrumento jurídico que ha afectado las funciones del MICITT, a continuación, se incluye los decretos de reglamentos a esta ley.

- a. Reglamento para el Desarrollo de Fortalecimiento para la Innovación y Desarrollo Tecnológico de las PYME y reforma al Reglamento a la Ley de Promoción, Desarrollo Científico y Tecnológico, número 36.575-MICITT-MEIC.
- b. Reglamento para el Programa de Fortalecimiento para la Innovación y Desarrollo Tecnológico de las Pyme, del 8 de mayo del 2012, 37168- MICIT-MEIC,

Otro marco Legal que debe ser tomado en cuenta en la Gestión del MICITT es el de Firma Digital que a continuación se identifican los principales instrumentos legales:

- a. Ley de Certificados, Firmas Digitales y Documentos Electrónicos, número 8454 del 30 de agosto del 2005.
- b. Reglamento a la Ley de Certificados, Firmas Digitales y Documentos Electrónicos, Decreto Ejecutivo N° 33018–MICIT.
- c. Reforma Reglamento a la Ley de Certificados, Firmas Digitales y Documentos Electrónicos, Decreto 33018, número 34890-MICIT



	MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES	Código: MICITT-SPIS-INF-POA 2018
	SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL	Fecha Emisión: junio 2018
	Unidad de Planificación Institucional	Páginas: 40
	Plan Operativo Anual 2018	Versión: 1

2.2 Marco Estratégico Institucional

A continuación, se detalla el marco estratégico institucional:

Misión

Somos la institución encargada de dictar la política pública de ciencia, tecnología y telecomunicaciones, que permita al país potenciar el aprovechamiento del conocimiento y la innovación, para priorizar, incentivar y dirigir las iniciativas del sector hacia la competitividad, el bienestar y la prosperidad de la población.

Visión

Ser el propulsor de un modelo país de largo plazo basado en el conocimiento y la innovación para alcanzar un desarrollo integral y sustentable con liderazgo global.

Valores compartidos

Para lograr la Misión y Visión, el personal del Ministerio determina una lista de valores que estarán presentes en sus diarias acciones de servicio.

1. **Liderazgo:** visionario, de influencia positiva, humilde, de servicio, participativo, innovador, comprometido fuertemente e identificado con la institución.
2. **Comunicación:** efectiva, oportuna, con respeto, con equidad, enfocada hacia la agilización de procesos para el logro de resultados.
3. **Dirección:** con comunicación asertiva, con delegación efectiva y respeto.
4. **Poder:** ejercido por líderes de ejemplo, con poder legítimo o por convencimiento, promoviendo un ambiente de confianza.
5. **Toma de decisiones:** buscando el consenso basado en el conocimiento y experiencia de las personas.
6. **Servicio:** con entrega y calidad humana.
7. **Actitud profesional:** positiva, proactiva y de trabajo en equipo.



	MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES	Código: MICITT-SPIS-INF-POA 2018
	SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL	Fecha Emisión: junio 2018
	Unidad de Planificación Institucional	Páginas: 40
	Plan Operativo Anual 2018	Versión: 1

Población Meta

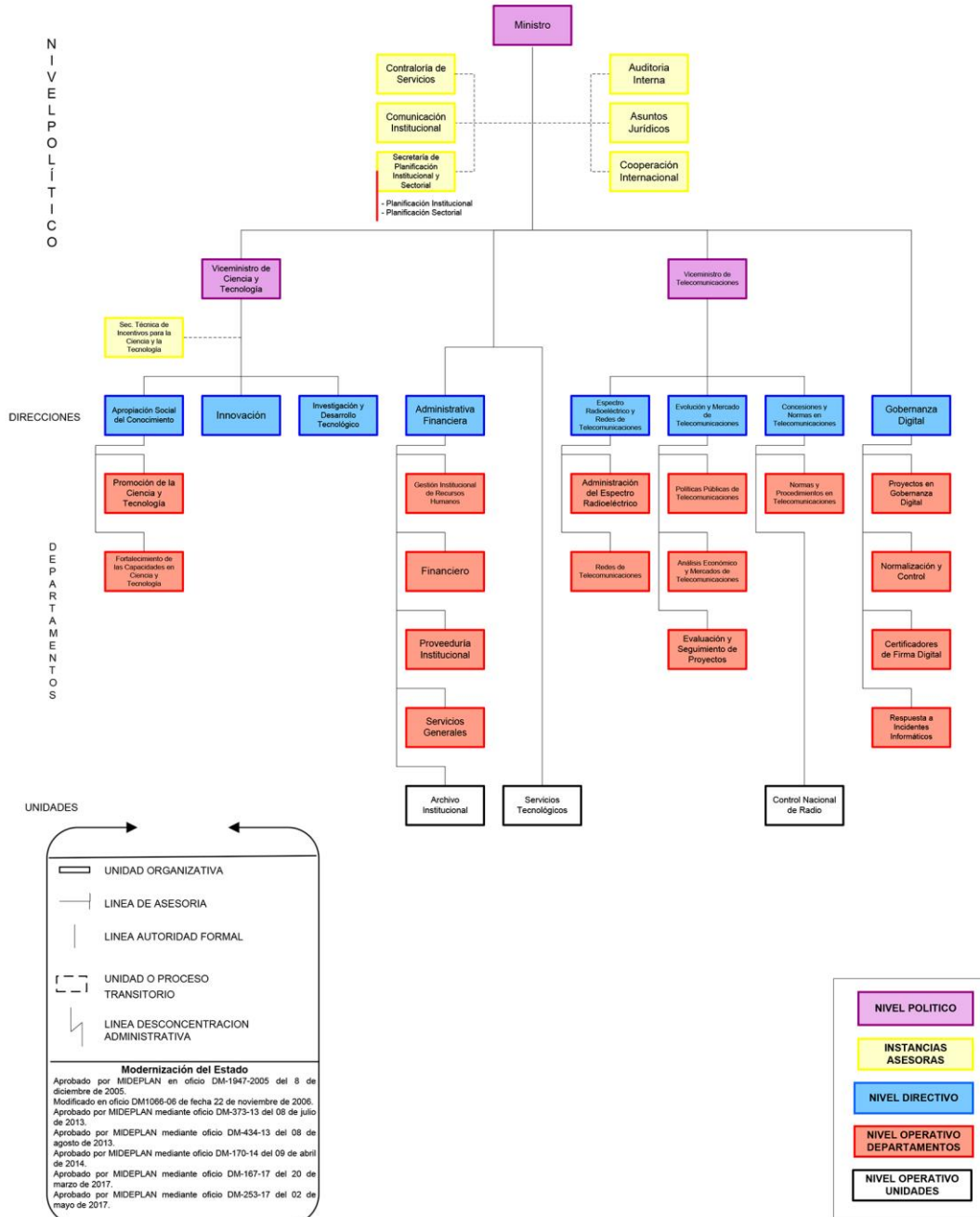
El Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones tiene como público meta a la población en general.

2.3 Estructura Organizacional





MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES (MICITT)



	MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES	Código: MICITT-SPIS-INF-POA 2018
	SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL	Fecha Emisión: junio 2018
	Unidad de Planificación Institucional	Páginas: 40
	Plan Operativo Anual 2018	Versión: 1

El Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones, se encuentra conformado por dos viceministerios: Viceministerio de Ciencia y Tecnología y Viceministerio de Telecomunicaciones.

El despacho ministerial cuenta con unidades Staff quienes son los responsables de asesorarlo en diversos temas, estas unidades son Contraloría de Servicios, Comunicación Institucional, Secretaría de Planificación Institucional y Sectorial, Auditoría Interna, Asuntos Jurídicos y Cooperación Internacional.

Adicionalmente cuenta con la Dirección Administrativa Financiera (departamentos Gestión institucional de Recursos Humanos, Financiero, Proveeduría Institucional, Servicios Generales y Archivo Institucional) y con la Unidad de Servicios Tecnológicos.

El Viceministerio de Ciencia y Tecnología cuenta con una instancia asesora Secretaria Técnica de Incentivos para la Ciencia y la Tecnología y tres direcciones:

1. Dirección Apropiación Social del Conocimiento (departamentos Promoción de la Ciencia y la tecnología y Fortalecimiento de las capacidades en ciencia y tecnología),
2. Dirección Innovación,
3. Dirección Investigación y Desarrollo Tecnológico

Por otro lado, el Viceministerio de Telecomunicaciones, cuenta con tres direcciones:

1. Dirección Espectro Radioeléctrico y Redes de Telecomunicaciones (departamentos Administración del Espectro radioeléctrico y Redes de Telecomunicaciones),
2. Dirección Evolución y Mercado de Telecomunicaciones (departamentos Políticas Públicas de Telecomunicaciones, Análisis Económico y Mercado de Telecomunicaciones y Evaluación y seguimiento de proyectos),
3. Dirección Concesiones y Normas en Telecomunicaciones (departamentos Normas y procedimientos en Telecomunicaciones y Control Nacional de Radio).

El MICITT también cuenta con la Dirección Gobernanza Digital, que a la vez cuenta con los departamentos: Proyectos en Gobernanza Digital, Normalización y Control, Certificadores de Firma Digital y Respuesta a Incidentes Informáticos.

El Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones MICITT ha gestionado un préstamo por 35 Millones de Dólares con el Banco Interamericano de Desarrollo BID buscando fortalecer y apoyar el crecimiento de la productividad del país mediante el apoyo

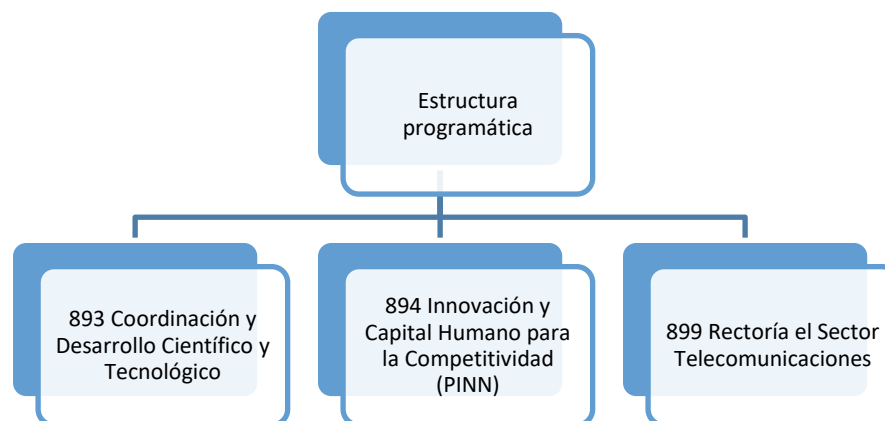


	MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES	Código: MICITT-SPIS-INF-POA 2018
	SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL	Fecha Emisión: junio 2018
	Unidad de Planificación Institucional	Páginas: 40
	Plan Operativo Anual 2018	Versión: 1

a las actividades de formación de capital humano avanzado y de innovación, en áreas estratégicas de los sectores productivos. Sus recursos están dirigidos a: becas de posgrado, actualizaciones profesionales y atracción de talentos y al apoyo a empresas con recursos no reembolsables para proyectos de innovación empresarial. Este fondo es administrado por el Programa de Innovación y capital humano para la competitividad (PINN).

2.4 Estructura programática

La estructura programática del MICITT está conformada por tres programas presupuestarios:



2.4.1 Descripción de los programas

Programa 893 Coordinación y Desarrollo Científico y Tecnológico

Misión del programa:

Somos el programa responsable de promover el desarrollo de la ciencia, tecnología y la innovación en la población costarricense, por medio de programas de apropiación social



	MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES	Código: MICITT-SPIS-INF-POA 2018
	SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL	Fecha Emisión: junio 2018
	Unidad de Planificación Institucional	Páginas: 40
	Plan Operativo Anual 2018	Versión: 1

del conocimiento en áreas científico-tecnológicas, de la innovación, la investigación y desarrollo y la gobernanza digital, para el avance y bienestar de la población.

Productos del Programa

- Gestión para la Apropiación Social del Conocimiento.
- Gestión para el estímulo de la Innovación, Investigación y Desarrollo en ciencia y tecnología.
- Gestión para la Gobernanza Digital.

Programa 894 Innovación y Capital Humano para la Competitividad (PINN)

Misión del programa:

Contribuir con el crecimiento de la productividad mediante el apoyo a las actividades de innovación del sector productivo y la formación de capital humano avanzado en áreas estratégicas definidas en el Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Productos del Programa

- Inversión para la Innovación Empresarial.
- Capital Humano Avanzado para la Competitividad.

Programa 899 Rectoría del Sector Telecomunicaciones

Misión del programa:

Somos el programa responsable de planificar, administrar y controlar, la política nacional de telecomunicaciones, mediante el diseño, seguimiento y fiscalización de la normativa estratégica y planes que regulan la actividad, en aras de garantizar el acceso a los servicios de espectro radioeléctrico, redes y tecnologías digitales a la población.



	MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES	Código: MICITT-SPIS-INF-POA 2018
	SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL	Fecha Emisión: junio 2018
	Unidad de Planificación Institucional	Páginas: 40
	Plan Operativo Anual 2018	Versión: 1

Productos del Programa

- Gestión para el estímulo de la evolución y mercado de las telecomunicaciones.
- Gestión para el estímulo del uso del espectro radioeléctrico y redes de telecomunicaciones.
- Gestión de la normativa en telecomunicaciones.

2.5 Políticas institucionales

Política Nacional para la igualdad entre mujeres y hombres en la formación, el empleo y el disfrute de los productos de la ciencia, la tecnología, las telecomunicaciones y la innovación 2018-2027

Esta política busca disminuir las brechas de género en contra de las mujeres en Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones, referentes a la matrícula, graduación y empleo, pero además en el disfrute de sus productos, con el propósito de avanzar en el alcance de una sociedad más igualitaria y justa que integre a hombres y mujeres en un bien común.

Política Nacional de Sociedad y Economía basadas en el conocimiento

La Política Nacional de Sociedad y Economía Basadas en Conocimiento, tiene como objetivo principal el fomento, fortalecimiento y difusión del conocimiento, así como el desarrollo científico y tecnológico en beneficio de la sociedad costarricense.

Política de comunicación

La política de comunicación busca favorecer las relaciones entre cada uno de los actores, el MICITT y otros públicos internos y externos, está orientada al fortalecimiento de la identidad del Ministerio como ente rector y al fortalecimiento de la disposición o interlocución y la visibilidad en sus relaciones con los públicos internos y externos, para lo cual las acciones comunicativas se efectuarán de acuerdo con los parámetros que establezcan los procesos comunicacionales y en la Estrategia de Comunicación de la entidad.



	MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES	Código: MICITT-SPIS-INF-POA 2018
	SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL	Fecha Emisión: junio 2018
	Unidad de Planificación Institucional	Páginas: 40
	Plan Operativo Anual 2018	Versión: 1

2.6 Marco estratégico

El marco estratégico enmarca los esfuerzos que deben realizar las diversas áreas de la institución en el desarrollo de las labores encomendadas.

Objetivo Estratégico Institucional

Construir política pública en ciencia, tecnología, innovación y telecomunicaciones para contribuir en la solución de los retos que obstaculizan el desarrollo nacional.

Objetivos específicos

- Potenciar el reconocimiento social de la ciencia, tecnología, innovación y telecomunicaciones mediante estrategias de apropiación dirigidas a la población.
- Incentivar la formación de recurso humano de alto nivel en las áreas científico-tecnológicas por medio de la articulación efectiva entre la oferta académica y demanda laboral para potenciar la disponibilidad de competencias en investigación y desarrollo, y su integración en procesos de innovación.
- Facilitar el incremento y la integración de las capacidades nacionales de ciencia, tecnología, innovación y telecomunicaciones a través de actividades que propicien una transición hacia la economía basada en el conocimiento.
- Optimizar el uso de los recursos científicos-tecnológicos y de innovación disponibles y los mecanismos de consecución de nuevos recursos, mediante el desarrollo de políticas públicas sectoriales, para incentivar la generación de iniciativas nacionales.
- Fortalecer la institucionalidad de la ciencia, la tecnología, la innovación y las telecomunicaciones, mediante una integración sectorial para garantizar la continuidad en la construcción y la ejecución de las estrategias efectivas de largo plazo que maximice la sinergia de las contribuciones de los actores involucrados.

Objetivos específicos (exclusivos) del Programa 893

- Potenciar el conocimiento de la ciencia, tecnología, innovación en la población de edades tempranas, por medio de la extensión de las convocatorias y otras



	MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES	Código: MICITT-SPIS-INF-POA 2018
	SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL	Fecha Emisión: junio 2018
	Unidad de Planificación Institucional	Páginas: 40
	Plan Operativo Anual 2018	Versión: 1

actividades para el estímulo del desarrollo y fortalecimiento de las capacidades científicas y tecnológicas.

- Definir e implementar una estrategia que aumente la inversión en proyectos de innovación, con el fin de impulsar a la economía hacia actividades basadas en el conocimiento.
- Brindar los insumos para emitir las políticas públicas, estándares, normas, procedimientos y lineamientos en materia de Gobernanza Digital, así como brindar acompañamiento a las instituciones públicas en la implementación de proyectos en materia de Gobernanza Digital.

Objetivos Específicos (exclusivos) del Programa 894

- Incrementar la inversión empresarial en actividades de innovación y desarrollo tecnológico a través de mejor acceso a financiamiento temprano e información para el desarrollo empresarial tanto de empresas establecidas como de nuevas empresas de base tecnológica.
- Aumentar la oferta de capital humano avanzado requerido para la competitividad e innovación empresarial.

Objetivos específicos (exclusivos) del Programa 899

- Contribuir a una mejora en el acceso y uso de los servicios de telecomunicaciones en la población, mediante el diseño y ejecución de instrumentos que orienten a los diferentes actores del sector.
- Promover el acceso de la población a más y mejores servicios, mediante el desarrollo de redes de telecomunicaciones, que utilicen de manera óptima los recursos del espectro radioeléctrico, garantizando su asignación de manera justa, equitativa, independiente, transparente y no discriminatoria.
- Contar con una propuesta de nueva normativa en materia de radiodifusión y telecomunicaciones.

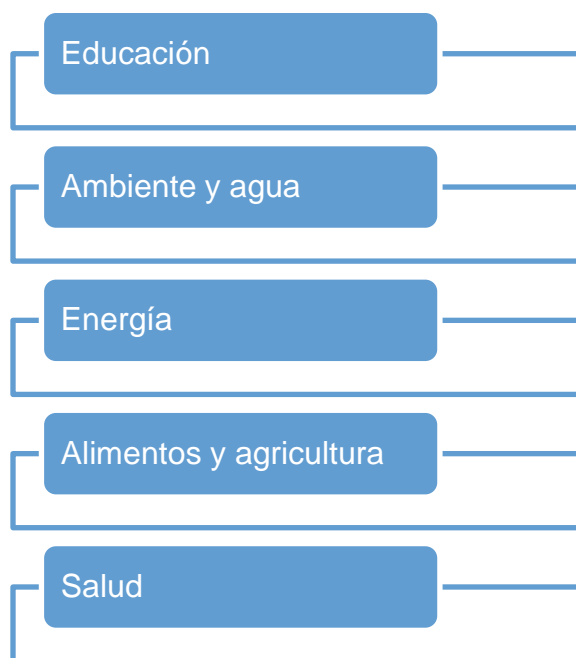


	MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES	Código: MICITT-SPIS-INF-POA 2018
	SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL	Fecha Emisión: junio 2018
	Unidad de Planificación Institucional	Páginas: 40
	Plan Operativo Anual 2018	Versión: 1

III. PLANES DEL SECTOR

3.1 Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2015-2021

En este Plan se definieron cinco grandes áreas estratégicas y proyectos específicos intersectoriales en los cuales el país debe focalizar su esfuerzo, los cuales son:



Como proyecto común transversal a todas las áreas se establece la creación de un Sistema Nacional Integrado de Información Científica-Tecnológica que permita la construcción de modelos predictivos y explicativos para la toma de decisiones en los temas indicados anteriormente. Se plantea también la creación de una plataforma con información actualizada del quehacer científico-tecnológico en cuanto a cooperación internacional, publicaciones, equipamiento nacional y estado de las investigaciones.

Se presentan adicionalmente los grandes proyectos sectoriales que generarán impacto en el país. Siguiendo el lema de “Imaginar el mañana, construirlo hoy” surgen proyectos ambiciosos que el país debe impulsar tales como desarrollo de dos Ciudades Inteligentes



	MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES	Código: MICITT-SPIS-INF-POA 2018
	SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL	Fecha Emisión: junio 2018
	Unidad de Planificación Institucional	Páginas: 40
	Plan Operativo Anual 2018	Versión: 1

como piloto nacional para transformar el concepto de urbanidad hacia ciudades sostenibles, que promuevan estilos de vida saludables para sus habitantes y donde la tecnología se pueda aplicar en múltiples contextos. Se propone además impulsar y fortalecer los Centros Comunitarios Inteligentes CECI como espacios para disminuir la brecha digital y desarrollar el aprendizaje, el emprendedurismo y el uso de servicios en línea, adaptados a las necesidades de la comunidad y utilizando como herramienta las tecnologías de la información y comunicación. Este proyecto es transversal en el MICITT al enlazar todas las áreas sustantivas del ministerio dirigidas a lograr la competitividad y el bienestar social del país.

3.2 Plan Nacional de las Telecomunicaciones 2015-2021

En el segundo Plan Nacional de Desarrollo de las Telecomunicaciones 2015-2021, se presentan las principales acciones que el Estado impulsará en los próximos años para profundizar el desarrollo de las Telecomunicaciones y las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en Costa Rica, mediante una Agenda Digital y una Agenda de Solidaridad Digital según la Ley General de Telecomunicaciones.

El artículo 33 de la Ley General de Telecomunicaciones, estipula que el Plan Nacional de Desarrollo de las Telecomunicaciones debe contener una Agenda Digital “como un elemento estratégico para la generación de oportunidades, el aumento de la competitividad nacional y el disfrute de los beneficios de la sociedad de la información y el conocimiento, que a su vez contenga una agenda de solidaridad digital que garantice estos beneficios a las poblaciones vulnerables y disminuya la brecha digital”.

A partir de la información recabada del proceso de construcción con el Sector y los interesados, el análisis realizado, y considerando los tres objetivos estratégicos del Gobierno de la República en el PND 2014-2018, se determinó que, para lograr un impacto en el desarrollo del país desde el Sector de las Telecomunicaciones, se debían alinear los esfuerzos en tres pilares:





Inclusión digital

Gobierno electrónico y transparente

Economía digital

	MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES	Código: MICITT-SPIS-INF-POA 2018
	SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL	Fecha Emisión: junio 2018
	Unidad de Planificación Institucional	Páginas: 40
	Plan Operativo Anual 2018	Versión: 1

IV. PROGRAMACIÓN INSTITUCIONAL PARA EL 2018

En los “Lineamientos técnicos y metodológicos para la planificación, programación presupuestaria, seguimiento y la evaluación estratégica en el sector público en Costa Rica”, emitidos por el Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica (MIDEPLAN) y el Ministerio de Hacienda, en abril del 2018, se establece:

“Artículo 11. Las Unidades de Planificación Institucional (UPI) y las Unidades Financieras de las instituciones son las responsables en conjunto con los jefes de realizar la vinculación del Programa de Gobierno, los PEI y la programación presupuestaria conforme al POI, de tal forma que se garantice el cumplimiento de los programas, proyectos y metas establecidas, lo cual se reflejará en la MAPP y la Ficha Técnica del indicador. En este sentido, las instituciones deberán establecer los procedimientos internos que estimen pertinentes, con el fin de garantizar la formulación, seguimiento y evaluación del POI” (página 8).

Adicionalmente al POI la institución cuenta con un Plan Operativo Anual, en el cual se incluyen tanto las acciones estratégicas de la institución como las operativas.

Seguidamente se detalla el POA por área, para el 2018.

5.1 Unidades Staff del MICITT

5.1.1. Contraloría de Servicios

Objetivo:

Promover, con la participación de las personas usuarias, el mejoramiento continuo e innovación en la prestación de los servicios que brinda el MICITT.



	MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES	Código: MICITT-SPIS-INF-POA 2018
	SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL	Fecha Emisión: junio 2018
	Unidad de Planificación Institucional	Páginas: 40
	Plan Operativo Anual 2018	Versión: 1

**Tabla 1. Programación anual
Contraloría de Servicios**

N.	Indicador	Meta
1	Cantidad de Gestiones atendidas por la Contraloría	30
2	Cantidad de Investigaciones preliminares realizadas	1
3	Cantidad de Políticas Internas realizadas referentes a la atención de los usuarios del MICITT	1
4	Cantidad de Reuniones asistidas en la Comisión de Mejora Regulatoria y Gobierno Abierto	2
5	Cantidad de usuarios consultados y que respondieron sobre la percepción de los servicios que brinda el MICITT	10

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, 2018.

5.1.2. Comunicación Institucional

Objetivo:

Potenciar la proyección a escala nacional e internacional del MICITT mediante la implementación estratégica de procesos de comunicación efectivos, creativos y concisos que divulguen, posicionen y promuevan la apropiación social de la ciencia, tecnología y la innovación en todos los sectores de la sociedad costarricense.

**Tabla 2. Programación anual
Comunicación Institucional**

N.	Indicador	Meta
1	Cantidad de herramientas de Comunicación Interna	430
2	Cantidad de herramientas de Comunicación Externa	2060

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, 2018.



	MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES	Código: MICITT-SPIS-INF-POA 2018
	SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL	Fecha Emisión: junio 2018
	Unidad de Planificación Institucional	Páginas: 40
	Plan Operativo Anual 2018	Versión: 1

5.1.3. Secretaría de Planificación Institucional y Sectorial

Objetivo:

Apoyar al Ministro en la coordinación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología, Innovación y Telecomunicaciones y el Subsistema Nacional de Indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación mediante, la formulación, seguimiento y evaluación sectorial e institucional, y la elaboración y seguimiento de los indicadores nacionales de ciencia, tecnología e innovación.

Tabla 3. Programación Secretaría de Planificación Institucional y Sectorial

N.	Indicador	Meta
1	Porcentaje instrumentos seguimiento, control y evaluación institucional realizados	100
2	Porcentaje instrumentos de planificación institucional entregados	100
3	Porcentaje instrumentos seguimiento, control y evaluación sectorial realizados	5
4	Porcentaje instrumentos de planificación sectorial entregados	80

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, 2018.

5.1.4. Auditoría Interna

Objetivo:

Fiscalizar en forma integral en materia de control gerencial y operativo, mediante investigaciones y evaluaciones de carácter interdisciplinario, para generar valor agregado en el cumplimiento de los objetivos institucionales.

Tabla 4. Programación Auditoría Interna

N.	Indicador	Meta
1	Porcentaje de cumplimiento del Plan Anual de Trabajo de la Auditoría Interna	93
2	Porcentaje de cumplimiento del Plan de Compras y presupuesto de Auditorías y Consultorías 2018.	100

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, 2018.



	MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES	Código: MICITT-SPIS-INF-POA 2018
	SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL	Fecha Emisión: junio 2018
	Unidad de Planificación Institucional	Páginas: 40
	Plan Operativo Anual 2018	Versión: 1

5.1.5. Asuntos Jurídicos

Objetivo:

Asesorar al más alto nivel jerárquico institucional y a los niveles intermedios en la toma de decisiones que tengan trascendencia jurídica a nivel interno y externo, y procurar la correcta aplicación del orden jurídico vigente en las actuaciones del Ministerio sometidas a conocimiento de la Asesoría Legal.

Tabla 5. Programación Asuntos Jurídicos

N.	Indicador	Meta
1	Porcentaje de solicitudes analizadas jurídicamente.	95
2	Porcentaje de asesorías jurídicas brindadas.	95

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, 2018.

5.1.6. Cooperación Internacional

Objetivo:

Definir la orientación estratégica de las relaciones internacionales y coordinar la gestión de cooperación internacional del MICITT involucrando la cooperación oficial al desarrollo (AOD) reembolsable y no reembolsable, relaciones diplomáticas, alianzas público-privadas para el desarrollo (APPD) y compromisos internacionales.

Tabla 6. Programación Cooperación Internacional

N.	Indicador	Meta
1	Cantidad anual de acciones para fomento de la movilidad estudiantil y profesional	2
2	Cantidad anual de acciones para el fomento de la investigación conjunta internacional	6
3	Cantidad anual de acciones para el fomento de la innovación conjunta internacional	2
4	Cantidad de cuotas a organismos internacionales canceladas.	3

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, 2018.



	MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES	Código: MICITT-SPIS-INF-POA 2018
	SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL	Fecha Emisión: junio 2018
	Unidad de Planificación Institucional	Páginas: 40
	Plan Operativo Anual 2018	Versión: 1

5.1.7. Servicios Tecnológicos

Objetivo:

Planificar, dirigir, supervisar, controlar y mantener la operatividad de la red informática a nivel institucional, a través de estrategias y controles tecnológicos; así como velar por la seguridad de los datos e información y proveer de herramientas informáticas a fin de facilitar la gestión integral en la institución.

Tabla 7. Programación Servicios Tecnológicos

N.	Indicador	Meta
1	Porcentaje de Incidentes cerrados, según el número de incidentes abiertos durante el año.	100
2	Porcentaje de ejecución del Presupuesto Ordinario de TI aprobado para la adquisición de bienes y servicios, que fortalezcan la infraestructura tecnológica del MICITT	90
3	Porcentaje de avance en la elaboración del Documento de Plan Estratégico de TI 2018-2022	50

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, 2018.

5.2 Dirección Administrativa Financiera

Objetivo:

Ejercer la administración del Ministerio siendo responsable ante el/la Ministro/a de la gestión operacional y financiera del cual depende jerárquicamente.

Tabla 8. Programación Dirección Administrativa Financiera

N.	Indicador	Meta
1	Porcentaje de cumplimiento en la ejecución de la gestión Administrativa y operativa solicitada a la DAF	100
2	Porcentaje de cumplimiento en la ejecución de la gestión financiera	100
3	Porcentaje de cumplimiento en la ejecución de la gestión del recurso humano	100

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, 2018.



	MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES	Código: MICITT-SPIS-INF-POA 2018
	SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL	Fecha Emisión: junio 2018
	Unidad de Planificación Institucional	Páginas: 40
	Plan Operativo Anual 2018	Versión: 1

5.2.1. Departamento Gestión Institucional de Recursos Humanos

Objetivo:

Implantar y constituir un esquema de funcionamiento básico general que permita gerenciar y cumplir en forma eficiente y oportuna con los procesos de Gestión de Recursos Humanos.

Tabla 9. Programación Departamento Gestión Institucional de Recursos Humanos

N.	Indicador	Meta
1	Porcentaje del Plan de sucesión para prever la dotación de funcionarios que sustituyan a quienes dejan la entidad.	85
2	Porcentaje de planillas ejecutadas.	100
3	Porcentaje de actividades de capacitación realizadas	95
4	Porcentaje del Programa de Inducción para nuevos empleados	75

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, 2018.

5.2.2. Departamento Financiero

Objetivo:

Administrar, dar seguimiento y controlar el uso de los recursos y valores de la Institución, desde la elaboración del presupuesto hasta la evaluación de la gestión operativa del Ministerio.

El Departamento Financiero no realizó programación aparte de la Dirección Administrativa Financiera, durante el periodo.

5.2.3. Departamento Proveduría Institucional

Objetivo:

Tramitar los procedimientos de contratación administrativa necesarios para la adquisición de los bienes muebles e inmuebles, obras y servicios requeridos por el Ministerio, así como su administración, custodia y control.



	MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES	Código: MICITT-SPIS-INF-POA 2018
	SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL	Fecha Emisión: junio 2018
	Unidad de Planificación Institucional	Páginas: 40
	Plan Operativo Anual 2018	Versión: 1

Tabla 10. Programación Departamento Proveduría Institucional

N.	Indicador	Meta
1	Porcentaje de compras realizadas	100
2	Porcentaje de registros de bienes realizados	100
3	Publicación del porcentaje de ejecución del plan de compras	100
4	Porcentaje de recursos asignados al Departamento ejecutados	100

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, 2018.

5.2.4. Departamento Servicios Generales

Objetivo:

Brindar servicios de apoyo y logística en las áreas de transportes, servicios de vigilancia, limpieza, mantenimiento preventivo-correctivo del edificio y la flotilla vehicular, administración del parqueo y auditorios, así como la recepción y entrega de correspondencia.

Tabla 11. Programación Departamento Servicios Generales

N.	Indicador	Meta
1	Porcentaje de servicios brindados de forma continua	100
2	Porcentaje de los servicios solicitados que fueron atendidos	100

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, 2018.

5.2.5. Unidad Archivo Institucional

Objetivo:

Velar por la organización, gestión, conservación y consulta del acervo documental del Ministerio, a través del correcto aprovechamiento del recurso humano, material, tecnológico y financiero para satisfacer las necesidades de la institución, así como la sociedad en general, en la búsqueda de un desarrollo tecnológico del país.

Tabla 12. Programación Unidad Archivo Institucional

N.	Indicador	Meta
1	Cantidad de metros lineales de documentos tratados	40
2	Cantidad de unidades capacitadas en temas de gestión documental	6

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, 2018.



	MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES	Código: MICITT-SPIS-INF-POA 2018
	SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL	Fecha Emisión: junio 2018
	Unidad de Planificación Institucional	Páginas: 40
	Plan Operativo Anual 2018	Versión: 1

5.3 Programa de Innovación y capital humano para la competitividad (PINN)

Objetivos:

- ✓ Incrementar la inversión empresarial en actividades de innovación y desarrollo tecnológico a través de mejor acceso a financiamiento temprano e información para el desarrollo empresarial tanto de empresas establecidas como de nuevas empresas de base tecnológica.
- ✓ Aumentar la oferta de capital humano avanzado requerido para la competitividad e innovación empresarial.

Tabla 13. Programación Programa de Innovación y capital humano para la competitividad

N.	Indicador	Meta
1	Proyectos de capacidades empresariales otorgados.	40
2	Cantidad de proyectos financiados con seguimiento de gestión de la innovación.	20
3	Cantidad de emprendimientos de base tecnológica financiados.	40
4	Cantidad de personas financiadas para becas de posgrado nacionales e internacionales en CTI.	48
5	Cantidad de personas expertas en CTI internacionales financiadas.	15

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, 2018.



	MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES	Código: MICITT-SPIS-INF-POA 2018
	SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL	Fecha Emisión: junio 2018
	Unidad de Planificación Institucional	Páginas: 40
	Plan Operativo Anual 2018	Versión: 1

5.4 Viceministerio de Ciencia y Tecnología

5.4.1 Secretaría Técnica de Incentivos para la Ciencia y la Tecnología

Objetivo:

Ser el eje facilitador para la investigación científica y la innovación tecnológica, para conducir a un mayor avance económico y social, en el marco de una estrategia de desarrollo sostenido integral, que permita conservar los recursos naturales del país y garantizar una mejor calidad de vida y bienestar.

Tabla 14. Programación Secretaria Técnica de Incentivos para la Ciencia y la Tecnología

N.	Indicador	Meta
1	Cantidad de personas financiadas por el fondo de incentivos para cursar un posgrado.	3
2	Cantidad de personas financiadas por el fondo de incentivos para su formación y capacitación en las áreas de ciencia, tecnología e innovación, en temas de interés nacional.	300
3	Cantidad de proyectos de Investigación Básica y Aplicada gestionados.	3
4	Cantidad de proyectos financiados para desarrollar capacidades empresariales y aumentar la competitividad en las PYME, según las áreas estratégicas del PNCTI 2015-2021	2

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, 2018.

5.4.2. Dirección Apropriación Social del Conocimiento

Objetivo:

Promover la democratización y apropiación de la Ciencia y la Tecnología en el marco de los derechos humanos, que hagan del conocimiento un instrumento para el desarrollo de las comunidades del país.

5.4.2.1. Departamento Promoción de la Ciencia y Tecnología

Objetivo:

Fomentar la participación de la población en procesos de acercamiento y apropiación social de la ciencia y la tecnología



	MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES	Código: MICITT-SPIS-INF-POA 2018
	SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL	Fecha Emisión: junio 2018
	Unidad de Planificación Institucional	Páginas: 40
	Plan Operativo Anual 2018	Versión: 1

Tabla 15. Programación Departamento Promoción de la Ciencia y Tecnología

N.	Indicador	Meta
1	Porcentaje de aumento en la cantidad de estudiantes participantes en las actividades de promoción de ciencia y tecnología que realiza el departamento.	2
2	Porcentaje de jóvenes menores de 18 años que participaron en las actividades y demuestran interés en estudiar carreras de CTI.	12
3	Porcentaje de personas beneficiadas mediante convocatorias por fondos del PINN y/o Fondo de Incentivos con respecto a las becas programadas	100
4	Porcentaje de avance en el desarrollo de las actividades de los planes de acción de la política de Ciencia y Género.	15
5	Porcentaje de aumento en la cantidad de estudiantes-mujeres que son participantes en las actividades promoción de ciencia y tecnología que realiza el departamento.	2

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, 2018.

5.4.2.2. Departamento Fortalecimiento de las Capacidades en Ciencia y Tecnología

Objetivo:

Fomentar la generación de capacidades en Ciencia, Tecnología en la población en general y con mayor énfasis en poblaciones vulnerables como: niños y jóvenes en riesgo social, personas con discapacidad, adultos mayores, mujeres emprendedoras, poblaciones indígenas, personas desempleadas, entre otros.



	MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES	Código: MICITT-SPIS-INF-POA 2018
	SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL	Fecha Emisión: junio 2018
	Unidad de Planificación Institucional	Páginas: 40
	Plan Operativo Anual 2018	Versión: 1

Tabla 16. Programación Departamento Fortalecimiento de las Capacidades en Ciencia y Tecnología

N.	Indicador	Meta
1	Cantidad de personas tituladas en los Centros Comunitarios Inteligentes (CECI) en áreas afines a la computación, y plataformas tecnológicas con el apoyo de alianzas implementadas por el MICITT de alianzas implementadas por el MICITT.	4000
2	Porcentaje de convenios en funcionamiento para el aprovechamiento y apropiación de los CECI.	80
3	Porcentaje de CECI en funcionamiento.	85

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, 2018.

5.4.3. Dirección Innovación

Objetivo:

Contribuir al desarrollo nacional a través de la incorporación de la innovación como herramienta para el mejoramiento de la competitividad en las empresas.

Tabla 17. Programación Dirección Innovación

N.	Indicador	Meta
1	Cantidad de Pequeñas y medianas empresas (PYME) capacitadas y/o asesoradas en el Programa Innovación PYME, desarrollando proyectos de innovación.	97
2	Cantidad de estudiantes de 15-20 años desarrollando un proyecto de innovación a partir del Programa Innovación Joven.	55
3	Cantidad de investigadores y emprendedores desarrollando proyectos de innovación de base científica y/o tecnológica, a partir de encadenamientos generados en el Programa Innovación de Base Tecnológica.	68
4	Porcentaje de avance en los aportes de la Dirección de Innovación en: 1) Procesos de diagnóstico y benchmarking de mejores prácticas internacionales. 2) Declaración de políticas públicas del MICITT. 3) Reformas a la normativa e institucionalidad	100

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, 2018.



	MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES	Código: MICITT-SPIS-INF-POA 2018
	SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL	Fecha Emisión: junio 2018
	Unidad de Planificación Institucional	Páginas: 40
	Plan Operativo Anual 2018	Versión: 1

5.4.4. Dirección Investigación y Desarrollo Tecnológico

Objetivo:

Implementar un mapa de ruta del conocimiento científico y tecnológico convergente, de revisión continua, como vehículo del desarrollo integral del país, que tenga una visión de largo plazo en conjunto con todos los actores nacionales e internacionales pertinentes.

Tabla 18. Programación Dirección Investigación y Desarrollo Tecnológico

N.	Indicador	Meta
1	Porcentaje de implementación de la Política Nacional de Sociedad y Economía Basadas en el Conocimiento Porcentaje de implementación de la con aprovechamiento de los actores impactados.	50
2	Porcentaje de avance anual en el desarrollo de la Plataforma del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología.	33,3
3	Cantidad de insumos técnico-científicos para convocatorias anuales de la Secretaría Técnica del Fondo de Incentivos, MICITT.	5

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, 2018.



	MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES	Código: MICITT-SPIS-INF-POA 2018
	SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL	Fecha Emisión: junio 2018
	Unidad de Planificación Institucional	Páginas: 40
	Plan Operativo Anual 2018	Versión: 1

5.5 Viceministerio de Telecomunicaciones

5.5.1. Dirección Espectro Radioeléctrico y Redes de Telecomunicaciones

Objetivo:

Planificar, asesorar, coordinar y organizar las telecomunicaciones, en congruencia con las estrategias y programas de las áreas de especialidad, para lograr el cumplimiento de los objetivos y metas institucionales y sectoriales.

5.5.1.1. Departamento Administración Espectro Radioeléctrico

Objetivo:

Realizar estudios técnicos especializados en el ámbito de su competencia, que contribuyan al diseño de los instrumentos y normativas para un manejo ordenado y eficiente del espectro radioeléctrico.

5.5.1.2. Departamento Redes de Telecomunicaciones

Objetivo:

Realizar estudios técnicos especializados en el ámbito de su competencia que contribuyan al diseño y ejecución de políticas dirigidas al desarrollo y uso eficiente de las redes de telecomunicaciones.



Tabla 19. Programación Dirección Espectro Radioeléctrico y Redes de Telecomunicaciones

N.	Indicador	Meta
1	Porcentaje avance en el ordenamiento del espectro radioeléctrico disponible de acuerdo al Plan Nacional de Asignación de Frecuencias para segmentos de banda ancha móvil.	13
2	Porcentaje avance del ordenamiento del espectro radioeléctrico del servicio de radiodifusión para atender necesidades locales y nacionales de comunicación e información.	20
3	Porcentaje avance en el ordenamiento del espectro radioeléctrico disponible de acuerdo al Plan Nacional de Asignación de Frecuencias para segmentos de banda ancha móvil.	13
4	Porcentaje de avance en el seguimiento del cronograma de acciones de la política pública en materia de infraestructura de telecomunicaciones (Plan de Acción de Infraestructura de Telecomunicaciones - PAIT)	75
5	Cantidad de aplicaciones interactivas desarrolladas para Televisión Digital Terrestre abierta que funcionen en televisores que cumplan con el estándar ISDB-Tb al 2019, en el marco de Gobierno Electrónico Transparente	3

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, 2018.

5.5.2. Dirección Evolución y Mercado de Telecomunicaciones

Objetivo:

Planificar, asesorar, coordinar y organizar las telecomunicaciones, en congruencia con las estrategias y programas de las áreas de especialidad, para lograr el cumplimiento de los objetivos y metas institucionales y sectoriales.

5.5.2.1. Departamento Políticas Públicas de Telecomunicaciones

Objetivo:

Realizar los estudios técnicos especializados en el ámbito de su competencia, de manera que permitan la formulación de políticas públicas que guíen el desarrollo del sector de telecomunicaciones, así como su seguimiento y evaluación.



	MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES	Código: MICITT-SPIS-INF-POA 2018
	SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL	Fecha Emisión: junio 2018
	Unidad de Planificación Institucional	Páginas: 40
	Plan Operativo Anual 2018	Versión: 1

Tabla 22. Programación Departamento Políticas Públicas de Telecomunicaciones

N.	Indicador	Meta
1	Porcentaje de usuarios a Internet por cada 100 habitantes	60

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, 2018.

5.5.2.2. Departamento Análisis Económico y Mercados de Telecomunicaciones

Objetivo:

Realizar los estudios técnicos especializados en el ámbito de su competencia, de manera que permitan sustentar desde el punto de vista económico, los análisis, informes o propuestas a realizar en el Sector de Telecomunicaciones, así como dar cuenta de la evolución del mercado de las telecomunicaciones.

Tabla 23. Programación Departamento Análisis Económico y Mercados de Telecomunicaciones

N.	Indicador	Meta
1	Porcentaje de ejecución de las fases para la construcción del modelo de ciudad digital.	30

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, 2018.

5.5.2.3. Departamento Evaluación y seguimiento de proyectos

Objetivo:

Elaborar los instrumentos técnicos estandarizados que permitan acompañar y dar seguimiento a los proyectos, internos o externos, que el MICITT desarrolle en materia de telecomunicaciones, a fin de verificar su alineamiento con las metas y plazos establecidos.

Tabla 24. Programación Departamento Evaluación y seguimiento de proyectos

N.	Indicador	Meta
1	Porcentaje de avance de las metas del Plan Nacional de Desarrollo de las Telecomunicaciones (PNDT) 2015-2021.	79

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, 2018.

5.5.3. Dirección Concesiones y Normas en Telecomunicaciones

Objetivo:

Asesorar jurídicamente de manera especializada respecto a las actuaciones que deba asumirse y las normas que han de aplicar o elaborar por parte del Ministro como rector de Telecomunicaciones en materia de su competencia, tal y como lo dispone el párrafo



	MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES	Código: MICITT-SPIS-INF-POA 2018
	SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL	Fecha Emisión: junio 2018
	Unidad de Planificación Institucional	Páginas: 40
	Plan Operativo Anual 2018	Versión: 1

final del artículo 39 de la Ley No. 8660. Además, velar porque las actuaciones de sus superiores y del Viceministerio en general, en materia de su competencia, tengan lugar apegadas a lo establecido por el ordenamiento jurídico, así como coordinar y planificar los procesos internos para llevar adelante y resolver los trámites relacionados con títulos habilitantes, incluyendo aquéllos relativos a frecuencias de radiodifusión sonora y televisiva.

Tabla 25. Programación Dirección Concesiones y Normas en Telecomunicaciones

N.	Indicador	Meta
1	Porcentaje de avance jurídico del Ordenamiento del espectro radioeléctrico de acuerdo a las gestiones de los administrados.	310
2	Cantidad de proyectos normativos que impacten o beneficien en materia de telecomunicaciones	25

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, 2018.

5.6 Dirección de Gobernanza

Objetivo:

Brindar los insumos para emitir las políticas públicas, estándares, normas, procedimientos y lineamientos en materia de Gobernanza Digital, así como brindar acompañamiento a las instituciones públicas en la implementación de proyectos en materia de Gobernanza Digital.

5.6.1. Departamento Proyectos en Gobernanza Digital

Objetivo:

Establecer las directrices técnicas para el desarrollo e implementación de los proyectos de tecnologías digitales, así como de asesorar y coordinar a las diferentes instituciones del sector público en el desarrollo y la implementación de los proyectos en materia de Gobernanza Digital

5.6.2. Departamento Normalización y control

Objetivo:

Emitir la normativa técnica referente a la implementación, desarrollo, operación y puesta en marcha de proyectos de Gobernanza Digital y fiscalizar su cumplimiento.



	MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES	Código: MICITT-SPIS-INF-POA 2018
	SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL	Fecha Emisión: junio 2018
	Unidad de Planificación Institucional	Páginas: 40
	Plan Operativo Anual 2018	Versión: 1

Tabla 26. Programación Dirección de Gobernanza Digital

N.	Indicador	Meta
1	Porcentaje de implementación de los proyectos de infraestructura en Tecnología de la Información y telecomunicaciones (TIC), para el desarrollo de la Gobernanza Digital	15
2	Porcentaje de implementación de los proyectos de normativa para el desarrollo de la Gobernanza Digital	15
3	Porcentaje de avance en el plan de capacitación para el desarrollo de la Gobernanza Digital	15

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, 2018.

5.6.3. Departamento Certificadores de Firma Digital

Objetivo:

Administrar y supervisar del Sistema Nacional de Certificación Digital, que autoriza y vigila el funcionamiento de las Autoridades Certificadoras emisoras, define las políticas y requerimientos para el uso de certificados digitales en Costa Rica, y promueve su uso mediante la difusión nacional en temas de Firma Digital.

Tabla 27. Programación Departamento Certificadores de Firma Digital

N.	Indicador	Meta
1	Porcentaje de funcionarios del Sector Público Costarricense capacitados mediante el sistema.	8
2	Porcentaje de gestiones atendidas	95

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, 2018.

5.6.4. Departamento Respuesta a incidentes informáticos

Objetivo:

Promover a nivel nacional la cultura de la seguridad cibernética e informática, coordinando, a nivel nacional acciones que permitan el mejoramiento general de la seguridad cibernética e informática.



	MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES	Código: MICITT-SPIS-INF-POA 2018
	SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL	Fecha Emisión: junio 2018
	Unidad de Planificación Institucional	Páginas: 40
	Plan Operativo Anual 2018	Versión: 1

Tabla 28. Programación Departamento Respuesta a incidentes informáticos

N.	Indicador	Meta
1	Porcentaje de Incidentes cerrados, según el número de incidentes abiertos durante el año	50

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, 2018.

5.7 Comisiones institucionales

5.7.1. Comisión institucional de igualdad y equidad de genero

Objetivo:

Incorporar la transversalidad de la perspectiva de género a lo interno del MICITT.

Tabla 29. Programación Comisión institucional de igualdad y equidad de genero

N.	Indicador	Meta
1	Porcentaje de implementación de acciones tendientes a la ejecución de la política institucional de equidad e igualdad de género	100

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, 2018.

5.7.2. Comisión institucional de Gestión ambiental

Objetivo:

Cumplir con los artículos 7 y 8 y siguientes del Decreto No. 36499-S-MINAET. De fecha del 17 de marzo del 2011.

Tabla 30. Programación Comisión institucional de Gestión ambiental

N.	Indicador	Meta
1	Número de charlas a los funcionarios del MICITT sobre el Programa de Gestión Ambiental (PGA).	1
2	Número de cápsulas informativas enviados en el tema de concientización basados en el Programa de Gestión Ambiental (PGA)	1
3	Número de material impreso de ahorro energético divulgado	4

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, 2018.



	MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES	Código: MICITT-SPIS-INF-POA 2018
	SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL	Fecha Emisión: junio 2018
	Unidad de Planificación Institucional	Páginas: 40
	Plan Operativo Anual 2018	Versión: 1

5.7.3. Comisión institucional de mejora regulatoria y simplificación de tramites

Objetivo:

Implementar los alcances de la Ley No 8220 "Protección al ciudadano del exceso de requisitos y trámites administrativos", y su reglamento, en el ministerio.

Tabla 31. Programación Comisión institucional de mejora regulatoria y simplificación de tramites

N.	Indicador	Meta
1	Porcentaje de acuerdos de la CMRST implementados	100
2	Cantidad de Cápsula de simplificación de trámites publicada a toda la institución.	6
3	Catálogo Institucional de Trámites elaborado.	
4	Cantidad de nuevos trámites incorporados en el Catálogo Nacional de Trámites (CNT).	3

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, 2018.

5.7.4. Comisión institucional teletrabajo

Objetivo:

Cumplir con lo establecido en el Decreto Ejecutivo N. 39225.

Tabla 32. Programación Comisión institucional teletrabajo

N.	Indicador	Meta
1	Dar continuidad de la Ejecución del Decreto Ejecutivo No. 39225-MP-MTSS-MICITT "Aplicación del Teletrabajo en las Instituciones Públicas"	20

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, 2018.



	MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES	Código: MICITT-SPIS-INF-POA 2018
	SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL	Fecha Emisión: junio 2018
	Unidad de Planificación Institucional	Páginas: 40
	Plan Operativo Anual 2018	Versión: 1

5.7.5. Comisión institucional para la igualdad y la no discriminación de la población sexualmente diversa

Objetivo:

Velar por el cumplimiento de lo dispuesto en el Decreto Ejecutivo 38999.

Tabla 33. Programación Comisión institucional para la igualdad y la no discriminación de la población sexualmente diversa

N.	Indicador	Meta
1	Cantidad de personas que respondieron el diagnóstico	1

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, 2018.

5.7.6. Comité institucional de gestión de riesgo y atención de emergencias

Objetivo:

Desarrollar capacidades en el MICITT, que permitan una efectiva preparación y respuesta ante emergencias naturales, tecnológicas o antrópicas que garanticen la seguridad y protección de los funcionarios.

Tabla 34. Programación Comité institucional de gestión de riesgo y atención de emergencias

N.	Indicador	Meta
1	Formalización y actualización de los fundamentos y funcionamiento del CIGRAE	1
2	Reuniones de coordinación	4
3	Eventos de prevención de riesgos y atención de emergencias.	1

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, 2018.



	MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES	Código: MICITT-SPIS-INF-POA 2018
	SECRETARIA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL Y SECTORIAL	Fecha Emisión: junio 2018
	Unidad de Planificación Institucional	Páginas: 40
	Plan Operativo Anual 2018	Versión: 1

5.7.7. Comisión institucional sobre accesibilidad y discapacidad

Objetivo:

Implementar los alcances de la Ley No 9171 "Creación de las Comisiones Institucionales sobre Accesibilidad y Discapacidad"

Tabla 35. Programación Comisión institucional sobre accesibilidad y discapacidad

N.	Indicador	Meta
1	Ley No 9171 "Creación de las Comisiones Institucionales sobre Accesibilidad y Discapacidad" debidamente divulgada y concientizada a nivel institucional	4
2	Comunidad sensibilizada sobre la importancia de la accesibilidad y atención a la discapacidad.	7
3	Espacio público abierto democráticamente para dar acceso a recursos de alta tecnología para personas con algún tipo de discapacidad	4
4	Comunidad concientizada sobre la necesidad de contar con condiciones físicas y de equipamiento para personas con discapacidad.	2

Fuente: SYGA, Módulo de Planificación, 2018.

