MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN,
TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES
GOBIERNO DE COSTA RICA

Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (PNCTI)

SEGUIMIENTO SEMESTRAL 2026

Secretaría de Planificación Institucional y Sectorial

2026

Contenido

Siglas 3
Cuadro de validaciones 4
Introducción 5
Seguimiento Semestral 2026 5
Área Estratégica: Talento Humano 7
Componente 1. Fortalecimiento de las habilidades y competencias del personal docente en áreas STEM 8
Componente 2. Aumento de personas graduadas en STEM 8
Componente 3. Capital humano avanzado 9
Área Estratégica: Generación del Conocimiento 10
Componente 1. Articulación de los actores del SNCTI para la producción científica y tecnológica. 12
Componente 2. Mejores prácticas en la regulación y fomento de I+D+i. 14
Componente 3. Condiciones habilitadoras óptimas para la generación del conocimiento. 15
Área Estratégica: Innovación Transformadora 18
Componente 1. Vinculación de actores del SNCTI para el impulso a la innovación. 20
Componente 2. Desarrollo de las capacidades y competencias para la transferencia tecnológica y el impulso innovador. 20
Componente 3. Mecanismos e impulso al financiamiento 23
Conclusiones 27

Siglas

ANC	Academia Nacional de Ciencias.
ACT	Actividades Científicas y Tecnológicas.
AI4LAC	Diálogo Regional sobre Gobernanza de la Inteligencia Artificial para América Latina y el Caribe.
CEA	Comisión de Energía Atómica.
CELAC	Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños.
CeNAT	Centro Nacional de Alta Tecnología.
CITA	Centro Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos.
COMEX	Ministerio de Comercio Exterior.
CONIS	Consejo Nacional de Investigación en Salud.
ECA	Ente Costarricense de Acreditación.
ETA	Escuela de Tecnología de Alimentos (UCR).
UE	Unión Europea.
GDC	Por sus siglas en inglés Game Developers Conference.
I+D+i	Investigación, Desarrollo e Innovación.
IICA	Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura.
INA	Instituto Nacional de Aprendizaje.
LINC	Laboratorios de Innovación Comunitaria.
LANOTEC	Laboratorio Nacional de Nanotecnología.
MD&M	Por sus siglas en inglés Medical Design & Manufacturing.
MICITT	Ministerio de Ciencia, Innovación, Tecnología y Telecomunicaciones.
MIPYMES	Micro, Pequeña y Mediana Empresa.
NAFSA	Por sus siglas en inglés Association of International Educators.
OEC	Organismo de Evaluación de la Conformidad.
PMV	Productos Mínimos Viables.
PNCTI	Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

PNSEBC	Política Nacional de Sociedad y Economía Basadas en el Conocimiento.
PROCOMER	Promotora de Comercio Exterior.
PROMOTORA	Promotora Costarricense de Innovación e Investigación.
SINCYT	Sistema de Información Nacional de Ciencia y Tecnología.
SNCTI	Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.
STEM	Términos en inglés Science, Technology, Engineering and Mathematics.
UCR	Universidad de Costa Rica.

Cuadro de validaciones

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
firmadigital MICITT Recuerde validar siempre la firma digital certificada, tome en cuenta que la representación gráfica no es necesaria.	firmadigital MICITT Recuerde validar siempre la firma digital certificada, tome en cuenta que la representación gráfica no es necesaria.	firmadigital MICITT Recuerde validar siempre la firma digital certificada, tome en cuenta que la representación gráfica no es necesaria.
Yanci Quirós Gómez ***Analista Unidad de Planificación y Control***	***Ana Carolina Vargas Obando*** ***Jefe Unidad de Planificación y Control***	***Silvia Ramírez Segura*** ***Jefe Secretaría de Planificación Institucional y Sectorial***

Introducción

El Ministerio de Ciencia, Innovación, Tecnología y Telecomunicaciones (MICITT) impulsa bajo su Rectoría el Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (PNCTI) 2022- 2027, el cual tiene como visión "Costa Rica cuente con un Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI) articulado para impulsar el uso intensivo del conocimiento en las actividades productivas y el beneficio de la sociedad con una perspectiva de desarrollo territorial". Cabe destacar que, el PNCTI es uno de los planes que contribuyen a operacionalizar la Política Nacional de Sociedad y Economía Basadas en el Conocimiento (PNSEBC) al 2050, estableciendo intervenciones públicas, que procuran la integración de los esfuerzos institucionales y sectoriales, en el corto, mediano y largo plazo.

A continuación, se presenta, el seguimiento a los resultados obtenidos en el primer semestre del 2026 del PNCTI, por áreas, componentes e indicadores.

Seguimiento Semestral 2026

El informe de seguimiento semestral 2026 presenta el avance registrado en 23 indicadores[1], de acuerdo con la autoclasificación reportada por las instancias responsables de su ejecución. Para efectos del seguimiento, se consideran las siguientes categorías:

[1] Para el año 2026 se tenía programado un total de 31 metas, no obstante, en este informe se excluyen un total de 8 metas con seguimiento de periodicidad anual o que no fueron reportadas por su ejecutor.

- ***De acuerdo con lo programado:*** cuando el avance de la meta está de acuerdo con lo previsto.
- ***Con riesgo de incumplimiento***: cuando el avance de la meta es menor a lo previsto y representa una amenaza controlable para su cumplimiento al final del año.
- ***Con atraso crítico***: cuando el avance de la meta es menor a lo previsto y representa una seria amenaza para su cumplimiento anual.

En la siguiente en la figura se muestra el resultado general según la autoclasificación determinada por la instancia responsable. Al respecto, debe de indicarse que: 23 metas (100%) se autoclasificaron como “De acuerdo con lo programado”.

Figura 1
Distribución porcentual de los resultados de la autoclasificación del avance de la meta PNCTI, primer semestre 2026



Esta autoclasificación indica que el avance de la meta está de acuerdo con lo previsto en el plan de trabajo para su cumplimiento. Seguidamente se presentan los resultados obtenidos por área estratégica:

Área Estratégica: Talento Humano

El área estratégica de Talento Humano tiene como objetivo "Orientar acciones para el fortalecimiento del talento humano en áreas STEM capaz de impulsar el bienestar de la sociedad", seguidamente se detallan los resultados alcanzados en el primer semestre 2026:

Tabla 1
Área Estratégica Talento Humano, resultado obtenido por indicador, I semestre 2026

Intervención Pública	Indicador	Meta 2026	Resultado I semestre 2026	Autoclasificación
Financiamiento a las carreras técnicas en áreas STEM	Número de personas que acceden a financiamiento para estudiar carreras técnicas en áreas STEM	50	0	De acuerdo con lo programado
Intercambio entre la diáspora científica e investigadores que residen en el país	Cantidad de actividades entre científicos en el exterior e investigadores que residen en el país	2	1	De acuerdo con lo programado
Vinculación y/o reinserción del talento humano en las actividades de I+D+i nacionales	Porcentaje de investigadores activos con grado de maestría	44,77%	38,35%	De acuerdo con lo programado
	Porcentaje de investigadores activos con grado de doctorado	39,24%	33,00%	De acuerdo con lo programado

Componente 1. Fortalecimiento de las habilidades y competencias del personal docente en áreas STEM

Cabe destacar que este componente no registró información debido a que la meta programada tiene un seguimiento anual.

Componente 2. Aumento de personas graduadas en STEM

Intervención pública: Financiamiento a las carreras técnicas en áreas STEM.

- **0 personas que acceden a financiamiento para estudiar carreras técnicas en áreas STEM.**

La Promotora Costarricense de Innovación e Investigación (PROMOTORA) indicó que durante este primer semestre no registró personas que accedieran a financiamiento para estudiar carreras técnicas en áreas STEM. No obstante, se realizaron avances en la convocatoria Nexus Talento STEM 2026: el 30 de abril de 2026 se aprobó el Plan de Convocatorias 2026 (Parte II), acuerdo CA-PROMOTORA-JD-36-2026, Acta Ordinaria N.° 07-2026, Capítulo V, Artículo 7; el 21 de junio de 2026 se aprobó las bases de la convocatoria; y el 22 de junio de 2026 se dio la apertura para la selección de proveedores de servicios, la cual permaneció abierta hasta el 17 de julio de 2026. La segunda etapa, correspondiente a la selección de personas beneficiarias, inició a partir del 17 de agosto de 2026.

Componente 3. Capital humano avanzado

Intervención pública: Intercambio entre la diáspora científica e investigadores que residen en el país.

- **1 actividad entre científicos en el exterior e investigadores que residen en el país.**

La Academia Nacional de Ciencias (ANC) indicó que, durante este primer semestre, la Dra. María Laura Arias (miembro de la ANC) participó en un evento con científicos de diferentes nacionalidades en el país de Grecia, en esta actividad se trataron temas como: Inteligencia artificial, Salud humana e inteligencia, Aniversario de la ciencia cuántica y tecnología, Cambio climático, Mega desastres naturales y generados por el ser humano. La ANC busca el intercambio de la diáspora científica, además de conectar con organizaciones que apoyen económicamente al equipo humano, para futuras actividades científicas en Costa Rica y de esta forma apoyar el sector ciencia.

Intervención pública: Vinculación y/o reinserción del talento humano en las actividades de I+D+i nacionales. Seguidamente se exponen los resultados de los 2 indicadores vinculados a esta intervención.

- **38,35% de investigadores activos con grado de maestría.**
- **33,00% de investigadores activos con grado de doctorado.**

La Secretaría de Planificación Institucional y Sectorial (SPIS) del MICITT informó que, como parte de la consulta institucional de Actividades Científicas y Tecnológicas (ACT) correspondiente al período 2025, se impartieron talleres para facilitar el llenado del

cuestionario; dicha consulta está dirigida a los sectores académico, público y a organismos sin fines de lucro. Cabe destacar que los datos reportados en este informe corresponden al período 2024, los cuales fueron recolectados, procesados y publicados en el 2025.

Área Estratégica: Generación del Conocimiento

El objetivo del área estratégica Generación del Conocimiento es "Fomentar la comprensión y uso de los beneficios de la gestión del conocimiento en la sociedad costarricense", a continuación, se detallan los resultados obtenidos en el primer semestre 2026:

Tabla 2
Área Estratégica Generación del Conocimiento, resultado obtenido por indicador, I semestre 2026

Intervención Pública	Indicador	Meta 2026	Resultado I semestre 2026	Autoclasificación
Fortalecimiento del Sistema de Información Nacional de Ciencia y Tecnología (SINCYT) para el desarrollo estratégico del Sistema Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación (SNCTI)	Artículos científicos o técnicos publicados al año	8	10	De acuerdo con lo programado
Servicio digital para el registro de usuarios uso pacífico de la tecnología de radiaciones	Porcentaje de usuarios registrados en la base de datos digital de Integración Ciencia, Tecnología e Innovación Costarricense	16,6%	8%	De acuerdo con lo programado

Intervención Pública	Indicador	Meta 2026	Resultado I semestre 2026	Autoclasificación
Desarrollo de proyectos de investigación y acción social, relacionados con la ciencia y la tecnología de alimentos, en temas de interés nacional y regional	Cantidad de proyectos de investigación y acción social ejecutados	22	32	De acuerdo con lo programado
Aseguramiento de la calidad de los productos y servicios de acreditación y actividades de evaluación de conformidad acreditadas	Cantidad de otorgamientos realizados a los Organismos de Evaluación de la Conformidad (OEC)	9	4	De acuerdo con lo programado
Estrategia para el impulso en la aprobación de nuevas leyes y reformas a otras leyes en la Asamblea Legislativa	Número de proyectos de ley, decretos y directrices promovidos con el apoyo del sector comercio exterior	6	6	De acuerdo con lo programado
Agenda de Cooperación Internacional para el fortalecimiento de la I+D+i	Cantidad anual de instrumentos de cooperación internacional suscritos por el SNCTI	6	3	De acuerdo con lo programado
Articulación de organizaciones científicas locales con redes globales para el desarrollo de proyectos de I+D+i	Cantidad de proyectos de I+D nacionales con entes internacionales	5	3	De acuerdo con lo programado
Programa de Intercambio de conocimiento científico.	Cantidad de personas que participan en las actividades de capacitación y promoción del conocimiento científico	250	205	De acuerdo con lo programado

Componente 1. Articulación de los actores del SNCTI para la producción científica y tecnológica.

Intervención pública: Fortalecimiento del Sistema de Información Nacional de Ciencia y Tecnología (SINCYT) para el desarrollo estratégico del Sistema Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación (SNCTI).

- **10 artículos científicos o técnicos publicados al año.**

El Centro Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CITA) publicó durante el primer semestre del 2026, un total de 10 artículos en revistas científicas, beneficiando a la comunidad científica y la sociedad en general que presentan intereses en ciencia y tecnología de alimentos.

Algunos de los factores que contribuyeron al cumplimiento de la meta son: la competencia de las investigadoras y los investigadores del CITA y la Escuela de Tecnología de Alimentos (ETA); los lineamientos y apoyo del proceso de conducción del CITA con el fin de promover las publicaciones, y las actividades organizadas por la comisión de investigación para promover la producción científica del CITA y la ETA.

Intervención pública: Servicio digital para el registro de usuarios uso pacífico de la tecnología de radiaciones.

- **8% usuarios registrados en la base de datos digital de Integración Ciencia, Tecnología e Innovación Costarricense.**

La Comisión de Energía Atómica de Costa Rica (CEA) reportó un avance del 8% de usuarios registrados en la base de datos digital de Integración Ciencia, Tecnología e Innovación Costarricense.

En el primer semestre del 2026, la CEA direccionó sus recursos al desarrollo, el fomento, la promoción, la divulgación, la gestión de asistencia técnica, la investigación, alertar y asesorar, por medio del criterio colegiado (representación de sectores en el seno de la Junta Directiva), y las directrices del ente rector del Sector de ciencia y tecnología (representación de sectores en el seno de la Junta Directiva), así como del criterio técnico de expertos y especialistas.

Intervención pública: Desarrollo de proyectos de investigación y acción social, relacionados con la ciencia y la tecnología de alimentos, en temas de interés nacional y regional.

- **32 proyectos de investigación y acción social ejecutados.**

El CITA ejecutó un total de 32 proyectos (25 de investigación y 7 de acción social) durante el primer semestre del 2026. Además, se presentaron 5 propuestas de proyectos de investigación y 1 propuesta de proyecto de acción social.

Durante el primer semestre se presentaron factores que favorecieron el cumplimiento de la meta como: la competencia de los grupos de investigación y acción social del CITA y la ETA, la infraestructura adecuada para realizar las actividades, y el sistema de gestión y procesos de apoyo que facilitan la realización y control de los proyectos.

Componente 2. Mejores prácticas en la regulación y fomento de I+D+i.

Intervención pública: Aseguramiento de la calidad de los productos y servicios de acreditación y actividades de evaluación de conformidad acreditadas.

- **4 otorgamientos realizados a los Organismos de Evaluación de la Conformidad (OEC).**

El Ente Costarricense de Acreditación (ECA) realizó 4 otorgamientos de procesos iniciales durante el primer semestre del 2026. La Secretaría de Acreditación de Laboratorios otorgó 3 nuevas acreditaciones y la Secretaría de Acreditación de Organismos de Certificación y Organismos Validadores/Verificadores otorgó 1 nueva acreditación.

Dentro de los factores que favorecieron el avance, se encuentran: existencia de legislación que solicita u obliga el uso de actividades acreditadas o reconocidas por el ECA; la disponibilidad de proyectos de cooperación que ofrecen capacitación, financiamiento u otros en temas de acreditación, el cierre de brechas de competencias a nivel interno en ECA y que ha permitido contar con una mayor cantidad de personal evaluador y dentro de la Secretaría con la competencia requerida.

Intervención pública: Estrategia para el impulso en la aprobación de nuevas leyes y reformas a otras leyes en la Asamblea Legislativa.

- **6 proyectos de ley, decretos y directrices promovidos con el apoyo del sector comercio exterior.**

El Ministerio de Comercio Exterior (COMEX) indicó que durante el primer semestre de 2026 se brindó continuidad al monitoreo de los proyectos de ley en la materia. Los proyectos de ley identificados fueron los siguientes:

a) Expediente Legislativo No. 23.184: Gobernanza de los Servicios Digitales y el Comercio Electrónico;
b) Expediente Legislativo No. 23.292: Ley de Ciberseguridad;
c) Expediente Legislativo No. 23.667: Ley de protección de la persona frente al tratamiento de sus datos neurales y biométricos;
d) Expediente Legislativo No. 23.919: Ley para la Promoción Responsable de la Inteligencia Artificial;
e) Expediente Legislativo No. 24.944: Ley para la Promoción y Establecimiento de Startups Tecnológicas o Empresas Emergentes Tecnológicas en Costa Rica;
f) Expediente Legislativo No. 24.419: Ley de Protección de Neuroderechos.

Este monitoreo constituye una actividad permanente de la Dirección de Inversión de COMEX, mediante la cual se da seguimiento a las iniciativas legislativas que puedan incidir en la competitividad del país y en el fortalecimiento del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Componente 3. Condiciones habilitadoras óptimas para la generación del conocimiento.

Intervención pública: Agenda de Cooperación Internacional para el fortalecimiento de la I+D+i.

- **3 instrumentos de cooperación internacional suscritos por el SNCTI.**

La Unidad de Cooperación Internacional del MICITT, indicó que se suscribieron un total de 3 instrumentos de cooperación internacional por el SNCTI, a saber:

a) Convenio entre el Registro Público de la República de Panamá y el Ministerio de Ciencia, Innovación, Tecnología y Telecomunicaciones de la República de Costa Rica sobre cooperación en la homologación de la firma digital certificada;
b) Declaración del AI Impact Summit, Nueva Delhi;
c) Comunicado del Diálogo Regional sobre Gobernanza de la Inteligencia Artificial para América Latina y el Caribe (AI4LAC).

Es importante contar con instrumentos de cooperación que permitan desarrollar proyectos en temas de relevancia para el MICITT.

Intervención pública: Articulación de organizaciones científicas locales con redes globales para el desarrollo de proyectos de I+D+i.

- **3 proyectos de I+D nacionales con entes internacionales.**

El Departamento de Investigación en Ciencia y Tecnología del MICITT, indicó su participación y gestión de vinculación en los siguientes proyectos:

a) Proyecto “Misión de laboratorios europeos en el marco del Grupo de Trabajo EU-CELAC[2] sobre Infraestructuras de Investigación” consistió en una visita de estudio

[2] Significado de las siglas Unión Europea (EU) y la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (CELAC).

desarrollada en el CeNAT-LANOTEC[3], orientada al fortalecimiento de la cooperación científica y técnica entre infraestructuras de investigación europeas y costarricenses.

b) Proyecto "Bioeconomía y Soluciones Circulares: el camino hacia la inversión de impacto" fue una iniciativa liderada por la Embajada del Reino Unido en Costa Rica, en articulación con el Ministerio de Ciencia, Innovación, Tecnología y Telecomunicaciones (MICITT) y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), con el apoyo técnico de la firma británica ERM.

c) Draft proyecto Grupo de trabajo de Salud EU-CELAC: La Unión Europea (UE) y la CELAC reafirmaron su compromiso de fortalecer la cooperación en investigación e innovación, con énfasis en salud.

Intervención pública: Programa de Intercambio de conocimiento científico.

- **205 personas participaron en las actividades de capacitación y promoción del conocimiento científico.**

La ANC durante el primer semestre del 2026, realizó 7 conferencias de contenido científico actual, impartidas por sus miembros o académicos e investigadores nacionales e internacionales. Las conferencias son abiertas al público en general y se busca divulgar el resultado de investigaciones que desarrolla la comunidad científica, enfocados en temáticas de actualidad e innovación de interés para los ciudadanos. En este semestre la asistencia a las conferencias fue de 205 personas, siendo una buena respuesta del público meta.

[3] Significado de las siglas Centro Nacional de Alta Tecnología (CeNAT) - Laboratorio Nacional de Nanotecnología (LANOTEC).

Área Estratégica: Innovación Transformadora

El área estratégica Innovación Transformadora tiene como objetivo "Promover la incorporación de la innovación transformadora en los procesos productivos del país como medio para generar una transformación productiva, social y ambiental en todos los territorios", a continuación, se presentan los resultados alcanzados en el primer semestre del 2026:

Tabla 3
Área Estratégica Innovación Transformadora, resultado obtenido por indicador, I semestre 2026

Intervención Pública	Indicador	Meta 2026	Resultado I semestre 2026	Autoclasificación
Promoción del liderazgo de las mujeres en proceso de innovación nacionales	Cantidad de startups y spinoff liderados por mujeres que acceden a instrumentos de apoyo a la innovación	1	0	De acuerdo con lo programado
Red de Laboratorios de Innovación Comunitaria (LINC)	Cantidad de personas capacitadas en los Laboratorios de Innovación Comunitaria (LINC)	3.500	4.277	De acuerdo con lo programado
Fortalecimiento de los clústeres nacionales con enfoque territorial mediante procesos de innovación, transferencia tecnológica y desarrollo tecnológico	Cantidad de proyectos de innovación y/o transferencia tecnológica apoyados por región (o clúster)	5	0	De acuerdo con lo programado
Fortalecimiento de la acreditación a los servicios y productos asociados a procesos de I+D+i	Número de nuevos servicios de esquemas de acreditación implementados	1	3	De acuerdo con lo programado

Intervención Pública	Indicador	Meta 2026	Resultado I semestre 2026	Autoclasificación
Diseño de productos mínimos viables (PMV) diferenciados, con valor agregado, en colaboración con emprendedores y MIPYMES	Cantidad de productos mínimos viables desarrollados con emprendedores y MIPYMES	2	2,4	De acuerdo con lo programado
Impulso a la innovación mediante esquemas de financiamiento diferenciados para la I+D+i	Cantidad de empresas apoyadas con esquemas de financiamiento diferenciados a la I+D+i en áreas temáticas del PNCTI	40	0	De acuerdo con lo programado
Impulso a la innovación mediante esquemas de financiamiento diferenciados para la I+D+i	Cantidad de empresas apoyadas con financiamiento para la I+D+i	2	0	De acuerdo con lo programado
Programa de apoyo a proyectos de innovación empresarial	Número de empresas apoyadas con fondos no reembolsables	25	85	De acuerdo con lo programado
Programa de desarrollo y aceleración de empresas tipo Spin Off	Cantidad de spin off apoyados mediante el Programa de Desarrollo y Aceleración de Empresas	3	0	De acuerdo con lo programado
Estrategia de promoción de comercio exterior de empresas con base científico-tecnológica	Número de eventos de promoción comercial realizados con empresas de base científico-tecnológica	15	15	De acuerdo con lo programado
Costa Rica como destino de inversión para la CTI	Cantidad de actividades de articulación	1	0	De acuerdo con lo programado

Intervención Pública	Indicador	Meta 2026	Resultado I semestre 2026	Autoclasificación
	coordinadas por la Promotora			

Componente 1. Vinculación de actores del SNCTI para el impulso a la innovación.

Este componente no tiene metas programadas para el período 2026.

Componente 2. Desarrollo de las capacidades y competencias para la transferencia tecnológica y el impulso innovador.

Intervención pública: Promoción del liderazgo de las mujeres en proceso de innovación nacionales.

- **0 startups y spinoff liderados por mujeres que acceden a instrumentos de apoyo a la innovación.**

La Promotora indicó que durante este primer semestre no se registró ningún startup y spinoff liderados por mujeres que acceden a instrumentos de apoyo a la innovación. No obstante, se realizaron avances en la convocatoria Impulso Spin-Off 2026: el 30 de abril de 2026 se aprobó el Plan de Convocatorias 2026 (Parte II), mediante el acuerdo CA-PROMOTORA-JD-36-2026, Acta Ordinaria N.° 07-2026, Capítulo V, Artículo 7; el 24 de junio de 2026 se aprobó las bases de la Convocatoria Impulso Spin-Off 2026 (firmada por la Gerencia General); y el 25 de junio de 2026 se publicó y se dio la apertura de la convocatoria en el sitio web institucional (cierre

previsto para el 25 de julio de 2026); posteriormente se desarrollaron las etapas de Evaluación, Selección y Formalización de los beneficiarios.

Intervención pública: Red de Laboratorios de Innovación Comunitaria (LINC).

- **4.277 personas capacitadas en los Laboratorios de Innovación Comunitaria.**

El Departamento de Innovación del MICITT indicó que 4.277 personas se capacitaron en los Laboratorios de Innovación Comunitaria durante el primer semestre del 2026. Dentro de los factores que incidieron favorablemente en el avance se encuentran: se ha logrado democratizar el acceso al conocimiento técnico, registrando una alta participación con un enfoque inclusivo y de equidad de género (2.391 mujeres), se han diseñado e impartido contenidos alineados con las demandas de la industria 4.0 y la economía digital (178 cursos brindados orientados a la creatividad, la innovación y la técnica), y se inició el programa de formación en emprendimiento e innovación para beneficiarios de LINC-MICITT.

Intervención pública: Fortalecimiento de los clústeres nacionales con enfoque territorial mediante procesos de innovación, transferencia tecnológica y desarrollo tecnológico.

- **0 proyectos de innovación y/o transferencia tecnológica apoyados por región (o clúster).**

La Promotora indicó que durante este primer semestre no se registró ningún proyecto de innovación y/o transferencia tecnológica apoyados por región (o cluster). No obstante, se realizaron avances en la convocatoria Innovatech 2026: el 12 de febrero de 2026 se aprobó el perfil del Plan de Convocatorias 2026 (Parte I) mediante el acuerdo CA-PROMOTORA-JD-10-

2026, Acta Extraordinaria N.° 02-2026, Capítulo IV, Artículo 5; el 12 de mayo de 2026 se aprobó las bases de la convocatoria y el 14 de mayo de 2026 se publicó y se dio la apertura de la en el sitio web institucional, dando inicio al período de recepción de postulaciones, el cierre estaba previsto para el 15 de julio de 2026. Posteriormente se desarrollan las etapas de Evaluación, Selección y Formalización de los beneficiarios.

Intervención pública: Fortalecimiento de la acreditación a los servicios y productos asociados a procesos de I+D+i.

- **3 nuevos servicios de esquemas de acreditación implementados.**

El ECA indicó que, se realizó la apertura de esquemas Primus GFS, LPO y 14068-1. Dentro de los factores que favorecieron el avance de la meta se encuentran: personal dedicado a esta función; apoyo de áreas técnicas, y apoyo de la Gerencia.

Intervención pública: Diseño de productos mínimos viables (PMV) diferenciados, con valor agregado, en colaboración con emprendedores y MIPYMES.

- **2,4 productos mínimos viables desarrollados con emprendedores y MIPYMES.**

El CITA registró un avance de 2,4 productos durante el primer semestre del 2026, se completó el proceso de desarrollo de los prototipos en el marco del Programa Bioinnova 2025 del Instituto Nacional de Aprendizaje (INA) y el MICITT, específicamente realizaron los focus group, el diseño de etiquetas y la finalización de las fichas técnicas, como los prototipos ya tenían un avance del 85% al finalizar el 2025, se estima que en este primer semestre se completó el 15% de cada proyecto.

En cuanto a los factores que favorecieron el avance se encuentran: se trabaja con la metodología de un programa de desarrollo de prototipos validado; la alianza con el MICITT y el INA permitió obtener los fondos necesarios para terminar los prototipos; y se contó con personal competente para los roles clave y con el compromiso de las empresas participantes.

Componente 3. Mecanismos e impulso al financiamiento

Intervención pública: Impulso a la innovación mediante esquemas de financiamiento diferenciados para la I+D+i. Seguidamente se exponen los resultados de los 2 indicadores vinculados a esta intervención.

- **0 empresas apoyadas con esquemas de financiamiento diferenciados a la I+D+i en áreas temáticas del PNCTI.**

La Dirección de Investigación, Desarrollo e Innovación del MICITT indicó que durante el primer semestre 2026 no se registró ninguna empresa apoyada; no obstante, se desarrollaron las siguientes acciones:

a) Convocatorias en curso: DisruptIA 2026 (programa intensivo de intervención empresarial para rediseñar), Business Transform: (programa intensivo orientado a unidades productivas de base científico-tecnológica);
b) Con ente ejecutor en firme: BioInnova Tech Matchmaking (programa especializado e intensivo de asistencia técnica, validación técnica y transferencia de conocimiento), Bioturismo Inteligente: (programa intensivo de intervención empresarial para rediseñar);
c) Con ente ejecutor seleccionado: Inn.pulso X (programa integral de innovación y desarrollo empresarial con enfoque de género);

d) En estudio de mercado: NEX5G (programa especializado e intensivo de desarrollo empresarial, validación tecnológica y experimentación aplicada);
e) Con términos de referencia diseñados: Agroboost (programa especializado de desarrollo empresarial y transformación productiva).

- **0 empresas apoyadas con financiamiento para la I+D+i.**

La Promotora indicó que durante este primer semestre no se registró ninguna empresa apoyada con financiamiento para la I+D+i. No obstante, se realizaron avances en la convocatoria ConectadODS 2026: el 30 de abril de 2026 se aprobó el Plan de Convocatorias 2026 (Parte II), mediante el acuerdo CA-PROMOTORA-JD-36-2026, Acta Ordinaria N.° 07-2026, Capítulo V, Artículo 7; el 04 de junio de 2026 se aprobó las bases de la convocatoria, y el 5 de junio de 2026 se dio la apertura de la convocatoria e inicio del período de recepción de postulaciones, el cierre estaba previsto para el 5 de agosto de 2026. Posteriormente se desarrollarán las etapas de Evaluación, Selección y formalización con los beneficiarios.

Intervención pública: Programa de apoyo a proyectos de innovación empresarial.

- **85 empresas apoyadas con fondos no reembolsables.**

Durante el primer semestre de 2026, el Ministerio de Comercio Exterior (COMEX) y la Promotora de Comercio Exterior (PROCOMER) apoyaron a 85 empresas por medio de fondos no reembolsables. Las empresas beneficiarias participaron en iniciativas orientadas al fortalecimiento de capacidades de promoción comercial, internacionalización y acceso a nuevos mercados. Los apoyos se canalizaron principalmente a través de los programas

Promoción Comercial para Exportaciones, Promoción Comercial para Encadenamientos y Aceleración TI Canadá, los cuales permiten a las empresas desarrollar planes de promoción comercial, validar oportunidades de negocio, fortalecer sus capacidades para la exportación y ampliar su vinculación con mercados internacionales.

Intervención pública: Programa de desarrollo y aceleración de empresas tipo Spin Off.

- **0 spin off apoyados mediante el Programa de Desarrollo y Aceleración de Empresas.**

La Promotora indicó que no se registró ningún spin off apoyado mediante el Programa de Desarrollo y Aceleración de Empresas. No obstante, se realizaron avances en la convocatoria Impulso Spin-Off 2026: el 30 de abril de 2026 se aprobó el Plan de Convocatorias 2026 (Parte II), mediante el acuerdo CA-PROMOTORA-JD-36-2026, Acta Ordinaria N.° 07-2026, Capítulo V, Artículo 7; el 24 de junio de 2026 se aprobó las bases de la Convocatoria Impulso Spin-Off 2026 (firmada por la Gerencia General); el 25 de junio de 2026 se publicó y dio la apertura de la convocatoria en el sitio web institucional, el cierre estaba previsto para el 25 de julio de 2026. Posteriormente se desarrollarán las etapas de Evaluación, Selección y Formalización de los beneficiarios.

Intervención pública: Estrategia de promoción de comercio exterior de empresas con base científico-tecnológica.

- **15 eventos de promoción comercial realizados con empresas de base científico-tecnológica.**

Durante el primer semestre de 2026 PROCOMER gestionó la planificación, coordinación logística y ejecución de eventos de promoción comercial dirigidos a empresas de base científico-tecnológica, en cumplimiento de la intervención estratégica del Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. Se reportaron 15 eventos programados para el año, incluyendo ferias internacionales, misiones comerciales, roadshows, programas sectoriales y actividades de prospección en sectores como dispositivos médicos, aeroespacial, TIC, educación, videojuegos, audiovisual y animación digital. Entre las actividades ejecutadas o en proceso de ejecución destacan MD&M West, NAFSA, London Tech Week, Web Summit Vancouver, GDC, Annecy, Aerospace Innovation Forum, misiones comerciales especializadas y actividades de promoción educativa internacional. Estas acciones buscan fortalecer la internacionalización de empresas costarricenses intensivas en conocimiento y facilitar su acceso a mercados estratégicos.

- **0 actividades de articulación coordinadas por la Promotora.**

La Promotora indicó que no se registró ninguna actividad de articulación coordinadas por la Institución. No obstante, para el segundo semestre de 2026 se programa el Congreso de Innovación Pública Costa Rica 2026, organizado por la Universidad de Costa Rica (UCR), con el apoyo de la Promotora. El Congreso es un espacio académico y multisectorial orientado a promover el intercambio de conocimientos y experiencias sobre innovación pública mediante conferencias, paneles, talleres y laboratorios prácticos. Desarrollado en cuatro ejes temáticos: 1. Innovación Social, 2. Compras Públicas de Innovación, 3. Inteligencia Artificial y 4. Capacidades de Innovación Pública. Esta actividad busca fortalecer las capacidades y la difusión de buenas prácticas en materia de innovación pública.

Conclusiones

Durante el primer semestre del 2026, el Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (PNCTI) evidenció un avance significativo en el cumplimiento de metas. Si se analizan los resultados desde un enfoque cualitativo se puede indicar que, de las 23 metas en seguimiento, el 100% se autoclasificó “De acuerdo con lo programado”, lo que refleja una programación y ejecución consistente con el plan de trabajo definido por las instancias responsables.

En el área de Talento Humano se mostraron avances en la organización de convocatorias, actividades de intercambio y procesos de consulta en actividades científicas tecnológicas. Aunque los impactos cuantitativos todavía son reservados, se han sentado las condiciones para que en el segundo semestre se logren los resultados esperados, en cuanto al fortalecimiento del talento humano en STEM y el aporte al desarrollo científico nacional.

En cuanto al área de Generación del Conocimiento, se reflejan logros en publicaciones, proyectos, acreditaciones y cooperación; dichas acciones evidencian un fortalecimiento progresivo del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI), creando condiciones favorables para la producción de conocimiento y su impacto en la sociedad costarricense.

Por su parte, en el área de Innovación Transformadora se pueden destacar avances en capacitación comunitaria, acreditación y apoyo empresarial; en el caso de las convocatorias para proyectos se esperan reportar los resultados en el segundo semestre. En síntesis, las acciones en esta área promueven la articulación de actores hacia un ecosistema de innovación más inclusivo, competitivo y conectado con mercados internacionales.

Los resultados obtenidos en el primer semestre de 2026 reflejan una coherencia entre lo planificado y lo alcanzado, desarrollando acciones planificadas que sientan las bases para la obtención de resultados concretos en el segundo semestre. Se espera que estos logros se traduzcan en beneficios efectivos para la sociedad costarricense, fortaleciendo el impacto del PNCTI en sus áreas estratégicas.