



CIATEC

**Programa Institucional
del CIATEC, A.C.
2025 - 2030**

CIATEC, A.C.

**Avance y Resultados
2025-2026**

Índice

Resumen Ejecutivo.....	3
Avance y Resultados por Objetivo	4
Objetivo 1.....	4
Objetivo 2.....	6
Objetivo 3.....	8
Objetivo 4.....	11
Objetivo 5.....	13
Objetivo 6.....	15
Contribución al Programa Sectorial 2025-2030	19
Contribución a los Cien Compromisos.....	20
Retos para el cumplimiento de los Objetivos.....	21
Consideraciones finales	22

Resumen Ejecutivo

El presente Informe de Avance y Resultados da cuenta del desempeño del Programa Institucional del CIATEC, A.C. 2025-2030 durante el periodo comprendido del 6 de enero al 30 de junio de 2026, correspondiente al primer semestre de implementación del Programa. Durante este periodo se desarrollaron acciones relacionadas con la formación de capital humano especializado, la investigación aplicada, la generación y transferencia de soluciones tecnológicas, así como la vinculación con los sectores productivo, académico, gubernamental y social.

Los resultados de los doce indicadores del Programa Institucional muestran comportamientos diferenciados durante el primer semestre de implementación. Tres indicadores alcanzaron o superaron su meta anual: la pertenencia de los programas de posgrado al Sistema Nacional de Posgrados registró 100% frente a una meta de 80%; el Índice de Sostenibilidad Económica alcanzó 51% frente a 30%; y la satisfacción de las personas usuarias respecto de los productos tecnológicos proporcionados por el Centro fue de 96% frente a 95%. Asimismo, los indicadores de desarrollo profesional del personal y de proyectos de desarrollo tecnológico para el bienestar presentaron avances cercanos a sus metas anuales. En contraste, siete indicadores registraron avances inferiores a los previstos, relacionados con eficiencia terminal, capacitación, generación de productos tecnológicos, innovación, servicios a MiPyMEs y colaboración interinstitucional, por lo que requerirá darles seguimiento durante el segundo semestre.

Durante el periodo se generaron 333 productos tecnológicos, integrados por 21 proyectos de desarrollo tecnológico, 45 asesorías especializadas, 237 certificaciones y 30 cursos de educación continua; se realizaron 2,715 servicios especializados de laboratorio, que comprendieron 20,356 pruebas y calibraciones. Del total de servicios especializados, 1,290 fueron proporcionados a MiPyMEs. Estos productos y servicios estuvieron orientados a atender requerimientos de los sectores productivo, académico, gubernamental y social, y se relacionaron con la formación especializada, la investigación aplicada, el desarrollo tecnológico y la transferencia de conocimiento.

Datos relevantes del periodo	Valor
Productos tecnológicos generados	333
Servicios especializados de laboratorio	2,715
Servicios tecnológicos realizados a MiPyMEs	1,290
Satisfacción de clientes respecto de los productos tecnológicos	96%
Proyectos de desarrollo tecnológico para el bienestar	6
Personal con estudios de posgrado en CHTI	55
Cumplimiento del Programa Anual de Capacitación	33%

Avance y Resultados por Objetivo

Objetivo 1

Formar profesionales en CHTI, con programas de posgrado, estancias, formación continua y colaboración interinstitucional, con enfoque de inclusión, igualdad sustantiva y equidad territorial, para fortalecer capacidades especializadas, reducir la fuga de talento y atender prioridades nacionales.

Principales logros y avances

Durante el periodo reportado, el CIATEC mantuvo la operación de sus programas reconocidos en el Sistema Nacional de Posgrados (SNP) y participó en la Convocatoria de Autoevaluación Institucional 2026 del Sistema de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (SEAES), como parte de las acciones institucionales de evaluación y aseguramiento de la calidad académica.

Asimismo, 13 estudiantes y 13 personas investigadoras participaron como evaluadoras en el Seminario Nacional de Posgrado organizado por CIATEQ, lo que permitió el intercambio de experiencias académicas y la realización de ejercicios de evaluación entre pares.

En los programas de posgrado del Programa Interinstitucional en Ciencia y Tecnología (PICyT), se graduaron 5 estudiantes de maestría y 1 de doctorado durante el periodo reportado.

De igual manera, 4 personas egresadas de la Especialización en Curtido de Pielés realizaron estancias académicas en la Universidad de Lleida, como parte de las acciones de formación especializada y colaboración académica internacional.

Indicadores del Objetivo

Indicador ¹	Unidad de medida	Línea base	Meta 2025	Resultado 2025	Meta 2026	Resultado 2026
1.1 Pertenencia en el Sistema Nacional de Posgrados	Porcentaje	100% (2024)	100%	NA	80%	100%
1.2 Eficiencia Terminal de maestría PICyT	Porcentaje	67% (2024)	75%	NA	78%	18%

Nota: Las metas 2025 corresponden a los valores establecidos en el Programa Institucional del CIATEC, A.C. 2025-2030, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 6 de enero de 2026. En la columna “Resultado 2025” se registra “NA” (No aplica), debido a que durante dicho ejercicio el Programa aún no se encontraba en implementación. Los resultados correspondientes a 2026 son preliminares respecto del cierre anual del ejercicio y consideran los datos definitivos registrados en el SISEG-PPND al 30 de junio de 2026.

Al cierre del primer semestre de 2026, los 4 programas de posgrado vigentes se encontraban registrados en el SNP, por lo que el indicador 1.1 alcanzó un resultado de 100%. Por su parte, el indicador 1.2, correspondiente a la eficiencia terminal de maestría PICyT, registró un resultado de 18%, inferior a la meta anual establecida.

Justificación de variación cuando corresponda (solo cuando el avance sea < 80% o > 120% de la meta)

El indicador 1.1 Pertenencia en el Sistema Nacional de Posgrados registró un resultado definitivo de 100% al 30 de junio de 2026, frente a una meta anual de 80%, lo que representa un cumplimiento de 125% respecto de la meta programada. Al establecer la meta 2026 se previó contar con 5 programas de posgrado en operación, de los cuales 4 estarían registrados en el Sistema Nacional de Posgrados. Sin embargo, al cierre del periodo reportado, el programa de posgrado en Química Metrológica continuaba en proceso de desarrollo y aún no iniciaba operaciones; por ello, el universo efectivo estuvo integrado por 4 programas, todos registrados en el SNP, dando como resultado 4 de 4 programas, equivalente a 100%.

El indicador 1.2 Eficiencia Terminal de maestría PICyT registró un resultado definitivo de 18% al 30 de junio de 2026, frente a una meta anual de 78%. El resultado se obtuvo a partir de 5 personas graduadas de un universo de 28 personas becarias consideradas por cohorte, equivalente a 17.86% y reportado como 18%. Para alcanzar la meta anual se requieren al menos 22 personas graduadas; por tanto, considerando las 5 graduaciones de maestría registradas durante el primer semestre, se requieren 17 graduaciones adicionales durante el resto del ejercicio. La Dirección Académica dará seguimiento a los procesos académicos y administrativos correspondientes durante el segundo semestre. El cumplimiento de la meta anual se determinará con los resultados registrados al cierre de 2026.

Programas presupuestarios vinculados al Objetivo

Programa presupuestario ¹	Contribución al cumplimiento del objetivo
Q-007 - Investigación en ciencia, humanidades, tecnología e innovación.	El Pp Q-007 contribuyó mediante la operación de los programas de posgrado y la realización de actividades de formación y colaboración académica, asociadas al registro de 4 programas en el SNP, la graduación de 6 estudiantes (5 de maestría y 1 de doctorado), y la realización de 4 estancias académicas.

Fuentes de información

- Indicadores del Programa Anual de Trabajo 2026 del CIATEC, segundo trimestre de 2026, versión final, Dirección de Gestión de la Innovación y Planeación, con información proporcionada por las áreas responsables, corte al 30 de junio de 2026.
- Reporte semestral de la Dirección Académica, enero-junio de 2026, CIATEC, A.C.

Objetivo 2

Impulsar el desarrollo profesional del personal científico y tecnológico mediante participación en proyectos de investigación aplicada, innovación, formación continua y fortalecimiento de competencias en CHTI, con enfoque de inclusión, igualdad sustantiva y desconcentración territorial.

Principales logros y avances

Durante el periodo reportado, de las 149 personas consideradas como personal en CHTI, 55 contaban con estudios de posgrado concluidos, de las cuales 20 contaban con grado de doctorado, 30 con grado de maestría y 5 con grado de especialidad, lo que corresponde al resultado definitivo de 36% registrado en el SISEG-PPND. Este personal formó parte de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación disponibles para el desarrollo de las funciones sustantivas del Centro.

Asimismo, se ejecutaron 89 de las 266 acciones contempladas en el Programa Anual de Capacitación (PAC) para el ejercicio 2026. Las acciones realizadas estuvieron orientadas a la actualización y profesionalización del personal en competencias técnicas, de gestión y de especialización relacionadas con las actividades institucionales.

Indicadores del Objetivo

Indicador ¹	Unidad de medida	Línea base	Meta 2025	Resultado 2025	Meta 2026	Resultado 2026
2.1 Desarrollo profesional en CHTI del CIATEC	Porcentaje	37% (2024)	37%	NA	38%	36%
2.2 Índice de cumplimiento del Programa Anual de Capacitación	Porcentaje	79% (2024)	80%	NA	81%	33%

Nota: Las metas 2025 corresponden a los valores establecidos en el Programa Institucional del CIATEC, A.C. 2025-2030, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 6 de enero de 2026. En la columna "Resultado 2025" se registra "NA" (No aplica), debido a que durante dicho ejercicio el Programa aún no se encontraba en implementación. Los resultados correspondientes a 2026 son preliminares respecto del cierre anual del ejercicio y consideran los datos definitivos registrados en el SISEG-PPND al 30 de junio de 2026.

Los indicadores del Objetivo 2 presentaron resultados diferenciados al cierre del primer semestre de 2026. El indicador 2.1, correspondiente al desarrollo profesional en CHTI del personal del CIATEC, registró un resultado de 36%, cercano a la meta anual de 38%. Por su parte, el indicador 2.2 alcanzó un resultado de 33%, correspondiente a 89 de las 266 acciones contempladas en el Programa Anual de Capacitación, por debajo de la meta anual de 81%.

Justificación de variación cuando corresponda (solo cuando el avance sea < 80% o > 120% de la meta)

El indicador 2.2 Índice de cumplimiento del Programa Anual de Capacitación registró un resultado definitivo de 33% al 30 de junio de 2026, frente a una meta anual de 81%. Durante el primer semestre se concluyeron 89 de las 266 acciones contempladas en el Programa Anual de Capacitación, equivalente a 33.46%. Al cierre del periodo permanecían 177 acciones sin concluir; sin embargo, para alcanzar la meta anual se requiere completar un mínimo de 216 acciones, por lo que deberán concluirse al menos 127 acciones adicionales durante el segundo semestre. Recursos Humanos continuará coordinando la ejecución y el registro de las acciones previstas para el periodo julio-diciembre, conforme al calendario establecido en el PAC. El cumplimiento de la meta anual se determinará con los resultados registrados al cierre del ejercicio 2026.

Programas presupuestarios vinculados al Objetivo

Programa presupuestario ¹	Contribución al cumplimiento del objetivo
Q-007 - Investigación en ciencia, humanidades, tecnología e innovación.	El Pp Q-007 contribuyó mediante acciones de formación continua y capacitación dirigidas al personal científico y tecnológico. Al cierre del periodo se concluyeron 89 de las 266 acciones contempladas en el Programa Anual de Capacitación, orientadas a competencias técnicas, de gestión y especialización.

Fuentes de información

- Indicadores del Programa Anual de Trabajo 2026 del CIATEC, segundo trimestre de 2026, versión final, Dirección de Gestión de la Innovación y Planeación, con información proporcionada por las áreas responsables, corte al 30 de junio de 2026.
- Registros administrativos de Recursos Humanos, enero-junio de 2026, CIATEC, A.C.

Objetivo 3

Desarrollar investigación aplicada alineada con prioridades nacionales, integrando capacidades multidisciplinarias y colaboración con sectores productivos, sociales y gubernamentales, para generar soluciones con impacto y fortalecer la sostenibilidad institucional.

Principales logros y avances

Durante el periodo reportado, los ingresos propios representaron el 51% del presupuesto total ejercido por el CIATEC, resultado que muestra la participación de dichos ingresos en el financiamiento de la operación institucional durante el primer semestre de 2026.

Asimismo, se generaron 333 productos tecnológicos, integrados por 21 proyectos de desarrollo tecnológico, 45 asesorías especializadas, 237 certificaciones y 30 cursos de educación continua, estos últimos con la participación de 229 personas. Los productos generados estuvieron orientados a la atención de requerimientos tecnológicos, de certificación, asesoría y formación especializada de los sectores atendidos por el Centro.

Indicadores del Objetivo

Indicador ¹	Unidad de medida	Línea base	Meta 2025	Resultado 2025	Meta 2026	Resultado 2026
3.1 Índice de Sostenibilidad Económica	Porcentaje	40% (2024)	30%	NA	30%	51%
3.2 Tasa de variación de la Generación y Aplicación de los Productos Tecnológicos	Porcentaje	114% (2024)	114%	NA	115%	59%

Nota: Las metas 2025 corresponden a los valores establecidos en el Programa Institucional del CIATEC, A.C. 2025-2030, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 6 de enero de 2026. En la columna “Resultado 2025” se registra “NA” (No aplica), debido a que durante dicho ejercicio el Programa aún no se encontraba en implementación. Los resultados correspondientes a 2026 son preliminares respecto del cierre anual del ejercicio y consideran los datos definitivos registrados en el SISEG-PPND al 30 de junio de 2026.

Los indicadores del Objetivo 3 presentaron resultados diferenciados al cierre del primer semestre de 2026. El indicador 3.1, correspondiente al Índice de Sostenibilidad Económica, alcanzó un resultado de 51%, superior a la meta anual de 30%. Por su parte, el indicador 3.2, relativo a la generación y aplicación de productos tecnológicos, registró un resultado de 59%, inferior a la meta anual de 115%.

Justificación de variación cuando corresponda (solo cuando el avance sea < 80% o > 120% de la meta)

El indicador 3.1 Índice de Sostenibilidad Económica registró un resultado definitivo de 51% al 30 de junio de 2026, frente a una meta anual de 30%, equivalente a un cumplimiento aproximado de 170% respecto de la meta. El resultado se obtuvo a partir de 40.4 millones de pesos de ingresos propios y 79.3 millones de pesos de presupuesto total ejercido durante el periodo, cuya relación fue de 50.95%. La variación se explica porque, al cierre del primer semestre, los ingresos propios presentaron un avance proporcional mayor que el ejercicio del presupuesto total. Respecto de las referencias anuales, los ingresos propios representaron aproximadamente 52.4% de los 77.1 millones de pesos previstos, mientras que el presupuesto ejercido correspondió aproximadamente a

26.9% de los 294.3 millones de pesos considerados para el ejercicio. El resultado anual del indicador se determinará con los montos acumulados al cierre de 2026.

El indicador 3.2 Tasa de variación de la Generación y Aplicación de los Productos Tecnológicos registró un resultado definitivo de 59% al 30 de junio de 2026, frente a una meta anual de 115%. El resultado se obtuvo a partir de 333 productos tecnológicos generados durante el primer semestre, 21 proyectos de desarrollo tecnológico, 45 asesorías especializadas, 237 certificaciones y 30 cursos, respecto de 564 productos registrados en el periodo de referencia de 2025, 43 proyectos, 47 asesorías, 429 certificaciones y 45 cursos. La diferencia se concentró principalmente en las certificaciones, seguidas por los proyectos de desarrollo tecnológico y los cursos. Considerando el denominador definitivo de 564 productos, para alcanzar la meta anual de 115% se requeriría acumular al menos 649 productos al cierre de 2026, es decir, 316 adicionales a los registrados durante el primer semestre. Las direcciones sustantivas darán seguimiento durante el periodo julio-diciembre a la conclusión y registro de los proyectos, asesorías, certificaciones y cursos en proceso. El resultado anual se determinará con los productos concluidos y registrados al cierre del ejercicio.

Programas presupuestarios vinculados al Objetivo

Programa presupuestario ¹	Contribución al cumplimiento del objetivo
Q-007 - Investigación en ciencia, humanidades, tecnología e innovación.	El Pp Q-007 contribuyó mediante la ejecución de 21 proyectos de desarrollo tecnológico, 45 asesorías especializadas, 237 certificaciones y 30 cursos de educación continua, que en conjunto representaron 333 productos tecnológicos generados durante el periodo.

Fuentes de información

- Indicadores del Programa Anual de Trabajo 2026 del CIATEC, segundo trimestre de 2026, versión final, Dirección de Gestión de la Innovación y Planeación, con información proporcionada por las áreas responsables, corte al 30 de junio de 2026.
- Hoja de cálculo institucional "Proyectos 2026", Dirección de Gestión de la Innovación y Planeación, información correspondiente a los proyectos de desarrollo tecnológico registrados durante enero-junio de 2026, con corte al 30 de junio de 2026.
- Resultados relevantes de la Dirección de Soluciones Tecnológicas durante el primer semestre de 2026, Dirección de Soluciones Tecnológicas, corte al 30 de junio de 2026.

Objetivo 4

Consolidar el desarrollo, maduración y aplicación de tecnologías propias mediante plataformas tecnológicas, soluciones digitales y alianzas estratégicas, orientadas a fortalecer la independencia tecnológica y generar bienestar en sectores productivos y regiones con alto potencial de impacto.

Principales logros y avances

Durante el primer semestre de 2026, el CIATEC trabajó en proyectos relacionados con inteligencia artificial, aprendizaje automático, visión computacional, Internet de las Cosas y soluciones digitales orientadas a procesos industriales y organizacionales, en ámbitos como manufactura avanzada, salud e infraestructura tecnológica.

Asimismo, se registraron 6 proyectos de desarrollo tecnológico para el bienestar, relacionados con biomecánica, monitoreo energético, digitalización de procesos y otras áreas de aplicación tecnológica. Estos proyectos sustentaron el resultado del indicador 4.2 durante el periodo reportado.

Adicionalmente, el CIATEC participó en 6 propuestas de investigación e innovación tecnológica y definió el Proceso de Gestión de Desarrollo de Tecnologías de Información para su incorporación al Sistema de Gestión de Calidad conforme a la Norma ISO 9001:2015. Estas acciones correspondieron a etapas de gestión y desarrollo y no derivaron, durante el periodo reportado, en solicitudes o derechos de propiedad intelectual contabilizables conforme al método de cálculo del indicador 4.1.

Indicadores del Objetivo

Indicador ^{/1}	Unidad de medida	Línea base	Meta 2025	Resultado 2025	Meta 2026	Resultado 2026
4.1 Índice de innovación	Porcentaje	94 % (2024)	94%	NA	94%	0%

4.2 Tasa de variación de proyectos de desarrollo tecnológico para el bienestar	Porcentaje	70 % (2024)	75%	NA	75%	67%
---	-------------------	------------------------	------------	-----------	------------	------------

Nota: Las metas 2025 corresponden a los valores establecidos en el Programa Institucional del CIATEC, A.C. 2025-2030, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 6 de enero de 2026. En la columna "Resultado 2025" se registra "NA" (No aplica), debido a que durante dicho ejercicio el Programa aún no se encontraba en implementación. Los resultados correspondientes a 2026 son preliminares respecto del cierre anual del ejercicio y consideran los datos definitivos registrados en el SISEG-PPND al 30 de junio de 2026.

Los indicadores del Objetivo 4 presentaron resultados diferenciados al cierre del primer semestre de 2026. El indicador 4.1, correspondiente al Índice de innovación, registró un resultado de 0%, frente a una meta anual de 94%, debido a que durante el periodo no se contabilizaron solicitudes o derechos de propiedad intelectual que cumplieran los criterios establecidos en su método de cálculo. Por su parte, el indicador 4.2, relativo a los proyectos de desarrollo tecnológico para el bienestar, alcanzó un resultado de 67%, cercano a la meta anual de 75%.

Justificación de variación cuando corresponda (solo cuando el avance sea < 80% o > 120% de la meta)

El indicador 4.1 Índice de innovación registró un resultado definitivo de 0% al 30 de junio de 2026, frente a una meta anual de 94%.

Durante el primer semestre se contabilizó una solicitud de patente; sin embargo, esta no se encontraba asociada a un proyecto externo ni era explotada por el CIATEC, por lo que no cumplió con los criterios establecidos para integrarse en el numerador del indicador. En consecuencia, el resultado se obtuvo a partir de cero solicitudes contabilizables en el numerador respecto de una solicitud registrada en el denominador. Durante el segundo semestre, la Dirección de Gestión de la Innovación y Planeación dará seguimiento a las obras e invenciones en proceso, mediante la revisión de los desarrollos susceptibles de protección, la verificación de su vinculación con proyectos externos o posibilidades de explotación y, cuando corresponda, la integración y presentación de las solicitudes respectivas. El resultado anual se determinará con las solicitudes que cumplan los criterios del método de cálculo y sean registradas al cierre de 2026.

Programas presupuestarios vinculados al Objetivo

Programa presupuestario ¹	Contribución al cumplimiento del objetivo
Q-007 - Investigación en ciencia, humanidades, tecnología e innovación.	El Pp Q-007 contribuyó mediante la ejecución de 6 proyectos de desarrollo tecnológico para el bienestar y el desarrollo de soluciones relacionadas con inteligencia artificial, visión computacional, Internet de las Cosas, biomecánica, monitoreo energético y digitalización de procesos.

Fuentes de información

- Hoja de cálculo institucional "Inventario de Propiedad Intelectual", Dirección de Gestión de la Innovación y Planeación, información acumulada con corte al 30 de junio de 2026.
- Hoja de cálculo institucional "Proyectos 2026", Dirección de Gestión de la Innovación y Planeación, periodo enero-junio de 2026, con corte al 30 de junio de 2026.
- Reporte semestral de la Dirección de Gestión de la Innovación y Planeación, enero-junio de 2026, CIATEC, A.C.
- Reporte semestral de la Dirección de Investigación y Desarrollo de Tecnologías de Información, enero-junio de 2026, CIATEC, A.C.
- Reporte semestral de la Dirección Académica, enero-junio de 2026, CIATEC, A.C.
- Reporte semestral de la Dirección de Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico, enero-junio de 2026, CIATEC, A.C.

Objetivo 5

Transferir soluciones tecnológicas del CIATEC a sectores productivos, sociales y gubernamentales, mediante servicios especializados, propiedad intelectual y acompañamiento técnico, asegurando su protección, implementación y escalamiento con sostenibilidad, competitividad e innovación social.

Principales logros y avances

Durante el periodo reportado, los laboratorios institucionales realizaron 2,715 servicios especializados, que comprendieron 20,356 pruebas y calibraciones en atención a requerimientos de los sectores cuero-calzado, automotriz, aeronáutico, alimentos, energía y medio ambiente. Del total de servicios especializados realizados, 1,290 fueron proporcionados a micro, pequeñas y medianas empresas.

La satisfacción de las personas usuarias respecto de los productos tecnológicos proporcionados por el CIATEC alcanzó un resultado de 96%, superior a la meta anual de 95%. Este resultado se obtuvo mediante los instrumentos institucionales utilizados para evaluar la satisfacción respecto de los productos proporcionados durante el periodo.

Indicadores del Objetivo

Indicador ^{/1}	Unidad de medida	Línea base	Meta 2025	Resultado 2025	Meta 2026	Resultado 2026
5.1 Variación anual de Soluciones Tecnológicas a MiPyMES	Porcentaje	93 % (2024)	98%	NA	99%	48%
5.2 Satisfacción de los Productos Tecnológicos proporcionados por CIATEC	Porcentaje	97 % (2024)	95%	NA	95%	96%

Nota: Las metas 2025 corresponden a los valores establecidos en el Programa Institucional del CIATEC, A.C. 2025-2030, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 6 de enero de 2026. En la columna "Resultado 2025" se registra "NA" (No aplica), debido a que durante dicho ejercicio el Programa aún no se encontraba en implementación. Los resultados correspondientes a 2026 son preliminares respecto del cierre anual del ejercicio y consideran los datos definitivos registrados en el SISEG-PPND al 30 de junio de 2026.

Los indicadores del Objetivo 5 presentaron resultados diferenciados al cierre del primer semestre de 2026. El indicador 5.1, relativo a las soluciones tecnológicas proporcionadas a MiPyMEs, registró un resultado de 48%, inferior a la meta anual de 99%. Por su parte, el indicador 5.2, correspondiente a la satisfacción respecto de los productos tecnológicos proporcionados por el CIATEC, alcanzó un resultado de 96%, superior a la meta anual de 95%.

Justificación de variación cuando corresponda (solo cuando el avance sea < 80% o > 120% de la meta)

El indicador 5.1 Variación anual de Soluciones Tecnológicas a MiPyMEs registró un resultado definitivo de 48% al 30 de junio de 2026, frente a una meta anual de 99%. El resultado se obtuvo a partir de 1,290 servicios de laboratorio proporcionados a MiPyMEs durante el primer semestre, respecto de 2,678 servicios registrados en el periodo de referencia de 2025, equivalente a 48.17%. Para alcanzar la meta anual se requiere acumular al menos 2,652 servicios durante 2026, por lo que

deberán realizarse 1,362 servicios adicionales durante el segundo semestre. La Dirección de Soluciones Tecnológicas dará seguimiento, durante el periodo julio-diciembre, a las órdenes de servicio dirigidas a MiPyMEs en los laboratorios de Metrología, Análisis Químicos y Pruebas Físico-Mecánicas, así como a su conclusión y registro en los sistemas institucionales. El resultado anual se determinará con los servicios concluidos y registrados al cierre del ejercicio 2026.

Programas presupuestarios vinculados al Objetivo

Programa presupuestario ¹	Contribución al cumplimiento del objetivo
Q-007 - Investigación en ciencia, humanidades, tecnología e innovación.	El Pp Q-007 contribuyó mediante la prestación de 2,715 servicios especializados de laboratorio, que comprendieron 20,356 pruebas y calibraciones. Del total de servicios, 1,290 fueron proporcionados a MiPyMEs y la satisfacción de las personas usuarias alcanzó 96%.

Fuentes de información

- Reporte semestral de la Dirección de Soluciones Tecnológicas, enero-junio de 2026, CIATEC, A.C.
- Reporte semestral de la Dirección Académica, enero-junio de 2026, CIATEC, A.C.
- Reporte semestral de la Dirección de Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico, enero-junio de 2026, CIATEC, A.C.

Objetivo 6

Consolidar la articulación del CIATEC con el SNCHTI y el SNCP, mediante planeación conjunta, proyectos estratégicos, intercambio de infraestructura y conocimiento, y metodologías colaborativas para atender prioridades regionales y nacionales con impacto social, productivo y ambiental.

Principales logros y avances

Durante el periodo reportado, el CIATEC desarrolló acciones de colaboración con 5 Centros Públicos de Investigación integrantes del Sistema Nacional de Centros Públicos: CIATEJ, CIMAV, CIO, CIMAT y CICY. Estas acciones estuvieron relacionadas con la preparación y desarrollo de propuestas orientadas a temas de salud, energía, medio ambiente y desarrollo tecnológico.

Asimismo, 13 estudiantes y 13 personas investigadoras participaron como evaluadoras en el Seminario Nacional de Posgrado organizado por CIATEQ, actividad que permitió el intercambio de experiencias académicas y la realización de ejercicios de evaluación entre pares con participación de integrantes de distintos Centros Públicos de Investigación.

De igual manera, el CIATEC participó en proyectos, convenios y actividades de cooperación con instituciones académicas, organismos gubernamentales y organizaciones nacionales e internacionales, relacionados con investigación científica, innovación tecnológica, sustentabilidad ambiental y transferencia de conocimiento.

Indicadores del Objetivo

Indicador ¹	Unidad de medida	Línea base	Meta 2025	Resultado 2025	Meta 2026	Resultado 2026
6.1 Índice Anual de Colaboraciones en CHTI	Porcentaje	80 % (2024)	80.5%	NA	81%	52%
6.2 Índice Anual de Actividades Interinstitucionales en CHTI	Porcentaje	98.5 % (2024)	98.6%	NA	98.6%	75%

Nota: Las metas 2025 corresponden a los valores establecidos en el Programa Institucional del CIATEC, A.C. 2025-2030, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 6 de enero de 2026. En la columna "Resultado 2025" se registra "NA" (No aplica), debido a que durante dicho ejercicio el Programa aún no se encontraba en implementación. Los resultados correspondientes a 2026 son preliminares respecto del cierre anual del ejercicio y consideran los datos definitivos registrados en el SISEG-PPND al 30 de junio de 2026.

Los indicadores del Objetivo 6 presentaron resultados inferiores a sus metas anuales al cierre del primer semestre de 2026. El indicador 6.1, correspondiente a las colaboraciones en CHTI, registró un resultado de 52%, frente a una meta anual de 81%. Por su parte, el indicador 6.2, relativo a las actividades interinstitucionales en CHTI, alcanzó un resultado de 75%, frente a una meta anual de 98.6%.

Justificación de variación cuando corresponda (solo cuando el avance sea < 80% o > 120% de la meta)

El indicador 6.1 Índice Anual de Colaboraciones en CHTI registró un resultado definitivo de 52% al 30 de junio de 2026, frente a una meta anual de 81%. El resultado se integró por 2 proyectos

desarrollados en colaboración con otros Centros Públicos de Investigación, 5 publicaciones conjuntas y 5 actividades de difusión y divulgación. Al aplicar las ponderaciones establecidas en el método de cálculo, estos productos generaron un valor de 3.5, que fue comparado con el valor de referencia de 6.7, integrado por 3 proyectos, 10 publicaciones y 11 actividades. Para alcanzar la meta anual de 81%, el valor ponderado acumulado deberá aumentar de 3.5 a por lo menos 5.43 mediante la conclusión y registro de proyectos, publicaciones o actividades desarrolladas en colaboración con otros CPI. Durante el segundo semestre, las direcciones sustantivas y la Dirección de Gestión de la Innovación y Planeación darán seguimiento a la documentación y registro de estos productos. El resultado anual se determinará con la información acumulada al cierre de 2026.

El indicador 6.2 Índice Anual de Actividades Interinstitucionales en CHTI registró un resultado definitivo de 75% al 30 de junio de 2026, frente a una meta anual de 98.6%. El resultado se integró por 7 proyectos desarrollados con instituciones externas al SNCP, 27 publicaciones interinstitucionales y 62 actividades de difusión y divulgación. Al aplicar las ponderaciones establecidas en el método de cálculo, estos productos generaron un valor de 24, que fue comparado con el valor de referencia de 32.1, integrado por 8 proyectos, 49 publicaciones y 67 actividades. Para alcanzar la meta anual de 98.6%, el valor ponderado acumulado deberá aumentar de 24 a por lo menos 31.65 mediante la conclusión y registro de proyectos, publicaciones o actividades interinstitucionales. Durante el segundo semestre, las direcciones sustantivas y la Dirección de Gestión de la Innovación y Planeación darán seguimiento a la documentación y registro de estos productos. El resultado anual se determinará con la información acumulada al cierre de 2026.

Programas presupuestarios vinculados al Objetivo

Programa presupuestario ¹	Contribución al cumplimiento del objetivo
Q-007 - Investigación en ciencia, humanidades, tecnología e innovación.	El Pp Q-007 contribuyó mediante 2 proyectos, 5 publicaciones y 5 actividades de difusión y divulgación realizados con otros CPI, así como mediante 7 proyectos, 27 publicaciones y 62 actividades desarrollados en colaboración con instituciones externas al SNCP.

Fuentes de información

- Indicadores del Programa Anual de Trabajo 2026 del CIATEC, segundo trimestre de 2026, versión final, Dirección de Gestión de la Innovación y Planeación, con información proporcionada por las direcciones sustantivas, corte al 30 de junio de 2026.
- Hoja de cálculo institucional "Proyectos 2026", Dirección de Gestión de la Innovación y Planeación, información de proyectos en colaboración acumulada al 30 de junio de 2026.

- Hoja de cálculo institucional “Publicaciones del CIATEC 2026”, Dirección de Gestión de la Innovación y Planeación, información de publicaciones en colaboración acumulada al 30 de junio de 2026.
- Hoja de cálculo institucional “Actividades de DyD del CIATEC 2026”, Dirección de Gestión de la Innovación y Planeación, información de actividades de difusión y divulgación en colaboración acumulada al 30 de junio de 2026.
- Reporte semestral de resultados de la Dirección de Gestión de la Innovación y Planeación, enero-junio de 2026, corte al 30 de junio de 2026.
- Reporte semestral de resultados de la Dirección Académica, enero-junio de 2026, corte al 30 de junio de 2026.

Contribución al Programa Sectorial 2025-2030

Objetivo y Estrategia del Programa Sectorial	Resultado reportado	Forma en que contribuye
Objetivo 1, Estrategia 1.2	Se mantuvieron 4 programas en el SNP; se graduaron 5 personas de maestría y 1 de doctorado, y se realizaron 4 estancias en la Universidad de Lleida.	Contribuye a la formación especializada mediante programas de posgrado, graduaciones y estancias académicas.
Objetivo 1, Estrategia 1.3	Se mantuvieron 4 programas en el SNP y el CIATEC participó en la Autoevaluación Institucional 2026 del SEAES.	Contribuye al seguimiento y evaluación de los programas de posgrado mediante el SNP y el SEAES.
Objetivo 2, Estrategia 2.1	De 149 personas consideradas como personal en CHTI, 55 contaban con posgrado; además, se concluyeron 89 de 266 acciones del PAC.	Contribuye al desarrollo profesional mediante formación de posgrado y acciones de capacitación.
Objetivo 3, Estrategia 3.1	Se generaron 333 productos: 21 proyectos, 45 asesorías, 237 certificaciones y 30 cursos. Los ingresos propios representaron 51% del presupuesto ejercido.	Contribuye a la investigación aplicada mediante proyectos, asesorías, certificaciones y educación continua.
Objetivo 4, Estrategia 4.1	Se registraron 6 proyectos para el bienestar y 6 propuestas de investigación e innovación. El Índice de innovación registró 0%.	Contribuye mediante proyectos y propuestas tecnológicas que permanecían en etapas de ejecución y gestión.
Objetivo 5, Estrategia 5.2	Se realizaron 2,715 servicios, con 20,356 pruebas y calibraciones; 1,290 servicios fueron para MiPyMEs y la satisfacción alcanzó 96%.	Contribuye mediante servicios de análisis, pruebas y calibraciones orientados a requerimientos técnicos y de calidad.
Objetivo 6, Estrategia 6.3	Se registraron 2 proyectos, 5 publicaciones y 5 actividades con otros CPI; además, 7 proyectos, 27 publicaciones y 62 actividades con otras instituciones.	Contribuye a la articulación del CIATEC mediante proyectos, publicaciones y actividades realizadas en colaboración.

Contribución a los Cien Compromisos

Compromiso	Resultado que sustenta la contribución	Contribución observada
33. México será potencia tecnológica y de innovación.	Durante el primer semestre se registraron 6 proyectos de desarrollo tecnológico para el bienestar y se participó en 6 propuestas de investigación e innovación relacionadas con inteligencia artificial, visión computacional, aprendizaje automático, Internet de las Cosas y otras soluciones digitales.	La ejecución de proyectos y la preparación de propuestas en estas áreas constituyen la contribución institucional del CIATEC a la generación y aplicación de tecnologías vinculadas con el compromiso.
34. Programa de desarrollo tecnológico para el desarrollo nacional.	Durante el primer semestre se generaron 333 productos tecnológicos, integrados por 21 proyectos de desarrollo tecnológico, 45 asesorías especializadas, 237 certificaciones y 30 cursos de educación continua. Asimismo, se realizaron 2,715 servicios especializados de laboratorio, que comprendieron 20,356 pruebas y calibraciones; del total de servicios, 1,290 fueron proporcionados a MiPyMEs.	Los proyectos, asesorías, certificaciones, cursos y servicios especializados representan la contribución operativa del CIATEC al desarrollo tecnológico mediante la generación, evaluación y prestación de soluciones orientadas a requerimientos de empresas e instituciones.

Retos para el cumplimiento de los Objetivos

Factores que limitaron el cumplimiento de los Objetivos

Al cierre del primer semestre se identificaron factores específicos en los indicadores con resultados fuera del intervalo de 80%-120% respecto de sus metas anuales. En el Objetivo 1, la eficiencia terminal estuvo condicionada por los procesos académicos y administrativos pendientes para la obtención del grado. En el Objetivo 2, parte de las acciones del Programa Anual de Capacitación se encontraba programada para el segundo semestre. En el Objetivo 3, la generación de productos tecnológicos presentó menores cantidades de proyectos, certificaciones y cursos respecto del periodo de referencia, además de un cambio en el denominador utilizado para calcular el indicador. En el Objetivo 4, la solicitud de patente registrada no cumplió los criterios para contabilizarse en el numerador del Índice de innovación. En el Objetivo 5, los servicios proporcionados a MiPyMEs correspondieron únicamente a los concluidos y registrados al 30 de junio. En el Objetivo 6, diversos proyectos, publicaciones y actividades de colaboración permanecían en desarrollo, revisión o proceso de registro. Por otra parte, los resultados superiores a la meta en pertenencia al SNP y sostenibilidad económica estuvieron asociados, respectivamente, al número efectivo de programas en operación y al ritmo diferenciado entre los ingresos propios y el ejercicio del presupuesto total.

Medidas previstas

Durante el periodo julio-diciembre de 2026, la Dirección Académica y las coordinaciones de los programas darán seguimiento a los procesos de graduación, con el propósito de incorporar al menos 17 graduaciones adicionales y mantener registrados en el SNP los 4 programas vigentes. Recursos Humanos coordinará la ejecución y registro de al menos 127 acciones adicionales del Programa Anual de Capacitación, con el objetivo de alcanzar un mínimo de 216 acciones concluidas. Las direcciones sustantivas darán seguimiento a la conclusión y registro de proyectos, asesorías, certificaciones y cursos; asimismo, se revisará la variación del denominador del indicador 3.2 para determinar su efecto sobre la meta anual. Finanzas mantendrá el seguimiento de los ingresos propios y del presupuesto total ejercido para actualizar el Índice de Sostenibilidad Económica al cierre del ejercicio.

La Dirección de Gestión de la Innovación y Planeación revisará las obras e invenciones en proceso, verificará su vinculación con proyectos externos o posibilidades de explotación y gestionará las solicitudes que cumplan los criterios del Índice de innovación. La Dirección de Soluciones Tecnológicas dará seguimiento a la realización y registro de al menos 1,362 servicios adicionales dirigidos a MiPyMEs, para alcanzar un acumulado mínimo de 2,652 servicios. Las direcciones sustantivas y la Dirección de Gestión de la Innovación y Planeación darán seguimiento a los

proyectos, publicaciones y actividades de difusión y divulgación en colaboración, con el propósito de incrementar el valor ponderado de los indicadores 6.1 y 6.2 a por lo menos 5.43 y 31.65, respectivamente. Para sostener el resultado favorable del indicador de satisfacción, el área de Calidad continuará aplicando y revisando las encuestas correspondientes, dará seguimiento a las inconformidades identificadas y promoverá la atención de las causas detectadas, con el objetivo de mantener un resultado igual o superior a la meta anual de 95%.

Consideraciones finales

Durante el primer semestre de 2026, el CIATEC avanzó en la implementación de su Programa Institucional 2025-2030 y registró resultados diferenciados entre sus doce indicadores. Tres indicadores alcanzaron o superaron sus metas anuales, relacionados con la permanencia de los programas de posgrado en el SNP, la sostenibilidad económica y la satisfacción respecto de los productos tecnológicos. Asimismo, los indicadores de desarrollo profesional y de proyectos de desarrollo tecnológico para el bienestar presentaron avances cercanos a sus metas. En contraste, siete indicadores registraron resultados inferiores a los previstos, por lo que requieren atención durante el segundo semestre.

Entre los principales resultados del periodo se encuentran la operación de los programas de posgrado, la graduación de estudiantes, la ejecución de acciones de capacitación, la generación de productos tecnológicos y la prestación de servicios especializados. Las principales áreas de atención corresponden a eficiencia terminal, cumplimiento del Programa Anual de Capacitación, generación de productos tecnológicos, propiedad intelectual, servicios dirigidos a MiPyMEs y colaboración interinstitucional.

Durante el segundo semestre, las áreas responsables darán seguimiento a los procesos de graduación y capacitación; a la conclusión y registro de proyectos, asesorías, certificaciones y cursos; a las obras e invenciones susceptibles de protección; a la prestación de servicios dirigidos a MiPyMEs, y a los proyectos, publicaciones y actividades interinstitucionales. Asimismo, se continuará evaluando la satisfacción de las personas usuarias y atendiendo las inconformidades identificadas, con el propósito de mantener un resultado igual o superior a la meta anual de 95%. El cumplimiento de las metas del Programa se determinará con los resultados acumulados al cierre de 2026.