

## **Avances y resultados de los programas derivados del PND**

Como se muestra en el **anexo 3** “Cuadro resumen de los indicadores de resultados (MIR) al primer semestre de 2014 conforme a la metodología del Marco Lógico”, los avances obtenidos por el Cinvestav en la consecución de sus metas programadas al período es el siguiente:

### **Programa Presupuestario: E010 “Prestación de servicios de educación superior y posgrado”:**

Para el 2014, la entidad estableció siete indicadores de gestión para evaluar el avance de las actividades programadas respecto al comportamiento de lo logrado en el programa presupuestario E010, “Prestación de servicios de educación superior y posgrado”. De ellos, tres indicadores se encuentran clasificados como Meta PIPP y cuatro indicadores se encuentran clasificados como Meta PA.

#### **Análisis de los resultados obtenidos con respecto a las metas programadas.**

La Unidad de Medida relacionada con el número de alumnos en posgrado atendidos por el Cinvestav mediante programas de maestría y doctorado inscritos en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad del Conacyt (PNPC), es de cumplimiento anual con calendarización trimestral; al cierre del semestre se superó en 13.07% la meta programada, al haberse atendido a 2,691 alumnos, respecto de los 2,380 alumnos calendarizados en el período. La variación se explica porque en el primer semestre del año ingresaron 175 alumnos y reingresaron 20, cifra que resultó ligeramente superior a lo estimado, debido en parte a la revisión constante y permanente que realizan los colegios de profesores para actualizar los contenidos temáticos de los programas, lo que permite hacer una oferta educativa con pertinencia local, regional y nacional, aunado a la aplicación de una política de difusión de la alta calidad de los programas académicos que se imparten en el Cinvestav.

La Unidad de Medida relacionada con la tasa de variación de la matrícula de calidad en licenciatura y posgrado, respecto al año anterior es de cumplimiento anual, con calendarización trimestral; al cierre del semestre se superó en 13.07% la meta programada, al haberse atendido a 2,691 alumnos, respecto de los 2,380 alumnos programados en el período. La variación se explica porque en el primer semestre del año ingresaron 175 alumnos y reingresaron 20, cifra que resultó ligeramente superior a lo estimado, debido en parte a la revisión constante y permanente que realizan los colegios de profesores para actualizar los contenidos temáticos de los programas, lo que permite hacer una oferta educativa con pertinencia local, regional y nacional, aunado a la aplicación de una política de difusión de la alta calidad de los programas académicos que se imparten en el Cinvestav.

La Unidad de Medida de la meta relacionada con el porcentaje de programas de posgrado reconocidos por el Conacyt con relación al total de programas de posgrado impartidos en el Cinvestav es de cumplimiento anual con calendarización trimestral constante; al cierre del primer semestre, el Cinvestav tienen registrados 61 programas de maestría y doctorado en el PNPC, dos programas más de los programados al período, lo que representa el 3.39% por encima de la meta autorizada.

La Unidad de Medida de la meta relacionada con el porcentaje de docentes de educación con un grado de especialidad; maestría o doctorado es de cumplimiento anual, con calendarización trimestral constante. Al primer semestre de 2014, se reportó un avance de 656 investigadores que cuentan con este grado, lo que representa 96.47% con respecto a la meta anual comprometida de 674 docentes con grado de doctor. Se considera que en el transcurso del presente ejercicio se logrará alcanzar la meta comprometida siempre y cuando se otorguen los recursos económicos necesarios para cubrir las plazas vacantes.

La Unidad de Medida de la meta relacionada con el número de académicos inscritos en el Sistema Nacional de Investigadores es absoluta, de cumplimiento anual, con calendarización trimestral constante. Con los resultados alcanzados en el presente semestre se superó en 4 investigadores la meta programada de 580 investigadores, reportando un total de 584 académicos inscritos al SNI, lo que representa el 0.69% por encima de la meta anual comprometida. Cabe mencionar que la inscripción de nuevos investigadores en el SNI depende de las convocatorias que publique el Conacyt, por lo que difícilmente el resultado obtenido en este periodo sufrirá modificaciones en lo que resta del año.

La Unidad de Medida de la meta relativa al total de alumnos de maestría y doctorado en ciencias graduados en el Cinvestav, es de cumplimiento anual, y no se programaron metas parciales para el primer semestre del año; sin embargo, se informa que el avance alcanzado en el periodo, con relación a la meta anual comprometida es del 40.33%, al haberse graduado 242 alumnos.

Respecto al promedio de alumnos de posgrado atendidos en el Cinvestav por investigador, se informa que al cierre del presente trimestre, el Cinvestav reportó 2,691 alumnos atendidos al mes de junio; lo que representa el 13.07% por encima la meta de la unidad de medida programada. La variación se explica porque en el primer semestre del año ingresaron 175 alumnos y reingresaron 20, cifra que resultó ligeramente superior a lo estimado, debido en parte a la revisión constante y permanente que realizan los colegios de profesores para actualizar los contenidos temáticos de los programas, lo que permite hacer una oferta educativa con pertinencia local, regional y nacional, aunado a la aplicación de una política de difusión de la alta calidad de los programas académicos que se imparten en el Cinvestav.

**Programa Presupuestario: E021 “Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico”:**

Para el Programa Presupuestario E021 “Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico”, se establecieron seis indicadores de gestión, de los cuales dos están clasificados como Metas **PEF**, dos como **PIPP** y dos como **PA**.

### **Análisis de los resultados obtenidos con respecto a las metas programadas.**

La unidad de medida del indicador relacionado con la proporción de proyectos de investigación científica, tecnológica y humanística vinculados con los diversos sectores de la economía nacional, con respecto al total de proyectos de investigación científica y tecnológica y humanística en desarrollo en las áreas de investigación, que se cultivan en el Cinvestav, es de cumplimiento anual, y no se programaron metas parciales para el primer semestre del año; sin embargo, se informa que los resultados alcanzados en esta meta muestran que al cierre del presente semestre, el avance en la consecución de la meta es del 100%, con relación a la meta comprometida. La variación se debe al interés de los diversos sectores de la economía nacional para el desarrollo de proyectos de investigación por parte de los investigadores del Cinvestav

La Unidad de Medida de la meta relacionada con el indicador Razón de productividad de la planta de investigadores es de cumplimiento anual con calendarización semestral acumulativa, Para el primer semestre del año se programaron 400 publicaciones; el avance alcanzado en este período es de 608 publicaciones arbitradas lo que representa el 52% por encima de la meta programada y el 53.15% de la meta anual comprometida.

La Unidad de Medida de la meta absoluta correspondiente al indicador Proyectos de investigación en desarrollo es acumulativa, con calendarización trimestral, de cumplimiento anual. Al cierre del semestre los resultados obtenidos muestran un número de proyectos en operación de 434 lo que representa el 7.96% por encima de la meta programada de 402 proyectos. La variación de más 32 proyectos se explica en su mayoría porque el Conacyt está liberando proyectos ya aprobados pero que no se habían formalizado.

Por lo que respecta a la Unidad de Medida de la meta del indicador: Promedio de publicaciones de memorias en congresos nacionales e internacionales es de cumplimiento anual, y para el primer semestre no se establecieron compromisos parciales, y al cierre del presente semestre ni se cuenta con resultados parciales.

La Unidad de Medida de la meta relacionada con el indicador Tasa de crecimiento de investigaciones publicadas respecto al año anterior es de cumplimiento anual, y para el primer semestre, no se establecieron compromisos parciales; sin embargo,

el indicador reporta un total de 608 investigaciones publicadas al mes de junio, lo que representa un avance de 41.45% en la consecución de la meta anual de 1467 investigaciones publicadas.

La Unidad de Medida de la meta absoluta relacionada con el indicador Número de investigaciones publicadas es de cumplimiento anual, y para el primer semestre, no se establecieron compromisos parciales; sin embargo, el indicador reporta un total de 608 investigaciones publicadas al mes de junio, lo que representa un avance de 41.45% en la consecución de la meta anual de 1467 investigaciones publicadas.

### **Programa Presupuestario: S243 “Programa Nacional de Becas”:**

En el Programa Presupuestario S243 “Programa Nacional de Becas”, se establecieron cuatro indicadores de gestión, de los cuales uno se clasifica como Meta **PIPP** y tres indicadores se clasifican como **PA**.

### **Análisis de los resultados obtenidos con respecto a las metas programadas.**

La Unidad de Medida del indicador relacionado con el número de apoyos otorgados por el Cinvestav en el año, con relación al número de apoyos otorgados en el año anterior, es de cumplimiento anual, con calendarización trimestral acumulativa. En el período que se reporta, se programaron 396 apoyos económicos a otorgar, de los cuales el avance alcanzado fue de 435, lo que representa el 9.85% por encima de la meta programada; La variación se explica a la recalendarización de recursos aprobada por las autoridades globalizadoras para el primer semestre del año, con lo cual fue factible superar la meta programada con 39 apoyos.

De acuerdo con el calendario de la Unidad de Medida del indicador relacionado con el Porcentaje de entidades federativas apoyadas con subsidios de corriente (8), el compromiso para su cumplimiento es anual y para el presente semestre no se programaron metas parciales, sin embargo los resultados alcanzados en esta meta muestran que el avance en la consecución de la unidad de medida es del 100.0%; de igual forma las cifras programadas al mes de junio en el ejercicio 2013 fueron coincidentes a las reportadas en el presente semestre.

El indicador Porcentaje de estudiantes que cuentan con beca/apoyo del nivel de posgrado, es de cumplimiento anual, con calendarización trimestral acumulativa. En el período que se reporta, se programaron 396 apoyos económicos a otorgar, de los cuales el avance alcanzado fue de 435, lo que representa 9.85% por encima de la meta programada; La variación se explica a la recalendarización de

recursos aprobada por las autoridades globalizadoras para el primer semestre del año, con lo cual fue factible superar la meta programada con 39 apoyos.

De acuerdo con el calendario de la unidad de medida del indicador relacionado con el Porcentaje de cumplimiento en la realización de los apoyos académicos otorgados (1), es de cumplimiento anual, con calendarización trimestral constante, los resultados alcanzados en esta meta muestran que al cierre del presente semestre, el avance en la consecución de la unidad de medida es del 100.0%.

Programa Presupuestario: O001 “Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno”.

En el Programa Presupuestario O001 “Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno” se establecieron cuatro indicadores de gestión, de los cuales todos se clasifican como PA.

Con relación al indicador de resultados PA del nivel Componente 1, de la Unidad de Medida “Auditoría Realizada” referente al “Porcentaje de Cumplimiento en la Actividad de Verificación Administrativa” es de cumplimiento anual, y no se programaron metas parciales para el primer semestre del año; sin embargo se informa que el avance alcanzado en el periodo es de 2 auditorías realizadas que representa el 33.33% de avance respecto de la meta anual establecida.

Respecto a los indicadores de resultados a nivel Fin, Propósito, y Actividad 1.1, fueron cumplidos al 100%.

En el Programa Presupuestario M001 “Actividades de Apoyo Administrativo”, se establecieron cuatro indicadores de gestión, de los cuales todos se clasifican como PA, y en estos indicadores el resultado obtenido por la entidad alcanzó el 100% de cumplimiento.

Anexo 3

CUADRO RESUMEN DE LOS INDICADORES DE RESULTADOS (MIR) AL PRIMER SEMESTRE DE 2014 CONFORME A LA METODOLOGIA DEL MARCO LÓGICO\*

Alineación			Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Unidad de medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
PND	PS	PMP				Anual	Al 1er. semestre de 2014 (A)	Al 1er. semestre 2014 (B)		
Eje III: México con Educación de Calidad Objetivo 3.5 Estrategia 3.5.4	Objetivo 6 Estrategia 6.1	Objetivo General 2	E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico	Mide la proporción de proyectos de investigación científica, tecnológica y humanística vinculados con los diversos sectores de la economía nacional, con respecto al total de proyectos de investigación científica, tecnológica y humanística en desarrollo en las áreas de investigación, que se cultivan en el Cinvestav.	Proyecto de investigación en desarrollo	8	0	8	0.00	La meta relacionada con proyectos de investigación vinculados con los diversos sectores de la economía en el año n, es de cumplimiento anual y no se comprometieron metas parciales para el primer semestre del año; sin embargo, se informa que el avance alcanzado en el período, con relación a la meta anual comprometida es del 100%.
				Mide la razón de productividad existente entre el número de publicaciones arbitradas, respecto al número de investigadores registrados en las áreas de investigación que participan en el programa.	Publicación arbitrada	1,144	400	608	152.00	La meta está programada para cumplirse al mes de diciembre, con calendarización semestral acumulativa. Para el primer semestre del año se programaron 400 publicaciones; el avance alcanzado en este período es de 608 publicaciones arbitradas lo que representa el 52% por encima de la meta programada y el 53.15% de la meta anual comprometida.
				Mide el número total de proyectos de investigación del Cinvestav que se encuentran en desarrollo y/o etapas por concluir.	Proyecto en operación	544	402	434	107.96	La meta es acumulativa, de cumplimiento anual, por lo que al cierre del primer semestre los resultados obtenidos muestran un cumplimiento del 7.96% por encima de la meta programada en el período. La variación de más 32 proyectos se explica en su mayoría porque el Conacyt está liberando proyectos ya aprobados pero que no se habían formalizado.
				Número de artículos en extenso que publican los investigadores del Cinvestav en memorias de congresos nacionales e internacionales.	Publicación editada	850	0	0	0.00	La meta del indicador: "Promedio de publicaciones de memorias en congresos nacionales e internacionales" es de cumplimiento anual y para el primer semestre, no se establecieron compromisos ni se cuenta con resultados parciales.
				Mide el crecimiento de las investigaciones con resultados publicados en el año actual, respecto al año previo.	Tasa de variación	1,467	0	608	0	La meta del indicador es de cumplimiento anual y para el primer semestre no se establecieron compromisos; sin embargo, se informa que el avance alcanzado en el primer semestre del año es de 608 publicaciones lo que representa el 41.45% con respecto a la meta anual establecida de 1,467 publicaciones.
				Mide las investigaciones publicadas.	Investigación Pública	1,467	0	608	0	La meta del indicador es de cumplimiento anual y para el primer trimestre no se establecieron compromisos; sin embargo, se informa que el avance alcanzado en el primer trimestre del año es de 257 publicaciones lo que representa el 17.52% con respecto a la meta anual establecida de 1,467 publicaciones.

CUADRO RESUMEN DE LOS INDICADORES DE RESULTADOS (MIR) AL PRIMER SEMESTRE DE 2014 CONFORME A LA METODOLOGIA DEL MARCO LÓGICO\*

Alineación			Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Unidad de medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
PND	PS	PMP				Anual	Al 1er. semestre de 2014 (A)	Al 1er. semestre 2014 (B)		
Eje III: México con Educación de Calidad Objetivo 3.2 Estrategia 3.2.2	Objetivo 3 Estrategia 3.1	Objetivo General 1	S243 Programa nacional de becas	Número de apoyos otorgados en el año N, con relación al número de apoyos otorgados en el año N-1.	Apoyo económico otorgado	1,311	396	435	109.85	Al cierre del primer semestre se reportan 435 apoyos de los 396 programados, lo que representa el 9.85% por encima de la meta programada. La variación se explica a la recalendarización de recursos aprobada por las autoridades globalizadoras para el primer semestre del año, con lo cual fue factible superar la meta programada con 39 apoyos.
				Entidades federativas apoyadas con subsidios de corriente, en relación con el número de estados con unidades académicas del Cinvestav.	Entidad federativa apoyada	8	0	8	0.00	La meta del indicador es de cumplimiento anual y para el primer semestre no se establecieron compromisos; sin embargo, se informa que el avance alcanzado en el primer semestre del año es de 8 entidades federativas apoyadas, lo que representa el 100.00% con respecto a la meta anual establecida.
				Mide el porcentaje de estudiantes con beca/apoyo del nivel de posgrado.	Apoyo económico otorgado	1,311	396	435	109.85	Con el calendario aprobado por las autoridades globalizadoras para el primer semestre del año, fue factible autorizar 435 apoyos de los 396 programados, lo que representa el 9.85%. La variación se explica a la recalendarización de recursos aprobada por las autoridades globalizadoras para el primer semestre del año, con lo cual fue factible superar la meta programada con 39 apoyos.
				Porcentaje de cumplimiento en el otorgamiento de los apoyos académicos.	Academia apoyada	1	1	1	100.00	

Alineación			Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Unidad de medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
PND	PS	PMP				Anual	Al 1er. semestre de 2014 (A)	Al 1er. semestre 2014 (B)		
Eje III: México con Educación de Calidad Estrategia 3.II	Objetivo 2	Objetivo General 1 Objetivo General 2	O001 Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno	Midel el apoyo a la gestión pública por el Órgano Interno de Control.	Apoyo a la gestión otorgado	1	1	1	100.00	
				Porcentaje de apoyo que se otorga en el Cinvestav, para mejorar los controles internos.	Apoyo a la gestión otorgado	1	1	1	100.00	
				Porcentaje de cumplimiento del programa Anual de Auditoría y Control.	Auditoría realizada	6	0	2	0.00	La meta del indicador es de cumplimiento anual y para el primer semestre no se establecieron compromisos; sin embargo, se informa que el avance alcanzado es de 2 auditorías practicadas, lo que representa el 33.33% con respecto a la meta anual establecida de 6.
				Porcentaje de cumplimiento de verificaciones administrativas.	Auditoría realizada	1	1	1	100.00	
Eje III: México con Educación de Calidad Estrategia 3.II	Objetivo: 2	Objetivo General 1 Objetivo General 2	M001 Actividades de apoyo administrativo	Cumplimiento del apoyo administrativo con respecto al apoyo programado.	Apoyo otorgado	1	1	1	100.00	
				Prestación del servicio de apoyo administrativo para el adecuado ejercicio del presupuesto autorizado.	Apoyo administrativo proporcionado	1	1	1	100.00	
				Porcentaje del cumplimiento de los servicios administrativos programados.	Servicio Brindado	1	1	1	100.00	
				Porcentaje del cumplimiento en el desarrollo de los procesos administrativos.	Servicio Brindado	1	1	1	100.00	

MIR = Matriz de Indicadores de Resultados

PND = Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018

PSE = Programa Sectorial de Educación 2013-2018

PE\* = Programa Especial (Cultura o Deporte), sólo en caso de aplicar a la Institución

SEP = Secretaría de Educación Pública

\* En caso de que la Institución tenga que reportar resultados de algún programa relevante, adicionalmente incluir en el cuadro una columna para tal efecto (Ejemplos: Programa Nacional de Cultura, Programa Nacional de Cultura Física y Deporte, etc.)