

Programa	Tipo de indicador	Objetivo	Indicador	Definición	Método de cálculo	Tipo de fórmula	Sentido	Frecuencia de medición	Meta programada 2026	Avance del Primer Trimestre	Explicación de las variaciones
Q-007 - Investigación en ciencia, humanidades, tecnología e innovación.	Gestión	Impulsar proyectos de investigación que atiendan problemáticas nacionales prioritarias, definidas en el programa sectorial.	Tasa de variación interanual de la proporción de proyectos de investigación	Mide la variación porcentual interanual en la proporción de proyectos de investigación desarrollados por los Centros Públicos de Investigación (CPI) que están dirigidos a ofrecer soluciones a problemáticas nacionales prioritarias, conforme a los objetivos del Programa Sectorial de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación.	$\left(\frac{\text{Número de Proyectos de investigación encaminados a ofrecer soluciones a problemas prioritarios nacionales desarrollados por los CPI en el año t}}{\text{Total de Proyectos de investigación desarrollados por los CPI en el año t}} - \frac{\text{Número de Proyectos de investigación encaminados a ofrecer soluciones a problemas prioritarios nacionales desarrollados por los CPI en el año t-1}}{\text{Total de Proyectos de investigación desarrollados por los CPI en el año t-1}} \right) \times 100$	Porcentaje	Ascendente	Anual	0.65%	1.61%	Durante el primer trimestre, la tasa de variación registrada fue superior a la programada. Es importante señalar que las variables del indicador se mantienen cercanas a los valores establecidos, por lo que se prevé su cumplimiento en tiempo y forma.
Q-007 - Investigación en ciencia, humanidades, tecnología e innovación.	Gestión	Fortalecer la articulación de los CPI para incrementar los proyectos de investigación desarrollados en colaboración interinstitucional.	Porcentaje de proyectos interinstitucionales	Este indicador mide la proporción de proyectos de investigación desarrollados por los Centros Públicos de Investigación (CPI) que son ejecutados en colaboración con otras instituciones, respecto del total de proyectos realizados por los CPI en un mismo periodo.	$\frac{\text{Número de proyectos interinstitucionales desarrollados por los CPI en el periodo t}}{\text{Total de proyectos de investigación desarrollados por los CPI en el periodo t}} \times 100$	Porcentaje	Ascendente	Anual	100%	65.63%	Durante el primer trimestre del año se registró un valor de 65.63%. Sin embargo, se continúa trabajando en la obtención de proyectos en colaboración con otros CPI, con el fin de alcanzar las variables programadas en tiempo y forma.
Q-007 - Investigación en ciencia, humanidades, tecnología e innovación.	Gestión	Impulsar la producción de conocimiento científico de alto impacto	Tasa de variación interanual de la proporción de publicaciones arbitradas	Este indicador mide el cambio porcentual, de un año a otro, en la proporción de publicaciones arbitradas de alto impacto generadas por los Centros Públicos de Investigación (CPI) respecto al total de publicaciones científicas desarrolladas	$\left(\frac{\text{Número de publicaciones arbitradas desarrolladas por los CPI en el año t}}{\text{Total de publicaciones arbitradas desarrolladas por los CPI en el año t}} - \frac{\text{Número de publicaciones arbitradas desarrolladas por los CPI en el año t-1}}{\text{Total de publicaciones arbitradas desarrolladas por los CPI en el año t-1}} \right) \times 100$	Porcentaje	Ascendente	Anual	4.83%	7.33%	Durante el primer trimestre, la tasa de variación presentó un valor superior a lo programado; sin embargo, se continuará trabajando en el cumplimiento de las variables del indicador, particularmente en lo relativo a las publicaciones arbitradas.
Q-007 - Investigación en ciencia, humanidades, tecnología e innovación.	Gestión	Impulsar la formalización y seguimiento de contratos y convenios de transferencia de conocimiento, innovación tecnológica, social, económica o ambiental, como mecanismo para fortalecer el aprovechamiento estratégico de los desarrollos generados en los Centros Públicos de Investigación. <i>Nota aclaratoria: La aplicación del indicador corresponde únicamente a los Centros Públicos de Investigación cuyas actividades sustantivas y naturaleza permitan su generación y reporte.</i>	Tasa de crecimiento de la transferencia de conocimiento	Este indicador mide la tasa de crecimiento interanual en la formalización de contratos y convenios de transferencia de conocimiento, innovación tecnológica, social, económica o ambiental, firmados por los Centros Públicos de Investigación (CPI).	$\left(\frac{\text{Número de contratos o convenios de transferencia de conocimiento, innovación tecnológica, social, económica o ambiental realizados por los CPI firmados vigentes en el año t}}{\text{Número de contratos o convenios de transferencia de conocimiento, innovación tecnológica, social, económica o ambiental realizados por los CPI firmados vigentes en el año t-1}} \right) \times 100$	Porcentaje	Ascendente	Anual	25%	-87.80%	Durante el primer trimestre, este indicador registró un decrecimiento en la tasa de transferencia de conocimiento. En consecuencia, se continuará trabajando en las variables asociadas, particularmente en aquellas vinculadas con la transferencia de conocimiento y con la innovación tecnológica de carácter social, económico y ambiental.
Q-007 - Investigación en ciencia, humanidades, tecnología e innovación.	Gestión	Promover el registro de obras protegidas por derechos de autor como expresión del conocimiento generado en los Centros Públicos de Investigación, en sus diversas áreas disciplinares. <i>Nota aclaratoria: La aplicación del indicador corresponde únicamente a los Centros Públicos de Investigación cuyas actividades sustantivas y naturaleza permitan su generación y reporte.</i>	Tasa de crecimiento de Derechos de Autor	Este indicador mide la variación porcentual anual en el número de derechos de autor registrados por los Centros Públicos de Investigación (CPI), como una expresión del conocimiento generado en sus diversas áreas disciplinares.	$\left(\frac{\text{Número de derechos de autor registrados por los CPI en el año t}}{\text{Número de derechos de autor registrados por los CPI en el año t-1}} \right) \times 100$	Porcentaje	Ascendente	Anual	100%	-100%	Durante el primer trimestre, este indicador registró una tasa de crecimiento negativa, debido a que aún no se cuenta con derechos de autor registrados. Se prevé alcanzar la meta establecida en tiempo y forma.
Q-007 - Investigación en ciencia, humanidades, tecnología e innovación.	Gestión	Impulsar la protección de desarrollos tecnológicos mediante la solicitud de patentes, modelos de utilidad y diseños industriales, como parte del fortalecimiento del aprovechamiento estratégico del conocimiento generado en los Centros Públicos de Investigación. <i>Nota aclaratoria: La aplicación del indicador corresponde únicamente a los Centros Públicos de Investigación cuyas actividades sustantivas y naturaleza permitan su generación y reporte.</i>	Tasa de crecimiento de solicitudes de propiedad industrial	Este indicador mide el aumento porcentual en el número de solicitudes de propiedad industrial, incluyendo patentes, modelos de utilidad y diseños industriales, realizadas por los Centros Públicos de Investigación (CPI) entre dos años consecutivos.	$\left(\frac{\text{Número de solicitudes de patentes de los CPI en el año t} + \text{Número de solicitudes de modelos de utilidad de los CPI en el año t} + \text{Número de solicitudes de diseños industriales de los CPI en el año t}}{\text{Número de solicitudes de patentes de los CPI en el año t-1} + \text{Número de solicitudes de modelos de utilidad de los CPI en el año t-1} + \text{Número de solicitudes de diseños industriales de los CPI en el año t-1}} \right) \times 100$	Porcentaje	Ascendente	Anual	33.33%	-66.67%	Durante el primer trimestre, este indicador registró una tasa de decrecimiento, dado que aún no se ha alcanzado la meta correspondiente a la variable de solicitudes de patente. Se prevé el cumplimiento del indicador en tiempo y forma.
Q-007 - Investigación en ciencia, humanidades, tecnología e innovación.	Gestión	Impulsar la comercialización y aprovechamiento estratégico de desarrollos tecnológicos mediante el licenciamiento de patentes registradas por los Centros Públicos de Investigación, como parte del fortalecimiento de la vinculación con sectores productivos y sociales. <i>Nota aclaratoria: La aplicación del indicador corresponde únicamente a los Centros Públicos de Investigación cuyas actividades sustantivas y naturaleza permitan su generación y reporte.</i>	Porcentaje de patentes licenciadas respecto al total de patentes registradas	Este indicador refleja el porcentaje de patentes registradas por los Centros Públicos de Investigación (CPI) que han sido objeto de licenciamiento, es decir, transferidas legalmente a terceros para su uso.	$\left(\frac{\text{Número de patentes licenciadas de los CPI en el año t}}{\text{Número de patentes registradas de los CPI en el año t}} \right) \times 100$	Porcentaje	Ascendente	Anual	50%	0%	Durante el primer trimestre este indicador no presenta avance debido a que no se cuenta con patentes licenciadas a la fecha. Se continuará trabajando para alcanzar el indicador en tiempo y forma.

Programa	Tipo de indicador	Objetivo	Indicador	Definición	Método de cálculo	Tipo de fórmula	Sentido	Frecuencia de medición	Meta programada 2026	Avance del Primer Trimestre	Explicación de las variaciones
Q-007 - Investigación en ciencia, humanidades, tecnología e innovación.	Gestión	Fortalecer las capacidades de formación de recursos humanos en los CPI mediante atención académica suficiente y pertinente. <small>Noa se cuentan: El total de investigadores del CPI no incluye investigadores por México (IMM), investigadores contratados por honorarios e investigadores visitantes.</small>	Porcentaje de investigadores por estudiantes activos.	Este indicador mide la proporción de personal investigador en los Centros Públicos de Investigación (CPI) en relación con la matrícula activa de estudiantes, expresada por cada 100 alumnos.	$(\text{Número total de investigadores de los CPI en el año } t / \text{Número total de matrícula activa de los CPI en el año } t) * 100$	Porcentaje	Ascendente	Anual	28.25%	28.33%	En este primer trimestre el indicador fue superior a lo programado; sin embargo no se han alcanzado las variables del indicador, sobre las cuales se continuarán trabajando para ser alcanzadas.
Q-007 - Investigación en ciencia, humanidades, tecnología e innovación.	Gestión	Impulsar la eficiencia en la formación de posgrado mediante el seguimiento de la tasa de graduación por cohorte.	Eficiencia terminal por cohorte escolar	Este indicador mide la proporción de estudiantes que concluyen satisfactoriamente sus estudios dentro de una cohorte específica de ingreso, en un periodo determinado	$(\text{Número de alumnos graduados por cohorte de los CPI en el año } t / \text{Número de alumnos matriculados por cohorte de los CPI en el año } t-n) * 100$	Porcentaje	Ascendente	Anual	56.14%	33.33%	Este indicador se encuentra por debajo de lo programado durante este primer trimestre. Se espera incrementar la eficiencia terminal por cohorte escolar.
Q-007 - Investigación en ciencia, humanidades, tecnología e innovación.	Gestión	Impulsar la difusión accesible del conocimiento generado por los CPI al sector social, económico y ambiental	Tasa de variación de actividades de acceso universal al conocimiento	Este indicador mide el cambio porcentual anual en el número de actividades realizadas por los Centros Públicos de Investigación (CPI) que permiten el acceso universal al conocimiento.	$(\text{Actividades de acceso universal al conocimiento realizadas por los CPI en el año } t) - (\text{Actividades de acceso universal al conocimiento realizadas por los CPI en el año } t-1) / (\text{Actividades de acceso universal al conocimiento realizadas por los CPI en el año } t-1) * 100$	Porcentaje	Ascendente	Anual	0.08%	0.01%	Durante el primer trimestre del año, se llevaron a cabo 400 actividades de acceso universal al conocimiento. Se continuará trabajando para incrementar el número de actividades y así alcanzar la tasa de variación comprometida al cierre del año.

Responsable de la información: Dirección de Planeación y Gestión.