Tipo de indicador	Objetivo	Indicador	Definición	Método de cálculo	Frecuencia de medición	Meta Programada	Meta Alcanzada	Porcentaje de Avance
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.	{[(Número de Proyectos de investigación encaminados a ofrecer soluciones a problemas prioritarios nacionales desarrollados por los CPI en el año t / Total de Proyectos de investigación desarrollados por los CPI en el año t) - (Número de Proyectos de investigación encaminados a ofrecer soluciones a problemas prioritarios nacionales desarrollados por los CPI en el año t-1 / Total de Proyectos de investigación por los CPI en el año t-1)] / (Número de Proyectos de investigación encaminados a ofrecer soluciones a problemas prioritarios nacionales desarrollados por los CPI en el año t-1 / Total de Proyectos de investigación desarrollados por los CPI en el año t-1)} *100	Anual	15.65	3.42	21.85
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.	(Número de proyectos interinstitucionales desarrollados por los CPI en el periodo t/ Total de proyectos de investigación desarrollados por los CPI en el periodo t) × 100	Anual	30	4.65	15.50
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	{[(Número de publicaciones arbitradas desarrolladas por los CPI en el año t / Total de publicaciones desarrolladas por los CPI en el año t) - (Número de publicaciones arbitradas desarrolladas por los CPI en el año t-1 / Total de publicaciones desarrolladas por los CPI en el año t-1)] / (Número de publicaciones arbitradas desarrolladas por los CPI en el año t-1 / Total de publicaciones desarrolladas por los CPI en el año t-1)} × 100	Anual	0	0	100
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. Nota aclaratoria: La aplicación del indicador corresponde únicamente a los Centros Públicos de Investigación cuyas actividades sustantivas y naturaleza permitan su generación y reporte.	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).	(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 / 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)*100	Anual	5.19	9.75	187.86
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 Nota aclaratoria: La aplicación del indicador corresponde únicamente a los Centros Públicos de Investigación cuyas actividades sustantivas y naturaleza permitan su generación y reporte.	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.	(Número de derechos de autor registrados por los CPI en el año t/ Número de derechos de autor registrados por los CPI en el año t -1)*100	Anual	4.17	6.45	154.68
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. Nota aclaratoria: La aplicación del indicador corresponde únicamente a los Centros Públicos de Investigación cuyas actividades sustantivas y naturaleza permitan su generación y reporte.	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.	(Número de solicitudes de patentes de los CPI en el año t + Número de solicitides de modelos de utilidad de los CPI en el año t + Número de solicitudes de diseños industriales de los CPI en el año t) / (Número de soliciudes de patentes de los CPI en el año t -1 + Número de solicitides de modelos de utlidad de los CPI en el año t-1 + Número de solicitudes de diseños industriales de los CPI en el año t-1)*100	Anual	N/A	N/A	N/A

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. Nota aclaratoria: La aplicación del indicador corresponde únicamente a los Centros Públicos de Investigación cuyas actividades sustantivas y naturaleza permitan su generación y reporte.	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.	(Número de patentes licenciadas de los CPI en el año t / Número de patentes registradas de los CPI en el año t)*100	Anual	N/A	N/A	N/A
Gestión	Fortalecer las capacidades de formación de recursos humanos en los CPI mediante atención académica suficiente y pertinente. Nota aclaratoria: El total de investigadores del CPI no incluye Investigadores por México (IxM), investigadores contratados por honorarios e investigadores visitantes.	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.	(Número total de investigadores de los CPI en el año t / Número total de matrícula activa de los CPI en el año t) × 100	Anual	N/A	N/A	N/A
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	(Número de alumnos graduados por cohorte de los CPI en el año t / Número de alumnos matriculados por cohorte de los CPI en el año t-n) *100	Anual	44	15.91	36.16
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.	(Actividades de acceso universal al conocimiento realizadas por los CPI en el año t) – (Actividades de acceso universal al conocimiento realizadas por los CPI en el año t−1) / (Actividades de acceso universal al conomiento realizadas por los CPI en el año t−1) * 100	Anual	0.5	0.21	42.00