

Matriz de Indicadores de Desempeño al 4to. trimestre de 2023
E006 Investigación en materia petrolera

1 Ingresos asociados a los resultados de la investigación, desarrollo tecnológico, innovación y escalamiento

Fórmula: Sumatoria de los ingresos asociados a los resultados de investigación, desarrollo tecnológico, innovación y escalamiento

Variable	Unidad de medida	Meta aprobada	Meta modificada	Avance	Nota Evaluatoria
Ingresos asociados a los resultados de la investigación, desarrollo tecnológico, innovación y escalamiento	Millones de pesos	688.0	---	1,483.6	Periodicidad anual Causa El avance del indicador fue mayor respecto de la meta, ya que se lograron ingresos por regalías superiores a lo esperado, principalmente por el licenciamiento de los aditivos para gasolina de Pemex.
Sumatoria de los ingresos asociados a los resultados de investigación, desarrollo tecnológico, innovación y escalamiento	Millones de pesos	688.0		1,483.6	Efecto El Instituto contribuye en el beneficio de los usuarios del sector hidrocarburos, al contar con tecnologías que resuelven sus necesidades. Como ejemplo, las gasolinas de Pemex utilizan el aditivo detergente y multifuncional AdiTec, con tecnología IMP.
Base 1	Número	1		1	

2 Proporción de escalamiento

Fórmula: Resultados de investigación y desarrollo tecnológico escalados / Resultados de investigación y desarrollo tecnológico con potencial de ser escalados

Variable	Unidad de medida	Meta aprobada	Meta modificada	Avance	Nota Evaluatoria
Proporción de escalamiento	Proporción	0.85	---	0.68	Periodicidad anual Causa Se escalaron 32 proyectos de los 47 comprometidos. Se identificaron más proyectos de escalamiento de los esperados, lo cual contribuye al desarrollo de la industria petrolera, porque hay más proyectos consolidando soluciones tecnológicas. Por lo anterior el denominador pasó de 39 proyectos planeados a 47, esto hizo que no se alcanzara la meta del indicador de 0.85, solo se alcanzó un valor de 0.68
Resultados de investigación y desarrollo tecnológico escalados	Proyectos	33		32	Efecto Se concluyeron los proyectos que contribuyen en la generación de resultados, que se reflejarán en ingresos al Instituto y apoyan a la industria petrolera, así mismo, se identificaron más proyectos de escalamiento que los de la meta del denominador.
Resultados de investigación y desarrollo tecnológico con potencial de ser escalados	Proyectos	39		47	

3 Patentes obtenidas

Fórmula: Sumatoria de patentes obtenidas

Variable	Unidad de medida	Meta aprobada	Meta modificada	Avance	Nota Evaluatoria
Patentes obtenidas	Patentes	32	20	20	Periodicidad semestral Causa Se concedieron 20 patentes al Instituto, 10 nacionales y 10 internacionales.
Sumatoria de patentes obtenidas	Patentes	32	20	20	Efecto Se apoya la protección de la información del Instituto y se aumentan las posibles asociaciones con terceros para aprovechar la tecnología y obtener ingresos por explotación de propiedad intelectual (regalías).
Base 1	Número	1	1	1	

4 Aceptación de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico, innovación y escalamiento

Fórmula: Proyectos autorizados por el Grupo de Selección de Proyectos (GSP) o grupo colegiado correspondiente

Variable	Unidad de medida	Meta aprobada	Meta modificada	Avance	Nota Evaluatoria
Aceptación de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico, innovación y escalamiento	Proyectos	15	---	29	Periodicidad trimestral Causa Al 31 de diciembre se aprobaron 29 proyectos de investigación y desarrollo tecnológico, escalamiento e innovación, los cuales están alineados a las necesidades del sector hidrocarburos y considerando las prioridades de cada área de enfoque.
Proyectos autorizados por el Grupo de Selección de Proyectos (GSP) o grupo colegiado correspondiente	Proyectos	15		29	Efecto La cartera aprobada contribuye a robustecer la oferta de valor del IMP y atiende las necesidades y problemáticas del sector, se superaron las metas establecidas para el ejercicio.
Base 1	Número	1		1	

Matriz de Indicadores de Desempeño al 4to. trimestre de 2023

E007 Prestación de servicios en materia petrolera

1 Ingreso total por colocación de la oferta de valor

Fórmula: Sumatoria de los ingresos por venta de servicios tecnológicos

Variable	Unidad de medida	Meta aprobada	Meta modificada	Avance	Nota Evaluatoria
<i>Periodicidad anual</i>					
Ingreso total por colocación de la oferta de valor	Millones de pesos	3,888.0	---	6,395.0	Causa Se superó la meta, ya que se promocionaron los servicios del Instituto a diversos clientes de la industria petrolera, destacan los servicios de ingeniería y exploración y producción. Efecto Los servicios que ofrece el Instituto apoyan el desarrollo de la industria petrolera, por lo que se incrementaron los ingresos, principalmente los relacionados con la aplicación de productos químicos y la ingeniería de proyectos estratégicos de infraestructura para la industria petrolera.
Sumatoria de los ingresos por venta de servicios tecnológicos	Millones de pesos	3,888.0		6,395.0	
Base 1	Número	1		1	

2 Satisfacción de los usuarios

Fórmula: Suma de la calificación promedio de la encuesta de satisfacción de los usuarios / Encuestas evaluadas

Variable	Unidad de medida	Meta aprobada	Meta modificada	Avance	Nota Evaluatoria
<i>Periodicidad anual</i>					
Satisfacción de los usuarios	Promedio	9.10	---	9.50	Causa El indicador tuvo un cumplimiento por arriba de la meta programada, derivado de la evaluación que emitieron los usuarios de los servicios que ofrece el Instituto. Efecto Estos resultados ayudan a orientar los esfuerzos del Instituto para beneficio de sus usuarios.
Suma de la calificación promedio de la encuesta de satisfacción de los usuarios	Adimensional	655		542	
Encuestas evaluadas	Adimensional	72		57	

3 Proporción de proyectos de servicios tecnológicos de alto valor

Fórmula: Proyectos de servicios técnicos y soluciones tecnológicas de alto valor / Total de proyectos de servicios técnicos y soluciones tecnológicas contratados

Variable	Unidad de medida	Meta aprobada	Meta modificada	Avance	Nota Evaluatoria
<i>Periodicidad semestral</i>					
Proporción de proyectos de servicios tecnológicos de alto valor	Proporción	0.49	---	0.76	Causa El indicador logró un resultado mayor al de la meta programada, ya que se contrataron servicios relacionados a la aplicación de productos químicos y de ingeniería de proyectos estratégicos de infraestructura para la industria petrolera. Efecto Los servicios que ofrece el Instituto apoyan a incrementar valor en la industria petrolera.
Proyectos de servicios técnicos y soluciones tecnológicas de alto valor	Número	64		116	
Total de proyectos de servicios técnicos y soluciones tecnológicas contratados	Número	130		152	

4 Proporción de calidad de los proyectos de servicios tecnológicos

Fórmula: Entregables aprobados / Entregables programados

Variable	Unidad de medida	Meta aprobada	Meta modificada	Avance	Nota Evaluatoria
<i>Periodicidad trimestral</i>					
Proporción de calidad de los proyectos de servicios tecnológicos	Proporción	0.96	---	0.92	Causa El resultado quedó por debajo de la meta, sin embargo con una desviación mínima, al lograrse un resultado de 0.92 respecto a la meta de 0.96 Efecto La experiencia adquirida en estos proyectos, retroalimenta a los sistemas de gestión de calidad del Instituto para seguir en un proceso de mejora continua.
Entregables aprobados	Número	670		1,160	
Entregables programados	Número	700		1,258	