



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2021  
DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 2: Económico

**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** POTENCIAR LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO COMO INSTRUMENTO PARA IMPULSAR EL C  
**ESTRATEGIA:** Fomentar la investigación científica y tecnológica aplicada

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Atraer y apoyar el desarrollo de nuevos centros de investigación y desarrollo tecnológico.

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 03080401 - Innovación científica y tecnológica

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 030804010101 - Asistencia técnica a la innovación

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Finanzas

**UNIDAD EJECUTORA:** 207C0 Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [1550] Número de invenciones por cada cien mil habitantes de la Población Económicamente Activa en el Estado de México

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Número de invenciones promovidas por el COMECYT que fueron protegidas ante el IMPI. / ( Población Económicamente Activa /100000))

**INTERPRETACIÓN:** Es el número de invenciones (patentes, modelos de utilidad, diseños industriales) para el Estado de México por cada 100 mil habitantes de la PEA de la entidad

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:**

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:**

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** Sin evidencia

**LÍNEA BASE:**

**COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Número de invenciones promovidas por el COMECYT que fueron protegidas ante el IMPI	Documento	Suma	251	251	100	251	100	251	100	251	100
Población Económicamente Activa	Persona	Suma	7877685	7877685	100	7877685	100	7877685	100	7877685	100

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Representa la proporción del número de invenciones (patentes, modelos de utilidad, diseños industriales) de titulares nacionales otorgadas por el IMPI para el Estado de México por cada 100 mil habitantes de la PEA de la entidad.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG.	ALC.	EF%	SEMÁFORO	PROG.	ALC.	EF%	SEMÁFORO
3.19	3.19	3.19	100.00	VERDE	3.19	3.19	100.00	VERDE

**DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +/- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO**

Sin observaciones...

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

Elaboró

Lic. Raúl Hernández Mora  
Jefe A de Proyecto

Yo. Bo

Dr. Bernardo Jorge Almaraz Calderón  
Director General del COMECYT



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2021  
DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 2: Económico  
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** POTENCIAR LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO COMO INSTRUMENTO PARA IMPULSAR EL E  
**ESTRATEGIA:** Fomentar la investigación científica y tecnológica aplicada  
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Atraer y apoyar el desarrollo de nuevos centros de investigación y desarrollo tecnológico.  
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 03080401 - Innovación científica y tecnológica  
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 030804010101 - Asistencia técnica a la innovación  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Finanzas  
**UNIDAD EJECUTORA:** 207C0 Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [1551] Número de investigadores por cada cien mil habitantes de la Población Económicamente Activa en el Estado de México  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Número de investigadores con registro SNI en el Estado de México. / ( Población Económicamente Activa / 100000))  
**INTERPRETACIÓN:** Es el número de investigadores en el Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT para el Estado de México por cada 100 mil habitantes de la PEA de la entidad.  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Lograr al menos 20 investigadores SNI para el Estado de México por cada 100 mil habitantes de la PEA de la entidad.  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:**  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Sin evidencia  
**LINEA BASE:**

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Número de investigadores con registro SNI en el Estado de México	Persona	Suma	1913	1913	100	1913	100	1913	100	1913	100
Población Económicamente Activa	Persona	Suma	7256647	7256647	100	7256647	100	7256647	100	7256647	100

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Representa la proporción del número de investigadores registrados en el Sistema Nacional de Investigadores para el Estado de México por cada 100 mil habitantes de la PEA de la entidad.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
26.36	26.36	26.36	100.00	VERDE	26.36	26.36	100.00	VERDE

DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

Sin observaciones...

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Lic. Raúl Hernández Mora  
Jefe A de Proyecto

Vp. Bo

Dr. Bernardo Jorge Almaraz Calderón  
Director General del COMECyT



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2021  
DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 2: Económico  
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** POTENCIAR LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO COMO INSTRUMENTO PARA IMPULSAR EL E  
**ESTRATEGIA:** Fomentar la investigación científica y tecnológica aplicada  
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Integrar la academia con la iniciativa privada en tareas de investigación aplicada que redunden en mejoras de los procesos productivos.  
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 03080101 - Investigación científica  
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 030801010101 - Fomento a la investigación científica y formación de recursos humanos  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Finanzas  
**UNIDAD EJECUTORA:** 207C0 Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [54] Porcentaje de alumnos pertenecientes a sectores estratégicos que fueron becados por el COMECYT  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Número de alumnos que fueron becados por el COMECYT en sectores estratégicos / Total de alumnos que fueron becados por el COMECYT ) \* 100  
**INTERPRETACIÓN:** Muestra el porcentaje de alumnos becados pertenecientes a sectores estratégicos con respecto al total de alumnos becados por el COMECYT.  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:**  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:**  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Sin evidencia  
**LÍNEA BASE:** Alumnos becados en sectores estratégicos.

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Número de alumnos que fueron becados por el COMECYT en sectores estratégicos	Persona	Suma	2222	1607	72	2222	100	2222	100	2222	100
Total de alumnos que fueron becados por el COMECYT	Persona	Suma	2577	1617	63	2577	100	2577	100	2577	100

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Otorgar por lo menos el 60% de las becas programadas a alumnos que vayan a realizar estudios en áreas de conocimiento pertenecientes a sectores estratégicos.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
86.22	99.38	86.22	86.76	AMARILLO	86.22	86.22	100.00	VERDE

DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

El incremento en el indicador se debe a la promoción de dos convocatorias exclusivas para el sector estratégico de ciencias de la salud a través de las cuáles se asignaron 561 becas que corresponde al 22% del total de becas asignadas en el año 2021.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Lic. Raúl Hernández Mora  
Jefe A de Proyecto

Vo. Bo

Dr. Bernardo Jorge Almaraz Calderón  
Director General del COMECYT



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2021  
ESTRATÉGICO

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 2: Económico  
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** POTENCIAR LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO COMO INSTRUMENTO PARA IMPULSAR EL E  
**ESTRATEGIA:** Fomentar la investigación científica y tecnológica aplicada  
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Impulsar la creatividad y el emprendimiento científico y tecnológico de los jóvenes mexiquenses.  
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 03080101 - Investigación científica  
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** -  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Finanzas  
**UNIDAD EJECUTORA:** 207C0 Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [2268] Porcentaje de apoyos económicos otorgados para el desarrollo, adecuación o mejora de proyectos de investigación científica  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:**  $((\text{Montos de apoyos otorgados en el año actual} / \text{Montos de apoyos otorgados en el año anterior}) - 1) * 100$   
**INTERPRETACIÓN:** Representa el porcentaje de apoyos otorgados para el desarrollo, adecuación o mejora de proyectos de investigación científica  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:**  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:**  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Sin evidencia  
**LINEA BASE:**

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Monto de apoyos otorgados	Millones de pesos	Suma	1.2	1.2	100	45	37.5	1.2	100	45	37.5
Monto de apoyos solicitados	Millones de pesos	Suma	0	0	0	0	0	0	0	0	0

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Otorgar al menos 1 por ciento más en apoyos económicos de lo entregado el ejercicio fiscal anterior.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
-100.00	-100.00	-100.00	100.00	VERDE	-100.00	-100.00	100.00	VERDE

DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

Sin observaciones...

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Lic. Raúl Hernández Mora  
Jefe A de Proyecto

Ve. By

Dr. Bernardo Jorge Almaraz Calderón  
Director General del COMECyT



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2021  
DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 2: Económico  
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** POTENCIAR LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO COMO INSTRUMENTO PARA IMPULSAR EL E  
**ESTRATEGIA:** Fomentar la investigación científica y tecnológica aplicada  
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Atraer y apoyar el desarrollo de nuevos centros de investigación y desarrollo tecnológico.  
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 03080401 - Innovación científica y tecnológica  
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 030804010101 - Asistencia técnica a la innovación  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Finanzas  
**UNIDAD EJECUTORA:** 207C0 Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [2248] Porcentaje de beneficiarios en la impartición de asesorías y cursos en materia de propiedad intelectual  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Número de beneficiarios alcanzados en la impartición de asesorías y cursos en materia de propiedad intelectual / Número de beneficiarios programados en la impartición de asesorías y cursos en materia de propiedad intelectual ) \* 100  
**INTERPRETACIÓN:** Representa el porcentaje de cumplimiento en el número de asesorías de propiedad intelectual otorgadas con respecto al número de asesorías programadas a realizarse en el año fiscal.  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Es el resultado del indicador del ejercicio anterior  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:**  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Sin evidencia  
**LINEA BASE:**

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Número de beneficiarios alcanzados en la impartición de asesorías y cursos en materia de propiedad intelectual	Beneficiario	Suma	770	132	17	108	14	770	100	770	100
Número de beneficiarios programados en la impartición de asesorías y cursos en materia de propiedad intelectual	Beneficiario	Suma	770	132	17	470	61	770	100	770	100

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Mantener el número de asesorías de propiedad intelectual otorgadas.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
100.00	100.00	22.98	22.98	ROJO	100.00	100.00	100.00	VERDE

DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

Sin observaciones...

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Lic. Raúl Hernández Mora  
Jefe A de Proyecto

Vo. Bo

Dr. Bernardo Jorge Almaraz Calderón  
Director General del COMECyT



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2021  
DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 2: Económico

**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** POTENCIAR LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO COMO INSTRUMENTO PARA IMPULSAR EL C  
**ESTRATEGIA:** Fomentar la investigación científica y tecnológica aplicada

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Impulsar la creatividad y el emprendimiento científico y tecnológico de los jóvenes mexicanos.

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 03080101 - Investigación científica

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 030801010101 - Fomento a la investigación científica y formación de recursos humanos

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Finanzas

**UNIDAD EJECUTORA:** 207C0 Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [52] Porcentaje de participantes de programas de investigación dirigidos por el COMECYT que publicaron el resultado de sus trabajos

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Número de participantes en los programas de investigación científica y tecnológica promovidos por el COMECYT que publicaron los resultados de sus trabajos / Total de participantes en los programas de investigación científica y tecnológica promovidos por el COMECYT ) \* 100

**INTERPRETACIÓN:** Muestra la proporción de personas participantes en programas de investigación dirigidos por el COMECYT que publicaron trabajos, respecto al total de participantes en esos programas.

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:**

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:**

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** Sin evidencia

**LINEA BASE:** Participantes publicaron los resultados de sus trabajos.

**COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Número de participantes en los programas de investigación científica y tecnológica promovidos por el COMECYT que publicaron los resultados de sus trabajos	Persona	Suma	187	187	100	187	100	187	100	187	100
Total de participantes en los programas de investigación científica y tecnológica promovidos por el COMECYT	Persona	Suma	187	187	100	187	100	187	100	187	100

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Que se publique al menos el 30% de los resultados obtenidos por becas o apoyos otorgados a la investigación.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
100.00	100.00	100.00	100.00	VERDE	100.00	100.00	100.00	VERDE

**DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +/- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO**

Sin observaciones...

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

Elaboró

Lic. Raúl Hernández Mora  
Jefe A de Proyecto

Vo. Bo.

Dr. Bernardo Jorge Almaraz Calderón  
Director General del COMECYT



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2021  
ESTRATÉGICO

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 2: Económico  
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** POTENCIAR LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO COMO INSTRUMENTO PARA IMPULSAR EL C  
**ESTRATEGIA:** Fomentar la investigación científica y tecnológica aplicada  
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Integrar la academia con la iniciativa privada en tareas de investigación aplicada que redunden en mejoras de los procesos productivos.  
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 03080101 - Investigación científica  
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** -  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Finanzas  
**UNIDAD EJECUTORA:** 207C0 Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [39] Porcentaje de presupuesto autorizado en materia de ciencia, tecnología e innovación  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Presupuesto estatal autorizado anual en ciencia, tecnología e innovación. / Presupuesto de egresos total anual del Gobierno del Estado de México ) \* 100  
**INTERPRETACIÓN:** Representa el porcentaje de presupuesto autorizado en materia de ciencia, tecnología e innovación en el Presupuesto de Egresos del Gobierno del Estado de México para el presente ejercicio fiscal.  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Resultado del indicador del ejercicio anterior.  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:**  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Sin evidencia  
**LÍNEA BASE:** Por ciento del Presupuesto de Egresos del Gobierno del Estado de México destinado a ciencia y tecnología en el 2018.

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Presupuesto estatal autorizado anual en ciencia, tecnología e innovación	Millones de pesos	Suma	240630122	240630122	100	240630122	100	240630122	100	240630122	100
Presupuesto de egresos total anual del Gobierno del Estado de México	Millones de pesos	Suma	303120223774	303120223774	100	303120223774	100	303120223774	100	303120223774	100

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Mantener cuando menos el 0.22% del Presupuesto autorizado en ciencia, tecnología e innovación, y respecto al Presupuesto de Egresos Total Anual del Gobierno del Estado de México.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
0.08	0.08	0.08	100.00	VERDE	0.08	0.08	100.00	VERDE

DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +/- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

Sin observaciones...

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Lic. Raúl Hernández Mora  
Jefe A de Proyecto

Vo. Bo

Dr. Bernardo Jorge Almaraz Calderón  
Director General del COMECyT



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2021  
ESTRATÉGICO

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 2: Económico  
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** POTENCIAR LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO COMO INSTRUMENTO PARA IMPULSAR EL C  
**ESTRATEGIA:** Fomentar la investigación científica y tecnológica aplicada  
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Atraer y apoyar el desarrollo de nuevos centros de investigación y desarrollo tecnológico.  
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 03080401 - Innovación científica y tecnológica  
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** -  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Finanzas  
**UNIDAD EJECUTORA:** 207C0 Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [77] Porcentaje de presupuesto autorizado en materia de ciencia, tecnología e innovación (IC)  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Presupuesto estatal autorizado anual en ciencia, tecnología e innovación. / Presupuesto de egresos total anual del Gobierno del Estado de México ) \* 100  
**INTERPRETACIÓN:** Representa el porcentaje del presupuesto autorizado en ciencia, tecnología e innovación respecto al total autorizado en el Presupuesto de Egresos del Gobierno del Estado de México para el presente ejercicio fiscal.  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:**  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:**  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Sin evidencia  
**LÍNEA BASE:**

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Presupuesto estatal autorizado anual en ciencia, tecnología e innovación	Millones de pesos	Suma	240630122	240630122	100	240630122	100	240630122	100	240630122	100
Presupuesto de egresos total anual del Gobierno del Estado de México	Millones de pesos	Suma	303120223774	303120223774	100	303120223774	100	303120223774	100	303120223774	100

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Mantener cuando menos el 0.22% del presupuesto autorizado en ciencia, tecnología e innovación, y respecto al Presupuesto de Egresos Total Anual del Gobierno del Estado de México

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
0.08	0.08	0.08	100.00	VERDE	0.08	0.08	100.00	VERDE

DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +/- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

Sin observaciones...

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Lic. Raúl Hernández Mora  
Jefe A de Proyecto

Vo. Bo

Dr. Bernardo Jorge Almaraz Calderón  
Director General del COMECyT



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2021  
DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 2: Económico

**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** POTENCIAR LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO COMO INSTRUMENTO PARA IMPULSAR EL E

**ESTRATEGIA:** Impulsar una plataforma de información en materia de ciencia y tecnología.

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Gestionar la ampliación y mejora de la infraestructura de las tecnologías de la información.

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 03080401 - Innovación científica y tecnológica

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 030804010101 - Asistencia técnica a la innovación

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Finanzas

**UNIDAD EJECUTORA:** 207C0 Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [2253] Porcentaje de proyectos beneficiados para la vinculación con I.E.S. y C.I.

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Número de proyectos apoyados en el año fiscal/ Número de proyectos recibidos en el año fiscal)\*100

**INTERPRETACIÓN:** Representa el porcentaje de proyectos apoyados para la vinculación con Instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:**

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:**

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** Sin evidencia

**LÍNEA BASE:**

**COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO					
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%		
Número de proyectos apoyados en el año fiscal	Proyecto	Suma	10	10	100	10	100	10	100	10	100	10	100
Número de proyectos recibidos en el año fiscal	Proyecto	Suma	26	26	100	32	123	26	100	32	123	26	100

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Incrementar en un 40% el número de proyectos apoyados respecto al número de proyectos recibidos en el año fiscal

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
38.46	38.46	37.50	97.50	VERDE	38.46	37.50	97.50	VERDE

**DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO**

Sin observaciones...

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

Elaboró

Lic. Raúl Hernández Mora  
Jefe A de Proyecto

Vo. Bo

Dr. Bernardo Jorge Almaraz Calderón  
Director General del COMECyT



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2021  
DE GESTIÓN

PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL: Pilar 2: Económico

OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL: POTENCIAR LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO COMO INSTRUMENTO PARA IMPULSAR EL C

ESTRATEGIA: Fomentar la Innovación y Desarrollo Tecnológico.

LÍNEA DE ACCIÓN: Fomentar el desarrollo y la adopción de tecnologías limpias en las empresas establecidas en la entidad.

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 03080401 - Innovación científica y tecnológica

PROYECTO PRESUPUESTARIO: 030804010101 - Asistencia técnica a la innovación

UNIDAD RESPONSABLE: 20700 Secretaría de Finanzas

UNIDAD EJECUTORA: 207C0 Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: [2254] Porcentaje de proyectos beneficiados para la integración de redes de colaboración

FÓRMULA DE CÁLCULO: (Número de proyectos apoyados en el año fiscal / Número de proyectos recibidos en el año fiscal)\*100

INTERPRETACIÓN: Representa el porcentaje de proyectos apoyados para la integración de redes de colaboración

DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficacia

FRECUENCIA DE MEDICIÓN: Trimestral

DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:

ÁMBITO GEOGRÁFICO: Estatal

COBERTURA:

SENTIDO: Ascendente

EVIDENCIA: Sin evidencia

LINEA BASE:

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Número de proyectos apoyados en el año fiscal	Proyecto	Suma	12	12	100	0	0	12	100	0	0
Número de proyectos recibidos en el año fiscal	Proyecto	Suma	43	43	100	0	0	43	100	0	0

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Incrementar en un 25 por ciento el número de proyectos apoyados respecto al número de proyectos recibidos en el año fiscal

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
27.91	27.91	0.00	0.00	*	27.91	0.00	0.00	*

DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +/- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

Sin observaciones...

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Se exhorta a aplicar las medidas pertinentes para dar cumplimiento a las metas establecidas

Elaboró

Lic. Raúl Hernández Mora  
Jefe A de Proyecto

Vo. Bo

Dr. Bernardo Jorge Almaraz Calderón  
Director General del COMECyT



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2021  
DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 2: Económico  
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** POTENCIAR LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO COMO INSTRUMENTO PARA IMPULSAR EL E  
**ESTRATEGIA:** Fomentar la investigación científica y tecnológica aplicada  
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Impulsar la creatividad y el emprendimiento científico y tecnológico de los jóvenes mexiquenses.  
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 03080401 - Innovación científica y tecnológica  
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 030804010101 - Asistencia técnica a la innovación  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Finanzas  
**UNIDAD EJECUTORA:** 207C0 Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [2252] Porcentaje de proyectos beneficiados para el fortalecimiento de capacidades científicas y tecnológicas  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Número de proyectos apoyados en el año fiscal/ Número de proyectos recibidos en el año fiscal)\*100  
**INTERPRETACIÓN:** Representa el porcentaje de proyectos apoyados para el fortalecimiento de capacidades científicas y tecnológicas  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:**  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:**  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Sin evidencia  
**LINEA BASE:**

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO					
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%		
Número de proyectos apoyados en el año fiscal	Proyecto	Suma	11	11	100	11	100	11	100	11	100	100	100
Número de proyectos recibidos en el año fiscal	Proyecto	Suma	17	17	100	17	100	17	100	17	100	100	100

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Incrementar en un 80 por ciento el número de proyectos apoyados respecto al número de proyectos recibidos en el año fiscal

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
64.71	64.71	64.71	100.00	VERDE	64.71	64.71	100.00	VERDE

DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

Sin observaciones...

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Lic. Raúl Hernández Mora  
Jefe A de Proyecto

Vo.Bo

Dr. Bernardo Jorge Almaraz Calderón  
Director General del COMECyT



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2021  
DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 2: Económico

**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** POTENCIAR LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO COMO INSTRUMENTO PARA IMPULSAR EL E  
**ESTRATEGIA:** Fomentar la Innovación y Desarrollo Tecnológico.

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Identificar las necesidades científicas, tecnológicas y de innovación de los sectores estratégicos del estado.

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 03080401 - Innovación científica y tecnológica

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 030804010101 - Asistencia técnica a la innovación

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Finanzas

**UNIDAD EJECUTORA:** 207C0 Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [2251] Porcentaje de proyectos beneficiados para la validación tecnológica de prototipos

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Número de proyectos apoyados en el año fiscal / Número de proyectos recibidos en el año fiscal ) \* 100

**INTERPRETACIÓN:** Representa el porcentaje de proyectos apoyados para la validación tecnológica de prototipos

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Resultado del indicador del ejercicio anterior

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:**

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** Sin evidencia

**LINEA BASE:**

**COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Número de proyectos apoyados en el año fiscal	Proyecto	Suma	10	10	100	0	0	10	100	0	0
Número de proyectos recibidos en el año fiscal	Proyecto	Suma	38	38	100	0	0	38	100	0	0

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Incrementar en un 25 por ciento el número de proyectos apoyados respecto al número de proyectos recibidos en el año fiscal.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
26.32	26.32	0.00	0.00	*	26.32	0.00	0.00	*

**DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO**

Sin observaciones...

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

Se exhorta a aplicar las medidas pertinentes para dar cumplimiento a las metas establecidas

Elaboró

Lic. Raúl Hernández Mora  
Jefe A de Proyecto

Vo.Bo

Dr. Bernardo Jorge Almaraz Calderón  
Director General del COMECyT



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2021  
DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 2: Económico  
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** POTENCIAR LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO COMO INSTRUMENTO PARA IMPULSAR EL C  
**ESTRATEGIA:** Fomentar la Innovación y Desarrollo Tecnológico.  
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Identificar las necesidades científicas, tecnológicas y de innovación de los sectores estratégicos del estado.  
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 03080401 - Innovación científica y tecnológica  
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 030804010101 - Asistencia técnica a la innovación  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Finanzas  
**UNIDAD EJECUTORA:** 207C0 Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [2250] Porcentaje de proyectos beneficiados para el desarrollo de prototipos  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Número de proyectos apoyados en el año fiscal/ Número de proyectos recibidos en el año fiscal)\*100  
**INTERPRETACIÓN:** Representa el porcentaje de proyectos apoyados para el desarrollo de prototipos  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Resultado del indicador en el ejercicio anterior  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:**  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Sin evidencia  
**LINEA BASE:**

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Número de proyectos apoyados en el año fiscal	Proyecto	Suma	10	10	100	0	0	10	100	0	0
Número de proyectos recibidos en el año fiscal	Proyecto	Suma	23	23	100	0	0	23	100	0	0

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Incrementar en un 40% el número de proyectos apoyados respecto al número de proyectos recibidos en el año fiscal

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
43.48	43.48	0.00	0.00	*	43.48	0.00	0.00	*

DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

Sin observaciones...

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Se exhorta a aplicar las medidas pertinentes para dar cumplimiento a las metas establecidas

Elaboró

Lic. Raúl Hernández Mora  
Jefe A de Proyecto

Vc. Bc

Dr. Bernardo Jorge Almaraz Calderón  
Director General del COMECyT



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2021  
DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 2: Económico

**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** POTENCIAR LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO COMO INSTRUMENTO PARA IMPULSAR EL C  
**ESTRATEGIA:** Vincular a las instituciones de educación superior y a los centros de investigación con el sector privado.

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Apoyar que las instituciones de educación superior y los centros de investigación favorezcan el desarrollo local.

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 03080401 - Innovación científica y tecnológica

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 030804010101 - Asistencia técnica a la innovación

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Finanzas

**UNIDAD EJECUTORA:** 207C0 Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [2246] Porcentaje de proyectos beneficiados respecto al número de solicitudes ingresadas en el año fiscal.

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (Número de proyectos beneficiados/ Número de solicitudes recibidas)\*100

**INTERPRETACIÓN:** Representa el porcentaje de proyectos beneficiados respecto al número de solicitudes ingresadas en el año fiscal

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Resultado del indicador del ejercicio anterior

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:**

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** Sin evidencia

**LÍNEA BASE:**

**COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Número de proyectos beneficiados	Proyecto	Suma	23	23	100	23	100	23	100	23	100
Número de solicitudes recibidas	Proyecto	Suma	49	49	100	49	100	49	100	49	100

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Incrementar al 40% el número de proyectos beneficiados respecto a los recibidos en el ejercicio fiscal

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
46.94	46.94	46.94	100.00	VERDE	46.94	46.94	100.00	VERDE

**DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO**

Sin observaciones...

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

Elaboró

Lic. Raúl Hernández Mora  
Jefe A de Proyecto

Validó

Dr. Bernardo Jorge Almaraz Calderón  
Director General del COMECyT



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2021

DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 2: Económico  
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** POTENCIAR LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO COMO INSTRUMENTO PARA IMPULSAR EL E  
**ESTRATEGIA:** Fomentar la investigación científica y tecnológica aplicada  
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Atraer y apoyar el desarrollo de nuevos centros de investigación y desarrollo tecnológico.  
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 03080401 - Innovación científica y tecnológica  
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 030804010101 - Asistencia técnica a la innovación  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Finanzas  
**UNIDAD EJECUTORA:** 207C0 Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [2255] Porcentaje de proyectos de emprendimiento de base tecnológica apoyados.  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Número de proyectos apoyados en el año fiscal / Número de proyectos recibidos en el año fiscal ) \* 100  
**INTERPRETACIÓN:** Representa el porcentaje de proyectos apoyados de emprendimiento de base tecnológica.  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Resultado del indicador del ejercicio anterior  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:**  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Sin evidencia  
**LINEA BASE:**

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Número de proyectos recibidos en el año fiscal	Proyecto	Suma	80	80	100	82	103	80	100	82	103
Número de proyectos apoyados en el año fiscal	Proyecto	Suma	18	18	100	20	111	18	100	20	111

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Mantener en un 10 por ciento el número de proyectos apoyados respecto al número de proyectos recibidos en el año fiscal.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
22.50	22.50	24.39	108.40	VERDE	22.50	24.39	108.40	VERDE

DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

Sin observaciones...

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Lic. Raúl Hernández Mora  
Jefe A de Proyecto

Vo. Bo

Dr. Bernardo Jorge Almaraz Calderón  
Director General del COMECyT



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2021  
DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 2: Económico  
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** POTENCIAR LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO COMO INSTRUMENTO PARA IMPULSAR EL C  
**ESTRATEGIA:** Fomentar la investigación científica y tecnológica aplicada  
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Impulsar la creatividad y el emprendimiento científico y tecnológico de los jóvenes mexiquenses.  
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 03080101 - Investigación científica  
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 030801010101 - Fomento a la investigación científica y formación de recursos humanos  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Finanzas  
**UNIDAD EJECUTORA:** 207C0 Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [2269] Porcentaje de solicitudes de apoyos otorgados para la realización de eventos científicos y tecnológicos  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Número de solicitudes de apoyos otorgados para eventos / Número de solicitudes recibidas para eventos ) \* 100  
**INTERPRETACIÓN:** Muestra el porcentaje de solicitudes de apoyo para eventos científicos o tecnológicos recibidos respecto al total de solicitudes recibidas  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:**  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:**  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Sin evidencia  
**LINEA BASE:**

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Número de solicitudes de apoyos otorgados para eventos	Solicitud	Suma	14	11	79	14	100	14	100	14	100
Número de solicitudes recibidas para eventos	Solicitud	Suma	14	9	64	14	100	14	100	14	100

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Apoyar al menos al 80 por ciento de las solicitudes recibidas durante el ejercicio fiscal

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
100.00	122.22	100.00	81.82	AMARILLO	100.00	100.00	100.00	VERDE

DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +/- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

Sin observaciones...

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Lic. Raúl Hernández Mora  
Jefe A de Proyecto

Vo.Bo

Dr. Bernardo Jorge Almaraz Calderón  
Director General del COMECYT



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2021  
DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 2: Económico  
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** POTENCIAR LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO COMO INSTRUMENTO PARA IMPULSAR EL E  
**ESTRATEGIA:** Fomentar la investigación científica y tecnológica aplicada  
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Ampliar la infraestructura académica y de investigación que permita acrecentar la formación de recursos humanos e incrementar el personal docente y de investigación en la entidad.  
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 03080101 - Investigación científica  
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 030801010101 - Fomento a la investigación científica y formación de recursos humanos  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Finanzas  
**UNIDAD EJECUTORA:** 207C0 Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [55] Porcentaje de solicitudes de becas aprobadas.  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Número de solicitudes de becas aprobadas / Número de solicitudes de becas recibidas ) \* 100  
**INTERPRETACIÓN:** Muestra la proporción de solicitudes de becas otorgadas, respecto al total de solicitudes recibidas.  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:**  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:**  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Sin evidencia  
**LINEA BASE:** Becas otorgadas.

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Número de solicitudes de becas aprobadas	Persona	Suma	2577	1617	63	1626	63	2577	100	2577	100
Número de solicitudes de becas recibidas	Persona	Suma	3838	2238	58	1969	51	3838	100	3838	100

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Apoyar al menos al 90% de las solicitudes de becas recibidas

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
67.14	72.25	82.58	114.29	ROJADO	67.14	67.14	100.00	VERDE

DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

Sin observaciones...

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Lic. Raúl Hernández Mora  
Jefe A de Proyecto

Vc Bc

Dr. Bernardo Jorge Almaraz Calderón  
Director General del COMECyT



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2021  
DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 2: Económico

**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** POTENCIAR LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO COMO INSTRUMENTO PARA IMPULSAR EL C  
**ESTRATEGIA:** Fomentar la investigación científica y tecnológica aplicada

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Integrar la academia con la iniciativa privada en tareas de investigación aplicada que redunden en mejoras de los procesos productivos.

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 03080401 - Innovación científica y tecnológica

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 030804010101 - Asistencia técnica a la innovación

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Finanzas

**UNIDAD EJECUTORA:** 207C0 Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [2244] Porcentaje del presupuesto anual ejercido de proyectos de investigación aplicada, desarrollo tecnológico e innovación respecto al presupuesto anual asignado

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Presupuesto anual ejercido en el año fiscal/ Presupuesto anual asignado en el año fiscal)\*100

**INTERPRETACIÓN:** Representa el porcentaje del presupuesto ejercido de proyectos de investigación aplicada, desarrollo tecnológico e innovación respecto al monto anual asignado en el ejercicio fiscal

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:**

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:**

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** Sin evidencia

**LÍNEA BASE:**

**COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Presupuesto anual ejercido en el año fiscal	Millones de pesos	Suma	22818000	22818000	100	22.81	0	22818000	100	22.81	0
Presupuesto anual asignado en el año fiscal	Millones de pesos	Suma	31370906	31370906	100	31.37	0	31370906	100	31.37	0

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Resultado del indicador en el ejercicio anterior

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
72.74	72.74	72.71	99.97	VERDE	72.74	72.71	99.97	VERDE

**DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO**

Sin observaciones...

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

Elaboró

Lic. Raúl Hernández Mora  
Jefe A de Proyecto

Vs. Bc

Dr. Bernardo Jorge Almaraz Calderón  
Director General del COMECyT



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2021  
DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 2: Económico

**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** POTENCIAR LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO COMO INSTRUMENTO PARA IMPULSAR EL C  
**ESTRATEGIA:** Fomentar la investigación científica y tecnológica aplicada

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Atraer y apoyar el desarrollo de nuevos centros de investigación y desarrollo tecnológico.

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 03080401 - Innovación científica y tecnológica

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 030804010102 - Financiamiento, divulgación y difusión de la ciencia y la tecnología

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Finanzas

**UNIDAD EJECUTORA:** 207C0 Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [37] Promedio de asistentes a eventos de promoción y fomento de la ciencia y la tecnología

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Número de asistentes reportados en eventos de promoción y fomento de la ciencia y la tecnología / Número de eventos de promoción y fomento de la ciencia y la tecnología )

**INTERPRETACIÓN:** Representa el promedio de asistentes a los eventos de promoción y fomento de la ciencia y la tecnología.

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Resultado del indicador en el ejercicio anterior

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:**

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** Sin evidencia

**LÍNEA BASE:** Asistentes reportados en 2018

**COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Número de asistentes reportados en eventos de promoción y fomento de la ciencia y la tecnología	Persona	Suma	53118	33118	62	30699	58	53118	100	53118	100
Número de eventos de promoción y fomento de la ciencia y la tecnología	Evento	Suma	68	18	26	10	15	68	100	63	93

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Lograr el 100% de la meta programada de asistentes a eventos de promoción y fomento de la ciencia y la tecnología.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
781.15	1,839.89	3,069.90	166.85	ROJADO	781.15	843.14	107.94	VERDE

**DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +/- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO**

Sin observaciones...

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

Elaboró

Lic. Raúl Hernández Mora  
Jefe A de Proyecto

Vo. Bo

Dr. Bernardo Jorge Almaraz Calderón  
Director General del COMECyT



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2021  
ESTRATÉGICO

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 2: Económico

**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** POTENCIAR LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO COMO INSTRUMENTO PARA IMPULSAR EL C  
**ESTRATEGIA:** Fomentar la investigación científica y tecnológica aplicada

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Integrar la academia con la iniciativa privada en tareas de investigación aplicada que redunden en mejoras de los procesos productivos.

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 03080401 - Innovación científica y tecnológica

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** -

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Finanzas

**UNIDAD EJECUTORA:** 207C0 Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [2243] Tasa de variación del número de unidades económicas apoyadas de investigación aplicada, desarrollo tecnológico e innovación en el año fiscal respecto al año fiscal anterior

**FÓRMULA DE CÁLCULO:**  $((\text{Número de Unidades Económicas apoyadas en el ejercicio fiscal} / \text{Número de Unidades Económicas apoyadas en el ejercicio fiscal anterior}) - 1) * 100$

**INTERPRETACIÓN:** Representa el porcentaje de Unidades Económicas beneficiarias en el año fiscal respecto al año fiscal anterior

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Resultado del indicador en el ejercicio anterior

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:**

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** Sin evidencia

**LINEA BASE:**

**COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Número de Unidades Económicas apoyadas en el ejercicio fiscal	Unidad económica	Suma	50	50	100	18	36	50	100	18	36
Número de Unidades Económicas apoyadas en el ejercicio fiscal anterior	Unidad económica	Suma	26	26	100	26	100	26	100	26	100

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Incrementar el número de Unidades Económicas apoyadas en el ejercicio fiscal con una tasa de variación del 92%

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG.	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG.	ALC	EF%	SEMÁFORO
92.31	92.31	-30.77	-33.33	*	92.31	-30.77	-33.33	*

**DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO**

Sin observaciones...

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

Se exhorta a aplicar las medidas pertinentes para dar cumplimiento a las metas establecidas

Elaboró

Lic. Raúl Hernández Mora  
Jefe A de Proyecto

Vo. Bo

Dr. Bernardo Jorge Almaraz Calderón  
Director General del COMEGyT