



COCYTED
CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
DEL ESTADO DE DURANGO



MATRIZ DE INDICADORES DE RESULTADOS				
DATOS DEL PROGRAMA				
Nombre del Programa Presupuestario	Fortalecimiento, desarrollo, promoción y administración de la ciencia, la tecnología y la innovación	Dependencia o Entidad Responsable	Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango	
MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS				
RESUMEN NARRATIVO		NOMBRE DEL INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
Fin	Contribuir al crecimiento económico del estado y el bienestar de los duranguenses mediante el impulso de la ciencia, tecnología e innovación	Tasa de variación de cobertura de ciencia, tecnología e innovación	Archivo documental informes trimestrales y actas de las sesiones de H. Junta Directiva	Suficiencia presupuestaria, firma de convenios, colaboración de los sectores académico y productivo
Propósito	Los estudiantes de educación básica, media superior, superior, posgrado, investigadores y empresarios, incrementan su capacidad de aplicación de la ciencia, tecnología e innovación	Tasa de variación de población atendida durante el periodo	Archivo documental informes trimestrales y actas de las sesiones de H. Junta Directiva	Alto grado de interés de la población en los programas científicos y tecnológicos del Estado
Componentes	C1. Redes de investigación científica y tecnológica conformadas	Porcentaje de proyectos formalizados	Archivo documental informes trimestrales y actas de las sesiones de H. Junta Directiva	Publicación de convocatorias y suficiencia presupuestal
	C2. Investigadores adscritos al Sistema Estatal de Investigadores incrementados	Tasa de variación de incorporación de investigadores	Archivo documental informes trimestrales y actas de las sesiones de H. Junta Directiva	Convenios de colaboración y asignación de recursos
	C3. Programas de promoción de ciencia, tecnología e innovación implementados	Tasa de variación de población atendida	Archivo documental informes trimestrales y actas de las sesiones de H. Junta Directiva	Suficiencia presupuestal y firma de convenios de colaboración



COCYTED
CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
DEL ESTADO DE DURANGO



Componentes	C4. Fortalecimiento institucional fomentado	Porcentaje del presupuesto autorizado recaudado	Ley de egresos del ejercicio, archivo documental informes trimestrales y actas de las sesiones de H. Junta Directiva	Suficiencia presupuestal y firma de convenios de colaboración
Actividades	A1.C1. Otorgamiento de apoyos para proyectos de investigación vinculados con redes de investigación	Tasa de variación de proyectos financiados	Archivo documental informes trimestrales y actas de las sesiones de H. Junta Directiva	Publicación de convocatorias para financiamiento a la investigación e innovación y suficiencia presupuestal
	A2.C1. Entrega de apoyos institucionales para actividades científicas o académicas nacionales e internacionales	Tasa de variación de apoyos otorgados	Archivo documental informes trimestrales y actas de las sesiones de H. Junta Directiva	Suficiencia presupuestal
	A1.C2. Apoyo en la formación de recursos humanos en las áreas ciencia, tecnología e innovación	Tasa de variación de recursos humanos capacitados	Archivo documental informes trimestrales y actas de las sesiones de H. Junta Directiva	Existen los recursos humanos interesados en especializarse y/o actualizarse en materia de ciencia, tecnología e innovación
	A1.C3. Difusión y divulgación de la ciencia, la tecnología y la innovación en el Estado	Tasa de variación de cobertura de beneficiarios de promoción	Archivo documental informes trimestrales y actas de las sesiones de H. Junta Directiva	Suficiencia presupuestal
	A2.C3. Promoción de la ciencia, la tecnología y la innovación en el Estado	Tasa de variación de cobertura de promoción	Archivo documental informes trimestrales y actas de las sesiones de H. Junta Directiva	Número de municipios por atender
	A1.C4. Administración, seguimiento y control de las actividades de ciencia, tecnología e innovación	Porcentaje de presupuesto ejercido durante el periodo	Información financiera trimestral, cuenta pública del ejercicio	Presupuesto recaudado durante el periodo



COCYTED
CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
DEL ESTADO DE DURANGO



CÉDULA DEL INDICADOR - FIN -			
Dependencia:	Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango	Nombre de la MIR:	Fortalecimiento, desarrollo, promoción y administración de la ciencia, la tecnología y la innovación
Eje Rector:	2. Durango competitivo, próspero y de oportunidades	Objetivo:	2.7 Promover la ciencia, tecnología e innovación como palanca de desarrollo económico y bienestar social.
Nombre del Indicador:	Tasa de variación de cobertura de ciencia, tecnología e innovación		
Descripción del Indicador:	Indica la variación en la cobertura (territorial) obtenida por los programas de ciencia, tecnología e innovación en el Estado en comparación con un periodo anterior		
Método de cálculo:	TVC= [(MAT / MAT Ant) -1] *100		
Definición de variables:	TVC = Tasa de variación de cobertura de ciencia, tecnología e innovación MAT= Municipios atendidos durante el periodo MAT Ant= Municipios atendidos durante el periodo anterior		
Medios de Verificación	Archivo documental informes trimestrales y actas de las sesiones de H. Junta Directiva		
Frecuencia de medición		Dimensión del indicador	
Anual		Eficacia	
Tipo de indicador		Comportamiento	
Estratégico		Ascendente	
Línea base		Meta	
0.0%		14.00%	
Dato del Periodo Anterior	Dato de Cierre del Año Anterior	Metas por Periodo	
-19.35%	-19.35%	Periodo Anual	
		14.00%	



COCYTED
CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
DEL ESTADO DE DURANGO



CÉDULA DEL INDICADOR - PROPÓSITO -			
Dependencia:	Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango	Nombre de la MIR:	Fortalecimiento, desarrollo, promoción y administración de la ciencia, la tecnología y la innovación
Eje Rector:	2. Durango competitivo, próspero y de oportunidades	Objetivo:	2.7 Promover la ciencia, tecnología e innovación como palanca de desarrollo económico y bienestar social.
Nombre del Indicador:	Tasa de variación de población atendida durante el periodo		
Descripción del Indicador:	Indica la variación de población atendida durante el periodo anual, en relación con el porcentaje de población atendida en un periodo anterior		
Método de cálculo:	TVP= [(PAT / PAT Ant)-1] *100		
Definición de variables:	TVP= Tasa de variación de población atendida durante el periodo PAT= Población atendida durante el periodo PAT Ant= Población atendida durante el periodo anterior		
Medios de Verificación	Archivo documental informes trimestrales y actas de las sesiones de H. Junta Directiva		
Frecuencia de medición		Dimensión del indicador	
Anual		Eficacia	
Tipo de indicador		Comportamiento	
Estratégico		Ascendente	
Línea base		Meta	
0.0%		3.35%	
Dato del Periodo Anterior	Dato de Cierre del Año Anterior	Metas por Periodo	
-56.06%	-56.06%	Periodo Anual	
		3.35%	



COCYTED
CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
DEL ESTADO DE DURANGO



CÉDULA DEL INDICADOR - COMPONENTE 1 -			
Dependencia:	Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango	Nombre de la MIR:	Fortalecimiento, desarrollo, promoción y administración de la ciencia, la tecnología y la innovación
Eje Rector:	2. Durango competitivo, próspero y de oportunidades	Objetivo:	2.7 Promover la ciencia, tecnología e innovación como palanca de desarrollo económico y bienestar social.
Nombre del Indicador:	Porcentaje de proyectos formalizados		
Descripción del Indicador:	Indica el porcentaje de proyectos de ciencia, tecnología, innovación e investigación desarrollados con financiamiento del COCYTED, durante el periodo en relación al número de propuestas (de proyectos) presentadas		
Método de cálculo:	PP= (PA / PF) *100		
Definición de variables:	PP= Porcentaje de proyectos formalizados PA= Proyectos aprobados PF= Propuestas presentadas		
Medios de Verificación	Archivo documental informes trimestrales y actas de las sesiones de H. Junta Directiva		
Frecuencia de medición		Dimensión del indicador	
Semestral		Eficiencia	
Tipo de indicador		Comportamiento	
Gestión		Ascendente	
Línea base		Meta	
0.0%		25.0%	
Dato del Periodo Anterior	Dato de Cierre del Año Anterior	Metas por Periodo	
50.0%	47.0%	Primer Semestre	Segundo Semestre
		10.0%	15.0%



COCYTED
CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
DEL ESTADO DE DURANGO



CÉDULA DEL INDICADOR - COMPONENTE 2 -			
Dependencia:	Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango	Nombre de la MIR:	Fortalecimiento, desarrollo, promoción y administración de la ciencia, la tecnología y la innovación
Eje Rector:	2. Durango competitivo, próspero y de oportunidades	Objetivo:	2.7 Promover la ciencia, tecnología e innovación como palanca de desarrollo económico y bienestar social.
Nombre del Indicador:	Tasa de variación de incorporación de investigadores		
Descripción del Indicador:	Indica la tasa de variación de investigadores adscritos al Sistema Estatal de Investigadores durante el periodo en relación con los periodos anteriores		
Método de cálculo:	$PSEI = [(IT / IT Ant) - 1] * 100$		
Definición de variables:	PSEI= Porcentaje de investigadores IT= Investigadores incorporados al SEI durante el periodo IT Ant= Investigadores incorporados al SEI durante los periodos anteriores (Total de investigadores adscritos al SEI)		
Medios de Verificación	Archivo documental informes trimestrales y actas de las sesiones de H. Junta Directiva		
Frecuencia de medición		Dimensión del indicador	
Anual		Eficacia	
Tipo de indicador		Comportamiento	
Gestión		Ascendente	
Línea base		Meta	
0.0%		7.33%	
Dato del Periodo Anterior	Dato de Cierre del Año Anterior	Metas por Periodo	
25.1%	25.1%	Periodo Anual	
		7.33%	



COCYTED
CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
DEL ESTADO DE DURANGO



CÉDULA DEL INDICADOR - COMPONENTE 3 -			
Dependencia:	Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango	Nombre de la MIR:	Fortalecimiento, desarrollo, promoción y administración de la ciencia, la tecnología y la innovación
Eje Rector:	2. Durango competitivo, próspero y de oportunidades	Objetivo:	2.7 Promover la ciencia, tecnología e innovación como palanca de desarrollo económico y bienestar social.
Nombre del Indicador:	Tasa de variación de población atendida		
Descripción del Indicador:	Indica la variación en el porcentaje de población atendida (beneficiarios) mediante las actividades de promoción de la ciencia, la tecnología e innovación en relación a un periodo anterior		
Método de cálculo:	TVPP= $[(PAT / PAT Ant) - 1] * 100$		
Definición de variables:	TVPP= Tasa de variación de población atendida PAT = Población atendida durante el periodo PAT Ant= Población atendida durante el periodo concluido anterior		
Medios de Verificación	Archivo documental informes trimestrales y actas de las sesiones de H. Junta Directiva		
Frecuencia de medición		Dimensión del indicador	
Anual		Eficiencia	
Tipo de indicador		Comportamiento	
Gestión		Ascendente	
Línea base		Meta	
0.0%		3.0%	
Dato del Periodo Anterior	Dato de Cierre del Año Anterior	Metas por Periodo	
91.8%	91.8%	Periodo Anual	
		3.0%	



COCYTED
CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
DEL ESTADO DE DURANGO



CÉDULA DEL INDICADOR - COMPONENTE 4 -			
Dependencia:	Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango	Nombre de la MIR:	Fortalecimiento, desarrollo, promoción y administración de la ciencia, la tecnología y la innovación
Eje Rector:	2. Durango competitivo, próspero y de oportunidades	Objetivo:	2.7 Promover la ciencia, tecnología e innovación como palanca de desarrollo económico y bienestar social.
Nombre del Indicador:	Porcentaje del presupuesto autorizado recaudado		
Descripción del Indicador:	Indica el porcentaje del presupuesto recaudado durante el ejercicio en relación con el presupuesto autorizado en la Ley de Egresos del Ejercicio		
Método de cálculo:	PPR = (PR/PA) *100		
Definición de variables:	PPR= Porcentaje del presupuesto autorizado recaudado PR=Presupuesto recaudado durante el periodo PA= Presupuesto Autorizado para el periodo		
Medios de Verificación	Ley de egresos del ejercicio, archivo documental informes trimestrales y actas de las sesiones de H. Junta Directiva		
Frecuencia de medición		Dimensión del indicador	
Anual		Economía	
Tipo de indicador		Comportamiento	
Gestión		Constante	
Línea base		Meta	
0.0%		100.0%	
Dato del Periodo Anterior	Dato de Cierre del Año Anterior	Metas por Periodo	
0.0%	0.0%	Periodo Anual	
		100.0%	



COCYTED
CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
DEL ESTADO DE DURANGO



CÉDULA DEL INDICADOR - A1.C1 -			
Dependencia:	Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango	Nombre de la MIR:	Fortalecimiento, desarrollo, promoción y administración de la ciencia, la tecnología y la innovación
Eje Rector:	2. Durango competitivo, próspero y de oportunidades	Objetivo:	2.7 Promover la ciencia, tecnología e innovación como palanca de desarrollo económico y bienestar social.
Nombre del Indicador:	Tasa de variación de proyectos financiados		
Descripción del Indicador:	Indica la variación en el porcentaje de proyectos financiados por el COCYTED en relación a un periodo anterior		
Método de cálculo:	$TVI = [(PAT / PAT \text{ Ant}) - 1] * 100$		
Definición de variables:	TVI= Tasa de variación de proyectos incrementados PAT= Proyectos apoyados durante el periodo PAT Ant= Proyectos apoyados durante el periodo concluido anterior		
Medios de Verificación	Archivo documental informes trimestrales y actas de las sesiones de H. Junta Directiva		
Frecuencia de medición		Dimensión del indicador	
Semestral		Economía	
Tipo de indicador		Comportamiento	
Gestión		Ascendente	
Línea base		Meta	
0.0%		10.0%	
Dato del Periodo Anterior	Dato de Cierre del Año Anterior	Metas por Periodo	
-60.0%	90.5%	Primer Semestre	Segundo Semestre
		5.0%	5.0%



CÉDULA DEL INDICADOR - A.2.C.1 -				
Dependencia:	Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango	Nombre de la MIR:	Fortalecimiento, desarrollo, promoción y administración de la ciencia, la tecnología y la innovación	
Eje Rector:	2. Durango competitivo, próspero y de oportunidades	Objetivo:	2.7 Promover la ciencia, tecnología e innovación como palanca de desarrollo económico y bienestar social.	
Nombre del Indicador:	Tasa de variación de apoyos otorgados			
Descripción del Indicador:	Indica la variación porcentual en el número de apoyos institucionales para asistencia a eventos académicos, publicaciones y/o registros de patente otorgados en relación a un periodo anterior			
Método de cálculo:	TVAO=[(AO / AOB) -1] *100			
Definición de variables:	TVAO= Tasa de variación de apoyos otorgado AO= Apoyos otorgados durante el periodo AOB= Apoyos otorgados durante el periodo anterior			
Medios de Verificación	Archivo documental informes trimestrales y actas de las sesiones de H. Junta Directiva			
Frecuencia de medición		Dimensión del indicador		
Trimestral		Economía		
Tipo de indicador		Comportamiento		
Gestión		Ascendente		
Línea base		Meta		
0.0%		10%		
Dato del Periodo Anterior	Dato de Cierre del Año Anterior	Metas por Periodo		
375.0%	-24.2%	Primer Trimestre	Segundo Trimestre	Tercer Trimestre
		2.0%	3.0%	3.0%
		Resultado del Periodo		
Dato de Referencia del Periodo Anual Inmediato Anterior		Primer Trimestre	Segundo Trimestre	Tercer Trimestre
6.70%		-75.68%		
Apoyos Otorgados Durante el Periodo				
Primer Trimestre	Segundo Trimestre	Tercer Trimestre	Cuarto Trimestre	
9				



COCYTED
CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
DEL ESTADO DE DURANGO



CÉDULA DEL INDICADOR - A1.C2 -			
Dependencia:	Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango	Nombre de la MIR:	Fortalecimiento, desarrollo, promoción y administración de la ciencia, la tecnología y la innovación
Eje Rector:	2. Durango competitivo, próspero y de oportunidades	Objetivo:	2.7 Promover la ciencia, tecnología e innovación como palanca de desarrollo económico y bienestar social.
Nombre del Indicador:	Tasa de variación de recursos humanos capacitados		
Descripción del Indicador:	Indica la tasa de variación porcentual en el número de recursos humanos que recibieron capacitación (actualización, especialización o capacitación) en relación a un periodo anterior		
Método de cálculo:	$TRH = [(RHF / RHFT \text{ Ant}) - 1] * 100$		
Definición de variables:	TRH= Tasa de variación de recursos humanos capacitados RHF= Recursos humanos capacitados durante el periodo RHFT Ant= Recursos humanos capacitados durante el periodo concluido anterior		
Medios de Verificación	Archivo documental informes trimestrales y actas de las sesiones de H. Junta Directiva		
Frecuencia de medición		Dimensión del indicador	
Semestral		Eficiencia	
Tipo de indicador		Comportamiento	
Gestión		Ascendente	
Línea base		Meta	
0.0%		7.0%	
Dato del Periodo Anterior	Dato de Cierre del Año Anterior	Metas por Periodo	
8.0%	-48.4%	Primer Semestre	Segundo Semestre
		2.0%	5.0%



COCYTED
CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
DEL ESTADO DE DURANGO



CÉDULA DEL INDICADOR - A1.C3 -			
Dependencia:	Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango	Nombre de la MIR:	Fortalecimiento, desarrollo, promoción y administración de la ciencia, la tecnología y la innovación
Eje Rector:	2. Durango competitivo, próspero y de oportunidades	Objetivo:	2.7 Promover la ciencia, tecnología e innovación como palanca de desarrollo económico y bienestar social.
Nombre del Indicador:	Tasa de variación de cobertura de beneficiarios de promoción		
Descripción del Indicador:	Indica la variación en la cobertura (territorial) obtenida por los programas de difusión y divulgación ciencia, tecnología e innovación en el Estado en comparación con un periodo anterior		
Método de cálculo:	$TCDif = [(MDif / MDif Ant) - 1] * 100$		
Definición de variables:	TCDif= Tasa de variación de cobertura de beneficiarios de promoción MDif= Municipios beneficiados con las actividades de difusión y divulgación MDif Ant= Municipios beneficiados con las actividades de difusión y divulgación durante el periodo concluido anterior		
Medios de Verificación	Archivo documental informes trimestrales y actas de las sesiones de H. Junta Directiva		
Frecuencia de medición		Dimensión del indicador	
Semestral		Economía	
Tipo de indicador		Comportamiento	
Gestión		Ascendente	
Línea base		Meta	
0.0%		100.0%	
Dato del Periodo Anterior	Dato de Cierre del Año Anterior	Metas por Periodo	
0.0%	0.0%	Primer Semestre	Segundo Semestre
		50.0%	50.0%



CÉDULA DEL INDICADOR - A.2.C.3 -					
Dependencia	Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango		Nombre de la MIR:	Fortalecimiento, desarrollo, promoción y administración de la ciencia, la tecnología y la innovación	
Eje Rector:	2. Durango competitivo, próspero y de oportunidades		Objetivo:	2.7 Promover la ciencia, tecnología e innovación como palanca de desarrollo económico y bienestar social.	
Nombre del Indicador:	Tasa de variación de beneficiarios de promoción				
Descripción del Indicador:	Variación porcentual en el número de beneficiarios directos de los programas de promoción de la ciencia, la tecnología y la innovación				
Método de cálculo:	TCP=[(BP / BPT Ant) - 1] *100				
Definición de variables:	TCP= Tasa de variación de cobertura de promoción BP= Beneficiarios directos de los programas de promoción BPT Ant=Beneficiarios directos de los programas de promoción durante el periodo concluido anterior				
Medios de Verificación	Archivo documental informes trimestrales y actas de las sesiones de H. Junta Directiva				
Frecuencia de medición		Dimensión del indicador			
Trimestral		Eficiencia			
Tipo de indicador		Comportamiento			
Gestión		Ascendente			
Línea base		Meta			
0.0%		3.60%			
Dato del Periodo Anterior	Dato de Cierre del Año Anterior	Metas por Periodo			
96.0%	83.3%	Primer Trimestre	Segundo Trimestre	Tercer Trimestre	Cuarto Trimestre
		0.90%	0.90%	0.90%	0.90%
Dato de Referencia del Periodo Anual Inmediato Anterior		Resultado del Periodo			
-13.3%		Primer Trimestre	Segundo Trimestre	Tercer Trimestre	Cuarto Trimestre
		-56.05%			
Número de Beneficiarios del Periodo					
Primer Trimestre	Segundo Trimestre	Tercer Trimestre	Cuarto Trimestre		
5560					



COCYTED
CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
DEL ESTADO DE DURANGO



CÉDULA DEL INDICADOR - A1.C4 -			
Dependencia:	Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango	Nombre de la MIR:	Fortalecimiento, desarrollo, promoción y administración de la ciencia, la tecnología y la innovación
Eje Rector:	2. Durango competitivo, próspero y de oportunidades	Objetivo:	2.7 Promover la ciencia, tecnología e innovación como palanca de desarrollo económico y bienestar social.
Nombre del Indicador:	Porcentaje de presupuesto ejercido durante el periodo		
Descripción del Indicador:	Indica el porcentaje ejercido durante el periodo semestral en relación al total de presupuesto autorizado		
Método de cálculo:	PPTO= (PE/PA) *100		
Definición de variables:	PPTO= Porcentaje de presupuesto ejercido PE= Presupuesto ejercido durante el periodo semestral PA= Presupuesto total autorizado		
Medios de Verificación	Información financiera trimestral, cuenta pública del ejercicio		
Frecuencia de medición		Dimensión del indicador	
Semestral		Economía	
Tipo de indicador		Comportamiento	
Gestión		Constante	
Línea base		Meta	
0.0%		100.0%	
Dato del Periodo Anterior	Dato de Cierre del Año Anterior	Metas por Periodo	
41.0%	0.0%	Primer Semestre	Segundo Semestre
		50.0%	50.0%