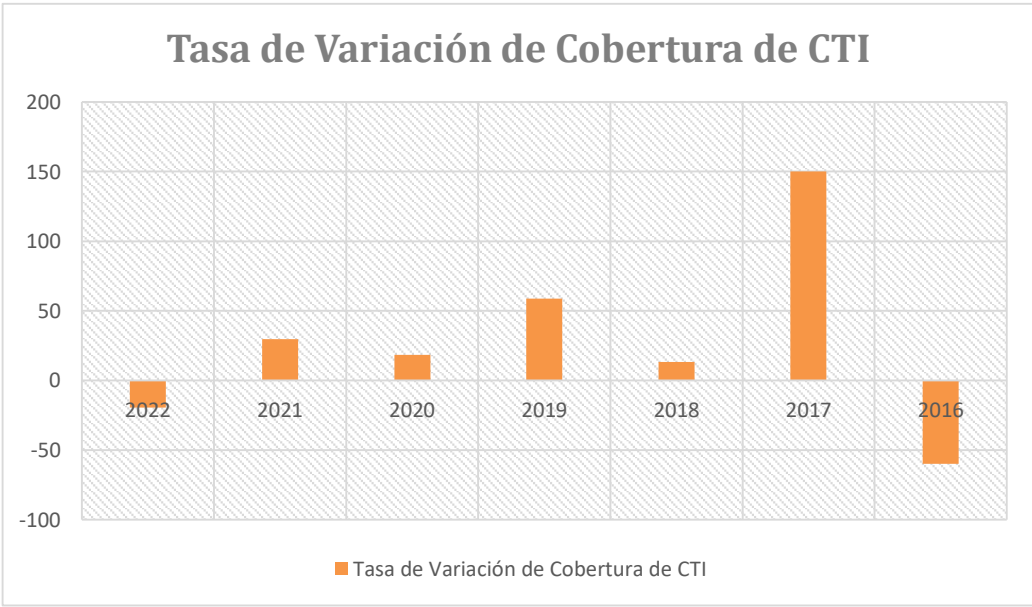
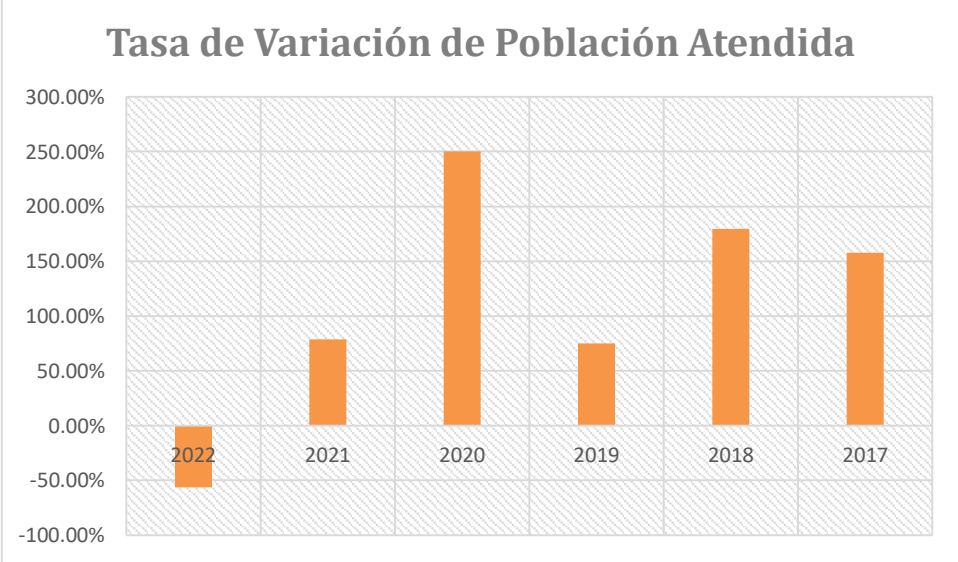
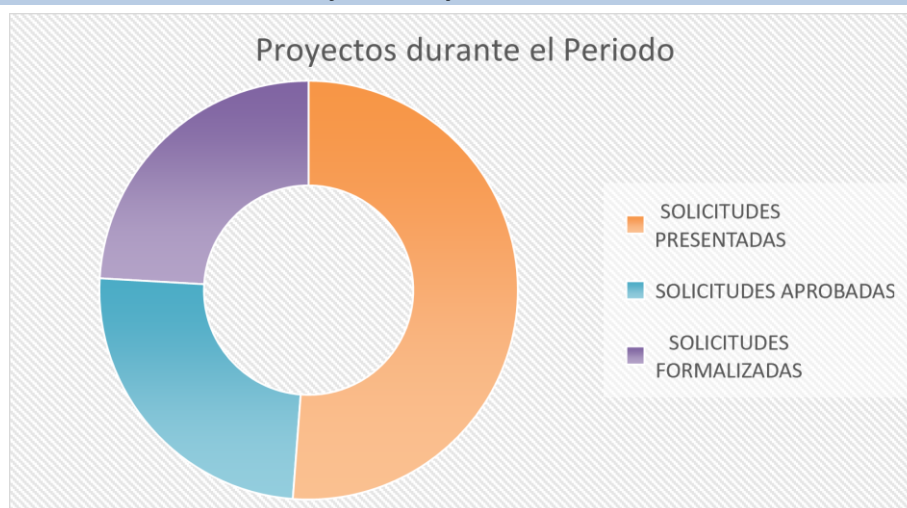


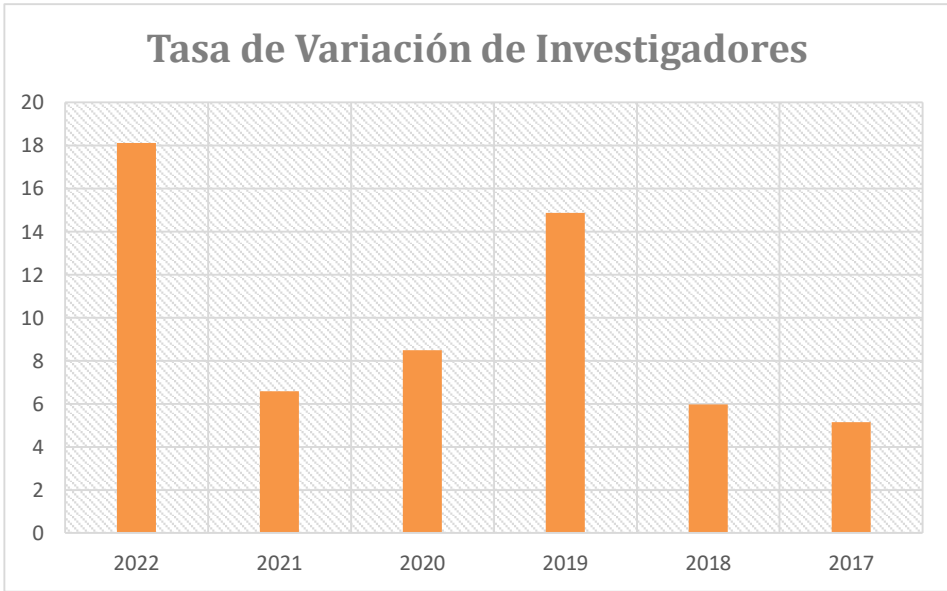
Tasa de Variación de Cobertura de Ciencia y Tecnología e Innovación																							
Datos Generales del Indicador																							
Dimensión a Medir				Tipo de Indicador																			
Eficiencia	Eficacia	Calidad	Economía	Estratégico	Gestión																		
	X			X																			
Definición 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 del Indicador																							
$VCCT = [(MAP / MAB) - 1] * 100$																							
VCCT - Variación de cobertura de ciencia y tecnología MAP - Municipios atendidos durante el periodo MAB - Municipios atendidos durante el periodo anterior																							
Unidad de Medida				Frecuencia de Medición																			
Tasa de Variación				Anual																			
Línea Base				Meta																			
Porcentual	Valor	Año	Periodo	Porcentual	Valor	Año	Periodo																
0%	0	2020	Anual	-19.35%	14	2022	Anual																
<b>Variación Respecto al Periodo Anual 2021</b>				<b>-60.0%</b>																			
Medio de Verificación del Indicador																							
Archivo documental y fotográfico de direcciones, departamentos y oficinas del COCYTED, informes trimestrales y actas de las sesiones de H. Junta Directiva																							
Sentido del Indicador																							
Ascendente				Descendente																			
X																							
Tasa de Variación de Cobertura de Ciencia y Tecnología e Innovación																							
 <p style="text-align: center;"><b>Tasa de Variación de Cobertura de CTI</b></p> <table border="1" style="margin: auto;"> <caption>Datos del Gráfico de Tasa de Variación de Cobertura de CTI</caption> <thead> <tr> <th>Año</th> <th>Tasa de Variación (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2022</td> <td>-19.35</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>2018</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>2016</td> <td>-60</td> </tr> </tbody> </table>								Año	Tasa de Variación (%)	2022	-19.35	2021	28	2020	18	2019	60	2018	12	2017	150	2016	-60
Año	Tasa de Variación (%)																						
2022	-19.35																						
2021	28																						
2020	18																						
2019	60																						
2018	12																						
2017	150																						
2016	-60																						

Tasa de Variación de Población Atendida Durante el Periodo							
Datos Generales del Indicador							
Dimensión a Medir				Tipo de Indicador			
Eficiencia	Eficacia	Calidad	Economía	Estratégico	Gestión		
	X			X			
Definición del Indicador							
Indica la variación porcentual de población atendida en relación con el porcentaje de población atendida anterior							
Método de Cálculo del Indicador							
$TVPA = [(PA / PAB) - 1] * 100$							
TVPA- Tasa de variación de población atendida PA - Población atendida durante el periodo PAB - Población atendida durante el periodo anterior							
Unidad de Medida				Frecuencia de Medición			
Tasa de Variación				Anual			
Línea Base				Meta			
Porcentual	Valor	Año	Periodo	Porcentual	Valor	Año	Periodo
0%	0	2020	Anual	-56.06%	40637	2022	Anual
<b>Variación Respecto al Periodo Anual 2021</b>				39.7%			
Medio de Verificación del Indicador							
Archivo documental y fotográfico de direcciones, departamentos y oficinas del COCYTED, informes trimestrales y actas de las sesiones de H. Junta Directiva							
Sentido del Indicador							
Ascendente				Descendente			
X							
Porcentaje de Población Atendida							
							

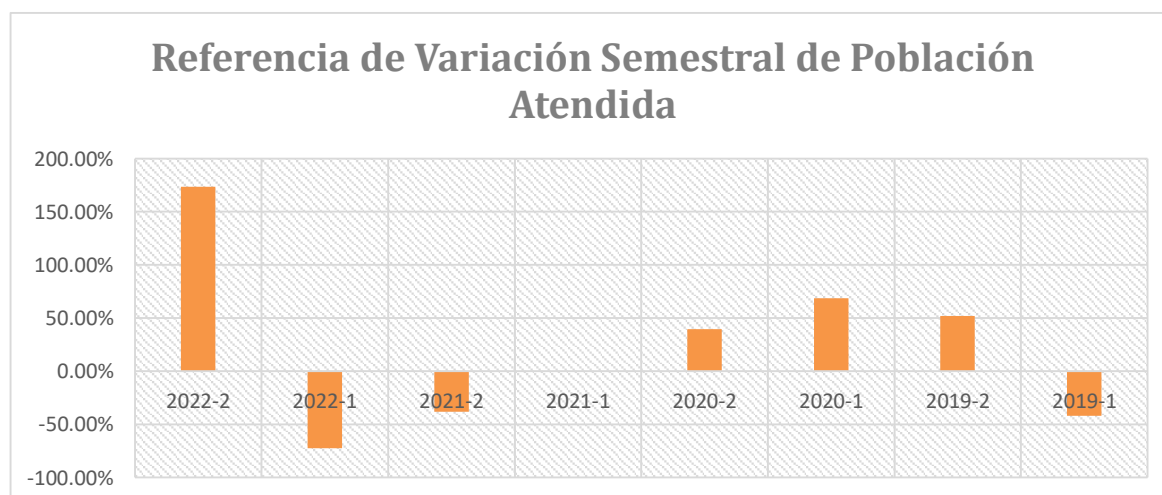
Porcentaje de Proyectos Desarrollados							
Datos Generales del Indicador							
Dimensión a Medir				Tipo de Indicador			
Eficiencia	Eficacia	Calidad	Economía	Estratégico		Gestión	
X						X	
Definición del Indicador							
Indica el porcentaje de proyectos de ciencia, tecnología, innovación e investigación desarrollados con financiamiento del COCYTED, durante el periodo en relación al número de propuestas (de proyectos) presentadas							
Método de Cálculo del Indicador							
$PP = (PA / SP) * 100$ PP - Porcentaje de Proyectos Desarrollados PA - Proyectos Aprobados SP - Solicitudes (proyectos) Presentados							
Unidad de Medida				Frecuencia de Medición			
Porcentaje				Semestral			
Línea Base				Meta			
Porcentaje	Valor	Año	Periodo	Porcentaje	Valor	Año	Periodo
0%	0	2020-1	Semestral	43%	35	2022-1	Semestral
Porcentaje	Valor	Año	Periodo	Porcentaje	Valor	Año	Periodo
0%	0	2020-2	Semestral	125%	5	2022-2	Semestral
<b>Variación Respecto al Periodo Anual 2021</b>				-6.97%			
Medio de Verificación del Indicador							
Archivo documental y fotográfico de direcciones, departamentos y oficinas del COCYTED, informes trimestrales y actas de las sesiones de H. Junta Directiva							
Sentido del Indicador							
Ascendente				Descendente			
X							



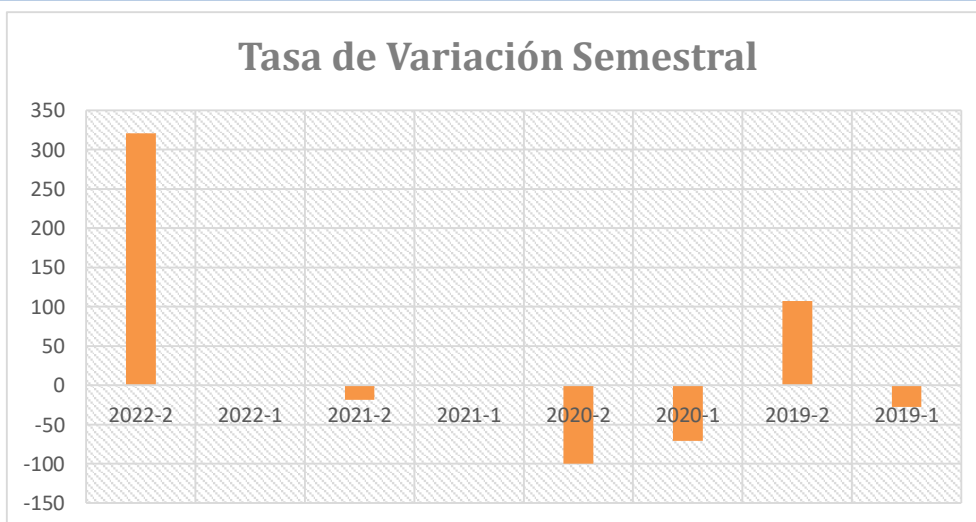
Indicador de Nueva Creación, la Variación Respecto al Periodo Anual 2021 es únicamente de Referencia

Tasa de Variación de Investigadores							
Datos Generales del Indicador							
Dimensión a Medir				Tipo de Indicador			
Eficiencia	Eficacia	Calidad	Economía	Estratégico	Gestión		
X					X		
Definición del Indicador							
Indica la variación anual en el número de investigadores adscritos al Sistema Nacional de Investigadores							
Método de Cálculo del Indicador							
$TVI = [(IP / IPB) - 1] * 100$							
TVI- Tasa de variación de investigadores IP - Número de investigadores adscritos en el periodo IPB - Número de investigadores adscritos en el periodo anterior							
Unidad de Medida				Frecuencia de Medición			
Tasa de Variación				Anual			
Línea Base				Meta			
Porcentual	Valor	Año	Periodo	Porcentual	Valor	Año	Periodo
8.00%	243	2020	Anual	18.1%	287	2022	Anual
<b>Variación Respecto al Periodo Anual 2021</b>				10.8%			
Medio de Verificación del Indicador							
Archivo documental y fotográfico de direcciones, departamentos y oficinas del COCYTED, página web del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología							
Sentido del Indicador							
Ascendente				Descendente			
X							
Tasa de Variación de Investigadores							
							

Tasa de Variación de Población Atendida							
Datos Generales del Indicador							
Dimensión a Medir				Tipo de Indicador			
Eficiencia	Eficacia	Calidad	Economía	Estratégico	Gestión		
X					X		
Definición del Indicador							
Indica la variación en el porcentaje de población atendida mediante las actividades de promoción de la ciencia, la tecnología e innovación en relación a un periodo anterior							
Método de Cálculo del Indicador							
$VPA = [(PAA / PAAB) - 1] * 100$							
VPA- Variación de población atendida PAA - Población atendida durante el periodo PAAB - Población atendida durante el periodo anterior							
Unidad de Medida				Frecuencia de Medición			
Tasa de Variación				Semestral			
Línea Base				Meta			
Porcentual	Valor	Año	Periodo	Porcentual	Valor	Año	Periodo
143.67%	88365	2020-2	Semestral	173.79%	39037	2022-2	Semestral
Porcentual	Valor	Año	Periodo	Porcentual	Valor	Año	Periodo
39.14%	51498	2020-1	Semestral	-72.31%	14258	2022-1	Semestral
<b>Variación Respecto al Periodo Anual 2021</b>				91.8%			
Medio de Verificación del Indicador							
Archivo documental y fotográfico de direcciones, departamentos y oficinas del COCYTED, informes trimestrales y actas de las sesiones de H. Junta Directiva							
Sentido del Indicador							
Ascendente				Descendente			
X							
Tasa de Variación de Población Atendida							

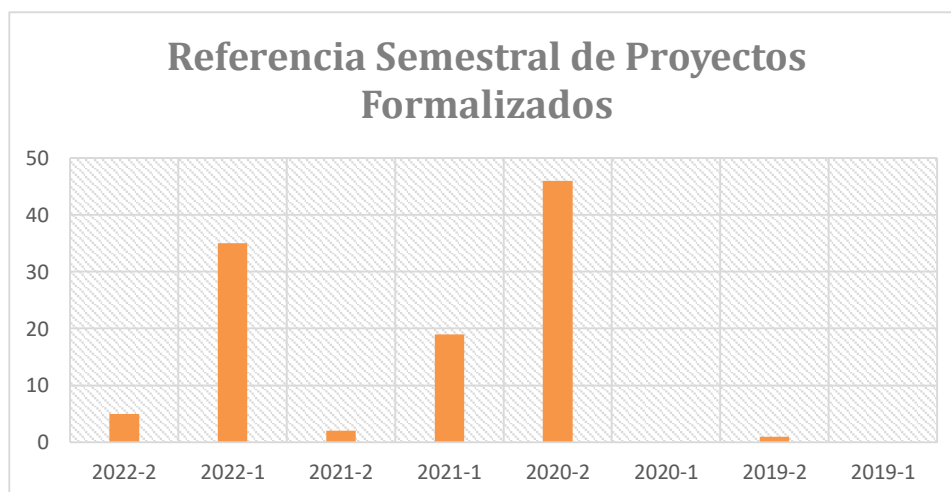


Tasa de Variación de Participantes							
Datos Generales del Indicador							
Dimensión a Medir				Tipo de Indicador			
Eficiencia	Eficacia	Calidad	Economía	Estratégico		Gestión	
X						X	
Definición del Indicador							
Indica la variación en el porcentaje de participación en las actividades encaminadas a fortalecer la vinculación academia - empresa en relación a un periodo anterior							
Método de Cálculo del Indicador							
$VP = [(PP / PPB) - 1] * 100$							
VP- Variación de participantes PP- Participantes durante el periodo PPB - Participantes durante el periodo anterior							
Unidad de Medida				Frecuencia de Medición			
Tasa de Variación				Semestral			
Línea Base				Meta			
Porcentual	Valor	Año	Periodo	Porcentual	Valor	Año	Periodo
0.00%	0	2020-2	Semestral	320.79%	425	2022-2	Semestral
Porcentual	Valor	Año	Periodo	Porcentual	Valor	Año	Periodo
0.00%	0	2020-1	Semestral	0%	0	2022-1	Semestral
<b>Variación Respecto al Periodo Anual 2021</b>				52.3%			
Medio de Verificación del Indicador							
Archivo documental y fotográfico de direcciones, departamentos y oficinas del COCYTED, informes trimestrales y actas de las sesiones de H. Junta Directiva							
Sentido del Indicador							
Ascendente				Descendente			
X							



Tasa de Variación de Proyectos Incrementados							
Datos Generales del Indicador							
Dimensión a Medir				Tipo de Indicador			
Eficiencia	Eficacia	Calidad	Economía	Estratégico	Gestión		
			X		X		
Definición del Indicador							
Indica la variación en el porcentaje del número de proyectos vinculados apoyados en relación a un periodo anterior							
Método de Cálculo del Indicador							
$TVPI = [(AO / AOB) - 1] * 100$ TVPI - Tasa de Variación de Proyectos Incrementados AO - Proyectos durante el periodo AOB - Proyectos durante el periodo anterior							
Unidad de Medida				Frecuencia de Medición			
Tasa de Variación				Semestral			
Línea Base				Meta			
Porcentual	Valor	Año	Periodo	Porcentual	Valor	Año	Periodo
0%	0	2020-2	Semestral	-85.71%	5	2022-2	Semestral
Porcentual	Valor	Año	Periodo	Porcentual	Valor	Año	Periodo
0%	0	2020-1	Semestral	-23.91%	35	2022-1	Semestral
<b>Variación Respecto al Periodo Anual 2021</b>				90.5%			
Medio de Verificación del Indicador							
Archivo documental y fotográfico de direcciones, departamentos y oficinas del COCYTED, informes trimestrales y actas de las sesiones de H. Junta Directiva							
Sentido del Indicador							
Ascendente				Descendente			
X							

**Tasa de Variación de Proyectos Incrementados**



## Tasa de Variación de Apoyos Otorgados

### Datos Generales del Indicador

#### Dimensión a Medir

Eficiencia Eficacia Calidad Economía  
X

#### Tipo de Indicador

Estratégico Gestión  
X

### Definición del Indicador

Indica la variación en el número de apoyos institucionales para asistencia a eventos académicos, publicaciones y/o registros de marca o patente otorgados en relación a un periodo anterior

### Método de Cálculo del Indicador

$$VAO = [(AO / AOB) - 1] * 100$$

VAO- Variación de apoyos otorgados AO - Apoyos otorgados durante el periodo AOB - Apoyos otorgados durante el periodo anterior

#### Unidad de Medida

Tasa de Variación

Línea Base

#### Frecuencia de Medición

Trimestral

Meta

Unidad de Medida	Valor	Año	Periodo	Frecuencia de Medición	Valor	Año	Periodo
Porcentual	0.00%	0	2020-4	Trimestral	31.25%	42	2022-4
Porcentual	0.00%	0	2020-3	Trimestral	-34.69%	32	2022-3
Porcentual	0%	0	2020-2	Trimestral	308.0%	49	2020-2
Porcentual	0.00%	0	2020-1	Trimestral	-61.2%	12	2022-1
<b>Variación Respecto al Periodo Anual 2021</b>					24.1%		

### Medio de Verificación del Indicador

Archivo documental y fotográfico de direcciones, departamentos y oficinas del COCYTED, informes trimestrales y actas de las sesiones de H. Junta Directiva

### Sentido del Indicador

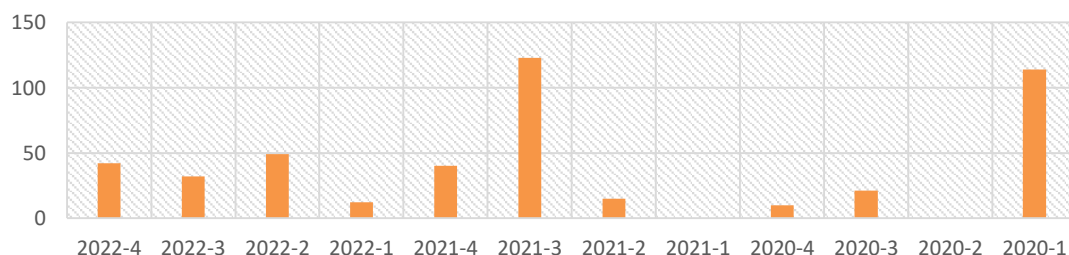
Ascendente

X

Descendente

## Tasa de Variación de Apoyos Otorgados

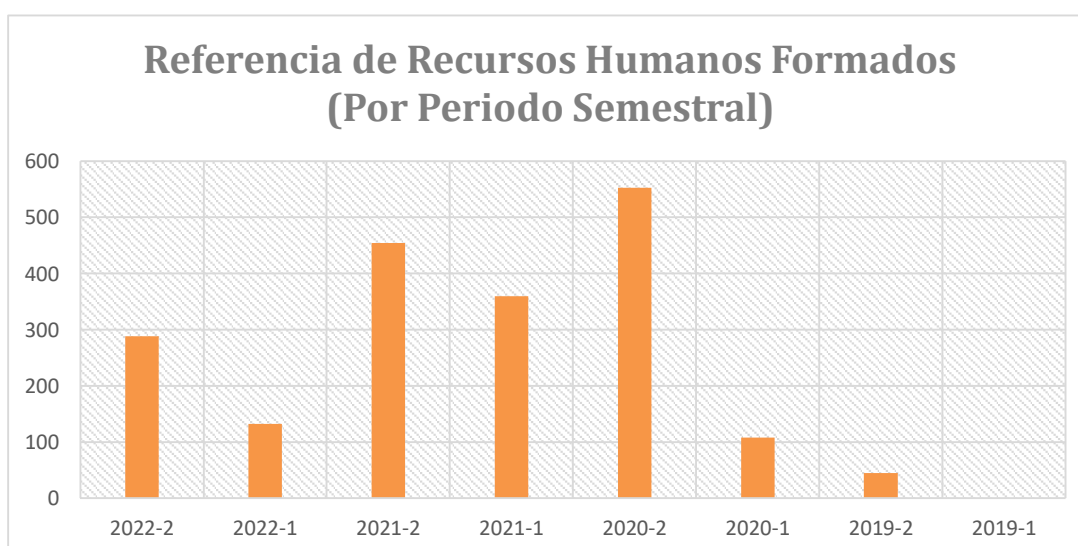
### Referencia de Apoyos Otorgados Durante el Periodo Trimestral





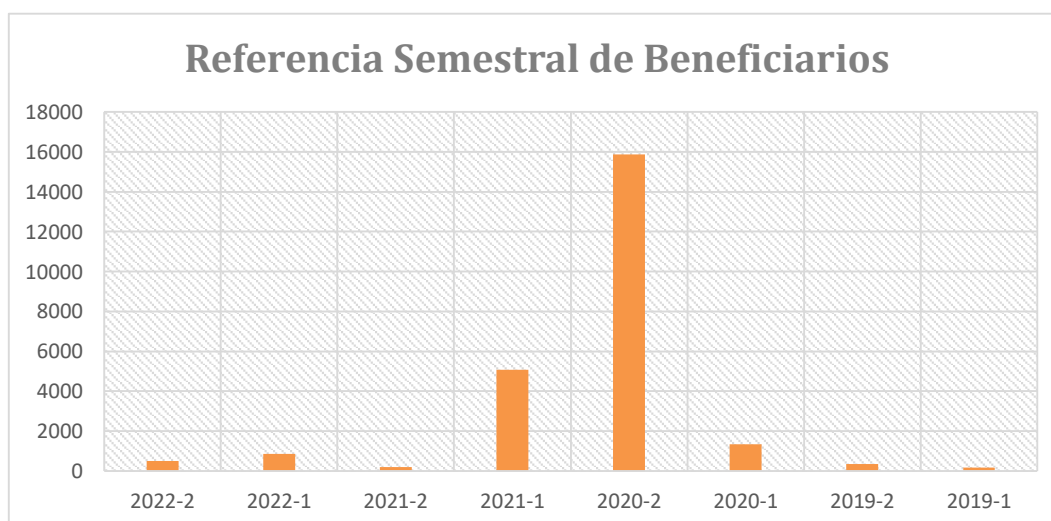
Tasa de Variación de Recursos Humanos Formados							
Datos Generales del Indicador							
Dimensión a Medir				Tipo de Indicador			
Eficiencia	Eficacia	Calidad	Economía	Estratégico	Gestión		
X					X		
Definición del Indicador							
Indica la tasa de variación porcentual en el número de recursos humanos formados							
Método de Cálculo del Indicador							
$TVRH = [(RHF / RHFA) - 1] * 100$							
TVRH- Tasa de variación de recursos humanos formados							
RHF - Recursos Humanos Formados RHFA - Recursos Humanos Formados durante el periodo anterior							
Unidad de Medida				Frecuencia de Medición			
Porcentaje				Semestral			
Línea Base				Meta			
Porcentual	Valor	Año	Periodo	Porcentual	Valor	Año	Periodo
0%	0	2020-2	Semestral	118.18%	288	2022-2	Semestral
Porcentual	Valor	Año	Periodo	Porcentual	Valor	Año	Periodo
0%	0	2020-1	Semestral	-76.13%	132	2022-1	Semestral
<b>Variación Respecto al Periodo Anual 2021</b>				-48.4%			
Medio de Verificación del Indicador							
Archivo documental y fotográfico de direcciones, departamentos y oficinas del COCYTED, informes trimestrales y actas de las sesiones de H. Junta Directiva							
Sentido del Indicador							
Ascendente				Descendente			
X							

### Tasa de Variación de Recursos Humanos Formados

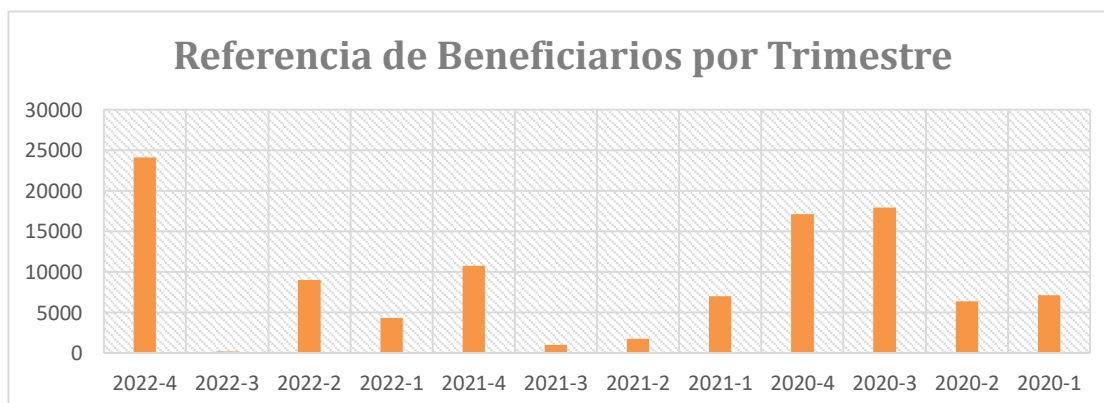


2022-01 corresponde al dato semestral revisado

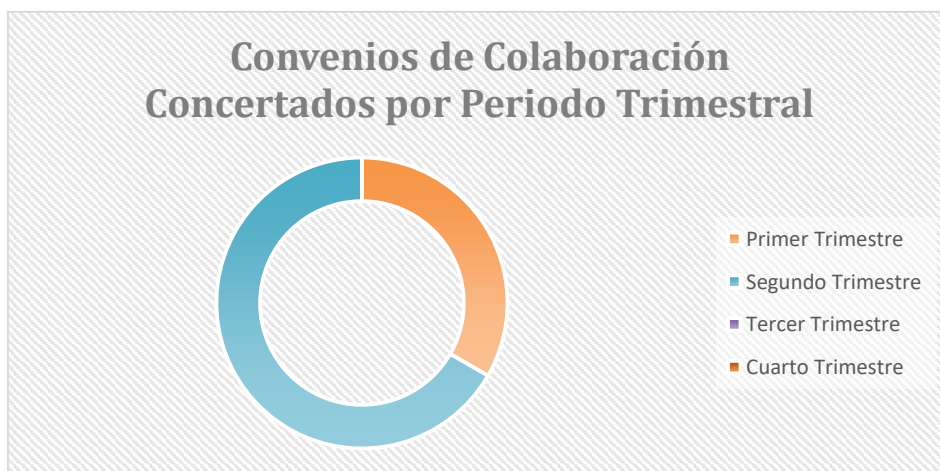
Tasa de Variación de Cobertura de Beneficiarios							
Datos Generales del Indicador							
Dimensión a Medir				Tipo de Indicador			
Eficiencia	Eficacia	Calidad	Economía	Estratégico	Gestión		
			X		X		
Definición del Indicador							
Variación en el número de beneficiarios directos de los programas de difusión y divulgación de la ciencia, la tecnología y la innovación							
Método de Cálculo del Indicador							
$VCB = [(B / BP) - 1] * 100$							
VCB- Variación en cobertura de beneficios BP - Beneficiarios directos de los programas BPB - Beneficiarios directos de los programas durante el periodo anterior							
Unidad de Medida				Frecuencia de Medición			
Tasa de Variación				Semestral			
Línea Base				Meta			
Porcentual	Valor	Año	Periodo	Porcentual	Valor	Año	Periodo
0%	0	2019-2	Semestral	-42.64%	495	2022-2	Semestral
Porcentual	Valor	Año	Periodo	Porcentual	Valor	Año	Periodo
0%	0	2019-1	Semestral	-94.56%	863	2022-1	Semestral
<b>Variación Respecto al Periodo Anual 2021</b>				-74.3%			
Medio de Verificación del Indicador							
Archivo documental y fotográfico de direcciones, departamentos y oficinas del COCYTED, informes trimestrales y actas de las sesiones de H. Junta Directiva							
Sentido del Indicador							
Ascendente				Descendente			
X							
Tasa de Variación de Beneficiarios							



Tasa de Variación de Cobertura Promoción							
Datos Generales del Indicador							
Dimensión a Medir				Tipo de Indicador			
Eficiencia	Eficacia	Calidad	Economía	Estratégico	Gestión		
			X		X		
Definición del Indicador							
Variación en el número de beneficiarios directos de los programas de promoción de la ciencia, la tecnología y la innovación							
Método de Cálculo del Indicador							
$VCP = [(BP / BPB) - 1] * 100$ <p>VCP- Variación de cobertura de promoción BP - Beneficiarios directos de los programas de promoción BPB - Beneficiarios directos de los programas de promoción durante el periodo anterior</p>							
Unidad de Medida				Frecuencia de Medición			
Tasa de Variación				Trimestral			
Línea Base				Meta			
Porcentual	Valor	Año	Periodo	Porcentual	Valor	Año	Periodo
0.00%	0	2020-4	Trimestral	12382.38%	24091	2022-4	Trimestral
Porcentual	Valor	Año	Periodo	Porcentual	Valor	Año	Periodo
0.00%	0	2020-3	Trimestral	-97.86%	193	2022-3	Trimestral
Porcentual	Valor	Año	Periodo	Porcentual	Valor	Año	Periodo
0%	0	2020-2	Trimestral	108.96%	9025	2022-2	Trimestral
Porcentual	Valor	Año	Periodo	Porcentual	Valor	Año	Periodo
0.00%	0	2020-1	Trimestral	-74.80%	4319	2022-1	Trimestral
<b>Variación Respecto al Periodo Anual 2021</b>				83.3%			
Medio de Verificación del Indicador							
Archivo documental y fotográfico de direcciones, departamentos y oficinas del COCYTED, informes trimestrales y actas de las sesiones de H. Junta Directiva							
Sentido del Indicador							
Ascendente				Descendente			
X							
Tasa de Variación de Cobertura de Promoción							



Porcentaje de Convenios de Colaboración Concertados con Empresas, Sector Académico, Social o Gubernamental							
Datos Generales del Indicador							
Dimensión a Medir				Tipo de Indicador			
Eficiencia	Eficacia	Calidad	Economía	Estratégico	Gestión		
	X				X		
Definición del Indicador							
Número de convenios de colaboración entre empresas y sector académico, social o gubernamental							
Método de Cálculo del Indicador							
PC= (CF / CT) *100				PC-			
Porcentaje de convenios de colaboración concertados con empresas, sector académico, social o gubernamental							
C - Convenios CF - Total de convenios formalizados CT - Convenios trabajados durante el periodo							
Unidad de Medida				Frecuencia de Medición			
Porcentaje				Semestral			
Línea Base				Meta			
Porcentual	Valor	Año	Periodo	Porcentual	Valor	Año	Periodo
0%	0	2020-2	Semestral	0%	0	2022-2	Semestral
Porcentual	Valor	Año	Periodo	Porcentual	Valor	Año	Periodo
0%	0	2020-1	Semestral	100%	3	2022-1	Semestral
<b>Variación Respecto al Periodo Anual 2021</b>				100%			
Medio de Verificación del Indicador							
Archivo documental y fotográfico de direcciones, departamentos y oficinas del COCYTED, informes trimestrales y actas de las sesiones de H. Junta Directiva							
Sentido del Indicador							
Ascendente				Descendente			
X							
Porcentaje de convenios de colaboración concertados con empresas, sector académico, social o gubernamental							



MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS				
DATOS DEL PROGRAMA				
Nombre del Programa Presupuestario	Fortalecimiento, desarrollo y promoción de la ciencia, la tecnología y la innovación	Dependencia o Entidad Responsable	Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango	
ALINEACIÓN				
Eje	2. Gobierno con sentido humano y social	Misión		
		Somos la institución responsable de coordinar a los actores involucrados en el Sistema de Ciencia y Tecnología del Estado, impulsando acciones que generen conocimiento, propicien el aprendizaje y la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación, para crear una nueva cultura científica en la sociedad, el incremento de recursos humanos de alto nivel y el fortalecimiento de la infraestructura científica y tecnológica, para la solución de problemáticas de desarrollo social, económico, tecnológico y de medio ambiente, con el fin de lograr mayor riqueza y un mejor bienestar social en el Estado		
Objetivo	Impulsar la ciencia, tecnología e innovación como palanca para el desarrollo económico y el bienestar social	Visión		
		Ser la institución rectora de la política de ciencia y tecnología, que propicia el aprovechamiento de la riqueza natural, económica y social, además de los talentos y capacidades de sus recursos humanos de alto nivel, lo que se traduce en una economía competitiva, lo cual permite transferir y generar valor agregado en los sectores productivos en cada una de sus regiones, impulsando su crecimiento de manera sostenida		
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 y tecnología e innovación	Archivo documental y fotográfico, 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 y fotográfico, 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 desarrollados	Archivo documental y fotográfico, informes trimestrales y actas de las sesiones de H. Junta Directiva	Publicación de convocatorias y suficiencia presupuestal
	C2. Investigadores adscritos al Sistema Nacional de Investigadores incrementados	Tasa de variación de investigadores	Archivo documental y fotográfico, 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 y fotográfico, informes trimestrales y actas de las sesiones de H. Junta Directiva	Suficiencia presupuestal y firma de convenios de colaboración
	C4. Cultura de investigación y desarrollo en el sector privado fomentado	Tasa de variación de participantes	Archivo documental y fotográfico, 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 incrementados	Archivo documental y fotográfico, 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 y fotográfico, 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 formados	Archivo documental y fotográfico, informes trimestrales y actas de las sesiones de H. Junta Directiva	Existen los recursos humanos interesados en especializarse en la ciencia, tecnología e innovación
	A1.C3. Difusión y divulgación de la ciencia, la tecnología y la innovación en el Estado	Tasa de variación de beneficiarios	Archivo documental y fotográfico, 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 y fotográfico, informes trimestrales y actas de las sesiones de H. Junta Directiva	Número de municipios por atender
	A1.C4. Fortalecimiento de la vinculación intersectorial	Porcentaje de convenios de colaboración concertados con empresas, sector académico, social o gubernamental	Archivo documental y fotográfico, informes trimestrales y actas de las sesiones de H. Junta Directiva	Organizaciones interesadas y suficiencia presupuestal