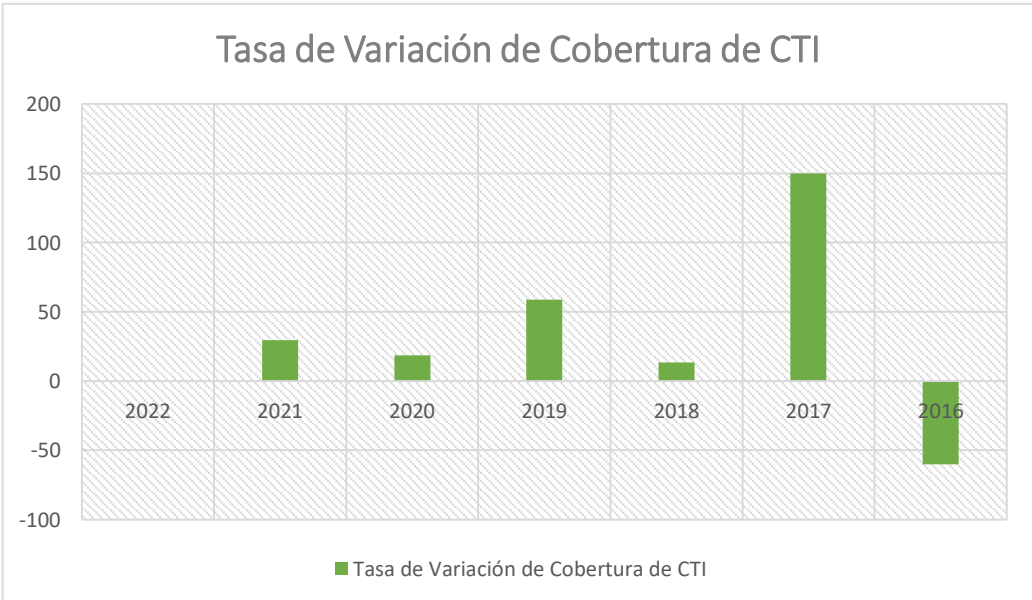
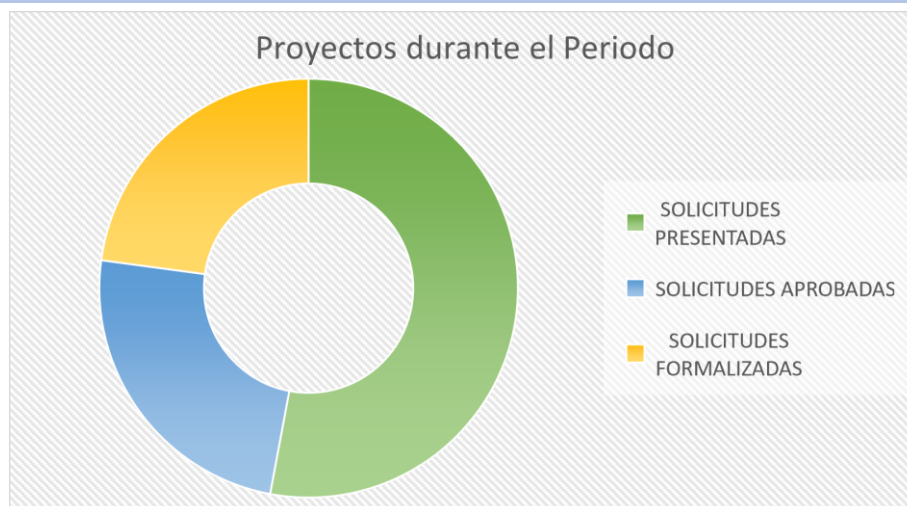



| Tasa de Variación de Cobertura de Ciencia y Tecnología e Innovación   |                       |         |          |                        |         |      |         |     |                       |      |   |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |
|---|-----------------------|---------|----------|------------------------|---------|------|---------|-----|-----------------------|------|---|------|----|------|----|------|----|------|----|------|-----|------|-----|
| 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<br>MAP - Municipios atendidos durante el periodo<br>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    | 6.0%                   |         | 2022 | Anual   |     |                       |      |   |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |
| Variación Respecto al Periodo Anual 2021  |                       |         |          |                        |         |      |         |     |                       |      |   |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |
| 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;">Tasa de Variación de Cobertura de CTI</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: 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>0</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>2018</td> <td>15</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 | 0 | 2021 | 30 | 2020 | 20 | 2019 | 60 | 2018 | 15 | 2017 | 150 | 2016 | -60 |
| Año   | Tasa de Variación (%) |         |          |                        |         |      |         |     |                       |      |   |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |
| 2022  | 0                     |         |          |                        |         |      |         |     |                       |      |   |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |
| 2021  | 30                    |         |          |                        |         |      |         |     |                       |      |   |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |
| 2020  | 20                    |         |          |                        |         |      |         |     |                       |      |   |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |
| 2019  | 60                    |         |          |                        |         |      |         |     |                       |      |   |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |
| 2018  | 15                    |         |          |                        |         |      |         |     |                       |      |   |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |
| 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    | 1%                     |         | 2022 | Anual   |     |                       |      |    |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |      |      |
| Variación Respecto al Periodo Anual 2021   |                       |         |          |                        |         |      |         |     |                       |      |    |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |      |      |
| 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   |                       |         |          |                        |         |      |         |     |                       |      |    |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |      |      |
| <table border="1"> <caption>Tasa de Variación de Población Atendida</caption> <thead> <tr> <th>Año</th> <th>Tasa de Variación (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2022</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>-70%</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>150%</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>-10%</td> </tr> <tr> <td>2018</td> <td>80%</td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>60%</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>-60%</td> </tr> </tbody> </table> |                       |         |          |                        |         |      |         | Año | Tasa de Variación (%) | 2022 | 0% | 2021 | -70% | 2020 | 150% | 2019 | -10% | 2018 | 80% | 2017 | 60% | 2015 | -60% |
| Año  | Tasa de Variación (%) |         |          |                        |         |      |         |     |                       |      |    |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |      |      |
| 2022   | 0%                    |         |          |                        |         |      |         |     |                       |      |    |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |      |      |
| 2021   | -70%                  |         |          |                        |         |      |         |     |                       |      |    |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |      |      |
| 2020   | 150%                  |         |          |                        |         |      |         |     |                       |      |    |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |      |      |
| 2019   | -10%                  |         |          |                        |         |      |         |     |                       |      |    |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |      |      |
| 2018   | 80%                   |         |          |                        |         |      |         |     |                       |      |    |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |      |      |
| 2017   | 60%                   |         |          |                        |         |      |         |     |                       |      |    |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |      |      |
| 2015   | -60%                  |         |          |                        |         |      |         |     |                       |      |    |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |      |      |

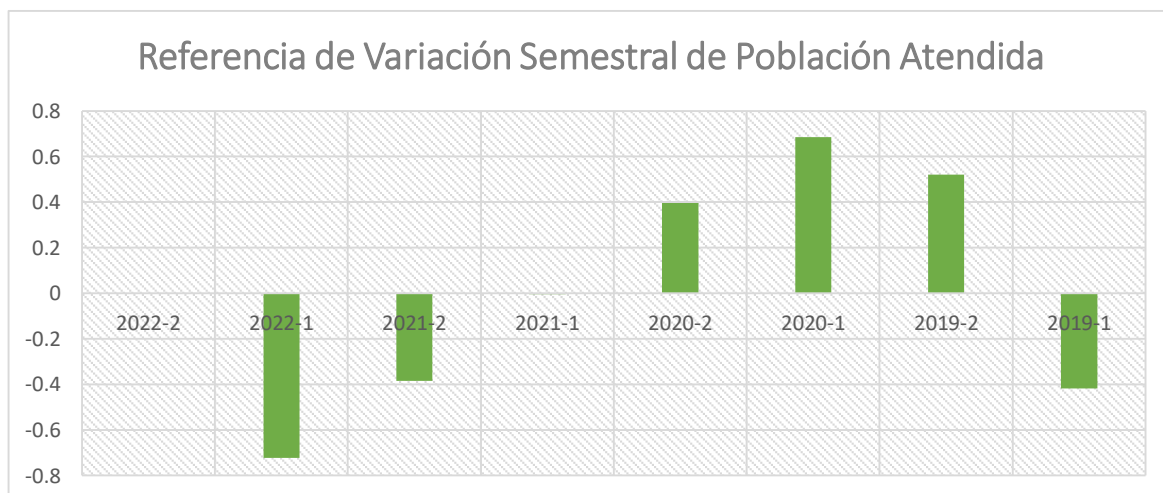
| Porcentaje de Proyectos Desarrollados  |          |         |           |                        |         |        |           |
|--|----------|---------|-----------|------------------------|---------|--------|-----------|
| Datos Generales del Indicador  |          |         |           |                        |         |        |           |
| 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 | 20%                    |         | 2022-2 | Semestral |
| Variación Respecto al Periodo Anual 2021   |          |         |           |                        |         |        |           |
|  |          |         |           |                        |         |        |           |
| 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  |          |         |           |                        |         |        |           |



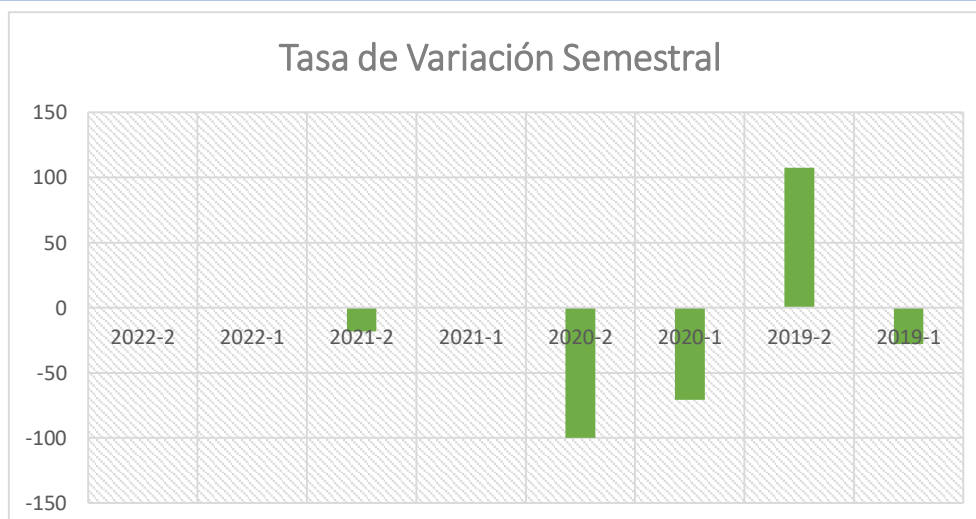
Indicador de Nueva Creación

| 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 -<br>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    | 9.0%                   |         | 2022 | Anual   |
| Variación Respecto al Periodo Anual 2021  |          |         |          |                        |         |      |         |
| Medio de Verificación del Indicador   |          |         |          |                        |         |      |         |
| Archivo documental y fotográfico de direcciones, departamentos y oficinas del COCYTED, página wen del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología                    |          |         |          |                        |         |      |         |
| Sentido del Indicador   |          |         |          |                        |         |      |         |
| Ascendente  |          |         |          | Descendente            |         |      |         |
| X   |          |         |          |                        |         |      |         |
| Tasa de Variación de Investigadores   |          |         |          |                        |         |      |         |
|   |          |         |          |                        |         |      |         |

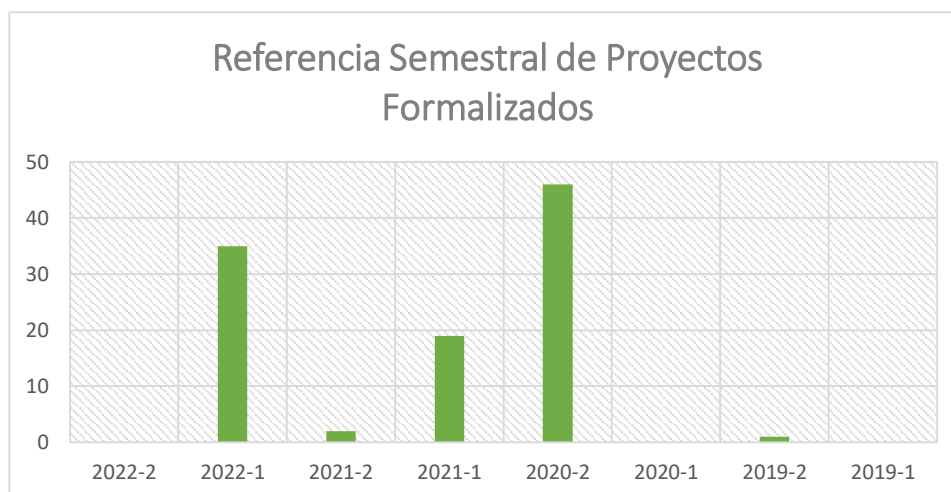
| Tasa de Variación de Población Atendida  |          |         |           |                        |         |        |           |
|--|----------|---------|-----------|------------------------|---------|--------|-----------|
| Datos Generales del Indicador  |          |         |           |                        |         |        |           |
| 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 | 3.0%                   |         | 2022-2 | Semestral |
| Porcentual   | Valor    | Año     | Periodo   | Porcentual             | Valor   | Año    | Periodo   |
| 39.14%   | 51498    | 2020-1  | Semestral | -72.31%                | 14258   | 2022-1 | Semestral |
| Variación Respecto al Periodo Anual 2021   |          |         |           |                        |         |        |           |
| 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 | 8%                     |         | 2022-2 | Semestral |
| Porcentual  | Valor    | Año     | Periodo   | Porcentual             | Valor   | Año    | Periodo   |
| 0.00%   | 0        | 2020-1  | Semestral | 0%                     | 0       | 2022-1 | Semestral |
| Variación Respecto al Periodo Anual 2021  |          |         |           |                        |         |        |           |
| 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   |          |         |           |                        |         |        |           |
| $TVPI = [(AO / AOB) - 1] * 100$<br>TVPI - Tasa de Variación de Proyectos Incrementados<br>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 | 5%                     |         | 2022-2 | Semestral |
| Porcentual  | Valor    | Año     | Periodo   | Porcentual             | Valor   | Año    | Periodo   |
| 0%  | 0        | 2020-1  | Semestral | -24%                   | 35      | 2022-1 | Semestral |
| Variación Respecto al Periodo Anual 2021  |          |         |           |                        |         |        |           |
| 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

#### Frecuencia de Medición

Trimestral

#### Línea Base

#### Meta

| Unidad     | Valor | Año | Periodo | Unidad     | Valor   | Año    | Periodo    |
|------------|-------|-----|---------|------------|---------|--------|------------|
| Porcentual | 0.00% | 0   | 2020-4  | Porcentual | 5.00%   | 2022-4 | Trimestral |
| Porcentual | 0.00% | 0   | 2020-3  | Porcentual | -34.69% | 32     | 2022-3     |
| Porcentual | 0%    | 0   | 2020-2  | Porcentual | 308.0%  | 49     | 2020-2     |
| Porcentual | 0.00% | 0   | 2020-1  | Porcentual | -61.2%  | 12     | 2022-1     |

#### Variación Respecto al Periodo Anual 2021

#### 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

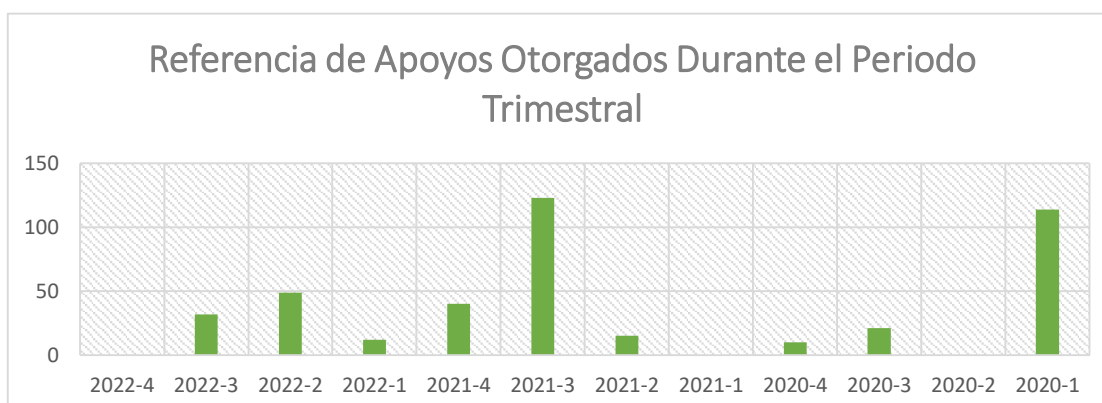
#### Sentido del Indicador

Ascendente

Descendente

X

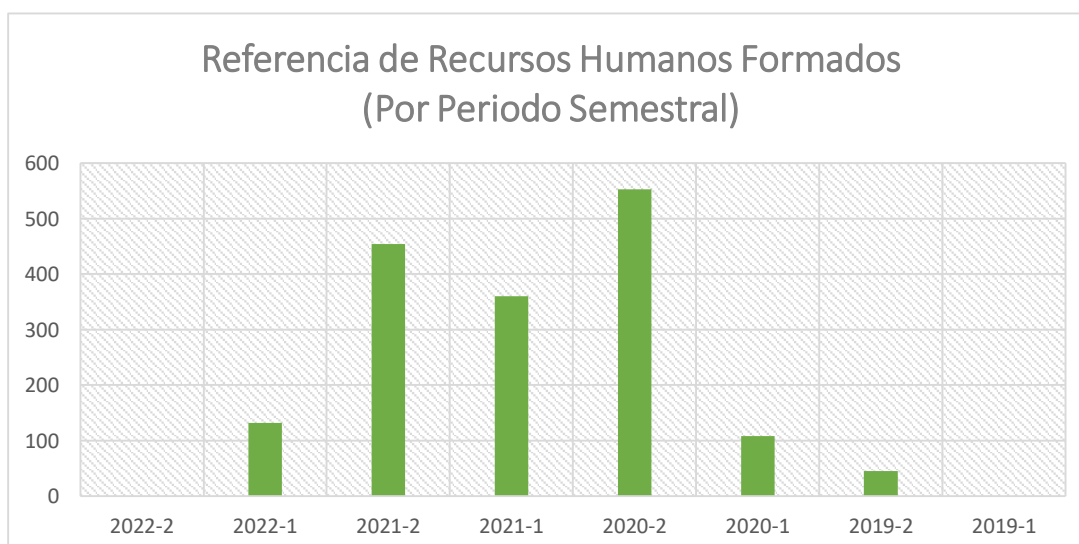
### Tasa de Variación de Apoyos Otorgados



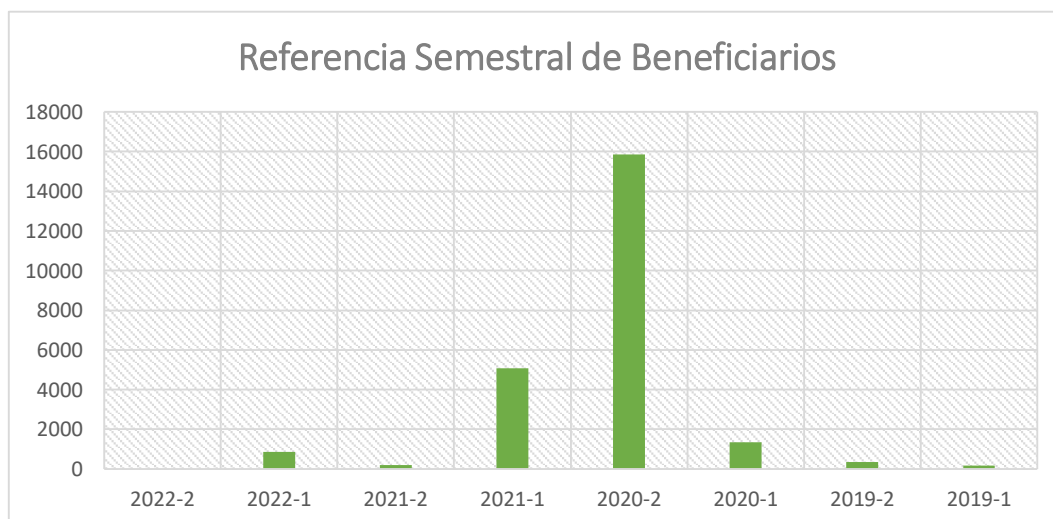


| Tasa de Variación de Recursos Humanos Formados   |          |         |           |                        |         |        |           |
|--|----------|---------|-----------|------------------------|---------|--------|-----------|
| Datos Generales del Indicador  |          |         |           |                        |         |        |           |
| 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 | 15%                    |         | 2022-2 | Semestral |
| Porcentual   | Valor    | Año     | Periodo   | Porcentual             | Valor   | Año    | Periodo   |
| 0%   | 0        | 2020-1  | Semestral | 24%                    | 132     | 2022-1 | Semestral |
| Variación Respecto al Periodo Anual 2021   |          |         |           |                        |         |        |           |
| 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  |          |         |           |                        |         |        |           |

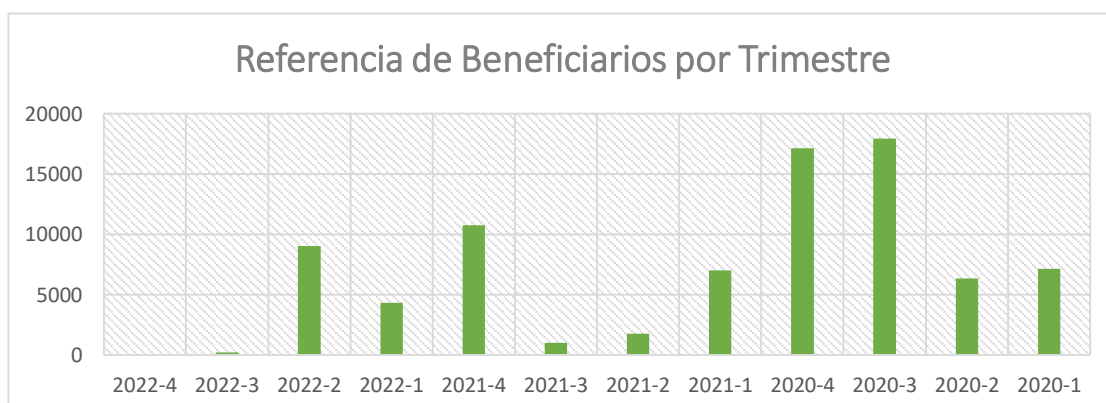
**Tasa de Variación de Recursos Humanos Formados**



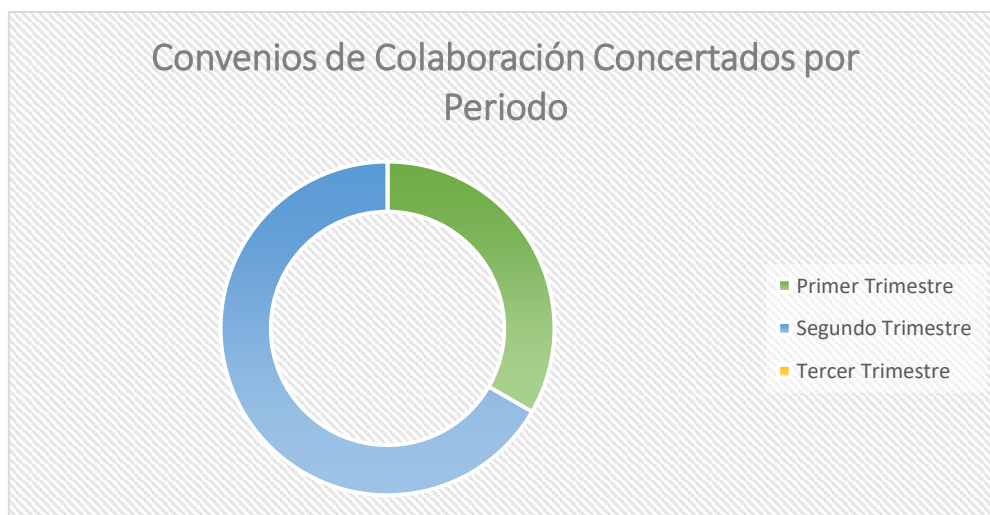
| Tasa de Variación de Cobertura de Beneficiarios  |          |         |           |                        |         |        |           |
|--|----------|---------|-----------|------------------------|---------|--------|-----------|
| Datos Generales del Indicador  |          |         |           |                        |         |        |           |
| 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 | 7%                     |         | 2022-2 | Semestral |
| Porcentual   | Valor    | Año     | Periodo   | Porcentual             | Valor   | Año    | Periodo   |
| 0%   | 0        | 2019-1  | Semestral | -95%                   | 863     | 2022-1 | Semestral |
| Variación Respecto al Periodo Anual 2021   |          |         |           |                        |         |        |           |
| 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   |          |         |            |                        |         |        |            |
| $VCP = [(BP / BPB) - 1] * 100$  |          |         |            |                        |         |        |            |
| 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 |          |         |            |                        |         |        |            |
| 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 | 1.00%                  |         | 2022-4 | Trimestral |
| Porcentual  | Valor    | Año     | Periodo    | Porcentual             | Valor   | Año    | Periodo    |
| 0.00%   | 0        | 2020-3  | Trimestral | -97.9%                 | 193     | 2022-3 | Trimestral |
| Porcentual  | Valor    | Año     | Periodo    | Porcentual             | Valor   | Año    | Periodo    |
| 0%  | 0        | 2020-2  | Trimestral | 109.0%                 | 9025    | 2022-2 | Trimestral |
| Porcentual  | Valor    | Año     | Periodo    | Porcentual             | Valor   | Año    | Periodo    |
| 0.00%   | 0        | 2020-1  | Trimestral | -74.8%                 | 4319    | 2022-1 | Trimestral |
| Variación Respecto al Periodo Anual 2021  |          |         |            |                        |         |        |            |
| 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   |          |         |            |                        |         |        |            |



| 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 | 50%                    |         | 2022-2 | Semestral |
| Porcentual   | Valor    | Año     | Periodo   | Porcentual             | Valor   | Año    | Periodo   |
| 0%   | 0        | 2020-1  | Semestral | 100%                   | 3       | 2022-1 | Semestral |
| Variación Respecto al Periodo Anual 2021   |          |         |           |                        |         |        |           |
| 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                            |  |  |   |   |
| <b>Eje</b>                            | 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 |   |   |
| <b>Objetivo</b>                       | 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   |
| <b>FIN</b>                            | 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         |
| <b>PROPÓSITO</b>                      | 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                |
| <b>COMPONENTES</b>                    | 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   |
| <b>ACTIVIDADES</b>                    | 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   |