**5.2. Registro de metas y parámetros (indicadores) del Programa Institucional**

## Objetivo prioritario 1.- Investigar las causas directas y subyacentes de las problemáticas socioambientales y contribuir a su solución con una visión multi e interdisciplinaria, en beneficio de la población de la frontera sur de México

**1.1**

**Meta para el bienestar**

|  |
| --- |
| **ELEMENTOS DE LA META DE BIENESTAR** |
| **Nombre** | Proporción de proyectos de investigación multi, inter y transdisciplinarios. |
| **Objetivo prioritario** | Investigar las causas directas y subyacentes de las problemáticas socioambientales y contribuir a su solución con una visión multi e interdisciplinaria, en beneficio de la población de la frontera sur de México |
| **Definición** | Mide el número de proyectos de investigación multi, inter y transdisciplinarios y de la región, respecto al número de proyectos totales de investigación, realizados en el centro de investigación y que aportan al bienestar de la población y el ambiente. |
| **Nivel de desagregación** | Institucional | **Periodicidad o frecuencia de medición** |  | Anual |
| **Tipo** | Estratégico | **Acumulado o periódico** |  | Periódico |
| **Unidad de medida** | Proporción | **Periodo de recolección de los datos** |  | Enero-Diciembre |
| **Dimensión** | Eficacia | **Disponibilidad de la información** |  | Abril |
| **Tendencia esperada** | Constante | **Unidad responsable de reportar el avance** |  | 38.- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología91E El Colegio de la Frontera Sur |
| **Método de cálculo** | Índice de proyectos de investigación multi, inter y transdisciplinarios= (Número de proyectos de investigación multi, inter o transdisciplinarios vigentes/ Número de proyectos de investigación totales) \* 100 |
| **Observaciones** | Para el cálculo se consideran los proyectos de investigación vigentes. Un proyecto multi, inter o transdisciplinario se considerará cuando es realizado por personal de dos o más departamentos académicos. Durante el año 2022 la Coordinación General Académica conducirá un Seminario de análisis sobre la Transdisciplina y con la participación de la comunidad se definirán los criterios para registrar los proyectos con estas características en la Base de datos de la producción académica. |
| **SERIE HISTÓRICA** |
| **Valor de la línea base****(2020)** | **Resultado****2019** | **Resultado****2020** | **Resultado****2021** | **Resultado****2022** | **Resultado****2023** | **Resultado** **2024****(primer semestre)** | **Meta****2024** |
| 32% | NA  | 32% | 29%  | 32%  | 41.8% | 54.1% | 35% |
| Nota sobre la Línea base |  | Nota sobre la Meta 2024 |
| Se espera que el porcentaje de proyectos multi, inter ytransdisciplinarios incremente con relación a la línea base. |  |  |
| **APLICACIÓN DEL MÉTODO DE CÁLCULO PARA LA OBTENCIÓN DEL VALOR primer semestre 2024** |
| **Nombre variable 1** | Número de proyectosde investigación inter omultidisciplinarios | **Valor variable 1** | 40 | **Fuente de información variable 1** |  | Base de datos de laCoordinaciónGeneral Académica |
| **Nombre variable 2** | Número de proyectosde investigacióntotales | **Valor variable 2** | 74 | **Fuente de información variable 2** |  | Base de datos de laCoordinaciónGeneral Académica |
| **Sustitución en método de cálculo** |  | 54.1 = (40/74)\*100 |

­ NA: No aplica, en tanto que, derivado del año de la línea base y la frecuencia de medición del indicador, no corresponde reportar valor observado del indicador para este año.

**1.2**

**Parámetro 1**

|  |
| --- |
| **ELEMENTOS DEL PARÁMETRO** |
| **Nombre** | Proporción de publicaciones indizadas y multi, inter y transdisciplinarias. |
| **Objetivo prioritario** | Investigar las causas directas y subyacentes de las problemáticas socioambientales y contribuir a su solución con una visión multi e interdisciplinaria, en beneficio de la población de la frontera sur de México. |
| **Definición** | Mide el número de publicaciones indizadas y que además sean multi, inter y transdisciplinarias. |
| **Nivel de desagregación** | Institucional | **Periodicidad o frecuencia de medición** | Anual |
| **Tipo** | Estratégico | **Acumulado o periódico** | Periódico |
| **Unidad de medida** | Proporción | **Periodo de recolección de los datos** | Enero-Diciembre |
| **Dimensión** | Eficacia | **Disponibilidad de la información** | Abril |
| **Tendencia esperada** | Constante | **Unidad responsable de reportar el avance** | 38.- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología91E El Colegio de la Frontera Sur |
| **Método de cálculo** | Proporción de publicaciones indizadas y multi, inter y transdisciplinarias =(Número de publicaciones multi, inter o transdisciplinarias/ Número de publicaciones totales en la región)\* 100 |
| **Observaciones** | Para el cálculo se consideran únicamente publicaciones indizadas. Una publicación multi, inter o transdisciplinaria se considerará cuando es realizada por personal de dos o más departamentos académicos.  |
| **SERIE HISTÓRICA** |
| **Valor de la línea base****(2020)** | **Resultado****2020** | **Resultado****2021** | **Resultado****2022** | **Resultado****2023** | **Resultado****2024****(primer semestre)** | **Meta 2024** |
| 13% | 13% | 18.2% | 15.4% | 10.9% | 14.2% | 15% |
| **Nota sobre la Línea base** | **Nota sobre la Meta 2024** |
|  | Datos con base en el análisis de producción científica entre personal de dos o más departamentos académicos. |
| **APLICACIÓN DEL MÉTODO DE CÁLCULO PARA LA OBTENCIÓN DEL VALOR primer semestre 2024** |
| **Nombre variable 1** | Publicaciones multi,inter ytransdisciplinarias | **Valor variable 1** | 19 | **Fuente de información variable 1** | Base de datos deCoordinaciónGeneral Académica |
| **Nombre variable 2** | Publicaciones totales | **Valor variable 2** | 134 | **Fuente de información variable 2** | Base de datos deCoordinaciónGeneral Académica |
| **Sustitución en método de cálculo** | 14.2= (19/134)\*100 |

**1.3**

**Parámetro 2**

|  |
| --- |
| **ELEMENTOS DEL PARÁMETRO** |
| **Nombre** |  | Proporción de proyectos colaborativos. |
| **Objetivo prioritario** | Investigar las causas directas y subyacentes de las problemáticas socioambientales y contribuir a su solución con una visión multi e interdisciplinaria, en beneficio de la población de la frontera sur de México. |
| **Definición** | Este indicador busca medir el nivel de colaboración a través de los proyectos (financiados por instancias externas) que integran la participación entre dos o más colaboradores (personal de investigación y técnico) del mismo u otro departamento académico. Es decir, un proyecto colaborativo será aquel en el que participan con un determinado nivel de responsabilidad dos o más personas de cualquier departamento académico. |
| **Nivel de desagregación** | Institucional | **Periodicidad o frecuencia de medición** |  | Anual |
| **Tipo** | Estratégico | **Acumulado o periódico** |  | Periódico |
| **Unidad de medida** | Proporción | **Periodo de recolección de los datos** |  | Enero-Diciembre |
| **Dimensión** | Eficacia | **Disponibilidad de la información** |  | Abril |
| **Tendencia esperada** | Constante | **Unidad responsable de reportar el avance** |  | 38.- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología91E El Colegio de la Frontera Sur |
| **Método de cálculo** | Proporción de proyectos colaborativos= (Proyectos colaborativos/Proyectos totales) \*100 |
| **Observaciones** |  |  |
| **SERIE HISTÓRICA** |
| **Valor de la línea base****(2021)** | **Resultado****2019** | **Resultado****2020** | **Resultado****2021** | **Resultado** **2022** | **Resultado** **2023** | **Resultado****2024****(primer semestre)** | **Meta** **2024** |
| 73% | 73%  | 80% | 72% | 68.8% | 68.1% | 67.6% | 80% |
| **Nota sobre la Línea base** |  | **Nota sobre la Meta 2024** |
|  |  | Datos con base en el análisis de producción científica entre personal de dos o más departamentos académicos. |
| **APLICACIÓN DEL MÉTODO DE CÁLCULO PARA LA OBTENCIÓN DEL VALOR primer semestre 2024** |
| **Nombre variable 1** | Proyectos colaborativos | **Valor variable 1** | 50 | **Fuente de información variable 1** |  | Base de datos de Coordinación General Académica |
| **Nombre variable 2** | Proyectos totales | **Valor variable 2** | 74 | **Fuente de información variable 2** |  | Base de datos de Coordinación General Académica |
| **Sustitución en método de cálculo** |  | 67.6%= (50/74)\*100 |

**Objetivo prioritario 2.- Garantizar que los programas de formación de recursos humanos promuevan una mayor articulación con los actores de la región, aporten una visión interdisciplinaria y mantengan un estándar de calidad en beneficio de la población de la región sur sureste de México y fuera de ella**

**2.1**

**Meta para el bienestar**

|  |
| --- |
| **ELEMENTOS DE LA META DE BIENESTAR** |
| **Nombre** | Nuevos programas de posgrado articulados y de incidencia. |
| **Objetivo prioritario** | Garantizar que los nuevos programas de formación de recursos humanos promuevan una mayor articulación con los actores de la región, aporten una visión interdisciplinaria y mantengan un estándar de calidad en beneficio de la población de la región sur sureste de México y fuera de ella. |
| **Definición** | Mide la creación de nuevos programas de posgrado (maestría y doctorado) articulados con actores locales y que promuevan la incidencia en la región. |
| **Nivel de desagregación** | Institucional | **Periodicidad o frecuencia de medición** | Anual |
| **Tipo** | Estratégico | **Acumulado o periódico** | Acumulado |
| **Unidad de medida** | Programas | **Periodo de recolección de los datos** | Enero-Diciembre |
| **Dimensión** | Eficacia | **Disponibilidad de la información** | Abril |
| **Tendencia esperada** | Ascendente | **Unidad responsable de reportar el avance** | 38.- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología91E El Colegio de la Frontera Sur |
| **Método de cálculo** | Nuevos programas de posgrado articulados y de incidencia=(Número de nuevos Programas de maestría articuladas) + (Número de nuevos Programas de doctorados articulados) en el año |
| **Observaciones** | Debido a que es una meta acumulada, el valor observado es "1" tomando la línea base de 2021, en el que se creó el nuevo programa de maestría en Agroecología. Si bien en 2022 se trabajó en el diseño del nuevo Doctorado, será hasta 2023 que se aprobará por Órgano de Gobierno. |
| **SERIE HISTÓRICA** |
| **Valor de la línea base****(2021)** | **Resultado****2020** | **Resultado****2021** | **Resultado****2022** | **Resultado****2023** | **Resultado****2024****(primer semestre)** | **Meta****2024** |
| 1 | ND | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| **Nota sobre la Línea base** | **Nota sobre la Meta 2024** |
| Se considera el nuevo programa de Posgrado Maestría profesionalizante en Agroecología que inició en 2021. | En 2023 se creó el Doctorado en Ciencias en Agroecología. Este indicador no incluye las Especialidades |
| **APLICACIÓN DEL MÉTODO DE CÁLCULO PARA LA OBTENCIÓN DEL VALOR primer semestre 2024** |
| **Nombre variable 1** | Nuevo programa de maestría articulado | **Valor variable 1** | 0 | **Fuente de información variable 1** | Base de datos de Coordinación General de Posgrado |
| **Nombre variable 2** | Nuevo programa de doctorado articulado | **Valor variable 2** | 0 | **Fuente de información variable 2** | Base de datos de Coordinación General de Posgrado |
| **Sustitución en método de cálculo** | 0= 0 + 0 |

**2.2**

**Parámetro 1**

|  |
| --- |
| **ELEMENTOS DE META PARA EL BIENESTAR O PARÁMETRO** |
| **Nombre** | Proporción de tesis de posgrado articuladas con actores de la región. |
| **Objetivo prioritario** | Garantizar que los nuevos programas de formación de recursos humanos promuevan una mayor articulación con los actores de la región, aporten una visión interdisciplinaria y mantengan un estándar de calidad en beneficio de la población de la región sur sureste de México y fuera de ella. |
| **Definición** | Mide la proporción de los trabajos de tesis que se realizan en un marco de colaboración con actores de la región y fuera de ella, en diferentes sectores. La región comprende además de los estados de Campeche, Quintana Roo, Tabasco, Chiapas y Yucatán. |
| **Nivel de desagregación** | Institucional | **Periodicidad o frecuencia de medición** | Anual |
| **Tipo** | Estratégico | **Acumulado o periódico** | Periódico |
| **Unidad de medida** | Proporción | **Periodo de recolección de los datos** | Enero-Diciembre |
| **Dimensión** | Eficacia | **Disponibilidad de la información** | Abril |
| **Tendencia esperada** | Ascendente | **Unidad responsable de reportar el avance** | 38.- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología91E El Colegio de la Frontera Sur |
| **Método de cálculo** | Tesis de posgrado articuladas= (Número de tesis de maestría y doctorado articuladas con actores locales / Número de tesis totales en el año t) \* 100 |
| **Observaciones** | La articulación con actores locales constará en un formulario que completen las y los estudiantes durante el proceso de graduación. |
| **SERIE HISTÓRICA** |
| **Valor de la línea base****(2021)** | **Resultado****2020** | **Resultado****2021** | **Resultado****2022** | **Resultado****2023** | **Resultado** **2024****(primer semestre)** | **Meta****2024** |
| 21.3% | NA | 21.3 | 14.6% | 23.1% | 20.0% | 25% |
| **Nota sobre la Línea base** | **Nota sobre la Meta 2024** |
|  | Abarca solo el primer semestre |
| **APLICACIÓN DEL MÉTODO DE CÁLCULO PARA LA OBTENCIÓN DEL VALOR primer semestre 2024** |
| **Nombre variable 1** | Tesis de maestría y doctorado articuladas | **Valor variable 1** | 73 | **Fuente de información variable 1** | Base de datos de Coordinación General de Posgrado |
| **Nombre variable 2** | Tesis totales | **Valor variable 2** | 365 | **Fuente de información variable 2** | Base de datos de Coordinación General de Posgrado |
| **Sustitución en método de cálculo** | 20.0% =(73/365)\*100 |

**2.3**

**Parámetro 2**

|  |
| --- |
| **ELEMENTOS DE META PARA EL BIENESTAR O PARÁMETRO** |
| **Nombre** | Proporción de personas egresadas de la región Frontera Sur de México. |
| **Objetivo prioritario** | Garantizar que los nuevos programas de formación de recursos humanos promuevan una mayor articulación con los actores de la región, aporten una visión interdisciplinaria y mantengan un estándar de calidad en beneficio de la población de la región sur sureste de México y fuera de ella. |
| **Definición** | Mide la proporción de estudiantes provenientes de los cuatro estados de la Frontera Sur de México que egresan de los programas de maestría y doctorado de ECOSUR. |
| **Nivel de desagregación** | Institucional | **Periodicidad o frecuencia de medición** | Anual |
| **Tipo** | Estratégico | **Acumulado o periódico** | Periódico |
| **Unidad de medida** | Porcentaje | **Periodo de recolección de los datos** | Enero-Diciembre |
| **Dimensión** | Eficacia | **Disponibilidad de la información** | Abril |
| **Tendencia esperada** | Constante | **Unidad responsable de reportar el avance** | 38.- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología91E El Colegio de la Frontera Sur |
| **Método de cálculo** | Personas egresadas de la región FSM= ((Número de estudiantes de maestría graduados de la región+ Número de estudiantes de doctorado graduados de la región) / Número de estudiantes totales) \*100 |
| **Observaciones** | La articulación con actores locales constará en un formulario que completen las y los estudiantes durante el proceso de graduación. |
| **SERIE HISTÓRICA** |
| **Valor de la línea base****(2021)** | **Resultado****2020** | **Resultado****2021** | **Resultado****2022** | **Resultado****2023** | **Resultado****2024****(primer semestre)** | **Meta****2024** |
| 45% | 38% | 45% | 50.6% | 57.7% | 17.6% | 45% |
| **Nota sobre la Línea base** | **Nota sobre la Meta 2024** |
| Se utilizaron datos disponibles de año 2021. | Se estima mejorar en el segundo semestre con el ingreso de nuevos programas |
| **APLICACIÓN DEL MÉTODO DE CÁLCULO PARA LA OBTENCIÓN DEL VALOR primer semestre 2024** |
| **Nombre variable 1** | Estudiantes de maestría graduados de la región | **Valor variable 1** | 5 | **Fuente de información variable 1** | Base de datos Coordinación General de Posgrado |
| **Nombre variable 2** | Estudiantes de doctorado graduados de la región | **Valor variable 2** | 1 | **Fuente de información variable 2** | Base de datos Coordinación General de Posgrado |
| **Nombre variable 3** | Estudiantes totales |  | 34 |  | Base de datos Coordinación General de Posgrado |
| **Sustitución en método de cálculo** | 17.6= ((6+1)/34) \*100 |

**Objetivo prioritario 3.- Fortalecer la apropiación social de la ciencia a través del desarrollo de diversos programas de difusión, divulgación del conocimiento y educación continua, en beneficio de la población en general de la frontera sur de México**

**3.1**

**Meta para el bienestar**

|  |
| --- |
| **ELEMENTOS DE LA META DE BIENESTAR** |
| **Nombre** | Número de personas beneficiarias de los eventos de divulgación y formación de vocaciones científicas. |
| **Objetivo prioritario** | Fortalecer la apropiación social de la ciencia a través del desarrollo de diversos programas de difusión, divulgación del conocimiento y educación continua, en beneficio de la población en general de la frontera sur de México. |
| **Definición** | Mide el número de quienes asistieron a los eventos de divulgación del conocimiento y de formación de vocaciones científicas, que se realizan en diferentes modalidades y que son organizados por personal científico y tecnológico de ECOSUR. Los eventos de formación de vocaciones científicas considerados son: Pasaporte al Conocimiento Científico, ECOSUR a puertas abiertas, Taller de ciencia para jóvenes y, en cuanto a Divulgación, se refiere a “Pláticas de Divulgación”. |
| **Nivel de desagregación** | Institucional | **Periodicidad o frecuencia de medición** | Anual |
| **Tipo** | Estratégico | **Acumulado o periódico** | Acumulado |
| **Unidad de medida** | Personas | **Periodo de recolección de los datos** | Enero-Diciembre |
| **Dimensión** | Eficacia | **Disponibilidad de la información** | Abril |
| **Tendencia esperada** | Ascendente | **Unidad responsable de reportar el avance** | 38.- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología91E El Colegio de la Frontera Sur |
| **Método de cálculo** | Número de beneficiarios de los eventos de divulgación y formación de vocaciones científicas=(Número de asistentes al PCC) + (Número de asistentes a EAPA) + (Número de asistentes al Taller de Ciencia para Jóvenes) + (Número de asistentes a Pláticas de Divulgación) |
| **Observaciones** | Las personas beneficiarias se miden según la asistencia registrada a los eventos. Parámetro acumulado |
| **SERIE HISTÓRICA** |
| **Valor de la línea base****(2020)** | **Resultado****2020** | **Resultado****2021** | **Resultado****2022** | **Resultado****2023** | **Resultado** **2024****(primer semestre)** | **Meta****2024** |
| 1092 | 1092 | **11**1400 | 4212 | 8,207 | 11,776 | 5600 |
| **Nota sobre la Línea base** | **Nota sobre la Meta 2024** |
|  | Meta subevaluada por la institución |
| **APLICACIÓN DEL MÉTODO DE CÁLCULO PARA LA OBTENCIÓN DEL VALOR primer semestre 2024** |
| **Nombre variable 1** | Asistentes a eventos de Pasaporte al Conocimiento Científico (PCC) | **Valor variable 1** | 1,106 | **Fuente de información variable 1** | Base de datos de la Coordinación General de Vinculación e Innovación |
| **Nombre variable 2** | Asistentes a ECOSUR a Puertas Abiertas (EAPA) | **Valor variable 2** | 2,171 | **Fuente de información variable 2** | Base de datos de la Coordinación General de Vinculación e Innovación |
| **Nombre variable 3** | Asistentes a Taller de Ciencia para Jóvenes (Juventud con Ciencia) | **Valor variable 3** | 0 | **Fuente de información variable 3** | Base de datos de la Coordinación General de Vinculación e Innovación |
| **Nombre variable 4** | Asistentes a Pláticas de Divulgación | **Valor variable 4** | 292 | **Fuente de información variable 4** | Base de datos de la Coordinación General de Vinculación e Innovación |
| **Sustitución en método de cálculo** | 3,569 = (1,106)+(2,171)+(0)+(292) |

**3.2**

**Parámetro 1**

|  |
| --- |
| **ELEMENTOS DE META PARA EL BIENESTAR O PARÁMETRO** |
| **Nombre** | Número de personas beneficiarias de los eventos de educación continua. |
| **Objetivo prioritario** | Fortalecer la apropiación social de la ciencia a través del desarrollo de diversos programas de difusión, divulgación del conocimiento y educación continua, en beneficio de la población en general de la frontera sur de México. |
| **Definición** | Mide el número de quienes asistieron y cursaron satisfactoriamente los eventos (presencial, en línea o híbrido) de formación continua organizados por personal científico y tecnológico de ECOSUR. |
| **Nivel de desagregación** | Institucional | **Periodicidad o frecuencia de medición** | Anual |
| **Tipo** | Estratégico | **Acumulado o periódico** | Acumulado |
| **Unidad de medida** | Personas | **Periodo de recolección de los datos** | Enero-Diciembre |
| **Dimensión** | Eficacia | **Disponibilidad de la información** | Abril |
| **Tendencia esperada** | Ascendente | **Unidad responsable de reportar el avance** | 38.- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología91E El Colegio de la Frontera Sur |
| **Método de cálculo** | Personas beneficiarias de EC= (Asistentes a talleres) + (Asistentes a cursos) + (Asistentes a diplomados) |
| **Observaciones** | Asistentes se refiere a personas que obtuvieron su constancia de participación y aprobación del evento. |
| **SERIE HISTÓRICA** |
| **Valor de la línea base****(2021)** | **Resultado****2020** | **Resultado****2021** | **Resultado****2022** | **Resultado****2023** | **Resultado****2024****(primer semestre)** | **Meta****2024** |
| 918 | ND | 918 | 2,551 | 4,927 | 5,214 | 3,500 |
| **Nota sobre la Línea base** | **Nota sobre la Meta 2024** |
| El registro en 2020 y 2021 muestra una reducción en el número de asistentes a estos eventos, por las restricciones de la modalidad presencial y las limitaciones en la adopción de las TIC en la población en general. | Meta acumulada  |
| **APLICACIÓN DEL MÉTODO DE CÁLCULO PARA LA OBTENCIÓN DEL VALOR primer semestre 2024** |
| **Nombre variable 1** | Asistentes a talleres | **Valor variable 1** | 85 | **Fuente de información variable 1** | Base de datos de la Coordinación General de Vinculación e Innovación |
| **Nombre variable 2** | Asistentes a cursos | **Valor variable 2** | 202 | **Fuente de información variable 2** | Base de datos de la Coordinación General de Vinculación e Innovación |
| **Nombre variable 3** | Asistentes a diplomados | **Valor variable 3** | 0 | **Fuente de información variable 3** | Base de datos de la Coordinación General de Vinculación e Innovación |
| **Sustitución en método de cálculo** | 287 = (85+202+0) |

**3.3**

**Parámetro 2**

|  |
| --- |
| **ELEMENTOS DE META PARA EL BIENESTAR O PARÁMETRO** |
| **Nombre** | Número de personas lectoras de las revistas de difusión y divulgación de la ciencia. |
| **Objetivo prioritario** | Fortalecer la apropiación social de la ciencia a través del desarrollo de diversos programas de difusión, divulgación del conocimiento y educación continua, en beneficio de la población en general de la frontera sur de México. |
| **Definición o descripción** | Mide el número de personas que leen las revistas especializadas en Difusión (Sociedad y Ambiente) y Divulgación de la Ciencia (Ecofronteras) de ECOSUR. El número de personas lectoras se refiere al número de *usuarios* con base en el reporte generado por Google Analytics. |
| **Nivel de desagregación** | Institucional | **Periodicidad o frecuencia de medición** | Anual |
| **Tipo** | Estratégico | **Acumulado o periódico** | Acumulado |
| **Unidad de medida** | Personas | **Periodo de recolección de los datos** | Enero-Diciembre |
| **Dimensión** | Eficacia | **Disponibilidad de la información** | Abril |
| **Tendencia esperada** | Ascendente | **Unidad responsable de reportar el avance** | 38.- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología91E El Colegio de la Frontera Sur |
| **Método de cálculo** | Número de lectores= Número de lectores Sociedad y Ambiente+Número de lectores Ecofronteras |
| **Observaciones** | Los lectores son equivalentes al número de usuarios con base en el reporte generado por Google Analytics |
| **SERIE HISTÓRICA** |
| **Valor de la línea base****(2021)** | **Resultado****2020** | **Resultado****2021** | **Resultado****2022** | **Resultado****2023** | **Resultado** **2024****(primer semestre)** | **Meta****2024** |
| 59,243 | ND | 59,243 | 121,115 | 155,213 | 176,229 | 180,000 |
| Nota sobre la Línea base | Nota sobre la Meta 2024 |
|  | Meta acumulada |
| **APLICACIÓN DEL MÉTODO DE CÁLCULO PARA LA OBTENCIÓN DEL VALOR primer semestre 2024** |
| **Nombre variable 1** | Lectores Sociedad y Ambiente | Valor variable 1 | 7,016 | **Fuente de información variable 1** | Base de datos de la Coordinación de la Revista Sociedad y Ambiente |
| **Nombre variable 2** | Lectores Ecofronteras | Valor variable 2 | 14,000 | **Fuente de información variable 2** | Base de datos de Fomento Editorial |
| **Sustitución en método de cálculo** | 21,016= (7,016+14,000) |

**Objetivo prioritario 4.- Promover la colaboración interinstitucional y articulación con la sociedad, a través de la generación de procesos de innovación socioambiental, contratos, convenios y políticas públicas, sobre las problemáticas que afectan a la población de la frontera sur de México**

**4.1**

**Meta para el bienestar**

|  |
| --- |
| **ELEMENTOS DE LA META DE BIENESTAR** |
| **Nombre** | Número de procesos de innovación socioambiental |
| **Objetivo prioritario** | Garantizar que los nuevos programas de formación de recursos humanos promuevan una mayor articulación con los actores de la región, aporten una visión interdisciplinaria y mantengan un estándar de calidad en beneficio de la población de la región sur sureste de México y fuera de ella. |
| **Definición** | Mide el número de procesos de innovación que consideran el ambiente y la sociedad, en un contexto local y de diálogo de saberes y procesos de colaboración entre actores. Un proceso de innovación socioambiental es registrado por el personal científico y tecnológico anualmente en la producción de Vinculación y es evaluado por el Comité de Vinculación quien determina si cumple los requisitos para ser considerado. |
| **Nivel de desagregación** | Institucional | **Periodicidad o frecuencia de medición** | Anual |
| **Tipo** | Estratégico | **Acumulado o periódico** | Acumulado |
| **Unidad de medida** | Procesos | **Periodo de recolección de los datos** | Enero-Diciembre |
| **Dimensión** | Eficacia | **Disponibilidad de la información** | Abril |
| **Tendencia esperada** | Ascendente | **Unidad responsable de reportar el avance** | 38.- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología91E El Colegio de la Frontera Sur |
| **Método de cálculo** | Número de procesos de innovación socioambiental =Número de procesos de innovación socioambiental en el año t |
| **Observaciones** | Parámetro acumulado |
| **SERIE HISTÓRICA** |
| **Valor de la línea base****(2021)** | **Resultado****2020** | **Resultado****2021** | **Resultado****2022** | **Resultado****2023** | **Resultado****2024****(primer semestre)** | **Meta****2024** |
| 3 | ND | 3 | 10 | 15 | 15 | 15 |
| **Nota sobre la Línea base** | **Nota sobre la Meta 2024** |
| Se utilizaron datos disponibles de año 2021. | Acumulado |
| **APLICACIÓN DEL MÉTODO DE CÁLCULO PARA LA OBTENCIÓN DEL VALOR 2024** |
| **Nombre variable 1** | Procesos de innovación socioambiental | **Valor variable 1** | 0 | **Fuente de información variable 1** | Base de datos de la Coordinación General de Vinculación e Innovación |
| **Sustitución en método de cálculo** | NA |

**4.2**

**Parámetro 1**

|  |
| --- |
| **ELEMENTOS DE META PARA EL BIENESTAR O PARÁMETRO** |
| **Nombre** | Número de colaboraciones de incidencia en políticas públicas. |
| **Objetivo prioritario** | Promover la colaboración interinstitucional y articulación con la sociedad, a través de la generación de procesos de innovación socioambiental, contratos, convenios y políticas públicas, sobre las problemáticas que afectan a la población de la frontera sur de México. |
| **Definición** | Mide el número de colaboraciones del personal científico y tecnológico enfocadas en la incidencia en políticas públicas. Una colaboración de incidencia en política pública se conformará por documentos y/o procesos que evidencien la emisión de recomendaciones en diversos espacios de tomadores de decisión y que pueden o no ser evaluados por el Comité de Vinculación. Los documentos se refieren a las recomendaciones proporcionadas por el personal CyT y los procesos incluyen la participación o coordinación de espacios de debate en Consejos, Comités, Cámara de Senadores-Diputados, entre otros. |
| **Nivel de desagregación** | Institucional | **Periodicidad o frecuencia de medición** | Anual |
| **Tipo** | Estratégico | **Acumulado o periódico** | Acumulado |
| **Unidad de medida** | Documentos  | **Periodo de recolección de los datos** | Enero-Diciembre |
| **Dimensión** | Eficacia | **Disponibilidad de la información** | Abril |
| **Tendencia esperada** | Ascendente | **Unidad responsable de reportar el avance** | 38.- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología91E El Colegio de la Frontera Sur |
| **Método de cálculo** | Incidencia en política pública= Número de colaboraciones orientadas a la incidencia en el año t  |
| **Observaciones** |  |
| **SERIE HISTÓRICA** |
| **Valor de la línea base****(2021)** | **Resultado****2020** | **Resultado****2021** | **Resultado****2022** | **Resultado****2023** | **Resultado****2024****(primer semestre)** | **Meta****2024** |
| 7 | ND | 7 | 16 | 16 | 16 | 21 |
| **Nota sobre la Línea base** | **Nota sobre la Meta 2023** |
| Se utilizaron datos disponibles de año 2021. | El registro de procesos de incidencia en política pública se realiza en diciembre, por lo tanto, para el año 2023 aún no se cuenta con los datos. |
| **APLICACIÓN DEL MÉTODO DE CÁLCULO PARA LA OBTENCIÓN DEL VALOR 2023** |
| **Nombre variable 1** | Colaboraciones para recomendaciones de política pública | **Valor variable 1** | 0 | **Fuente de información variable 1** | Base de datos de la Coordinación General de Vinculación e Innovación |
| **Sustitución en método de cálculo** | NA |
| **APLICACIÓN DEL MÉTODO DE CÁLCULO PARA LA OBTENCIÓN DEL VALOR primer semestre 2024** |
| **Nombre variable 1** | Colaboraciones para recomendaciones de política pública | **Valor variable 1** | 0 | **Fuente de información variable 1** | Base de datos de la Coordinación General de Vinculación e Innovación |
| **Sustitución en método de cálculo** | NA |

**4.3**

**Parámetro 2**

|  |
| --- |
| **ELEMENTOS DE META PARA EL BIENESTAR O PARÁMETRO** |
| **Nombre** | Proporción de colaboraciones interinstitucionales con actores de la región. |
| **Objetivo prioritario** | Promover la colaboración interinstitucional y articulación con la sociedad, a través de la generación de procesos de innovación socioambiental, contratos, convenios y políticas públicas, sobre las problemáticas que afectan a la población de la frontera sur de México. |
| **Definición** | Mide la proporción de las colaboraciones formales (contratos y convenios para proyectos y servicios) que se realizan con actores de la región del ámbito académico, público, social y privado. |
| **Nivel de desagregación** | Institucional | **Periodicidad o frecuencia de medición** | Anual |
| **Tipo** | Estratégico | **Acumulado o periódico** | Periódico |
| **Unidad de medida** | Documentos | **Periodo de recolección de los datos** | Enero-Diciembre |
| **Dimensión** | Eficacia | **Disponibilidad de la información** | Abril |
| **Tendencia esperada** | Constante | **Unidad responsable de reportar el avance** | 38.- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología91E El Colegio de la Frontera Sur |
| **Método de cálculo** | Proporción de colaboraciones interinstitucionales con actores de la región= ((Colaboraciones generales con actores de la región/Colaboraciones generales totales) + (Colaboraciones específicas con actores de la región/colabores específicas totales)/2) \* 100 |
| **Observaciones** | Para el seguimiento oportuno y contar con medios de verificación, se entienden por colaboraciones específicas con actores de la región aquellas formalizadas mediante contratos y convenios de carácter específico con actores de los cuatro estados de la FSM y Yucatán. Mientras que las colaboraciones gen |
| **SERIE HISTÓRICA** |
| **Valor de la línea base****(2021)** | **Resultado****2020** | **Resultado****2021** | **Resultado****2022** | **Resultado****2023** | **Resultado****2024****(Primer semestre)** | **Meta 2024** |
| 40% | ND | 40% | 33.6% | 51.6% | 23.5% | 50% |
| **Nota sobre la Línea base** | **Nota sobre la Meta 2024** |
|  |  |
| **APLICACIÓN DEL MÉTODO DE CÁLCULO PARA LA OBTENCIÓN DEL VALOR primer semestre 2024** |
| **Nombre variable 1** | Colaboraciones generales con actores de la región | **Valor variable 1** | 1 | **Fuente de información variable 1** | Base de datos de la Coordinación General de Vinculación e Innovación |
| **Nombre variable 2** | Colaboraciones generales totales | **Valor variable 2** | 5 | **Fuente de información variable 2** | Base de datos de la Coordinación General de Vinculación e Innovación |
| **Nombre variable 3** | Colaboraciones específicas con actores de la región | **Valor variable 3** | 10 | **Fuente de información variable 3** | Base de datos de la Coordinación General de Vinculación e Innovación |
| **Nombre variable 4** | Colaboraciones específicas totales | **Valor variable 3** | 37 | **Fuente de información variable 4** | Base de datos de la Coordinación General de Vinculación e Innovación |
| **Sustitución en método de cálculo** | 23.5%= ((1/5)+(10/37))/2)\*100 |

**Objetivo prioritario 5.- Impulsar el desempeño eficiente y la cohesión interna entre el personal académico, administrativo y estudiantil, para favorecer la vida colegiada, el buen clima organizacional y el liderazgo científico y ético en beneficio de la región**

**5.1**

**Meta para el bienestar**

|  |
| --- |
| **ELEMENTOS DE LA META DE BIENESTAR** |
| **Nombre** | Número de asistencias a la Semana de Intercambio Académico. |
| **Objetivo prioritario** | Impulsar el desempeño eficiente y la cohesión interna entre el personal académico, administrativo y estudiantil, para favorecer la vida colegiada, el buen clima organizacional |
| **Definición** | Mide el número de asistencias registradas a los diversos eventos en el marco de la Semana de Intercambio Académico organizada para favorecer la vida colegiada al interior de ECOSUR. |
| **Nivel de desagregación** | Institucional | **Periodicidad o frecuencia de medición** | Anual |
| **Tipo** | Estratégico | **Acumulado o periódico** | Acumulado |
| **Unidad de medida** | Personas | **Periodo de recolección de los datos** | Enero a diciembre |
| **Dimensión** | Eficacia | **Disponibilidad de la información** | Diciembre |
| **Tendencia esperada** | Ascendente | **Unidad responsable de reportar el avance** | 38.- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología91E El Colegio de la Frontera Sur |
| **Método de cálculo** | Número de asistencias a la Semana de Intercambio Académico = Número asistencias en el año t |
| **Observaciones** | Los beneficiarios se miden según la asistencia registrada a los eventos. |
| **SERIE HISTÓRICA** |
| **Valor de la línea base****(2021)** | **Resultado****2020** | **Resultado****2021** | **Resultado****2022** | **Resultado****2023** | **Resultado** **2024****(primer semestre)** | **Meta** **2024** |
| 575 | NA | 575 | 1560 | 2,920 | NA2,920 | 1725 |
| **Nota sobre la Línea base** | **Nota sobre la Meta 2024** |
| . | En 2024 la Semana de Intercambio Académica se transforma en un Evento de la Frontera Sur en el contexto de los 30 años de ECOSUR, se realizará en noviembre. |
| **APLICACIÓN DEL MÉTODO DE CÁLCULO PARA LA OBTENCIÓN DEL VALOR 2023** |
| **Nombre variable 1** | Asistencias a la SIA | **Valor variable 1** | 2920 | **Fuente de información variable 1** | Base de datos de Unidad de Tecnologías de la Información y registros de asistencia en las Unidades |
| **Sustitución en método de cálculo** | Número de asistencias a la Semana de Intercambio Académico = 2,920 |
| **APLICACIÓN DEL MÉTODO DE CÁLCULO PARA LA OBTENCIÓN DEL VALOR primer semestre 2024** |
| **Nombre variable 1** | Asistencias a la SIA | **Valor variable 1** | 0 | **Fuente de información variable 1** | Base de datos de Unidad de Tecnologías de la Información y registros de asistencia en las Unidades |
| **Sustitución en método de cálculo** | Número de asistencias a la Semana de Intercambio Académico = NA |

**5.2**

**Parámetro 1**

|  |
| --- |
| **ELEMENTOS DE META PARA EL BIENESTAR O PARÁMETRO** |
| **Nombre** | Número de personas usuarias de los servicios institucionales. |
| **Objetivo prioritario** | Promover la colaboración interinstitucional y articulación con la sociedad, a través de la generación de procesos de innovación socioambiental, contratos, convenios y políticas públicas, sobre las problemáticas que afectan a la población de la frontera sur de México. |
| **Definición** | Mide el número de personas que utilizan los servicios institucionales que apoyan la investigación, el posgrado y la vinculación en la Frontera Sur de México. Los servicios institucionales que se consideran son aquellos registrados por la Unidad de Tecnologías de la Información, el Sistema de Información Bibliotecario y los Laboratorios Institucionales. |
| **Nivel de desagregación** | Institucional | **Periodicidad o frecuencia de medición** | Anual |
| **Tipo** | Estratégico | **Acumulado o periódico** | Acumulado |
| **Unidad de medida** | Personas | **Periodo de recolección de los datos** | Enero a diciembre |
| **Dimensión** | Eficacia | **Disponibilidad de la información** | Abril |
| **Tendencia esperada** | Ascendente | **Unidad responsable de reportar el avance** | 38.- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología91E El Colegio de la Frontera Sur |
| **Método de cálculo** | Número de personas usuarias de los servicios institucionales = (Personas usuarias de Servicios de Información Bibliotecaria) + (Personas usuarias de Servicios de Tecnologías de la Información) + (Personas usuarias de servicios de Laboratorios Institucionales) en el año t.  |
| **Observaciones** |  |
| **SERIE HISTÓRICA** |
| **Valor de la línea base****(2020)** | **Resultado****2020** | **Resultado****2021** | **Resultado****2022** | **Resultado****2023** | **Resultado****2024****(primer semestre)** | **Meta****2024** |
| 128,851 | 128,851 | 180,000 | 214,515 | 268,185 | 284.084 | 330,000 |
| **Nota sobre la Línea base** | **Nota sobre la Meta 2024** |
|  | Acumulada |
| **APLICACIÓN DEL MÉTODO DE CÁLCULO PARA LA OBTENCIÓN DEL VALOR primer semestre 2024** |
| **Nombre variable 1** | Personas usuarias de Servicios de Información Bibliotecaria | Valor variable 1 | 6663 | **Fuente de información variable 1** | Base de datos del Sistema de Información Bibliotecario |
| **Nombre variable 2** | Personas usuarias de Servicios de Tecnologías de la Información | Valor variable 2 | 9,185 | **Fuente de información variable 2** | Base de datos de la Unidad de Tecnologías de la Información |
| **Nombre variable 3** | Personas usuarias de servicios de Laboratorios Institucionales | Valor variable 3 | 51 | **Fuente de información variable 3** | Base de datos de los Laboratorios Institucionales |
| **Sustitución en método de cálculo** | 15,899= 6663+9,185+51 |

**5.3**

**Parámetro 2**

|  |
| --- |
| **ELEMENTOS DE META PARA EL BIENESTAR O PARÁMETRO** |
| **Nombre** | Proporción de residuos peligrosos generados por ECOSUR que son tratados |
| **Objetivo prioritario** | Impulsar el desempeño eficiente y la cohesión interna entre el personal académico, administrativo y estudiantil, para favorecer la vida colegiada, el buen clima organizacional y el liderazgo científico y ético en beneficio de la región |
| **Definición** | Mide la proporción de residuos peligrosos (RP) generados por ECOSUR que son tratados (reducción de su volumen mediante procesos fisicoquímicos) y/o gestionados (en centros de disposición de SEMARNAT) de forma adecuada. ECOSUR produce en sus cinco unidades residuos peligrosos corrosivos y no corrosivos y estima tratar al menos el 50% de los mismos. |
| **Nivel de desagregación** | Institucional | **Periodicidad o frecuencia de medición** | Anual |
| **Tipo** | Estratégico | **Acumulado o periódico** | Periódico |
| **Unidad de medida** | Proporción | **Periodo de recolección de los datos** | Enero a diciembre |
| **Dimensión** | Eficacia | **Disponibilidad de la información** | Diciembre |
| **Tendencia esperada** | Constante | **Unidad responsable de reportar el avance** | 38.- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología91E El Colegio de la Frontera Sur |
| **Método de cálculo** | Proporción de residuos peligrosos tratados y/o gestionados=((RP Tapachula+ RP Chetumal +RP Campeche+ RP Villahermosa +RP San Cristóbal)/RP Totales) \* 100 |
| **Observaciones** | El valor es no disponible, debido a ajustes internos para diseñar el mecanismo de soporte de evidencias. |
| **SERIE HISTÓRICA** |
| **Valor de la línea base****(2021)** | **Resultado****2020** | **Resultado****2021** | **Resultado****2022** | **Resultado****2023** | **Resultado****2024****(primer semestre)** | **Meta****2024** |
| 5.8 | ND | 5.8% | ND | 23.4% | 80.8% | 50% |
| **Nota sobre la Línea base** | **Nota sobre la Meta 2024** |
|  |  |
| **APLICACIÓN DEL MÉTODO DE CÁLCULO PARA LA OBTENCIÓN DEL VALOR primer semestre 2024** |
| **Nombre variable 1** | RP Tapachula  | **Valor variable 1** | 0 | **Fuente de información variable 1** | Base de datos Laboratorios Institucionales |
| **Nombre variable 2** | RP Chetumal  | **Valor variable 2** | 1,100 | **Fuente de información variable 2** | Base de datos Laboratorios Institucionales |
| **Nombre variable 3** | RP Campeche  | **Valor variable 3** | 0 | **Fuente de información variable 3** | Base de datos Laboratorios Institucionales |
| **Nombre variable 4** | RP Villahermosa  | **Valor variable 4** | 2,100 | **Fuente de información variable 3** | Base de datos Laboratorios Institucionales |
| **Nombre variable 5** | RP San Cristóbal (kilogramos)  | **Valor variable 5** | 2,700 | **Fuente de información variable 3** | Base de datos Laboratorios Institucionales |
| **Nombre variable 6** | RP Totales | **Valor variable 6** | 5,900 | **Fuente de información variable 3** | Base de datos Laboratorios Institucionales |
| **Sustitución en método de cálculo** | 80.8%= (0+1,100+0+2,700+5,900)/7,300 |