



## Matriz de Indicadores para Resultados (2024)

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Dependencia y/o Entidad:</b> | <b>Comisión Estatal del Agua</b>                                  |
| <b>Programa Presupuestario:</b> | <b>E410K12 Aprovechamiento, distribución y manejo del agua</b>    |
| <b>Eje del PED:</b>             | <b>4. Coordinación Histórica entre Desarrollo y Seguridad</b>     |
| <b>Objetivo del PED:</b>        | <b>10. Infraestructura para el desarrollo económico inclusivo</b> |
| <b>Beneficiarios:</b>           | <b>A1 - Población Abierta</b>                                     |

|              | Resumen narrativo (Objetivos)  | Indicadores   |   |   | Avance |    |     |    |                      | Meta Anual (2) | % de Avance (1)/(2) | Línea base (año base) | Sentido     | Frecuencia | Medios de verificación (Fuentes)  | Supuestos   |
|--------------|--|---|---|---|--------|----|-----|----|----------------------|----------------|---------------------|-----------------------|-------------|------------|---|---|
|              |  | Nombre  | Unidad de medida                                | Fórmula   | I      | II | III | IV | Avance Acumulado (1) |                |                     |                       |             |            |   |   |
| FIN          | Contribuir en la gestión integrada y sustentable de los recursos hídricos, considerando al agua como un elemento estratégico para el desarrollo económico, la generación de bienestar social y la conservación ambiental.                  | Grado de presión sobre los recursos hídricos                  | Porcentaje                                      | (Volumen de agua concesionado para uso agrícola en el año I + Volumen de agua concesionado para abastecimiento público en el año I + Volumen de agua concesionado para industria abastecida y termoeléctricas en el año I) / Agua renovable en el año I | 0      | 0  |     |    | 0                    | 83.02          | 100.22              | (2021) 83.02          | Descendente | Anual      | Catálogo Nacional de Indicadores del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica, Atlas del Agua en México y Estadísticas del Agua en México de la Comisión Nacional del Agua, Sistema Nacional de Indicadores Ambientales de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.  | Como parte de los compromisos de México en la Agenda 2030 de la ONU, existe la necesidad de aumentar considerablemente el uso eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores y asegurar la sostenibilidad de la extracción y el abastecimiento de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua y reducir considerablemente el número de personas que sufren falta de agua.   |
| PROPÓSITO    | La población del estado de Sonora cuenta con agua suficiente para el abastecimiento humano, industrial, comercial y agrícola, y con infraestructura hidráulica moderna para el aprovechamiento, distribución y manejo sostenible del agua. | Cobertura del servicio de agua potable                        | Porcentaje                                      | Población total en el estado que habita en viviendas particulares con agua entubada dentro de la vivienda o predio, de agua hidrante público u otra vivienda en el estado / Población total en el estado que habita en viviendas particulares * 100     | 0      | 0  |     |    | 0                    | 98.60          | 100.00              | 98.60                 | Ascendente  | Quinquenal | Catálogo Nacional de Indicadores del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica, en: <a href="https://www.snieg.mx/cn/vesce/nario.aspx?IdOrden=1.1&amp;Ind=6204642395&amp;gen=10519&amp;de=1">https://www.snieg.mx/cn/vesce/nario.aspx?IdOrden=1.1&amp;Ind=6204642395&amp;gen=10519&amp;de=1</a><br>Situación del Subsector Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento 2023 <a href="https://www.gob.mx/conagua/documentos/situacion-del-subsector-agua-potable-drenaje-y-saneamiento">https://www.gob.mx/conagua/documentos/situacion-del-subsector-agua-potable-drenaje-y-saneamiento</a> | 1. Existe necesidad de abastecer con agua potable a todas las localidades del estado para el bienestar de sus habitantes y la continuidad de las actividades productivas.<br>2. Existe voluntad política de todos los niveles de gobierno para atender la demanda de la población.<br>3. Existe adecuada alineación y coordinación intergubernamental.<br>4. Se cuenta con un programa de acciones concertadas para la atención de necesidades en materia de agua potable.<br>5. Existe concurrencia de recursos financieros de programas estatales y federales para la ejecución de obra de agua potable.<br>6. Se cuenta con autorización y disponibilidad de recursos financieros para ser ejercidos de forma inmediata. |
|              |  | Productividad económica del agua en los distritos de riego    | Pesos constantes de 2012/m <sup>3</sup> de agua | Valor de la producción agrícola en los distritos de riego en pesos a precios constantes de 2012 / Volumen de agua distribuido en los distritos de riego en metros cúbicos   | 0      | 0  |     |    | 0                    | 6.11           | 1.18                | 6.11                  | Ascendente  | Anual      | Catálogo Nacional de Indicadores del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica, en: <a href="https://www.snieg.mx/cn/vesce/nario.aspx?IdOrden=1.1&amp;Ind=6204642392&amp;gen=10517&amp;de=1">https://www.snieg.mx/cn/vesce/nario.aspx?IdOrden=1.1&amp;Ind=6204642392&amp;gen=10517&amp;de=1</a>  | 1. Existe necesidad de abastecer con agua potable a todas las localidades del estado para el bienestar de sus habitantes y la continuidad de las actividades productivas.<br>2. Existe voluntad política de todos los niveles de gobierno para atender la demanda de la población.<br>3. Existe adecuada alineación y coordinación intergubernamental.  |
| COMPONENTE 1 | C1 Infraestructura para agua potable, alcantarillado y saneamiento construida, ampliada y rehabilitada en zonas urbanas y rurales, con atención especial a comunidades indígenas y zonas de alta marginación                               | Porcentaje de obras de agua potable ejecutadas                | Obra  | Número de obras de agua potable ejecutadas  | 0      | 0  |     |    | 0                    | 69             |                     | 27                    | Ascendente  | Trimestral | Informe de avance y resultados del Programa Operativo Anual 2024 de la Dirección General de Desarrollo y Fortalecimiento Institucional, Dirección General de Infraestructura Hidráulica Urbana y Dirección General de Infraestructura Hidroagrícola de la CEA   | 1. Existe coordinación y comunicación entre los diferentes órdenes de gobierno para la construcción, ampliación, rehabilitación y modernización de infraestructura hidráulica.<br>2. Existe voluntad para formalizar acuerdos para la concurrencia de recursos de programas federales y estatales, así como otras fuentes de financiamiento.<br>3. Se cuenta con recursos autorizados y redados para ejecutar las acciones estructurales programadas.<br>4. Existen condiciones ambientales adecuadas.<br>5. Existe abasto suficiente y oportuno de insumos.  |
|              |  |   |   | Número de obras de agua potable programadas   | 0      | 0  |     |    | 0                    | 69             |                     |                       |             |            |   |   |
|              |  | Porcentaje de obra de alcantarillado y saneamiento ejecutadas | Obra  | Número de obras de alcantarillado y saneamiento ejecutadas  | 0      | 0  |     |    | 0                    | 10             | 0.00                | 7                     | Ascendente  | Trimestral |   |   |
|              |  |   |   | Número de obras de alcantarillado y saneamiento programadas   | 0      | 0  |     |    | 0                    | 10             |                     |                       |             |            |   |   |



## Matriz de Indicadores para Resultados (2024)

|              | Resumen narrativo (Objetivos)   | Indicadores   |                  |  | Avance     |   |     |    |                      | Meta Anual (2) | % de Avance (1)/(2) | Línea base (año base) | Sentido    | Frecuencia | Medios de verificación (Fuentes)  | Supuestos  |
|--------------|---|---|------------------|--|------------|---|-----|----|----------------------|----------------|---------------------|-----------------------|------------|------------|---|--|
|              |   | Nombre  | Unidad de medida | Fórmula  | I          | II  | III | IV | Avance Acumulado (1) |                |                     |                       |            |            |   |  |
| COMPONENTE 2 | C2 Infraestructura hidroagrícola y de protección contra inundaciones construida, ampliada, rehabilitada y modernizada | Porcentaje de obra hidroagrícola ejecutada  | Obra             | Número de obras hidroagrícolas ejecutadas  | 0          | 0   |     |    | 0                    | 11             | 0.00                | 0                     | Ascendente | Trimestral | Informe de avance y resultados del Programa Operativo Anual 2024 de la Dirección General de Infraestructura Hidroagrícola de la CEA.  | 1. Existe coordinación y comunicación entre los diferentes órdenes de gobierno y los usuarios para la construcción, ampliación, rehabilitación y modernización de infraestructura hidroagrícola.<br>2. Existe voluntad para formalizar acuerdos para la concurrencia de recursos de programas federales y estatales.<br>3. Se cuenta con recursos autorizados y radicados para ejecutar las acciones estructurales programadas.<br>4. Existen condiciones ambientales adecuadas.<br>5. Existe abasto suficiente y oportuno de insumos. |
|              |   |   |                  | Número de obras hidroagrícolas programadas   | 0          | 0   |     |    | 0                    | 11             |                     |                       |            |            |   |  |
|              |   | Porcentaje de obra de protección contra inundaciones ejecutada  | Obra             | Número de obras de protección ejecutadas   | 0          | 0   |     |    | 0                    | 3              | 0.00                | 0                     | Ascendente | Trimestral |   |  |
|              |   |   |                  | Número de obras de protección programadas  | 0          | 0   |     |    | 0                    | 3              |                     |                       |            |            |   |  |
| COMPONENTE 3 | C3 Créditos y financiamientos otorgados a entes que participan en el desarrollo del sector hidráulico.                | Porcentaje de cumplimiento del recurso destinado para financiamiento a municipios y/o organismos operadores | Porcentaje       | (Monto Total de Recurso entregado / Monto total del recurso destinado para financiamiento) * 100 | 0          | 0   |     |    | 0                    | 100            | 0.00                | 0                     | Ascendente | Trimestral | Contratos de apertura y crédito simple o pagaré de crédito FFRS - Dirección Administrativa - Carpeta física   | 1. Existe demanda social o necesidad de la población de infraestructura hidráulica.<br>2. Existe interés por parte de municipios y/o organismos operadores de agua para adquirir financiamiento.   |
|              |   |   |                  | Recurso de financiamiento de obra hidráulica destinado a beneficiar a la mujer sonorense.        | Porcentaje | (Total de mujeres beneficiadas con financiamiento de obra hidráulica / Total de población beneficiada de obra hidráulica) * (Recurso destinado para financiamiento) | 0   | 0  |                      |                |                     |                       |            |            |   |  |
| ACTIVIDADES  | A1C1 Concertación de la obra pública para agua potable, drenaje y saneamiento en localidades urbanas, y rurales       | Concertación de obra para agua potable, drenaje y saneamiento   | Obra             | Número de obras concertadas  | 0          | 0   |     |    | 0                    | 20             | 0.00                | 23                    | Ascendente | Trimestral | Informe de avance y resultados del Programa Operativo Anual 2024 de la Dirección General de Desarrollo y Fortalecimiento Institucional y Dirección General de Infraestructura Hidráulica Urbana de la CEA | 1. Se cuenta con autorización y liberación oportuna de los recursos financieros para la ejecución de las acciones programadas.<br>2. Se da cumplimiento oportuno de los contratos y programas de obra.<br>3. Se cuenta con capacidades administrativas, técnicas y operativas para la ejecución y supervisión de los programas de obra.<br>4. Se tiene estabilidad normativa.<br>5. Existe aceptación social de los proyectos de construcción de obras de infraestructura hidráulica para el abastecimiento humano.                    |
|              |   |   |                  | Número total de acciones de agua potable, alcantarillado y saneamiento ejecutados                | 0          | 0   |     |    | 0                    | 27             |                     |                       |            |            |   |  |
| ACTIVIDADES  | A2C1 Estudios y proyectos de agua potable, alcantarillado y saneamiento en zonas urbanas y rurales                    | Porcentaje de estudios y proyectos de agua potable, alcantarillado y saneamiento ejecutados                 | Acción           | Número total de acciones de agua potable, alcantarillado y saneamiento ejecutados                | 0          | 0   |     |    | 0                    | 27             | 0.00                | 5                     | Ascendente | Trimestral | Informe de avance y resultados del Programa Operativo Anual 2024 de la Dirección General de Desarrollo y Fortalecimiento Institucional y Dirección General de Infraestructura Hidráulica Urbana de la CEA | 1. Se cuenta con autorización y liberación oportuna de los recursos requeridos para la ejecución de acciones.<br>2. Se da cumplimiento oportuno de los contratos y programas de obra.<br>3. Se cuenta con capacidades administrativas, técnicas y operativas para la ejecución y supervisión de los programas de obra.<br>4. Se tiene estabilidad normativa.<br>5. Existe aceptación social de los   |
|              |   |   |                  | Número total de acciones de agua potable, alcantarillado y saneamiento programados               | 0          | 0   |     |    | 0                    | 27             |                     |                       |            |            |   |  |
| ACTIVIDADES  | A3C1 Acciones de desinfección del   | Porcentaje del caudal estatal de agua desinfectada a través de las  | Porcentaje       | Caudal estatal de agua desinfectada / Caudal estatal de agua producida                           | 0          | 0   |     |    | 0                    | 93.73          | 0.00                | 95.00                 | Ascendente | Trimestral | Informe de avance y resultados del Programa Operativo Anual 2024 de la  | 1. Se cuenta con autorización y liberación oportuna de los recursos requeridos para la ejecución de acciones.<br>2. Se da cumplimiento oportuno de los contratos y programas de obra.<br>3. Se cuenta con capacidades administrativas, técnicas y operativas para la ejecución y supervisión de los programas de obra.<br>4. Se tiene estabilidad normativa.<br>5. Existe aceptación social de los   |



## Matriz de Indicadores para Resultados (2024)

|             | Resumen narrativo (Objetivos)  | Indicadores   |                  |  | Avance     |              |     |    |                      | Meta Anual (2) | % de Avance (1)/(2) | Línea base (año base) | Sentido    | Frecuencia | Medios de verificación (Fuentes)   | Supuestos  |  |
|-------------|--|---|------------------|--|------------|--------------|-----|----|----------------------|----------------|---------------------|-----------------------|------------|------------|--|--|--|
|             |  | Nombre  | Unidad de medida | Fórmula  | I          | II           | III | IV | Avance Acumulado (1) |                |                     |                       |            |            |  |  |  |
|             | agua para uso y consumo humano   | operativos de agua limpia   |                  |  |            |              |     |    |                      |                |                     |                       |            |            |  |  | proyectos de construcción de obras de infraestructura hidráulica para el abastecimiento humano |
| ACTIVIDADES | A4C1 Supervisión de operación de Acueducto Independencia   | Eficiencia en el suministro de agua potable del Acueducto Independencia al organismo operador de Hermosillo   | Metro cúbico     | Volumen de agua potable producida  | 8911429    | 9532799.00   |     |    | 18444228             | 33898040.75    | 92.54               | 97.97                 | Ascendente | Trimestral | Informe de avance y resultados del Programa Operativo Anual 2024 de la Dirección General de Operación del Acueducto Independencia del FOOSI      | 1. Disponibilidad y liquidez de presupuesto<br>2. Existencia de título vigente de derechos de extracción de la fuente de abastecimiento ante CONAGUA<br>3. Existencia de convenio de colaboración con Agua de Hermosillo<br>4. Pago oportuno de parte de Agua de Hermosillo por la entrega de agua en bloque<br>5. Disponibilidad de espacios físicos  |  |
|             |  |   |                  | Volumen de agua extraído de la presa el Novillo  | 9994192    | 9,936,546.00 |     |    | 19930738             | 34475417.18    |                     |                       |            |            |  |  |  |
| ACTIVIDADES | ASC1 Profesionalización del servicio prestado por los organismos operadores en el estado   | Porcentaje de personas de los organismos operadores en el estado capacitadas en temas de operación técnica, gestión administrativa y comercial                        | Persona          | Número total de personas capacitadas   | 0          | 0            |     |    | 0                    | 200            | 0.00                | 0                     | Ascendente | Trimestral | Informe de avance y resultados del Programa Operativo Anual 2024 de la Dirección General de Desarrollo y Fortalecimiento Institucional de la CEA | 1. Existe adecuada alineación y coordinación intergubernamental<br>2. Se cuenta con un programa de acciones concertadas para el fortalecimiento de los organismos operadores del estado.<br>2. Existe concurrencia de recursos financieros de programas estatales y federales para la ejecución de las acciones programadas.<br>3. Se cuenta con autorización y disponibilidad de recursos financieros |  |
|             |  |   |                  | Número total de personas programadas para capacitación   | 0          | 0            |     |    | 0                    | 200            |                     |                       |            |            |  |  |  |
| ACTIVIDADES | A1C2 Elaboración de estudios y proyectos hidroagrícolas  | Porcentaje de estudios y proyectos hidroagrícolas ejecutados  | Acción           | Número total de estudios y proyectos realizados  | 0          | 0            |     |    | 0                    | 22             | 0.00                | 0                     | Ascendente | Trimestral | Informe de avance y resultados del Programa Operativo Anual 2024 de la Dirección General de Infraestructura Hidroagrícola de la CEA              | 1. Existe coordinación y comunicación entre los diferentes órdenes de gobierno y los usuarios para la construcción, ampliación, rehabilitación y modernización de infraestructura hidroagrícola.<br>2. Existe voluntad para formalizar acuerdos para la concurrencia de recursos de programas federales y estatales.<br>3. Se cuenta con recursos autorizados y radicados para ejecutar                |  |
|             |  |   |                  | Número total de estudios y proyectos programados   | 0          | 0            |     |    | 0                    | 22             |                     |                       |            |            |  |  |  |
| ACTIVIDADES | A2C2 Asesoría técnica en materia de infraestructura hidroagrícola en unidades de riego y distritos de riego para el uso eficiente del agua | Porcentaje de cumplimiento en la atención a las solicitudes de diagnóstico y asesoría en materia de infraestructura hidroagrícola y de protección contra inundaciones | Dictamen         | Número total de dictámenes técnicos realizados   | 0          | 0            |     |    | 0                    | 2              | 0.00                | 1                     | Ascendente | Trimestral | Informe de avance y resultados del Programa Operativo Anual 2024 de la Dirección General de Infraestructura Hidroagrícola de la CEA              | 1. Existe coordinación y comunicación entre gobierno y usuarios agrícolas<br>2. Existe voluntad para formalizar acuerdos para la concurrencia de recursos de programas federales y estatales<br>3. Se cuenta con recursos autorizados y radicados para su ejecución en las acciones programadas<br>4. Existen condiciones ambientales  |  |
|             |  |   |                  | Número total de solicitudes de apoyo técnico y asesoría programas para atención                                | 0          | 0            |     |    | 0                    | 2              |                     |                       |            |            |  |  |  |
| ACTIVIDADES | A3C2 Asesoría para la organización y formalización de unidades de riego  | Porcentaje de unidades de riego organizadas   | Agrupación       | Número total de unidades de riego organizadas  | 0          | 0            |     |    | 0                    | 1              | 0.00                | 0                     | Ascendente | Trimestral | Informe de avance y resultados del Programa Operativo Anual 2024 de la Dirección General de Infraestructura Hidroagrícola de la CEA              | 1. Existe coordinación y comunicación entre gobierno y usuarios agrícolas.<br>2. Existe voluntad de los pequeños productores para la organización de unidades de riego.<br>3. Se cuenta con recursos autorizados y radicados para ejecutar las acciones programadas<br>4. Existe abasto suficiente y oportuno de insumos.  |  |
|             |  |   |                  | Número total de unidades de riego programadas para organización  | 0          | 0            |     |    | 0                    | 1              |                     |                       |            |            |  |  |  |
| ACTIVIDADES | A4C2 Elaboración de estudios y proyectos de protección contra inundaciones   | Porcentaje de estudios y proyectos de protección contra inundaciones ejecutados   | Acción           | Número total de estudios y proyectos realizados  | 0          | 0            |     |    | 0                    | 7              | 0.00                | 0                     | Ascendente | Trimestral | Informe de avance y resultados del Programa Operativo Anual 2024 de la Dirección General de Infraestructura Hidroagrícola de la CEA              | 1. Existe coordinación y comunicación entre los diferentes órdenes de gobierno y los usuarios para la construcción, ampliación, rehabilitación y modernización de infraestructura hidroagrícola.<br>2. Existe voluntad para formalizar acuerdos para la concurrencia de recursos de programas federales y estatales.<br>3. Se cuenta con recursos autorizados y radicados para su                      |  |
|             |  |   |                  | Número total de estudios y proyectos programados   | 0          | 0            |     |    | 0                    | 7              |                     |                       |            |            |  |  |  |
| ACTIVIDADES | A1C3 Promoción de riego  | Porcentaje de promoción y asesoría de financiamientos a   | Porcentaje       | (Promoción y asesoría de financiamientos realizada / Promoción y asesoría de financiamientos programada) * 100 | (12) x 100 | (42) x 100   |     |    | 108                  | 100            | 100.00              | 100                   | Ascendente | Trimestral | Plan Anual de Promoción FFRS Dirección de  | 1. Existe demanda social o necesidad de la población de infraestructuras hidráulicas<br>2. Existe interés por parte de   |  |



## Matriz de Indicadores para Resultados (2024)

|             | Resumen narrativo (Objetivos)                            | Indicadores   |                  |   | Avance                 |                         |     |    |                      | Meta Anual (2) | % de Avance (1)/(2) | Línea base (año base) | Sentido    | Frecuencia | Medios de verificación (Fuentes)  | Supuestos   |
|-------------|--|---|------------------|---|------------------------|-------------------------|-----|----|----------------------|----------------|---------------------|-----------------------|------------|------------|---|---|
|             |  | Nombre  | Unidad de medida | Fórmula   | I                      | II                      | III | IV | Avance Acumulado (1) |                |                     |                       |            |            |   |   |
| ACTIVIDADES |  | municipios y/o organismos operadores  |                  |   | 50                     | 50                      |     |    |                      |                |                     |                       |            |            | Promoción y Crédito - Carpeta física  | municipios y/o organismos operadores de agua para adquirir financiamiento |
| ACTIVIDADES | A2C3 Integración de estudios de factibilidad             | Porcentaje de cumplimiento en la integración de estudios de factibilidad                            | Valor            | (Total de estudio de factibilidad realizado / Total de solicitantes de crédito sometido a aprobación) * 100                   | 0                      | 8                       |     |    | 8                    | 5              | 160.00              | 5                     | Ascendente | Trimestral | Lista priorizada de proyectos FFRS - Dirección Técnica - Carpeta física                 | 1. Existen solicitudes de crédito para financiamiento                     |
| ACTIVIDADES | A3C3 Recuperación de cartera                             | Porcentaje de recuperación de cartera vencida de los financiamientos otorgados al sector hidráulico | Porcentaje       | (Monto total de cartera vencida recuperada del sector hidráulico / Monto total de cartera vencida de sector hidráulico) * 100 | (\$5,864,654.81) x 100 | (\$12,800,646.86) x 100 |     |    | 102                  | 100            | 102%                | 100                   | Ascendente | Trimestral | Reportes de cartera recuperada - Carpeta física - Dirección de Promoción y Crédito FFRS | 1. El acreditado realiza pago oportunamente                               |
| ACTIVIDADES | A4C3 Integración de informes de avance físico-financiero | Porcentaje de integración de informes de avance físico-financiero de obras contratadas              | Porcentaje       | (Total de informes de avance físico-financieros integrados / Total de informes físico-financieros programados) * 100          | (3) x 100              | (3) x 100               |     |    | 50                   | 100            | 50%                 | 100                   | Ascendente | Trimestral | Informes de avance físico-financiero FFRS - Dirección Técnica - Carpeta física          | 1. Acreditado ejecuta obra producto de financiamiento                     |

LIC. ISMAEL NORZAGARAY MICHEL  
DIRECTOR ADMINISTRATIVO

C.P. REBECA MENDOZA VELAZQUEZ FIGUEROA  
DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



### Análisis cualitativo de las metas programadas en la Matriz de Indicadores de Resultados

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Dependencia/Entidad:    | <b>Comisión Estatal del Agua</b>                               |
| Programa Presupuestal:  | <b>E410K12 Aprovechamiento, distribución y manejo del agua</b> |
| Periodo que se reporta: | <b>Trimestre Segundo de 2024</b>                               |

**FIN: Contribuir en la gestión integrada y sustentable de los recursos hídricos, considerando al agua como un elemento estratégico para el desarrollo económico, la generación de bienestar social y la conservación ambiental.**

| Indicador: Grado de presión sobre los recursos hídricos |  |  |  | META ANUAL | % DE AVANCE |
|---|--|--|--|------------|-------------|
| <b>Eficacia:</b>  | <input checked="" type="checkbox"/> Se cumplió con la meta establecida | <input type="checkbox"/> No se cuenta con información (Meta Anual) | <input type="checkbox"/> No se alcanzó la meta establecida | 83.02      | 0.00        |

**ANALISIS CUALITATIVO:**

El grado de presión de los recursos hídricos es el porcentaje que representa el volumen de extracción de agua media anual total para usos consuntivos del total de recursos hídricos renovables. En caso de presentarse una disminución en la disponibilidad del agua dulce que limite el abastecimiento suficiente y oportuno para los diversos usos en una región generando estrés hídrico, el cual mide la proporción de extracción en relación con la disponibilidad del agua. Esto es impulsado por el crecimiento poblacional, el desarrollo económico, los patrones de consumo, el cambio climático y los factores geográficos, principalmente.

En la actualidad, la desigual distribución disponibilidad del agua en las regiones y en las sociedades, se debe además de los factores naturales, a la falta de infraestructura hidráulica suficiente y eficiente que permita el aprovechamiento, la distribución y el manejo sustentable del agua para los usos doméstico, público – urbano, industrial y agropecuario; también se debe a la carencia de conocimientos para la administración de los servicios públicos básicos de agua potable, alcantarillado y saneamiento, a la escasa aplicación de tecnología innovadora, a la falta de un marco regulatorio estricto que se aplique se forma efectiva y de políticas integrales que mejoren la gobernanza del agua, de tal manera que se asegure la sostenibilidad y continuidad de las actividades humanas.

El programa presupuestario contribuye con la ejecución de acciones estructurales y normativas que favorezcan uso eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores y aseguren la sostenibilidad de la extracción y el abastecimiento de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua y reducir considerablemente el segmento de la población que carece de este recurso y sus bienes asociados.

**Propósito: La población del estado de Sonora cuenta con agua suficiente para el abastecimiento humano, industrial, comercial y agrícola, y con infraestructura hidráulica moderna para el aprovechamiento, distribución y manejo sustentable del agua**

| Indicador: Cobertura del servicio de agua potable |  |  |  | META ANUAL | % DE AVANCE |
|---|--|--|--|------------|-------------|
| <b>Eficacia:</b>                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Se cumplió con la meta establecida | <input type="checkbox"/> No se cuenta con información (Meta Anual) | <input type="checkbox"/> No se alcanzó la meta establecida | 98.60      | 0.00        |

**Causa:** Crecimiento demográfico, infraestructura hidráulica obsoleta e insuficiente, mal del uso de agua y alto consumo per cápita, sobreexplotación de fuentes de agua, mala gestión del agua.

**Efecto:** Baja disponibilidad y desabasto de agua, gneración de conflictos sociales, escasez de alimentos, desarrollo económico limitado, pobreza.

**Contribución al Fin:** Desarrollo económico y bienestar social debido a la reducción de segmentos de la población que carecen de agua potable, especialmente en zonas marginadas y pueblos originarios, eliminando la desigualdad en la disponibilidad de agua en las sociedades.  
El programa presupuestario contribuye mediante la ejecución proyectos y obras de infraestructura hidráulica para la construcción, rehabilitación y ampliación de sistemas de agua potable y con acciones de desinfección del agua a fin lograr el acceso universal y equitativo al agua potable a un precio asequible para todos, acorde a los objetivos de desarrollo sostenible de la Agenda 2030 (ODS 6.1)

| Indicador: Productividad económica del agua en los distritos de riego |  |  |  | META ANUAL | % DE AVANCE |
|---|--|--|--|------------|-------------|
| <b>Eficacia:</b>  | <input checked="" type="checkbox"/> Se cumplió con la meta establecida   | <input type="checkbox"/> No se cuenta con información (Meta Anual) | <input type="checkbox"/> No se alcanzó la meta establecida | 6.11       | 0.00        |
| <b>Causa:</b>   | Cambio climático, sequía e inundaciones, sobreexplotación de fuentes de agua, infraestructura hidroagrícola y de protección obsoleta e insuficiente, uso ineficiente del agua, mala gobernanza del agua.                                       |  |  |            |             |
| <b>Efecto:</b>  | Baja disponibilidad y desabasto de agua, baja productividad física y económica del agua, desatención y desorganización de usuarios agrícolas, generación de conflictos sociales, escases de alimentos, desarrollo económico limitado, pobreza. |  |  |            |             |

1

X



|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Contribución al Fin:</b> | <p>A pesar de que existe una preocupación constante sobre la ineficiencia técnica del uso del agua en la agricultura, este sector económico ha mostrado incrementos considerables en su productividad en las últimas décadas. El índice de productividad económica del agua en las unidades de riego tiene como propósito medir el comportamiento anual de la productividad económica del agua en las unidades de riego, a través de evaluar el rendimiento económico de un metro cúbico de agua.</p> <p>El programa presupuestario contribuye con la rehabilitación, modernización y/o tecnificación de infraestructura hidroagrícola, así como con la organización y formalización de unidades de riego que les permite participar en los programas de apoyo al campo; con esto se eficientan los sistemas y medios para el aprovechamiento sustentable del agua en la agricultura, aumentando la productividad física y económica, impulsando el desarrollo económico, generando</p> |
|-----------------------------|---|

**Componente C1: Infraestructura para agua potable, alcantarillado y saneamiento construida, ampliada y rehabilitada en zonas urbanas y rurales, con atención especial a comunidades indígenas y zonas de alta marginación**

| Indicador: Porcentaje de obras de agua potable ejecutadas |   |  |  | META ANUAL | % DE AVANCE |
|---|---|--|--|------------|-------------|
| <b>Eficacia:</b>  | <input checked="" type="checkbox"/> Se cumplió con la meta establecida  | <input type="checkbox"/> No se cuenta con información (Meta Anual) | <input type="checkbox"/> No se alcanzó la meta establecida | 69         | 0.00        |
| <b>Causa:</b>   | Insuficiente u obsoleta infraestructura hidráulica para el abastecimiento de agua potable.  |  |  |            |             |
| <b>Efecto:</b>  | Segmentos de población sin acceso a agua potable entubada, por lo que es necesario invertir en construcción, ampliación, rehabilitación y/o modernización de los sistemas de abastecimiento de agua potable.  |  |  |            |             |
| <b>Contribución al Propósito:</b>                         | <p>Ejecución de obras para el mejoramiento, rehabilitación, conservación o incremento de infraestructura de agua potable.</p> <p>Las acciones de este indicador tienen beneficios directos a los usuarios de los servicios básicos, como el mejoramiento del servicio y el incremento de la cobertura de agua potable.</p> <p>Se informa que con oficio no. Daf-289-2024 se gestionó en la secretaría de hacienda la reprogramación de metas, ante la necesidad de atender la declaratoria de estado de emergencia hídrica provocada por la escasez de agua en las cuencas hidrológicas de sonora publicada en el B.O. 16 sec. I del 22 de febrero de 2024 medida en términos de ocurrencia de sequía para el año 2024, debiéndose ejecutar acciones para hacer frente a la escasez de agua en los municipios clasificados con grado de sequía d2, d3 y d4 de acuerdo al monitor de sequía en México del SMN, priorizando la aplicación de recursos en obras de agua potable sobre estudios, proyectos y obras de alcantarillado y saneamiento. Con fecha 05 de junio de 2024 se recibió el oficio no. DGPYE-0340-2024 con la autorización de la Secretaría de Hacienda para realizar las modificaciones.</p> |  |  |            |             |

| Indicador: Porcentaje de obra de alcantarillado y saneamiento ejecutadas |  |  |  | META ANUAL | % DE AVANCE |
|--|--|--|--|------------|-------------|
| <b>Eficacia:</b>   | <input checked="" type="checkbox"/> Se cumplió con la meta establecida   | <input type="checkbox"/> No se cuenta con información (Meta Anual) | <input type="checkbox"/> No se alcanzó la meta establecida | 10         | 0.00        |
| <b>Causa:</b>  | Insuficiente u obsoleta infraestructura hidráulica para alcantarillado y drenaje sanitario.  |  |  |            |             |
| <b>Efecto:</b>   | Segmentos de población sin servicio básico de alcantarillado y drenaje sanitario, aguas residuales indebidamente conducida y tratada, contaminación, problemas de salud pública, baja calidad de vida, por lo que resulta necesario y prioritario conservar, rehabilitar, mejorar y/o incrementar la infraestructura de servicios de alcantarillado y saneamiento. |  |  |            |             |
| <b>Contribución al Propósito:</b>  | Ejecución de obras para el mejoramiento, rehabilitación, conservación o incremento de infraestructura de alcantarillado y saneamiento. Las acciones de este indicador tienen beneficios directos a los usuarios de los servicios básicos, como el mejoramiento del servicio y el incremento de la población servida (cobertura).                                   |  |  |            |             |

**Componente C2: Infraestructura hidroagrícola y de protección contra inundaciones construida, ampliada, rehabilitada y modernizada**

| Indicador: Porcentaje de obra hidroagrícola ejecutada |  |  |  | META ANUAL | % DE AVANCE |
|---|--|--|--|------------|-------------|
| <b>Eficacia:</b>                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Se cumplió con la meta establecida   | <input type="checkbox"/> No se cuenta con información (Meta Anual) | <input type="checkbox"/> No se alcanzó la meta establecida | 11         | 0.00        |
| <b>Causa:</b>   | Insuficiente, obsoleta y deteriorada infraestructura hidráulica para el aprovechamiento, distribución y manejo del agua en la agricultura.   |  |  |            |             |
| <b>Efecto:</b>  | Baja productividad física y económica del agua en la agricultura, desperdicio de agua.   |  |  |            |             |
| <b>Contribución al Propósito:</b>                     | La rehabilitación y modernización de la infraestructura hidroagrícola incrementa la eficiencia del uso del agua y su productividad económica en la agricultura potencializando el desarrollo económico del sector primario, principalmente en las unidades de riego. |  |  |            |             |

| Indicador: Porcentaje de obra de protección contra inundaciones ejecutada |  |  |  | META ANUAL | % DE AVANCE |
|---|--|--|--|------------|-------------|
| <b>Eficacia:</b>  | <input checked="" type="checkbox"/> Se cumplió con la meta establecida | <input type="checkbox"/> No se cuenta con información (Meta Anual) | <input type="checkbox"/> No se alcanzó la meta establecida | 3          | 0.00        |

Handwritten signature and initials



## ANEXO MIR

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Causa:</b>                     | Insuficiente infraestructura hidráulica para el control de avenidas y la protección de centros de población, áreas agrícola, vías de comunicación e infraestructura productiva <b>contra</b> inundaciones   |
| <b>Efecto:</b>                    | Inundaciones, daños al patrimonio de la población, daños económicos por pérdida de infraestructura productiva y de comunicaciones, contaminación y deterioro del medio ambiente.  |
| <b>Contribución al Propósito:</b> | Población beneficiada con obras de protección contra inundaciones que evitarán el daño y pérdida del patrimonio de las familias, daño de la infraestructura productiva, de vías de comunicación y mitigará las afectaciones sobre los ecosistemas, favoreciendo la conservación de los recursos hídricos, el control de avenidas y la gestión sustentable del agua. |

### Componente C3: Créditos y financiamientos otorgados a entes que participan en el desarrollo del sector hidráulico.

| Indicador: Porcentaje de cumplimiento del recurso destinado para financiamiento a municipios y/o organismos operadores |   |  |  | META ANUAL | % DE AVANCE                           |
|--|---|--|--|------------|---------------------------------------|
| <b>Eficacia:</b>   | <input checked="" type="checkbox"/> Se cumplió con la meta establecida  | <input type="checkbox"/> No se cuenta con información (Meta Anual) | <input type="checkbox"/> No se alcanzó la meta establecida | 6 mdp      | no se programo avance (2do trimestre) |
| <b>Causa:</b>  | Existe demanda social o necesidad de la población de infraestructura hidráulica. Existe interés por parte de municipios y/o organismos operadores de agua para adquirir financiamiento.                                     |  |  |            |                                       |
| <b>Efecto:</b>   | Opción de crédito a municipios y/o organismos operadores de agua para invertir en infraestructura hidráulica.   |  |  |            |                                       |
| <b>Contribución al Propósito:</b>  | A través de la figura del crédito, los municipios y/o organismos operadores de agua puedan contribuir a la población del estado de Sonora con agua suficiente para abastecimiento humano, industrial, comercial y agrícola. |  |  |            |                                       |

| Indicador: Recurso de financiamiento de obra hidraulica destinado a beneficiar a la mujer sonorense. |   |  |  | META ANUAL | % DE AVANCE                           |
|--|---|--|--|------------|---------------------------------------|
| <b>Eficacia:</b>   | <input checked="" type="checkbox"/> Se cumplió con la meta establecida  | <input type="checkbox"/> No se cuenta con información (Meta Anual) | <input type="checkbox"/> No se alcanzó la meta establecida | 3 mdp      | no se programo avance (2do trimestre) |
| <b>Causa:</b>  | Existe demanda social o necesidad de la población de infraestructura hidráulica. Existe interés por parte de municipios y/o organismos operadores de agua para adquirir financiamiento.                                     |  |  |            |                                       |
| <b>Efecto:</b>   | Opción de crédito a municipios y/o organismos operadores de agua para invertir en infraestructura hidráulica.   |  |  |            |                                       |
| <b>Contribución al Propósito:</b>  | A través de la figura del crédito, los municipios y/o organismos operadores de agua puedan contribuir a la población del estado de Sonora con agua suficiente para abastecimiento humano, industrial, comercial y agrícola. |  |  |            |                                       |

### Actividad A1 C1: Concertación de la obra pública para agua potable, drenaje y saneamiento en localidades urbanas, y rurales

| Indicador: Concertación de obra para agua potable, drenaje y saneamiento |  |  |  | META ANUAL | % DE AVANCE |
|--|--|--|--|------------|-------------|
| <b>Eficacia:</b>   | <input checked="" type="checkbox"/> Se cumplió con la meta establecida   | <input type="checkbox"/> No se cuenta con información (Meta Anual) | <input type="checkbox"/> No se alcanzó la meta establecida | 20         | 0.00        |
| <b>Causa:</b>  | Infraestructura hidráulica obsoleta, ineficiente e insuficiente; baja cobertura de los servicios básicos de agua potable, alcantarillado y saneamiento.  |  |  |            |             |
| <b>Efecto:</b>   | Baja disponibilidad y desabasto de agua, Insuficiente desalojo y tratamiento de aguas residuales.  |  |  |            |             |
| <b>Relación con el componente:</b>                                       | Contribuye mediante la concertación de acciones y recursos con la federación y otras instituciones para invertir en obras hidráulicas que permitan la ampliación de los servicios básicos de agua potable, alcantarillado y saneamiento. |  |  |            |             |

### Actividad A2 C1: Estudios y proyectos de agua potable, alcantarillado y saneamiento en zonas urbanas y rurales

| Indicador: Porcentaje de estudios y proyectos de agua potable, alcantarillado y saneamiento ejecutados |   |  |  | META ANUAL | % DE AVANCE |
|--|---|--|--|------------|-------------|
| <b>Eficacia:</b>   | <input checked="" type="checkbox"/> Se cumplió con la meta establecida  | <input type="checkbox"/> No se cuenta con información (Meta Anual) | <input type="checkbox"/> No se alcanzó la meta establecida | 27         | 0.00        |
| <b>Causa:</b>  | Infraestructura hidráulica obsoleta, ineficiente e insuficiente; baja cobertura de los servicios básicos de agua potable, alcantarillado y saneamiento. |  |  |            |             |
| <b>Efecto:</b>   | Baja disponibilidad y desabasto de agua, Insuficiente desalojo y tratamiento de aguas residuales.   |  |  |            |             |

Handwritten signature or initials.



|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Relación con el componente:</b> | <p>Contribuye con el desarrollo de estudios y proyectos ejecutivos requeridos para la construcción, rehabilitación, ampliación y modernización de la infraestructura hidráulica requerida para la ampliación de coberturas de agua potable, alcantarillado y saneamiento, abatiendo el rezago en zonas marginadas</p> <p>Con oficio No. DAF-289-2024 de 13 de mayo se gestionó en la secretaría de hacienda la reprogramación de metas, ante la necesidad de atender la declaratoria de estado de emergencia hídrica provocada por la escasez de agua en las cuencas hidrológicas de sonora publicada en el B.O. 16 sec. I del 22 de febrero de 2024 medida en términos de ocurrencia de sequía para el año 2024, que obliga a priorizar la aplicación de recursos en obras de agua potable sobre las de alcantarillado y saneamiento, disminuyendo de 21 a 10 obras. Con fecha 05 de junio de 2024 se recibió el oficio No. DGPYE-0340-2024 con la autorización de la Secretaría de Hacienda para realizar las modificaciones.</p> |
|------------------------------------|---|

| Actividad A3C1: Acclones de desinfección del agua para uso y consumo humano                             |   |                                    |                          |   |                          |                                   |       |      |
|---|---|------------------------------------|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------------|-------|------|
| Indicador: Porcentaje del caudal estatal de agua desinfectada a través de los operativos de agua limpia |   |                                    |                          |   | META ANUAL               | % DE AVANCE                       |       |      |
| <b>Eficacia:</b>  | <input checked="" type="checkbox"/>   | Se cumplió con la meta establecida | <input type="checkbox"/> | No se cuenta con información (Meta Anual) | <input type="checkbox"/> | No se alcanzó la meta establecida | 93.73 | 0.00 |
| <b>Causa:</b>   | Insuficiente cobertura de desinfección en localidades que carecen de sistemas de agua potable (planta potabilizadora). Baja o nula calidad sanitaria del agua para uso y consumo humano.  |                                    |                          |   |                          |                                   |       |      |
| <b>Efecto:</b>  | Proliferación de enfermedades de origen hídrico, mala calidad del agua.   |                                    |                          |   |                          |                                   |       |      |
| <b>Relación con el componente:</b>  | Con el monitoreo de cloro residual se asegura que el agua para uso y consumo humano cumpla con la Norma Oficial Mexicana NOM-127-SSA1-2021, garantizando el suministro de agua de calidad protegiendo a la población contra riesgos sanitarios y enfermedades hídricas en zonas donde no hay cobertura de agua potable. Se modificó la meta anual una vez que se tuvieron los anexos técnicos de ejecución CONAGUA - CEA. |                                    |                          |   |                          |                                   |       |      |

| Actividad A4 C1: Supervisión de operación de Acueducto Independencia   |   |                                    |                          |   |                          |                                   |       |       |
|--|---|------------------------------------|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------------|-------|-------|
| Indicador: Eficiencia en el suministro de agua potable del Acueducto Independencia al organismo operador de Hermosillo |   |                                    |                          |   | META ANUAL               | % DE AVANCE                       |       |       |
| <b>Eficacia:</b>   | <input checked="" type="checkbox"/>   | Se cumplió con la meta establecida | <input type="checkbox"/> | No se cuenta con información (Meta Anual) | <input type="checkbox"/> | No se alcanzó la meta establecida | 98.32 | 92.54 |
| <b>Causa:</b>  | La población del estado de Sonora accede a agua y servicios de agua potable insuficientes e ineficientes para satisfacer necesidades básicas y económicas.  |                                    |                          |   |                          |                                   |       |       |
| <b>Efecto:</b>   | La baja disponibilidad y suministro de agua potable en las zona urbanas desencadena una mala calidad de vida de la población, un nivel bajo de desarrollo social y económico, provocando al mismo tiempo un desabasto de agua, enfermedades de origen hídrico y calidad de agua por debajo de las normas oficiales.   |                                    |                          |   |                          |                                   |       |       |
| <b>Relación con el componente:</b>   | Fortalecer el abastecimiento de agua y acceso a servicios de agua potable, en el sentido de mantener e incrementar la cobertura y mejoramiento de la calidad en el suministro de los servicios de agua potable en zonas urbanas. La eficiencia global del periodo quedó por debajo del porcentaje programado a razón de que se estuvieron realizando desvíos al reservorio sur como estrategia para atender contingencias. Se ajustó la meta proyectada de este indicador a razón de que por error involuntario se registraron metas erróneas al momento de la captura. |                                    |                          |   |                          |                                   |       |       |

| Actividad A5 C1: Profesionalización del servicio prestado por los organismos operadores en el estado  |   |                                    |                          |   |                          |                                   |     |      |
|---|---|------------------------------------|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------------|-----|------|
| Indicador: Porcentaje de personas de los organismos operadores en el estado capacitadas en temas de operación técnica, gestión administrativa y comercial |   |                                    |                          |   | META ANUAL               | % DE AVANCE                       |     |      |
| <b>Eficacia:</b>  | <input checked="" type="checkbox"/>   | Se cumplió con la meta establecida | <input type="checkbox"/> | No se cuenta con información (Meta Anual) | <input type="checkbox"/> | No se alcanzó la meta establecida | 200 | 0.00 |
| <b>Causa:</b>   | Personal no capacitado, ineficiente administración de los recursos humanos, organismos operadores con una estructura económica, técnica, comercial y administrativa deficiente, mala gestión del agua.  |                                    |                          |   |                          |                                   |     |      |
| <b>Efecto:</b>  | Mala calidad en el servicio brindado a la ciudadanía, falta de capacidad para la toma de decisiones, desorden administrativo y opacidad en el ejercicio de los recursos financieros, baja eficiencia física y comercial de los organismos operadores, bajo desempeño institucional.   |                                    |                          |   |                          |                                   |     |      |
| <b>Relación con el componente:</b>  | El fortalecimiento de las competencias profesionales y laborales permite mejorar la administración general de los organismos operadores y la calidad de los servicios prestados a la ciudadanía, mejora la eficiencia global y el desempeño institucional, potencializando la autosuficiencia y sostenibilidad del organismo. Por ajuste presupuestal y ajuste del calendario del gasto para la unidad administrativa se recalendarizaron las metas; sin embargo se mantiene la meta anual acumulada. |                                    |                          |   |                          |                                   |     |      |

| Actividad A1 C2: Elaboración de estudios y proyectos hidroagrícolas     |                                     |                                    |                          |                              |                          |                                   |    |      |
|---|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|----|------|
| Indicador: Porcentaje de estudios y proyectos hidroagrícolas ejecutados |                                     |                                    |                          |                              | META ANUAL               | % DE AVANCE                       |    |      |
| <b>Eficacia:</b>  | <input checked="" type="checkbox"/> | Se cumplió con la meta establecida | <input type="checkbox"/> | No se cuenta con información | <input type="checkbox"/> | No se alcanzó la meta establecida | 22 | 0.00 |

Handwritten signature or initials



# ANEXO MIR

|                                    |   |  |  |
|------------------------------------|---|--|--|
|                                    | (Meta Anual)  |  |  |
| <b>Causa:</b>                      | Sobreexplotación de fuentes de agua, Infraestructura hidroagrícola obsoleta, ineficiente e insuficiente, sequía e inundaciones, cambio climático, escasez de alimentos, desarrollo económico limitado.  |  |  |
| <b>Efecto:</b>                     | Baja disponibilidad y desabasto de agua, baja productividad física y económica del agua en la agricultura, desarrollo económico limitado, escasez de alimentos.   |  |  |
| <b>Relación con el componente:</b> | Contribuye con el desarrollo de estudios y proyectos ejecutivos requeridos para la gestión sostenible del agua y la construcción, rehabilitación, ampliación y modernización de la infraestructura hidroagrícola para potencializar el aprovechamiento, distribución y manejo eficiente del agua incrementando su productividad física y económica (ODS 6.4, 6.5, 6.6). |  |  |

|   |  |                   |                    |
|---|--|-------------------|--------------------|
| <b>Actividad A2 C2: Asesoría técnica en materia de infraestructura hidroagrícola en unidades de riego y distritos de riego para el uso eficiente del agua</b>                           |  |                   |                    |
| <b>Indicador: Porcentaje de cumplimiento en la atención a las solicitudes de diagnóstico y asesoría en materia de infraestructura hidroagrícola y de protección contra inundaciones</b> |  | <b>META ANUAL</b> | <b>% DE AVANCE</b> |
| <b>Eficacia:</b>  | <input checked="" type="checkbox"/> Se cumplió con la meta establecida <input type="checkbox"/> No se cuenta con información (Meta Anual) <input type="checkbox"/> No se alcanzó la meta establecida | 2                 | 0.00               |
| <b>Causa:</b>   | Infraestructura hidráulica obsoleta e insuficiente.  |                   |                    |
| <b>Efecto:</b>  | Desarrollo económico limitado, pérdidas económicas, baja productividad física y económica del agua en la agricultura, pobreza.   |                   |                    |
| <b>Relación con el componente:</b>  | Gestión sustentable del agua mediante la definición de acciones específicas para el control de inundaciones y el aprovechamiento sostenible del agua en la agricultura (ODS 6.6).                    |                   |                    |

|  |  |                   |                    |
|--|--|-------------------|--------------------|
| <b>Actividad A3 C2: Asesoría para la organización y formalización de unidades de riego</b> |  |                   |                    |
| <b>Indicador: Porcentaje de unidades de riego organizadas</b>                              |  | <b>META ANUAL</b> | <b>% DE AVANCE</b> |
| <b>Eficacia:</b>   | <input checked="" type="checkbox"/> Se cumplió con la meta establecida <input type="checkbox"/> No se cuenta con información (Meta Anual) <input type="checkbox"/> No se alcanzó la meta establecida                             | 1                 | 0.00               |
| <b>Causa:</b>  | Desorganización de los pequeños productores, falta de asesoría para la formalización de unidades de riego.   |                   |                    |
| <b>Efecto:</b>   | Se limita el acceso y la participación de los pequeños productores en los programas de apoyo al campo promovidos por instituciones gubernamentales y privadas, baja productividad física y económica del agua en la agricultura. |                   |                    |
| <b>Relación con el componente:</b>   | Los recursos obtenidos de programas de apoyo al campo se aplican en la construcción, ampliación, rehabilitación y modernización de la infraestructura hidroagrícola y sistemas de riego.   |                   |                    |

|  |   |                   |                    |
|--|---|-------------------|--------------------|
| <b>Actividad A4 C2: Elaboración de estudios y proyectos de protección contra inundaciones</b>  |   |                   |                    |
| <b>Indicador: Porcentaje de estudios y proyectos protección contra inundaciones ejecutados</b> |   | <b>META ANUAL</b> | <b>% DE AVANCE</b> |
| <b>Eficacia:</b>   | <input checked="" type="checkbox"/> Se cumplió con la meta establecida <input type="checkbox"/> No se cuenta con información (Meta Anual) <input type="checkbox"/> No se alcanzó la meta establecida  | 7                 | 0.00               |
| <b>Causa:</b>  | Insuficiente infraestructura hidráulica para el control de avenidas y protección contra inundaciones.   |                   |                    |
| <b>Efecto:</b>   | Inundaciones, daños al patrimonio de la población, daños económicos por pérdida de infraestructura productiva y de comunicaciones, contaminación y deterioro del medio ambiente.  |                   |                    |
| <b>Relación con el componente:</b>   | Se requiere la elaboración estudios y proyectos ejecutivos para la construcción, rehabilitación y ampliación de la infraestructura de protección contra inundaciones para la conservación del patrimonio de la población, resguardo de zonas de agropecuarias, conservación de la infraestructura productiva y de comunicaciones (ODS 6.4, 6.5, 6.6). |                   |                    |

|  |  |                   |                    |
|--|--|-------------------|--------------------|
| <b>Actividad A1 C3: Promoción de crédito</b>   |  |                   |                    |
| <b>Indicador: Porcentaje de promoción y asesoría de financiamientos a municipios y/o organismos operadores</b> |  | <b>META ANUAL</b> | <b>% DE AVANCE</b> |
| <b>Eficacia:</b>   | <input checked="" type="checkbox"/> Se cumplió con la meta establecida <input type="checkbox"/> No se cuenta con información (Meta Anual) <input type="checkbox"/> No se alcanzó la meta establecida | 50 Visitas        | 108%               |
| <b>Causa:</b>  | Existe demanda social o necesidad de la población de infraestructura hidráulica. Existe interés por parte de municipios y/o organismos operadores de agua para adquirir financiamiento.              |                   |                    |
| <b>Efecto:</b>   | Análisis, factibilidad de crédito y asesoría.  |                   |                    |
| <b>Relación con el componente:</b>   | Promoción requerida para poder formalizar créditos y financiamientos a entes que participan en el desarrollo del sector hidráulico.  |                   |                    |

|  |   |                   |                    |
|--|---|-------------------|--------------------|
| <b>Actividad A2 C3: Integración de estudios de factibilidad</b>                            |   |                   |                    |
| <b>Indicador: Porcentaje de cumplimiento en la integración de estudios de factibilidad</b> |   | <b>META ANUAL</b> | <b>% DE AVANCE</b> |
| <b>Eficacia:</b>   | <input type="checkbox"/> Se cumplió con la meta establecida <input type="checkbox"/> No se cuenta con información (Meta Anual) <input type="checkbox"/> No se alcanzó la meta establecida | 5 Estudios        | 100%               |



# ANEXO MIR

|                                    |  |  |  |            |      |
|------------------------------------|--|--|--|------------|------|
| <b>Eficacia:</b>                   | <input checked="" type="checkbox"/> Se cumplió con la meta establecida                       | <input type="checkbox"/> No se cuenta con información (Meta Anual) | <input type="checkbox"/> No se alcanzó la meta establecida | 5 Estudios | 100% |
| <b>Causa:</b>                      | Existen solicitudes de crédito para financiamiento.  |  |  |            |      |
| <b>Efecto:</b>                     | Factibilidad de crédito a solicitud de parte de un municipio y/o organismo operador de agua. |  |  |            |      |
| <b>Relación con el componente:</b> | Análisis de la factibilidad de crédito.  |  |  |            |      |

|   |   |  |  |                   |                    |
|---|---|--|--|-------------------|--------------------|
| <b>Actividad A3 C3: Recuperación de cartera</b>   |   |  |  |                   |                    |
| <b>Indicador: Porcentaje de recuperación de cartera vencida de los financiamientos otorgados al sector hidráulico</b> |   |  |  | <b>META ANUAL</b> | <b>% DE AVANCE</b> |
| <b>Eficacia:</b>  | <input checked="" type="checkbox"/> Se cumplió con la meta establecida  | <input type="checkbox"/> No se cuenta con información (Meta Anual) | <input type="checkbox"/> No se alcanzó la meta establecida | \$18,091,320.48   | 102%               |
| <b>Causa:</b>   | Cobranza mensual de acreditados.  |  |  |                   |                    |
| <b>Efecto:</b>  | Registro de recuperación mensual de acreditados.  |  |  |                   |                    |
| <b>Relación con el componente:</b>  | Cobranza mensual de créditos y financiamientos otorgados a entes que participan en el desarrollo del sector hidráulico. |  |  |                   |                    |

|  |  |  |  |                   |                    |
|--|--|--|--|-------------------|--------------------|
| <b>Actividad A4 C3: Integración de informes de avance físico-financiero</b>                              |  |  |  |                   |                    |
| <b>Indicador: Porcentaje de integración de informes de avance físico-financiero de obras contratadas</b> |  |  |  | <b>META ANUAL</b> | <b>% DE AVANCE</b> |
| <b>Eficacia:</b>   | <input checked="" type="checkbox"/> Se cumplió con la meta establecida                               | <input type="checkbox"/> No se cuenta con información (Meta Anual) | <input type="checkbox"/> No se alcanzó la meta establecida | 12 Informes       | 50%                |
| <b>Causa:</b>  | Acreditado ejecuta obra producto de financiamiento.  |  |  |                   |                    |
| <b>Efecto:</b>   | Se registra el seguimiento de acciones de crédito.   |  |  |                   |                    |
| <b>Relación con el componente:</b>   | Seguimiento de acciones derivadas del crédito solicitado con la finalidad de comprobar su ejecución. |  |  |                   |                    |

LIC. ISMAEL NORZAGARAY MICHEL  
DIRECTOR ADMINISTRATIVO

C.P. REBECA IMELDA LAGUNA FIGUEROA  
DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS