



Matriz de Indicadores para Resultados
2025

Dependencia y/o Entidad:		Comisión Estatal del Agua, Fondo de Operación de Obras Sonora SI y Fideicomiso Fondo Revolvente Sonora															
Programa Presupuestario:		E410K12 Aprovechamiento, distribución y manejo del agua															
Eje del PED:		4. Coordinación Histórica entre Desarrollo y Seguridad															
Objetivo del PED:		10. Infraestructura para el desarrollo económico inclusivo															
Beneficiarios:		A1 - Población Abierta															
	Resumen narrativo (Objetivos)	Indicadores			Avance					Meta anual	Meta anual modificada (2)	% de avance (1/2)	Linea base (año base)	Sentido	Frecuencia	Medios de verificación (Fuentes)	Supuestos
		Nombre	Unidad de medida	Fórmula	I	II	III	IV	Acumulado (1)								
FIN	Contribuir en la gestión integrada y sustentable de los recursos hídricos, mediante la ejecución de acciones estructurales y normativas para la construcción, ampliación y modernización de la infraestructura hidráulica de agua potable, alcantarillado, saneamiento e hidroagrícola.	Grado de presión sobre los recursos hídricos	Porcentaje	$\frac{\text{Volumen de agua concesionado para uso agrícola en el año t} + \text{Volumen de agua concesionado para abastecimiento público en el año t} + \text{Volumen de agua concesionado para industria abastecida y termoelectricas en el año t}}{\text{Agua disponible en el año t}}$	0	0	0	83.24	83.24	83.02	83.02	100.26%	(2021): 83.02	Descendente	Anual	Catálogo Nacional de Indicadores del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica en https://www.snieg.mex/ve/enario.aspx?IdOrden=1.1&n=E200011985&gen=E738.d	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.
	La población del estado de Sonora cuenta con agua suficiente para el uso y consumo humano y con infraestructura hidráulica moderna para el aprovechamiento, distribución y manejo sostenible de los recursos hídricos.	Cobertura de agua potable en el estado	Porcentaje	$\frac{\text{Población total en el estado que habita en viviendas particulares con agua entubada dentro de la vivienda o predio, de agua hidrante público u otra vivienda en el estado}}{\text{Población total en el estado que habita en viviendas particulares}} \times 100$	0	0	0	98.6	98.6	98.6	98.6	100.00%	(2020): 98.6	Ascendente	Anual	Catálogo Nacional de Indicadores del SNIEG en https://www.snieg.mex/ve/enario.aspx?IdOrden=1.1&n=E204642395&gen=105198.d	1. Existe demanda de agua potable para el bienestar de la población y la continuidad de sus actividades productivas. 2. Se cuenta con un programa de acciones prioritizadas y concertadas para atender las necesidades de agua potable. 3. Se cuenta con autorización y disponibilidad de recursos financieros para ser ejercidos de forma inmediata en obra de agua potable.
Productividad económica del agua en los distritos de riego		Pesos constantes de 2012m³ de agua	$\frac{\text{Valor de la producción agrícola en los distritos de riego en pesos a precios constantes de 2012}}{\text{Volumen de agua distribuido en los distritos de riego en metros cúbicos}}$	0	0	0	5.65	5.65	7.23	7.23	78.15%	(2019): 6.11	Ascendente	Anual	Catálogo Nacional de Indicadores del SNIEG en https://www.snieg.mex/ve/enario.aspx?IdOrden=1.1&n=E204642392&gen=105178.d	1. Existe necesidad de dotar de agua al sector agrícola para detonar la economía regional. 2. Se cuenta con un programa de acciones prioritizadas y concertadas para el aprovechamiento sostenible del agua en la agricultura. 3. Se cuenta con recursos autorizados y radicados para ejecutar de forma inmediata las acciones programadas.	

1



Matriz de Indicadores para Resultados
2025

	Resumen narrativo (Objetivos)	Indicadores			Avance					Meta anual modificada (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	Acumulado (1)							
COMPONENTE 1	Infraestructura para agua potable, alcantarillado y saneamiento construido, ampliado y rehabilitado en zonas urbanas y rurales, con atención especial a comunidades indígenas y zonas de alta marginación	Otra de agua potable ejecutada	Obra	Número total de obras ejecutadas por trimestre	0	10	32	45	87	35	72	120.83%	(2021): 27	Ascendente	Trimestral	Informe de avance y resultados del Programa Operativo Anual 2025 de la Dirección General de Infraestructura Hidráulica Urbana, Dirección General de Desarrollo y Fortalecimiento Institucional y Dirección General de Infraestructura Hidrográfica de la CEA. 1. Se cuenta con un programa de acciones prioritizadas y concertadas para atender las necesidades de agua potable. 2. Se cuenta con recursos autorizados y radicados para ejecutar de forma inmediata las acciones estructurales programadas. 3. Existen condiciones ambientales adecuadas. 4. Existe abasto suficiente y oportuno de insumos.
				Número total de obras ejecutadas por trimestre	0	3	2	14	19	14	18	105.56%				
		Otra de alcantarillado y saneamiento ejecutada	Obra	Número total de obras ejecutadas por trimestre	0	3	2	14	19	14	18	105.56%	(2021): 7	Ascendente	Trimestral	Informe de avance y resultados del Programa Operativo Anual 2025 de la Dirección General de Infraestructura Hidráulica Urbana y Dirección General de Infraestructura Hidrográfica de la CEA. 1. Se cuenta con un programa de acciones prioritizadas y concertadas para atender las necesidades de alcantarillado sanitario y saneamiento de aguas residuales domésticas. 2. Se cuenta con recursos autorizados y radicados para ejecutar de forma inmediata las acciones estructurales programadas. 3. Existen condiciones ambientales adecuadas. 4. Existe abasto suficiente y oportuno de insumos.
				Número total de obras ejecutadas por trimestre	0	0	1	1	2	2	2	100.00%				
COMPONENTE 2	Infraestructura hidrográfica y de protección contra inundaciones construida, ampliada, rehabilitada y modernizada	Otra hidrográfica ejecutada	Obra	Número total de obras ejecutadas por trimestre	0	0	1	1	2	2	2	100.00%	(2021): 0	Ascendente	Trimestral	Informe de avance y resultados del Programa Operativo Anual 2025 de la Dirección General de Infraestructura Hidrográfica de la CEA. 1. Se cuenta con un programa de acciones prioritizadas y concertadas para el sector hidrográfica. 2. Se cuenta con recursos autorizados y radicados para ejecutar las acciones estructurales programadas. 3. Existen condiciones ambientales adecuadas. 4. Existe abasto suficiente y oportuno de insumos.
				Número total de obras ejecutadas por trimestre	0	0	1	0	1	2	1	100.00%				
		Otra de protección contra inundaciones ejecutada	Obra	Número total de obras ejecutadas por trimestre	0	0	1	0	1	2	1	100.00%	(2021): 0	Ascendente	Trimestral	Informe de avance y resultados del Programa Operativo Anual 2025 de la Dirección General de Infraestructura Hidrográfica de la CEA. 1. Se cuenta con un programa de acciones prioritizadas y concertadas. 2. Se cuenta con recursos autorizados y radicados para ejecutar las acciones estructurales programadas. 3. Existen condiciones ambientales adecuadas. 4. Existe abasto suficiente y oportuno de insumos.
				Número total de obras ejecutadas por trimestre	0	0	1	0	1	2	1	100.00%				
COMPONENTE 3	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	50	28.4	5.04	83.44	100	100	83.44%	(2021): 0	Ascendente	Trimestral	Contratos de apertura y crédito simple o pagaré de crédito FFRS. 1. Existe demanda social o necesidad de la población de infraestructura hidráulica. 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	50	28.4	5.04	83.44	100	100	83.44%				
													(2021): 0	Ascendente	Trimestral	Informe estadístico de medición de equidad de género FFRS - Dirección Técnica - Carpeta física. 1. Existe demanda social o necesidad de la población de infraestructura hidráulica. 2. Existe interés por parte de municipios y/o organismos operadores de agua para adquirir financiamiento.
ACTIVIDADES A01-C1	Concertación de obra pública para agua potable, drenaje y saneamiento en localidades urbanas, y rurales	Concertación de obra para agua potable, drenaje y saneamiento	Informe	Número total de informes de concertación	1	1	1	1	4	4	4	100.00%	No disponible	Ascendente	Trimestral	Informe de avance y resultados del Programa Operativo Anual 2025 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. 2. Se da cumplimiento oportuno de los contratos y programas de obra. 3. Se cuenta con capacidades administrativas, técnicas y operativas para la ejecución y supervisión de obra. 4. Existe aceptación social de los proyectos de construcción de obras de infraestructura hidráulica.
ACTIVIDADES A02-C1	Estudios y proyectos de agua potable, alcantarillado y saneamiento en zonas urbanas y rurales para construcción de infraestructura hidráulica	Estudios y proyectos de agua potable, alcantarillado y saneamiento ejecutados	Documento o estudio	Número total de estudios y proyectos ejecutados	5	5	5	20	35	27	35	100.00%	(2021): 5	Ascendente	Trimestral	Informe de avance y resultados del Programa Operativo Anual 2025 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. 2. Se cuenta con capacidades administrativas, técnicas y operativas para la ejecución y supervisión de estudios y proyectos. 3. Existe abasto suficiente y oportuno de insumos.
ACTIVIDADES	Acciones de desinfección del agua	Porcentaje del caudal estatal de	Desinfección	Caudal estatal de agua desinfectada / Caudal estatal de agua producida * 100	91.88	91.88	0	95.82	95.82	91.88	95.82	100.00%	(2021):	Ascendente	Trimestral	Informe de avance y resultados del Programa Operativo Anual 2025 de la 1. Se cuenta con autorización y liberación oportuna de los recursos requeridos para la ejecución de acciones. 2. Se cuenta con capacidades administrativas, técnicas y



Matriz de Indicadores para Resultados
2025

	Resumen narrativo (Objetivos)	Indicadores			Avance					Meta anual	Meta anual modificada (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	Acumulado (1)								
A03-C1	para uso y consumo humano	agua desinfectada	Porcentaje										95.8	Ascendente	Trimestral	Dirección General de Desarrollo y Fortalecimiento Institucional de la CEA	operativas para la ejecución y supervisión de acciones. 3. Se tiene estabilidad normativa. 4. Existe aceptación social de los programas de desinfección de agua para consumo humano y
ACTIVIDADES A04-C1	Supervisión de la 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 / Volumen de agua extraída de la presa el Novillo	9530342	9474742	9944572	9710214	38659670	37478938	37478937.60	103.15%	(2021): 97.97	Ascendente	Trimestral	Informe de avance y resultados del Programa Operativo Anual 2025 de la Dirección General de Operación del Acueducto Independencia del FOOSI	1. Disponibilidad y liquidez de presupuesto. 2. Existencia de título vigente de derechos de extracción de la fuente de abastecimiento ante CONAGUA. 3. Existencia de convenio de colaboración con Agua de Hermosillo. 4. Pago oportuno de parte de Agua de Hermosillo por la entrega de agua en bloque. 5. Disponibilidad de energía eléctrica. 6. Condiciones climatológicas y sanitarias adecuadas para el desarrollo de las actividades relacionadas con la operación.
			Metro cúbico		10233801	10237476	10545495	10,235,869	41252641	38638080	38638080.00	106.77%					
ACTIVIDADES A05-C1	Profesionalización del servicio prestado por los organismos operadores en el estado	Profesionalización del servicio prestado por los organismos operadores en el estado	Persona	Número total de personas capacitadas	0	0	50	150	200	200	200	100.00%	(2021): 0	Ascendente	Trimestral	Informe de avance y resultados del Programa Operativo Anual 2025 de la Dirección General de Desarrollo y Fortalecimiento Institucional de la CEA	1. Se cuenta con un programa de acciones concertadas para el fortalecimiento de los organismos operadores del estado. 2. Se cuenta con autorización y liberación oportuna de los recursos financieros para la ejecución inmediata de las acciones programadas.
ACTIVIDADES A01-C2	Elaboración de estudios y proyectos hidrográficos	Estudios y proyectos hidrográficos ejecutados	Documento o estudio	Número total de estudios y proyectos realizados	0	1	1	1	3	3	3	100.00%	(2021): 5	Ascendente	Trimestral	Informe de avance y resultados del Programa Operativo Anual 2025 de la Dirección General de Infraestructura Hidrográfica de la CEA.	1. Existe coordinación y comunicación entre gobierno y usuarios para la construcción, ampliación, rehabilitación y modernización de infraestructura hidrográfica. 2. Se cuenta con autorización y liberación oportuna de los recursos financieros para la ejecución de las acciones programadas. 3. Existe abasto suficiente y oportuno de insumos.
ACTIVIDADES A02-C2	Asesoría técnica en materia de infraestructura hidrográfica en unidades de riego y distritos de riego para el uso eficiente del agua	Porcentaje de atención a las solicitudes de diagnóstico y asesoría en materia de infraestructura hidrográfica y de protección contra inundaciones	Documento	Número total de solicitudes atendidas	0	1	1	1	3	3	3	100.00%	(2021): 1	Ascendente	Trimestral	Informe de avance y resultados del Programa Operativo Anual 2025 de la Dirección General de Infraestructura Hidrográfica de la CEA.	1. Existen solicitudes de apoyo de usuarios agrícolas. 2. Se cuenta con presupuesto autorizado y radicado para atención de usuarios. 3. Existen condiciones ambientales adecuadas. 4. Existe abasto suficiente y oportuno de insumos.
			Documento	Número total de solicitudes recibidas	0	1	1	1	3	3	3	100.00%					
ACTIVIDADES A03-C2	Asesoría para la organización y formalización de unidades de riego	Unidades de riego organizadas	Informe	Número total de informes realizados	1	1	1	1	4	4	4	100.00%	(2021): 0	Ascendente	Trimestral	Informe de avance y resultados del Programa Operativo Anual 2025 de la Dirección General de Infraestructura Hidrográfica de la CEA.	1. Existe voluntad de los pequeños productores para la organización de unidades de riego. 2. Se cuenta con recursos autorizados y radicados para ejecutar las acciones programadas. 3. Existe abasto suficiente y oportuno de insumos.
ACTIVIDADES A04-C2	Elaboración de estudios y proyectos de protección contra inundaciones	Estudios y proyectos de protección contra inundaciones ejecutados	Documento o estudio	Número total de estudios y proyectos realizados	0	0	1	1	2	2	2	100.00%	(2021): 0	Ascendente	Trimestral	Informe de avance y resultados del Programa Operativo Anual 2025 de la Dirección General de Infraestructura Hidrográfica de la CEA.	1. Existe coordinación y comunicación entre gobierno y usuarios para realizar estudios y proyectos de infraestructura de protección contra inundaciones. 2. Se cuenta con autorización y liberación oportuna de los recursos financieros para la ejecución de las acciones programadas. 3. Existe abasto suficiente y oportuno de insumos.
ACTIVIDADES A01-C3	Promoción de crédito	Porcentaje de promoción y asesoría de financiamientos a municipios y/o organismos operadores	Porcentaje	(Promoción y asesoría de financiamientos realizada / Promoción y asesoría de financiamientos programada) * 100	126	182	24	28	360	100	100	360.00%	(2021): 100	Ascendente	Trimestral	Plan Anual de Promoción FFRS, Dirección de Promoción y Crédito, Carpeta física	1. Existe demanda social o necesidad de la población de infraestructura hidráulica. 2. Existe interés por parte de municipios y/o organismos operadores de agua para adquirir financiamiento.
ACTIVIDADES A02-C3	Integración de estudios de factibilidad	Integración de estudios de factibilidad	Estudio	Total de estudio de factibilidad realizado	19	12	0	1	32	12	12	266.67%	(2021): 5	Ascendente	Trimestral	Lista de priorización de proyectos FFRS, Dirección Técnica - Carpeta física	1. Existen solicitudes de crédito para financiamiento



Matriz de Indicadores para Resultados
2025

	Resumen narrativo (Objetivos)	Indicadores			Avance					Meta anual	Meta anual modificada (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	Acumulado (1)								
ACTIVIDADES A03-C3	Recuperación de cartera	Porcentaje de recuperación de cartera de los financiamientos otorgados al sector hidráulico	Porcentaje	(Monto total de cartera recuperada del sector hidráulico / Monto total de cartera recuperada programada de sector hidráulico) * 100	25	25	25	25	100	100	100	100.00%	(2021): 100	Ascendente	Trimestral	Reportes de cartera recuperada - Carpeta física - Dirección de Promoción y Crédito FFRS	1. El acreditado realiza pago oportuno
ACTIVIDADES A04-C3	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- financiero integrados / Total de informes físico-financiero programados) * 100	25	25	25	25	100	100	100	100.00%	(2021): 100	Ascendente	Trimestral	Informes de avance físico- financiero FFRS - Dirección Técnica - Carpeta física	1. Acreditado ejecuta obra producto de financiamiento

L.P. ISMAEL NORZAGAS Y MICHEL
DIRECTOR ADMINISTRATIVO

C.P. ROSELA POMPA PADILLA
DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS