



Matriz de Indicadores para Resultados
2023

Dependencia y/o Entidad:	Comisión Estatal del Agua y Fondo de Operación de Obras Sonora SI	ETCA-III-05
Programa Presupuestario:	E410K12 Aprovechamiento, distribución y manejo del agua	TRIMESTRE: TERCERO
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				Acumulado (1)	Meta Anual (2)	% de Avance (1) / (2)	Línea base (2021)	Sentido	Frecuencia	Medios de verificación (Fuentes)	Supuestos
		Nombre	Unidad de medida	Fórmula	I	II	III	IV								
FIN	Contribuir en el desarrollo económico y la generación de bienestar social mediante la construcción, ampliación y rehabilitación de la infraestructura hidráulica para el acceso al agua potable de forma equitativa y a precio asequible	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		0	98.60%	0.00%	98.60%	Ascendente	Quinquenal	<p>Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica 2022 https://www.inegi.mx/indicadores.asp?xOrd=1</p> <p>Situación del Subsector Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento 2022. https://www.gob.mx/conagua/documento/situacion-del-subsector-agua-potable-drenaje-y-saneamiento</p>	<p>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</p> <p>2. Existe voluntad política de todos los niveles de gobierno para atender la demanda de la población intergubernamental</p> <p>3. Existe adecuada alineación y coordinación intergubernamental</p>
PROPOSITO	La población del estado de Sonora cuenta con agua para el abastecimiento humano, industrial, comercial y agrícola, e infraestructura hidráulica suficiente y moderna para el aprovechamiento, manejo y distribución del agua	Porcentaje de población beneficiada con obras de agua potable, alcantarillado y saneamiento ejecutadas	Habitante	$Población\ total\ beneficiada\ con\ las\ obras\ ejecutadas$	0	0	0		0	68.63%	0.00%	6.75%	Ascendente	Anual	<p>Informe de avance y resultados del Programa Operativo Anual 2023 Dirección General de Desarrollo y Fortalecimiento Institucional, Dirección General de Infraestructura Hidráulica Urbana y Dirección General de Infraestructura Hidrográfica de la Comisión Estatal del Agua Dirección General de Operación del Acueducto Independencia del Fondo de Operación de Obras Sonora SI</p>	<p>1. Existe adecuada alineación y coordinación intergubernamental</p> <p>2. Se cuenta con un programa de acciones concertadas para la atención de necesidades en materia de agua potable</p> <p>3. Existe concurrencia de recursos financieros de programas estatales y federales para la ejecución de obra de agua potable</p> <p>4. Se cuenta con autorización y disponibilidad de recursos financieros para ser ejercidos de forma inmediata</p>
		Porcentaje de población con carencia por acceso al servicio básico de agua potable dentro su vivienda o predio	Porcentaje	$Población\ total\ en\ el\ estado\ que\ habita\ en\ viviendas\ particulares\ que\ carecen\ del\ servicio\ de\ agua\ potable\ en\ su\ vivienda\ o\ predio / Población\ total\ en\ el\ estado\ que\ habita\ en\ viviendas\ particulares * 100$	0	0	0		0	1.40%	0.00%	1.40%	Descendente	Quinquenal	<p>Situación del Subsector Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento 2022. https://www.gob.mx/conagua/documento/situacion-del-subsector-agua-potable-drenaje-y-saneamiento</p>	<p>1. Existe adecuada alineación y coordinación intergubernamental</p> <p>2. Se cuenta con un programa de acciones concertadas para la atención de necesidades en materia de agua potable</p> <p>3. Existe concurrencia de recursos financieros de programas estatales y federales para la ejecución de obra de agua potable</p> <p>4. Se cuenta con autorización y disponibilidad de recursos financieros para ser ejercidos de forma inmediata</p>
COMPONENTES	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 entregadas a sus beneficiarios	Obra	$Número\ total\ de\ obras\ de\ agua\ potable\ ejecutadas\ y\ entregadas$	0	0	0		0	27	0.00%	21	Ascendente	Trimestral	<p>Informe de avance y resultados del Programa Operativo Anual 2023 Dirección General de Desarrollo y Fortalecimiento Institucional y Dirección General de Infraestructura Hidráulica Urbana de la Comisión Estatal del Agua</p>	<p>1. Existe coordinación y comunicación entre los diferentes órdenes de gobierno para la construcción, ampliación, rehabilitación y modernización de infraestructura hidráulica</p> <p>2. Existe voluntad para formalizar acuerdos para la concurrencia de recursos de programas federales y estatales</p> <p>3. Se cuenta con disponibilidad de recursos financieros</p> <p>4. Existen condiciones ambientales adecuadas</p> <p>5. Existe abasto suficiente y oportuno de insumos</p>
		Porcentaje de obra de alcantarillado y saneamiento entregadas a sus beneficiarios	Obra	$Número\ total\ de\ obras\ de\ alcantarillado\ y\ saneamiento\ ejecutadas\ y\ entregadas$	0	0	0		0	21	0.00%	9	Ascendente	Trimestral		
ACTIVIDADES	A1C1 Concertación de la obra pública para agua potable, drenaje y saneamiento en localidades urbanas y rurales	Porcentaje de obra pública para agua potable, drenaje y saneamiento ejecutada	Obra	Número de obras ejecutadas	0	0	0		0	30	0.00%	17	Ascendente	Trimestral	<p>Informe de avance y resultados del Programa Operativo Anual 2023 Dirección General de Infraestructura Hidráulica Urbana de la Comisión Estatal del Agua</p>	<p>1. Se cuenta con autorización y liberación oportuna de los recursos asignados</p> <p>2. Se da cumplimiento oportuno de los contratos y programas de obra</p> <p>3. Se cuenta con capacidades administrativas, técnicas y operativas para la ejecución y supervisión de los programas de obra</p> <p>4. Se tiene estabilidad normativa</p> <p>5. Existe aceptación social de los proyectos de construcción de obras de infraestructura hidráulica para el abastecimiento humano</p>
				Número de obras programadas	0	0	0		0	13	0.00%	5	Ascendente	Trimestral		
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 ejecutadas	0	0	0		0	13	0.00%	5	Ascendente	Trimestral	<p>Informe de avance y resultados del Programa Operativo Anual 2023 Dirección General de Infraestructura Hidráulica Urbana de la Comisión Estatal del Agua</p>	<p>1. Se cuenta con autorización y liberación oportuna de los recursos asignados</p> <p>2. Se da cumplimiento oportuno de los contratos y programas de obra</p> <p>3. Se cuenta con capacidades administrativas, técnicas y operativas para la ejecución y supervisión de los programas de obra</p> <p>4. Se tiene estabilidad normativa</p> <p>5. Existe aceptación social de los proyectos de construcción de obras de infraestructura hidráulica para el abastecimiento humano</p>
				Número total de acciones de agua potable, alcantarillado y saneamiento programadas	0	0	0		0	95.82	0.00%	95.82	Ascendente	Trimestral		
ACTIVIDADES	A3C1 Acciones de desinfección del agua para uso y consumo humano	Porcentaje del caudal estatal de agua desinfectada a través de los operativos de agua limpia	Porcentaje	$Caudal\ estatal\ de\ agua\ desinfectada / Caudal\ estatal\ de\ agua\ producida$	0	0	0		0	95.82	0.00%	95.82	Ascendente	Trimestral	<p>Informe de avance y resultados del Programa Operativo Anual 2023 Dirección General de Infraestructura Hidráulica Urbana de la Comisión Estatal del Agua</p>	<p>1. Se cuenta con autorización y liberación oportuna de los recursos asignados</p> <p>2. Se da cumplimiento oportuno de los contratos y programas de obra</p> <p>3. Se cuenta con capacidades administrativas, técnicas y operativas para la ejecución y supervisión de los programas de obra</p> <p>4. Se tiene estabilidad normativa</p> <p>5. Existe aceptación social de los proyectos de construcción de obras de infraestructura hidráulica para el abastecimiento humano</p>

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



**Matriz de Indicadores para Resultados
2023**

	Resumen narrativo (Objetivos)	Indicadores			Avance					Meta Anual (2)	% de Avance (1) / (2)	Línea base (2021)	Sentido	Frecuencia	Medios de verificación (Fuentes)	Supuestos
		Nombre	Unidad de medida	Fórmula	I	II	III	IV	Acumulado (1)							
ACTIVIDADES	A4C1 Supervisión de operación de Acueducto Independencia	Eficiencia en el suministro de agua potable del Acueducto Independencia al organismo operador de Hermosillo	Porcentaje	$\frac{\text{Volumen de agua potable producida} / \text{Volumen de agua extraído de la presa el Novillo} \times 100}{100}$	98.25	101.34	100.57		100.08	97.8	102.33%	98.53%	Ascendente	Trimestral	Informe de avance y resultados del Programa Operativo Anual 2023. Dirección General de Operación del Acueducto Independencia del Fondo de Operación de Obras Sonora SI	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. Disponibilidad de energía eléctrica. 5. Que las condiciones climáticas y sanitarias permitan el desarrollo de las actividades relacionadas con la operación.
ACTIVIDADES	A5C1 Desarrollo de competencias profesionales y laborales del personal de los organismos operadores para que mejoren la calidad de sus servicios	Porcentaje de personas de los organismos operadores en el estado capacitadas en temas de operación técnica, gestión administrativa y comercial	Persona	$\frac{\text{Número total de personas capacitadas}}{\text{Número total de personas programadas para capacitación}}$	0	0	0		0	200	0.00%	100	Ascendente	Trimestral	Informe de avance y resultados del Programa Operativo Anual 2023. Dirección General de Desarrollo y Fortalecimiento Institucional de la Comisión Estatal del Agua	1. Existe adecuada alineación y coordinación intergubernamental. 2. Se cuenta con un programa de acciones concertadas para el fortalecimiento de los organismos operadores del estado 2. Existe consumencia de recursos financieros de programas estatales y federales para la ejecución de acciones de capacitación 3. Se cuenta con autorización y disponibilidad de recursos financieros para ser ejercidos de forma inmediata
COMPONENTES	C2 Infraestructura hidrogrícola y de protección contra inundaciones rehabilitada, modernizada y construida	Porcentaje de obra hidrogrícola ejecutada	Obra	$\frac{\text{Número de obras hidrogrícolas ejecutadas}}{\text{Número de obras hidrogrícolas programadas}}$	0	0	0		0	5	0.00%	0	Ascendente	Trimestral	Informe de avance y resultados del Programa Operativo Anual 2023. Dirección General de Infraestructura Hidrogrícola de la Comisión Estatal del Agua.	1. Existe coordinación y comunicación entre los diferentes órdenes de gobierno y los usuarios para la construcción, ampliación, rehabilitación y modernización de infraestructura hidrogrícola 2. Existe voluntad para formalizar acuerdos para la concurrencia de recursos de programas federales y estatales 3. Se cuenta con autorización y disponibilidad de recursos financieros para la ejecución de obra hidrogrícola 4. Existen condiciones ambientales adecuadas. 5. Existe abasto suficiente y oportuno de insumos.
		Porcentaje de obra de protección contra inundaciones ejecutada	Obra	$\frac{\text{Número de obras de protección ejecutadas}}{\text{Número de obras de protección programadas}}$	0	0	0		0	0	0.00%	0	Ascendente	Trimestral	Informe de avance y resultados del Programa Operativo Anual 2023. Dirección General de Infraestructura Hidrogrícola de la Comisión Estatal del Agua.	1. Existe coordinación y comunicación entre los diferentes órdenes de gobierno 2. Existe voluntad para formalizar acuerdos para la concurrencia de recursos de programas federales y estatales 3. Se cuenta con autorización y disponibilidad de recursos financieros para la ejecución de acciones de protección contra inundaciones 4. Existe abasto suficiente y oportuno de insumos.
ACTIVIDADES	A1C2 Elaboración de estudios y proyectos hidrogrícolas	Porcentaje de estudios y proyectos hidrogrícolas ejecutados	Acción	$\frac{\text{Número total de estudios y proyectos realizados}}{\text{Número total de estudios y proyectos programados}}$	0	0	0		0	5	0.00%	1	Ascendente	Trimestral	Informe de avance y resultados del Programa Operativo Anual 2023. Dirección General de Infraestructura Hidrogrícola de la Comisión Estatal del Agua.	1. Existe coordinación y comunicación entre los diferentes órdenes de gobierno y los usuarios para la construcción, ampliación, rehabilitación y modernización de infraestructura hidrogrícola 2. Existe voluntad para formalizar acuerdos para la concurrencia de recursos de programas federales y estatales 3. Se cuenta con autorización y disponibilidad de recursos financieros para la ejecución de obra hidrogrícola 4. Existen condiciones ambientales adecuadas. 5. Existe abasto suficiente y oportuno de insumos.
ACTIVIDADES	A2C2 Asesoría técnica en materia de infraestructura hidrogrícola 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 hidrogrícola y de protección contra inundaciones	Acción	$\frac{\text{Número total de dictámenes técnicos realizados}}{\text{Número total de solicitudes de apoyo técnico y asesoría programadas para atención}}$	0	0	0		0	2	0.00%	1	Ascendente	Trimestral	Informe de avance y resultados del Programa Operativo Anual 2023. Dirección General de Infraestructura Hidrogrícola de la Comisión Estatal del Agua.	1. Existe coordinación y comunicación entre gobierno y usuarios agrícolas 2. Existe voluntad para formalizar acuerdos para la concurrencia de recursos de programas federales y estatales 3. Se cuenta con autorización y disponibilidad de recursos financieros para la atención 4. Existen condiciones ambientales adecuadas. 5. Existe abasto suficiente y oportuno de insumos.
ACTIVIDADES	A3C2 Asesoría para la organización y formalización de unidades de riego	Porcentaje de unidades de riego organizadas	Agrupación	$\frac{\text{Número total de unidades de riego organizadas}}{\text{Número total de unidades de riego programadas para organización}}$	0	0	0		0	1	0.00%	0	Ascendente	Trimestral	Informe de avance y resultados del Programa Operativo Anual 2023. Dirección General de Infraestructura Hidrogrícola de la Comisión Estatal del Agua.	1. Existe coordinación y comunicación entre gobierno y usuarios agrícolas 2. Existe voluntad de los pequeños productores para la organización de unidades de riego 3. Se cuenta con disponibilidad de recursos financieros para la atención de usuarios de las unidades de riego 4. Existe abasto suficiente y oportuno de insumos.



**Matriz de Indicadores para Resultados
2023**

Resumen narrativo (Objetivos)	Indicadores			Avance					Meta Anual (2)	% de Avance (1) / (2)	Línea base (2021)	Sentido	Frecuencia	Medios de verificación (Fuentes)	Supuestos
	Nombre	Unidad de medida	Fórmula	I	II	III	IV	Acumulado (1)							
ACTIVIDADES ASC2 Elaboración de estudios y proyectos de protección contra inundaciones	Porcentaje de estudios y proyectos protección contra inundaciones ejecutados	Acción	Número total de estudios y proyectos realizados	0	0	0		0	1	0.00%	1	Ascendente	Trimestral	Informe de avance y resultados del Programa Operativo Anual 2023 Dirección General de Infraestructura Hidroagrícola de la Comisión Estatal del Agua	1. Existe coordinación y comunicación entre los diferentes órdenes de gobierno y los usuarios para la construcción, ampliación, rehabilitación y modernización de infraestructura hidroagrícola. 2. Existe voluntad para formalizar acuerdos para la concurrencia de recursos de programas federales y estatales. 3. Se cuenta con autorización y disponibilidad de recursos financieros para la ejecución de obra hidroagrícola. 4. Existen condiciones ambientales adecuadas. 5. Existe abasto suficiente y oportuno de insumos.
			Número total de estudios y proyectos programados	0	0	0									
ACTIVIDADES ASC2 Prevención de riesgos y atención de efectos por inundaciones y sequías	Porcentaje de superficie en operación en situación de riesgo en la ZEERS	Porcentaje	Número de hectáreas amenazadas / Número de hectáreas en operación * 100	0	0	0		0	88	0.00%	90	Descendente	Trimestral	Informe de avances y resultados del Programa Operativo Anual 2023 Dirección General de Infraestructura Hidroagrícola de la Comisión Estatal del Agua	1. Existe coordinación y comunicación entre gobierno y usuarios agrícolas. 2. Existe voluntad de los pequeños productores para la organización de unidades de riego. 3. Se cuenta con disponibilidad de recursos financieros para la atención de usuarios de las unidades de riego. 4. Existe abasto suficiente y oportuno de insumos.

M.A. Ismael Izaguirre Michel
Director Administrativo

M.A. Ruteca Irigoin Jofra Vigueras
Directora General de Planeación y Finanzas