



E140 Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento

Ramo 16 - Desarrollo Sustentable

Unidad Responsable - Comisión Estatal de Agua Potable y Alcantarillado de Sinaloa

Detalle de la Matriz	Clave y Modalidad del Pp	E - Prestación de Servicios Públicos
	Denominación del Pp	E140 Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento
Clasificación Funcional	Finalidad	2 Desarrollo Social
	Función	21 Protección Ambiental
	Subfunción	213 Ordenación de aguas residuales, drenaje y alcantarillado
	Actividad Institucional	234 Manejo eficiente del agua potable y saneamiento efectivo a las aguas residuales.
Alineación Plan Estatal de Desarrollo	Eje Estratégico PED	Eje Estratégico 1. Bienestar Social Sostenible
	Programa sectorial	1.1 Bienestar social
	Objetivos	Objetivo prioritario 1.1 Reducir gradualmente la pobreza y las carencias sociales básicas.
	Estrategias	Definir e instrumentar programas de infraestructura social básica para beneficio de grupo de población que registran los mayores niveles de marginación
Alineación Programa Sectorial	Objetivo	Reducir gradualmente la pobreza y las carencias sociales básicas.
	Estrategia	Definir e instrumentar programas de infraestructura social básica para beneficio de los grupos de población que registran los mayores niveles de marginación.
Alineación Programa Institucional (Obj. Estratégico de la Dependencia)	Objetivo	Mantener la cobertura de agua potable, Impulsar la ampliación de cobertura de alcantarillado sanitario, Aumentar el volumen de las aguas residuales tratadas, Incrementar la eficiencia operativa de los Organismos Operadores de Sistemas de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento en el Estado y Salvaguardar a la población y su entorno ante un desastre natural.
	Estrategias	Gestionar recursos ante la federación y los municipios para el mejoramiento de la infraestructura en los sistemas de potable, alcantarillado y saneamiento ,elaboración de proyectos de agua potable, alcantarillado y saneamiento, actualización de tarifas de los organismos operadores, acciones de cuidado del agua
Población	Potencial (definición)	Habitantes del Estado de Sinaloa
	Potencial (número)	3,026,943
	Objetivo	Habitantes del estado con carencias en los servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento
	Orden	1
	Objetivo	Contribuir al bienestar social e igualdad mediante las mejoras en los servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento
	Supuestos	Se mantiene la prioridad de la política pública en materia de agua potable por parte de la federacion y la acción de los tres niveles de gobierno además de existir condiciones ambientales y sociales adecuadas
	Indicador 1	Cobertura estatal de agua potable
	Definición	El indicador mide la evolución del acceso de la población del estado a los servicios de agua potable.



E140 Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento

Ramo 16 - Desarrollo Sustentable

Unidad Responsable - Comisión Estatal de Agua Potable y Alcantarillado de Sinaloa

Fin

Método de Cálculo (Poblacion que habita en viviendas particulares con agua entubada en el Estado de Sinaloa/Poblacion total que habita en viviendas particulares en el Estado de Sinaloa)*100

Meta anual 96.94%

Tipo de valor de la meta Relativo
Unidad de medida PORCENTAJE
Tipo de indicador ESTRATÉGICO

Dimensión del Indicador EFICACIA
Frecuencia de medición ANUAL

Medios de verificación <https://ceapas.sinaloa.gob.mx/2019/03/28/estadisticas-2/>

Indicador 2 Cobertura estatal de Alcantarillado sanitario

Definición El indicador mide la evolución del acceso de la poblacion del estado a los servicios de Alcantarillado sanitario

Método de Cálculo (Poblacion que habita en viviendas particulares con alcantarillado sanitario en el Estado de Sinaloa/Poblacion total que habita en viviendas particulares en el Estado de Sinaloa)*100

Meta anual 87.74%

Tipo de valor de la meta Relativo
Unidad de medida PORCENTAJE
Tipo de indicador ESTRATÉGICO

Dimensión del Indicador EFICACIA
Frecuencia de medición ANUAL

Medios de verificación <https://ceapas.sinaloa.gob.mx/2019/03/28/estadisticas-2/>

Indicador 3 Cobertura Estatal de tratamiento de agua residuales

Definición El indicador mide la evolución del tratamiento de las aguas residuales vertidas por la poblacion del estado

Método de Cálculo (Poblacion que habita en viviendas particulares con tratamiento de las aguas residuales en el Estado de Sinaloa/Poblacion total que habita en viviendas particulares en el Estado de Sinaloa)*100

Meta anual 83.12%

Tipo de valor de la meta Relativo
Unidad de medida PORCENTAJE
Tipo de indicador ESTRATÉGICO

Dimensión del Indicador EFICACIA
Frecuencia de medición ANUAL

Medios de verificación <https://ceapas.sinaloa.gob.mx/2019/03/28/estadisticas-2/>

Orden 11

Objetivo Los municipios y sus organismos operadores de agua potable y alcantarillado sostienen y amplian la cobertura de los servicios de agua potable, alcantarillado, desinfección y tratamiento de aguas residuales municipales, en beneficio de los habitantes del estado

Supuestos Se mantiene la prioridad de la política pública en materia de agua potable por parte de la federacion y la acción de los tres niveles de gobierno además de existir condiciones ambientales y sociales adecuadas



E140 Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento

Ramo 16 - Desarrollo Sustentable

Unidad Responsable - Comisión Estatal de Agua Potable y Alcantarillado de Sinaloa

Propósito

Indicador 1	Incremento de cobertura de Agua Potable		
Definición	El indicador mide el porcentaje de población beneficiada por los servicios de agua potable, ubicada en el área de influencia de los proyectos financiados con los recursos del programa.		
Método de Cálculo	(Población beneficiada con obras de agua potable del Estado de Sinaloa / Poblacion total que habita en viviendas particulares en el Estado de Sinaloa) *100		
Meta anual	0.04		
Tipo de valor de la meta	Relativo	Dimensión del Indicador	EFICACIA
Unidad de medida	PORCENTAJE	Frecuencia de medición	ANUAL
Tipo de indicador	ESTRATÉGICO		
Medios de verificación	https://ceapas.sinaloa.gob.mx/2019/03/28/estadisticas-2/		
Indicador 2	Incremento cobertura de Alcantarillado Sanitario		
Definición	El indicador mide el porcentaje de población beneficiada por los servicios de alcantarillado sanitario, ubicada en el área de influencia de los proyectos financiados con los recursos del programa.		
Método de Cálculo	(Población beneficiada con obras de alcantarillado del Estado de Sinaloa / Poblacion total que habita en viviendas particulares en el Estado de Sinaloa) *100		
Meta anual	0.04		
Tipo de valor de la meta	Relativo	Dimensión del Indicador	EFICACIA
Unidad de medida	PORCENTAJE	Frecuencia de medición	ANUAL
Tipo de indicador	ESTRATÉGICO		
Medios de verificación	https://ceapas.sinaloa.gob.mx/2019/03/28/estadisticas-2/		
Indicador 3	Incremento de cobertura de tratamiento de aguas residuales		
Definición	El indicador mide el porcentaje de población beneficiada por los servicios de tratamiento de agua residuales, ubicada en el área de influencia de los proyectos financiados con los recursos del programa.		
Método de Cálculo	(Población beneficiada con obras de tratamiento de aguas residuales del Estado de Sinaloa / Poblacion total que habita en viviendas particulares en el Estado de Sinaloa) *100		
Meta anual	0.02		
Tipo de valor de la meta	Relativo	Dimensión del Indicador	EFICACIA
Unidad de medida	PORCENTAJE	Frecuencia de medición	ANUAL
Tipo de indicador	ESTRATÉGICO		
Medios de verificación	https://ceapas.sinaloa.gob.mx/2019/03/28/estadisticas-2/		
Orden	111		
Objetivo	Obras de infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento construidas y/o rehabilitadas		
Supuestos	La población cercana a las obras de infraestructura de agua potable y saneamiento permite el desarrollo y ejecución de los trabajos		



E140 Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento

Ramo 16 - Desarrollo Sustentable

Unidad Responsable - Comisión Estatal de Agua Potable y Alcantarillado de Sinaloa

Componente 1

Indicador 1	obras de agua potable construidas y/o rehabilitadas		
Definición	El indicador mide el porcentaje de las obras de infraestructura de agua potable construidas o rehabilitadas con el programa, respecto a las programadas en el Estado de Sinaloa		
Método de Cálculo	(Obras de agua potable construidas o fortalecidas / Obras de agua potable programadas a construir o fortalecer) * 100		
Meta anual	4/4=100		
Tipo de valor de la meta	Relativo	Dimensión del Indicador	EFICACIA
Unidad de medida	PORCENTAJE	Frecuencia de medición	SEMESTRAL
Tipo de indicador	GESTIÓN		
Medios de verificación	https://ceapas.sinaloa.gob.mx/2019/03/28/estadisticas-2/		
Indicador 2	obras de alcantarillado construidas y/o rehabilitadas		
Definición	El indicador mide el porcentaje de las obras de alcantarillado construidas con el programa, respecto a las programadas en el Estado de Sinaloa		
Método de Cálculo	(Obras de alcantarillado construidas o fortalecidas / Total de obras de alcantarillado programadas a construir o fortalecer) * 100		
Meta anual	5/5=100		
Tipo de valor de la meta	Relativo	Dimensión del Indicador	EFICACIA
Unidad de medida	PORCENTAJE	Frecuencia de medición	SEMESTRAL
Tipo de indicador	GESTIÓN		
Medios de verificación	https://ceapas.sinaloa.gob.mx/2019/03/28/estadisticas-2/		
Indicador 3	plantas de tratamiento construidas y/o rehabilitadas		
Definición	El indicador mide el porcentaje plantas de tratamiento de aguas residuales construidas y/o ampliadas y/o rehabilitadas con el programa que sostienen o incrementan la cobertura, respecto a las programadas en el estado de Sinaloa		
Método de Cálculo	(Número de plantas de tratamiento construidas o fortalecidas / Número de plantas de tratamiento programadas a construir o fortalecer) * 100		
Meta anual	2/2=100		
Tipo de valor de la meta	Relativo	Dimensión del Indicador	EFICACIA
Unidad de medida	PORCENTAJE	Frecuencia de medición	SEMESTRAL
Tipo de indicador	GESTIÓN		
Medios de verificación	https://ceapas.sinaloa.gob.mx/2019/03/28/estadisticas-2/		
Orden	112		
Objetivo	mantener la cobertura de desinfección del agua para consumo humano con Insumos y equipos de cloración otorgados		
Supuestos	Las juntas municipales de agua potable emplean los insumos y equipos para la cloración del agua.		
Indicador 1	Porcentaje de insumos de cloración entregados		
Definición	El indicador mide el avance en la entrega de insumos de cloración programados en toneleadas		
Método de Cálculo	(Cantidad de insumos de cloración entregados / Total de insumos de cloración programados a entregar) * 100		
Meta anual	15/15=100		



E140 Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento

Ramo 16 - Desarrollo Sustentable

Unidad Responsable - Comisión Estatal de Agua Potable y Alcantarillado de Sinaloa

Componente 2

Tipo de valor de la meta	Relativo	Dimensión del Indicador	EFICACIA
Unidad de medida	PORCENTAJE	Frecuencia de medición	SEMESTRAL
Tipo de indicador	GESTIÓN		
Medios de verificación	https://ceapas.sinaloa.gob.mx/2019/03/28/estadisticas-2/		
Indicador 2	Porcentaje de equipos de cloración entregados		
Definición	El indicador mide el avance en la entrega de equipos de cloración programados		
Método de Cálculo	(Cantidad de equipos de cloración entregados / Total de equipos de cloración programados a entregar) * 100		
Meta anual	150/150=100		
Tipo de valor de la meta	Relativo	Dimensión del Indicador	EFICACIA
Unidad de medida	PORCENTAJE	Frecuencia de medición	SEMESTRAL
Tipo de indicador	GESTIÓN		
Medios de verificación	https://ceapas.sinaloa.gob.mx/2019/03/28/estadisticas-2/		

Componente 3

Orden	113		
Objetivo	Asesoría para proyectos de actualización o incremento de tarifas, otorgadas		
Supuestos	Los proyectos de incremento tarifario son avalados por la autoridad competente.		
Indicador 1	Porcentaje de organismos que incrementan sus tarifas		
Definición	El indicador mide a los organismos operadores de agua potable y alcantarillado municipales, que actualización o incremento de tarifas de agua		
Método de Cálculo	(Cantidad de organismos que actualizaron o incrementaron la tarifa / Cantidad de asesorías solicitadas por los organismos para proyectos de actualización o incremento de tarifas) * 100		
Meta anual	18/18=100		
Tipo de valor de la meta	Relativo	Dimensión del Indicador	EFICACIA
Unidad de medida	PORCENTAJE	Frecuencia de medición	SEMESTRAL
Tipo de indicador	GESTIÓN		
Medios de verificación	https://ceapas.sinaloa.gob.mx/2019/03/28/estadisticas-2/		

Componente 4

Orden	114		
Objetivo	Acciones para atender poblaciones y habitantes que padecen sequía, ejecutadas		
Supuestos	Los problemas de sequía se reducen en cuanto a su impacto y duración		
Indicador 1	Porcentaje de habitantes beneficiados con agua en pipas		
Definición	El indicador mide la capacidad de suministrar agua para consumo humano a la población con problemas de sequía		
Método de Cálculo	(Número de habitantes beneficiados con suministro de agua en pipas / Total de habitantes con problemas de sequía del estado de Sinaloa) * 100		
Meta anual	110,000/110,000=100		



E140 Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento

Ramo 16 - Desarrollo Sustentable

Unidad Responsable - Comisión Estatal de Agua Potable y Alcantarillado de Sinaloa

Tipo de valor de la meta	Relativo	Dimensión del Indicador	EFICACIA
Unidad de medida	PORCENTAJE	Frecuencia de medición	SEMESTRAL
Tipo de indicador	GESTIÓN		
Medios de verificación	https://ceapas.sinaloa.gob.mx/2019/03/28/estadisticas-2/		
Orden	111.1		
Objetivo	Formalización, ejecución y seguimiento de las acciones de agua potable, alcantarillado y tratamiento de aguas residuales		
Supuestos	Se validan proyectos para la ejecución de obras, Se autorizan recursos federales y de la contraparte, se programan, ejecutan las acciones de agua potable en tiempo para concluirse en el ejercicio fiscal correspondiente. Los municipios u organismos operadores adquieren terrenos donde se construyen las obras.		
Indicador 1	Porcentaje de recursos de inversión formalizados		
Definición	El indicador mide el porcentaje de inversión formalizada en anexos de el programa, respecto de la inversión autorizada (en millones de pesos)		
Método de Cálculo	$(\text{Inversión formalizada en el programa} / \text{Inversión autorizada en programa}) * 100$		
Meta anual	100/100=100		
Tipo de valor de la meta	Relativo	Dimensión del Indicador	EFICACIA
Unidad de medida	PORCENTAJE	Frecuencia de medición	TRIMESTRAL
Tipo de indicador	GESTIÓN		
Medios de verificación	https://ceapas.sinaloa.gob.mx/2019/03/28/estadisticas-2/		
Indicador 2	Porcentaje de obras y acciones contratadas		
Definición	El indicador mide el porcentaje de obras y acciones contratadas en el programa, respecto a las programadas en el ejercicio		
Método de Cálculo	$(\text{Número de obras y acciones contratadas con el programa en el año} / \text{Número de obras y acciones programadas con el programa}) * 100$		
Meta anual	15/15=100		
Tipo de valor de la meta	Relativo	Dimensión del Indicador	EFICACIA
Unidad de medida	PORCENTAJE	Frecuencia de medición	TRIMESTRAL
Tipo de indicador	GESTIÓN		
Medios de verificación	https://ceapas.sinaloa.gob.mx/2019/03/28/estadisticas-2/		
Indicador 3	Porcentaje de inversión tramitada para pago		
Definición	El indicador mide el porcentaje de recursos de inversión tramitados para su pago por obras y acciones contratadas, respecto de la inversión programada para obras y acciones		
Método de Cálculo	$(\text{Inversión tramitada para pago ante la SAF} / \text{Inversión programada para obras y acciones}) * 100$		
Meta anual	100/100=100		
Tipo de valor de la meta	Relativo	Dimensión del Indicador	ECONOMÍA
Unidad de medida	PORCENTAJE	Frecuencia de medición	TRIMESTRAL
Tipo de indicador	GESTIÓN		

Actividad 1



E140 Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento

Ramo 16 - Desarrollo Sustentable

Unidad Responsable - Comisión Estatal de Agua Potable y Alcantarillado de Sinaloa

Medios de verificación	https://ceapas.sinaloa.gob.mx/2019/03/28/estadisticas-2/		
Indicador 4	Porcentaje de actas de entrega recepción de obras y acciones formalizadas		
Definición	El indicador mide el porcentaje de actas de entrega recepción de obras y acciones formalizadas		
Método de Cálculo	(Número actas de entrega recepción formalizadas de obras y acciones en el programa en el año t / Número de obras y acciones programadas en el programa) * 100		
Meta anual	15/15=100		
Tipo de valor de la meta	Relativo	Dimensión del Indicador	EFICACIA
Unidad de medida	PORCENTAJE	Frecuencia de medición	TRIMESTRAL
Tipo de indicador	GESTIÓN		
Medios de verificación	https://ceapas.sinaloa.gob.mx/2019/03/28/estadisticas-2/		

Actividad 2

Orden	112.1		
Objetivo	Acciones de desinfeccion del agua		
Supuestos	se adquieren y entregan oportunamente los equipos y material quimico para desinfeccion del agua		
Indicador 1	Porcentaje de acciones de desinfeccion del agua potable		
Definición	El indicador mide el porcentaje de acciones de desinfeccion del agua formalizadas		
Método de Cálculo	(Número actas de acciones de desinfeccion del agua formalizadas de obras y acciones en el programa en el año t / Número de obras y acciones autorizadas en el programa) * 100		
Meta anual	4/4=100		
Tipo de valor de la meta	Relativo	Dimensión del Indicador	EFICACIA
Unidad de medida	PORCENTAJE	Frecuencia de medición	TRIMESTRAL
Tipo de indicador	GESTIÓN		
Medios de verificación	https://ceapas.sinaloa.gob.mx/2019/03/28/estadisticas-2/		
Indicador 2	Porcentaje de inversion en equipos y productos quimicos contratados		
Definición	El indicador mide el porcentaje de inversion de equipos y productos quimicos contratados EN MILLONES DE PESOS		
Método de Cálculo	(inversion de acciones de desinfeccion del agua contratados en el programa en el año t / Inversion en acciones de desinfeccion programadas en el programa) * 100		
Meta anual	3/3=100		
Tipo de valor de la meta	Relativo	Dimensión del Indicador	EFICACIA
Unidad de medida	PORCENTAJE	Frecuencia de medición	TRIMESTRAL
Tipo de indicador	GESTIÓN		
Medios de verificación	https://ceapas.sinaloa.gob.mx/2019/03/28/estadisticas-2/		

Orden	113.1
Objetivo	Desarrollo de diagnósticos y oficios de actualizacion de tarifas



E140 Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento

Ramo 16 - Desarrollo Sustentable

Unidad Responsable - Comisión Estatal de Agua Potable y Alcantarillado de Sinaloa

Actividad 3

Supuestos	Las juntas municipales de agua potable atienden las recomendaciones para la actualización tarifaria		
Indicador 1	Porcentaje de diagnósticos desarrollados de las juntas municipales de agua potable		
Definición	El indicador mide el promedio de diagnósticos que se elaboran anualmente a las juntas municipales de agua		
Método de Cálculo	(Número de diagnóstico de las Juntas Municipales de Agua Potable y Alcantarillado del Estado de Sinaloa, elaborados / Total de diagnosticos programados para juntas municipales de agua potable y alcantarillado)		
Meta anual	18/18=100		
Tipo de valor de la meta	Relativo	Dimensión del Indicador	EFICACIA
Unidad de medida	PROMEDIO	Frecuencia de medición	TRIMESTRAL
Tipo de indicador	GESTIÓN		
Medios de verificación	https://ceapas.sinaloa.gob.mx/2019/03/28/estadisticas-2/		
Indicador 2	Promedio de distribución de oficios con guía de actualización tarifaria por junta		
Definición	El indicador mide el promedio de oficios con la guía correspondiente entregados (a las juntas municipales de agua potable) para la actualización tarifaria anual		
Método de Cálculo	(Número de oficios con guía de actualización tarifaria entregados / Total de juntas municipales de agua potable y alcantarillado)		
Meta anual	18/18=100		
Tipo de valor de la meta	Relativo	Dimensión del Indicador	EFICACIA
Unidad de medida	PROMEDIO	Frecuencia de medición	TRIMESTRAL
Tipo de indicador	GESTIÓN		
Medios de verificación	https://ceapas.sinaloa.gob.mx/2019/03/28/estadisticas-2/		

Actividad 4

Orden	114.1		
Objetivo	Suministro de agua en pipas		
Supuestos	Las condiciones de lluvia y disponibilidad de agua mejoran		
Indicador 1	Porcentaje de comunidades atendidas con agua en pipas		
Definición	El indicador mide el porcentaje de localidades que son atendidas con suministro de agua en pipas, respecto del total de localidades estimadas		
Método de Cálculo	(Número de comunidades o localidades atendidas con suministro de agua en pipas / Total de comunidades o localidades estimadas a atender con suministro de agua en pipas) * 100		
Meta anual	250/250=100		
Tipo de valor de la meta	Relativo	Dimensión del Indicador	EFICACIA
Unidad de medida	PORCENTAJE	Frecuencia de medición	TRIMESTRAL
Tipo de indicador	GESTIÓN		
Medios de verificación	https://ceapas.sinaloa.gob.mx/2019/03/28/estadisticas-2/		
Indicador 2	Porcentaje de municipios atendidas con agua en pipas		
Definición	El indicador mide el porcentaje de municipios que son atendidas con suministro de agua en pipas, respecto del total de municipios del Estado de Sinaloa		
Método de Cálculo	(Número de municipios atendidas con suministro de agua en pipas / Total de municipios con problemas de sequia del estado de Sinaloa) * 100		



E140 Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento

Ramo 16 - Desarrollo Sustentable

Unidad Responsable - Comisión Estatal de Agua Potable y Alcantarillado de Sinaloa

Meta anual 15/15*100=100

Tipo de valor de la meta Relativo

Unidad de medida PORCENTAJE

Tipo de indicador GESTIÓN

Medios de verificación <https://ceapas.sinaloa.gob.mx/2019/03/28/estadisticas-2/>

Dimensión del Indicador EFICACIA

Frecuencia de medición TRIMESTRAL