

PP: Sustentabilidad Hídrica

	Resumen narrativo	Indicadores						Medios de verificación	Supuestos
	(Objetivos)	Nombre	Definición	Fórmula	Sentido del Indicador	Frecuencia	Unidad de Medida	(Fuentes)	
FIN	Contribuir a aumentar la calidad de vida en el estado de Zacatecas mediante la cobertura y eficiencia de los servicios de abasto de agua potable, alcantarillado y saneamiento	Índice de Desarrollo Humano del estado de Zacatecas	Promedio ponderado de los índices normalizados de esperanza de vida al nacer, educación y PIB per cápita.	$1/3 * ((\text{Esperanza de vida de la población de Zacatecas en el año } t - 25)/60) + 1/3 ((\text{Porcentaje de alfabetización de adultos de la población de Zacatecas en el año } t/200) + (\text{Porcentaje de matriculación bruta de la población de Zacatecas en el año } t/200)) + 1/3 ((\log(\text{PIB per cápita PPA de la población de Zacatecas en el año } t) - 2)/(\log(40,000) - 2))$	Ascendete	Quinquenal	Puntaje	PNUD http://www.mx.undp.org/content/dam/mexico/docs/Publicaciones/PublicacionesReduccionPobreza/InformesDesarrolloHumano/PNUD_bolletinIDH.pdf	Las variables relacionadas que impactan a la calidad de vida, y que quedan fuera del impacto del programa dentro de los factores relacionados con la esperanza de vida, la escolaridad, y salud calidad de vida mantienen una dinámica estable o favorable
	PROPÓSITO	La población del estado de Zacatecas cuenta con un servicio de abasto de agua potable, alcantarillado y saneamiento eficiente y suficiente	Cobertura anual del suministro de agua potable en el estado de Zacatecas	Porcentaje de la población con acceso a agua entubada en el hogar	$(\text{Número de hogares del Estado de Zacatecas con acceso a agua entubada en el hogar en el año } t / \text{total de número de hogares del estado de Zacatecas en el año } t) * 100$	Ascendente	Anual	Porcentaje	CONAGUA - SAMA https://www.gob.mx/conagua/documentos/situacion-del-subsector-agua-potable-drenaje-y-saneamiento
		Cobertura anual del servicio de alcantarillado y drenaje en el estado de Zacatecas	Porcentaje de la población del estado de Zacatecas con acceso a agua entubada en el hogar	$(\text{Número de hogares del estado de Zacatecas con conexión a la red de alcantarillado, fosa séptica o desagüe en el año } t / \text{total de número de hogares del estado de Zacatecas en el año } t) * 100$	Ascendente	Anual	Porcentaje	CONAGUA - SAMA https://www.gob.mx/conagua/documentos/situacion-del-subsector-agua-potable-drenaje-y-saneamiento	Las varias que afectan la cobertura del servicio de alcantarillado fuera del ámbito del programa, como son las condiciones climatológicas y las vedas de cuencas hidrológicas mantienen un comportamiento constante o favorable

	Resumen narrativo		Indicadores					Medios de verificación	Supuestos
	(Objetivos)	Nombre	Definición	Fórmula	Sentido del Indicador	Frecuencia	Unidad de Medida	(Fuentes)	
		Cobertura de tratamiento de agua residual en el estado de Zacatecas	Porcentaje de agua residuales en el estado de Zacatecas que se trata en el estado de Zacatecas	$(\text{Volumen de agua residual en el estado de Zacatecas que es tratada} / \text{total del volumen de agua residual en el estado de Zacatecas en el año } t) * 100$	Ascendente	Anual	Porcentaje	CONAGUA - SAMA https://www.gob.mx/conagua/documentos/situacion-del-subsector-agua-potable-drenaje-y-saneamiento	Las varias que afectan el tratamiento de agua fuera del ámbito del programa, como son las condiciones climatológicas y las vedas de cuencas hidrológicas mantienen un comportamiento constante o favorable
NTES	C1: Obras de drenaje realizadas	Cumplimiento en la realización de obras de drenaje	Cantidad de obras de drenaje realizadas en el estado de Zacatecas anualmente	Suma de obras de drenaje realizadas en el estado de Zacatecas durante el año t	Ascendente	Anual	Obras	CONAGUA - SAMA	Los recursos necesarios son aprobados y asignados oportunamente. Se
			Porcentaje anual de obras de drenaje ejecutadas en el estado de Zacatecas respecto de las programadas	$(\text{Suma de obras de drenaje realizadas en el estado de Zacatecas durante el año } t / \text{Suma de obras de drenaje planeadas en el estado de Zacatecas durante el año } t) * 100$	Ascendente	Anual	Porcentaje	CONAGUA - SAMA	
	C2: Obras de abastecimiento de agua potable realizadas	Cumplimiento en la realización de obras de abastecimiento de agua potable	Cantidad de obras de abastecimiento de agua potable realizadas al año	Suma de obras de abastecimiento de agua potable realizadas en el estado de Zacatecas durante el año t	Ascendente	Anual	Obras	CONAGUA - SAMA	
			Porcentaje anual de obras de abastecimiento de agua potable realizadas en el estado de Zacatecas respecto de las programadas en el año	$(\text{Suma de obras de abastecimiento de agua potable realizadas en el estado de Zacatecas durante el año } t / \text{Suma de obras de abastecimiento de agua potable planeadas en el estado de Zacatecas durante el año } t) * 100$	Ascendente	Anual	Porcentaje	CONAGUA - SAMA	

	Resumen narrativo		Indicadores					Medios de verificación	Supuestos
	(Objetivos)	Nombre	Definición	Fórmula	Sentido del Indicador	Frecuencia	Unidad de Medida	(Fuentes)	
COMPONE	C3: Obras de saneamiento de aguas residuales realizadas	Cumplimiento en la realización de obras de aguas residuales	Cantidad de obras de saneamiento de agua residual realizadas al año	Suma de obras de saneamiento de agua potable realizadas en el estado de Zacatecas durante el año t	Ascendente	Anual	Obras	CONAGUA - SAMA	cuenta con la legal posesión los predios involucrados en las actividades. La participación de la población es favorable
			Porcentaje anual de obras de saneamiento de agua potable realizadas en el estado de Zacatecas respecto de las programadas	(Suma de obras de saneamiento de agua potable realizadas en el estado de Zacatecas durante el año t / Suma de obras de saneamiento de agua potable planeadas en el estado de Zacatecas durante el año t) * 100	Ascendente	Anual	Porcentaje	CONAGUA - SAMA	
	C4: Concientización de la cultura del agua	Cumplimiento en la concientización de la cultura del agua	Cantidad de acciones de de concientización de la cultura del agua realizadas anualmente	Suma de acciones de de concientización de la cultura del agua realizadas en el estado de Zacatecas durante el año t	Ascendente	Anual	Obras	CONAGUA - SAMA	
			Porcentaje de acciones de de concientización de la cultura del agua realizadas respecto de las planeadas	(Suma de acciones de de concientización de la cultura del agua realizadas en el estado de Zacatecas durante el año t / Suma de acciones de de concientización de la cultura del agua planeadas en el estado de Zacatecas durante el año t) * 100	Ascendente	Anual	Porcentaje	CONAGUA - SAMA	
			Cantidad de obras de ampliación de redes sanitarias y de alcantarillado realizadas al año	Suma de obras de ampliación de redes sanitarias y de alcantarillado realizadas en el año t	Ascendente	Anual	Obras	CONAGUA - SAMA	

	Resumen narrativo		Indicadores					Medios de verificación	Supuestos
	(Objetivos)	Nombre	Definición	Fórmula	Sentido del Indicador	Frecuencia	Unidad de Medida	(Fuentes)	
	A1 C1: Ejecución de obras de ampliación de redes sanitarias y de alcantarillado	Cumplimiento en la ejecución de obras de ampliación de redes sanitarias y de alcantarillado	Porcentaje de obras de ampliación de redes sanitarias y de alcantarillado realizadas respecto de las planeadas	(Suma de obras de ampliación de redes sanitarias y de alcantarillado realizadas en el año t/ Suma de obras de ampliación de redes sanitarias y de alcantarillado planeadas en el año t) * 100	Ascendente	Anual	Porcentaje	CONAGUA - SAMA	
			Canitdad de obras de rehabilitación y de redes sanitarias y de alcantarillado realizadas al año	Suma de obras de rehabilitación y de redes sanitarias y de alcantarillado realizadas en el año t	Ascendente	Anual	Obras	CONAGUA - SAMA	
	A2 C1: Ejecución de obras de rehabilitación de redes sanitarias y de alcantarillado	Cumplimiento en la ejecución e obras de rehabilitación de redes sanitarias y de alcantarillado	Porcentaje de obras de rehabilitación y de redes sanitarias y de alcantarillado realizadas respecto de las planeadas	(Suma de obras de rehabilitación y de redes sanitarias y de alcantarillado realizadas respecto de las planeadas al año t/ Suma de obras de rehabilitación y de redes sanitarias y de alcantarillado planeadas al año t) * 100	Ascendente	Anual	Porcentaje	CONAGUA - SAMA	
			Cantidad de sanitarios ecológicos contruidos respecto de los planeadostasa de variación de las obras ejecutadas	Suma de sanitarios ecológicos contruidos respecto de los planeadostasa de variación de las obras ejecutadas en el año t	Ascendente	Anual	Obras	CONAGUA - SAMA	
	A3 C1: Construcción de sanitarios ecológicos	Cumplimiento en la construcción de sanitarios ecológicos	Porcentaje de sanitarios ecológicos contruidos respecto de los planeadostasa de variación de las obras ejecutadas	(Suma de sanitarios ecológicos contruidos respecto de los planeadostasa de variación de las obras ejecutadas en el año t / Suma de sanitarios ecológicos contruidos respecto de los planeadostasa de variación de las obras ejecutadas en el año t) * 100	Ascendente	Anual	Porcentaje	CONAGUA - SAMA	

	Resumen narrativo		Indicadores					Medios de verificación	Supuestos
	(Objetivos)	Nombre	Definición	Fórmula	Sentido del Indicador	Frecuencia	Unidad de Medida	(Fuentes)	
ACTIVIDADES	A1 C2: Perforación de pozos	Cumplimiento en la perforación de pozos	Cantidad de obras de perforación de pozos de agua potable aprobadas por la CONAGUA realizadas al año	Suma de obras de perforación de pozos de agua potable aprobadas por la CONAGUA realizadas al año t	Ascendente	Anual	Obras	CONAGUA - SAMA	
			Porcentaje de obras de perforación de pozos de agua potable aprobadas por la CONAGUA realizadas respecto de las planeadas	(Suma de obras de perforación de pozos de agua potable aprobadas por la CONAGUA realizadas al año t/ Suma de obras de perforación de pozos de agua potable aprobadas por la CONAGUA programadas en el año t) * 100	Ascendente	Anual	Porcentaje	CONAGUA - SAMA	
	A2 C2: Construcción de sistemas de agua potable	Cumplimiento en la construcción de sistemas de agua potable	Cantidad de obras de construcción para el abastecimiento de agua realizadas al año	Suma de obras de construcción para el abastecimiento de agua realizadas en el año t	Ascendente	Anual	Obras	CONAGUA - SAMA	
			Porcentaje de obras de construcción para el abastecimiento de agua realizadas respecto de las planeadas	(Suma de obras de construcción para el abastecimiento de agua realizadas en el año t/ Suma de obras de construcción para el abastecimiento de agua realizadas en el año t) * 100	Ascendente	Anual	Porcentaje	CONAGUA - SAMA	
	A3 C2: Ampliación de sistemas de agua potable	Cumplimiento en la ampliación de sistemas de agua potable	Cantidad de obras de ampliación del sistema de agua potable realizada al año	Suma de obras de ampliación del sistema de agua potable realizada en el año t	Ascendente	Anual	Obras	CONAGUA - SAMA	
			Porcentaje de obras de ampliación del sistema de agua potable realizada respecto de lo planeado	(Suma de obras de ampliación del sistema de agua potable realizada en el año t/ Suma de obras de ampliación del sistema de agua potable planeadas en el año t) * 100	Ascendente	Anual	Porcentaje	CONAGUA - SAMA	
			Cantidad de obras de rehabilitación del sistema de agua al año	Suma de obras de rehabilitación del sistema de agua al año	Ascendente	Anual	Obras	CONAGUA - SAMA	

	Resumen narrativo	Indicadores						Medios de verificación	Supuestos
	(Objetivos)	Nombre	Definición	Fórmula	Sentido del Indicador	Frecuencia	Unidad de Medida	(Fuentes)	
	A4 C2: Rehabilitación de sistemas de agua potable	Cumplimiento en la rehabilitación de sistemas de agua potable	Porcentaje de obras de rehabilitación del sistema de agua potable realizadas al año	(Suma de obras de rehabilitación del sistema de agua realizadas al año t/ Suma de obras de rehabilitación planeadas del sistema de agua al año	Ascendente	Anual	Porcentaje	CONAGUA - SAMA	
	A5 C2: Construcción de plantas potabilizadoras	Cumplimiento en la construcción de plantas potabilizadoras	Cantidad de de obras de construcción de plantas potabilizadoras al año	Suma de obras de rehabilitación del sistema de agua realizadas al año	Ascendente	Anual	Obras	CONAGUA - SAMA	
			Porcentaje de obras de construcción de plantas potabilizadoras realizadas respecto de las planeadas	(Suma de obras de rehabilitación del sistema de agua realizadas al año t/ Suma de obras de rehabilitación del sistema de agua realizadas al año) * 100	Ascendente	Anual	Porcentaje	CONAGUA - SAMA	
	A1 C3: Construcción de plantas de tratamiento	Cumplimiento en la construcción de plantas de tratamiento	Cantidad de obras de construcción de plantas de tratamiento realizadas respecto de las realizadas	Suma de obras de construcción de plantas de tratamiento realizadas respecto de las realizadas	Ascendente	Anual	Obras	CONAGUA - SAMA	
			Porcentaje de obras de construcción de plantas de tratamiento realizadas respecto de las realizadas	(Suma de obras de rehabilitación del sistema de agua realizadas al año t/ Suma de obras de rehabilitación del sistema de agua planeadas al año) * 100	Ascendente	Anual	Porcentaje	CONAGUA - SAMA	
			Canitdad de obras de mantenimiento de plantas de tratamiento realizadas en el año	Suma de obras de mantenimiento de plantas de tratamiento realizadas en el año	Ascendente	Anual	Obras	CONAGUA - SAMA	

	Resumen narrativo	Indicadores						Medios de verificación	Supuestos
	(Objetivos)	Nombre	Definición	Fórmula	Sentido del Indicador	Frecuencia	Unidad de Medida	(Fuentes)	
	A2 C3: Mantenimiento de plantas de tratamietno	Cumplimiento en el mantenimiento de plantas de tratamietno	Porcentaje de obras de mantenimiento de plantas de tratamiento realizadas respecto de las realizadas	(Suma de obras de mantenimiento de plantas de tratamiento realizadas en el año t / Suma de obras de mantenimiento de plantas de tratamiento planeadas en el año)* 100	Ascendente	Anual	Porcentaje	CONAGUA - SAMA	
	A1 C4: Campañas de concientización del agua	Cumplimiento en las campañas de concientización del agua	Cantidad de campañas de concientización del agua realizadas	Suma de campañas de concientización del agua realizadas	Ascendente	Anual	Porcentaje	CONAGUA - SAMA	