

## MATRIZ DE CONSISTENCIA

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	HIPOTESIS	OBJETIVO	VARIABLE	INDICADOR	MÉTODO	ESTADÍSTICA
PROBLEMA GENERAL	H. GENERAL	O. GENERAL	V. INDEPENDIENTE			
¿Cuál es el índice de sostenibilidad del sistema de abastecimiento de agua potable en el anexo Calientes, distrito de Pachia, en la ciudad de Tacna, 2017?	La falta de conocimiento del estado actual del sistema de agua potable afecta negativamente a la sostenibilidad que se encuentra en un proceso de deterioro, en el Anexo Calientes, distrito de Pachia, en la ciudad de Tacna, 2017.	Determinar el índice de sostenibilidad del sistema de abastecimiento de agua potable aplicando el método de evaluación y diagnóstico en el anexo Calientes, distrito de Pachia, en la ciudad de Tacna, 2017	sistema de abastecimiento de agua potable	Infraestructura Sanitaria Tiempo de funcionamiento Estado Actual Vida Útil		
PROBLEMAS ESPECIFICOS	H. ESPECIFICOS	O. ESPECIFICOS	V. DEPENDIENTE			
¿Cuál es el índice de sostenibilidad de la infraestructura del sistema de abastecimiento de agua potable Anexo Calientes, distrito de Pachia, en la ciudad de Tacna, 2017? ¿Cuál es el índice de sostenibilidad de la operación y mantenimiento del sistema de abastecimiento de agua potable Anexo Calientes, distrito de Pachia, en la ciudad de Tacna, 2017? ¿Cuál es el índice de sostenibilidad de la gestión administrativa del sistema de abastecimiento de agua potable Anexo Calientes, distrito de Pachia, en la ciudad de Tacna, 2017?	La Infraestructura del sistema de abastecimiento de agua potable del Anexo Calientes, distrito de Pachia, en la ciudad de Tacna 2017, se encuentra en mal estado, por lo que se resume que tiene una sostenibilidad en proceso de deterioro. La Operación y Mantenimiento del sistema de abastecimiento de agua potable del Anexo Calientes, distrito de Pachia, en la ciudad de Tacna 2017, se encuentra en mal estado, por lo que se resume que tiene una sostenibilidad en proceso de deterioro. La Gestión Administrativa del sistema de abastecimiento de agua potable del Anexo Calientes, distrito de Pachia, en la ciudad de Tacna 2017, se encuentra en mal estado, por lo que se resume que tiene una sostenibilidad en proceso de deterioro.	Determinar el índice de sostenibilidad de la infraestructura del sistema de abastecimiento de agua potable Anexo Calientes, distrito de Pachia, en la ciudad de Tacna, 2017. Determinar el índice de sostenibilidad de la operación y mantenimiento del sistema de abastecimiento de agua potable Anexo Calientes, distrito de Pachia, en la ciudad de Tacna, 2017. Determinar el índice de sostenibilidad de la gestión administrativa del sistema de abastecimiento de agua potable Anexo Calientes, distrito de Pachia, en la ciudad de Tacna, 2017.	sostenibilidad	Operación y Mantenimiento Gestión Administrativa Funcionamiento del sistema Cantidad de Agua Calidad de Agua Cobertura del servicio Índice de satisfacción del cliente Morosidad	Método de evaluación y diagnóstico mediante una guía de entrevistas y elaboración de encuestas realizadas en campo contando con la participación de los diferentes actores, sea los directivos del JASS, gobierno local y los usuarios.	correlacion