## ANEXO II. FICHA TÉCNICA DE ACCIONES

## Ficha técnica de la obra o acción

Entidad Federativa	Hidalgo
	iliuaigo

2. Municipio 2 emposals 6. Pobladedin total 7205 10. Agua postable 58.59%. 3. Localidad 2 emposals 10. Composition of the compo	Datos de ubicación			Datos de la localidad				Cobertura de los servicios					
Second content   Seco													
4. Cleve de INEGI   130830001   0. Continente van an December 2-P   Si   12. Tratemento de aguas residuales   100.00%   S. Epo de Localidad   Ultraria (CNUZ. San Antimono Sirko   10.00%   10.00%   May Bajo   13. Desirifección   10.00%   May Bajo   13. Desirifección   10.00%   Med. PRAMENTO DEL SISTEMA DE AGUAL POTABLE DE ZEMPOALA, SANTA CNUZ. SAN ANTONIO XITOYUCAN, RANCHO LUNA Y EL CERTIO, MUNICIPIO   17. Subcomponente DE ZEMPOALA, ETAPA DOS PARA ETAPA ETAPA DOS PARA ETAPA ETAPA ETAPA DOS PARA ETAPA ETAPA ETAPA DOS PARA ETAPA ET	Localidad		·		7. Grado de prioridad determinado por Conagua								
15. Descripción designation   Urbana   S. Grado de marginación   Muy Bajo   13. Desiriección   100.00%   17. Subcomponente   17. Subcomponente   18. Nombra de la obria o acción   18. Nombra de la obria o CRUZ, SAN ANTONIO OXYOYUCAN, RANCHO LUNA Y EL CERTRO, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, ETAPA DOS ED COS.   17. Subcomponente   17. Subcomponente   17. Subcomponente   18. Descripción desiglado   18. Subcoción   18. Sub	4. Clave de INEGI		130830001		8. Clasificado en el Decreto ZAP		Si		12. Tratamiento de aguas residuales				
Acciones tipo del programa (Anexo IV)	5. Tipo de Localidad Urbana		1	9. Grado de marginación		Muy Bajo		-		100.00%			
MEJORAMENTO DEL SISTEMA DE AUXIL POTABLE DE TERPOALA, SANTA CRUZ, SAN ANTONIO DOTOVICAM, ROMODI UNIAN EL CERRITO, MUNICIPO DE EMPOALA, ETAPA DOS DE DOS.  15. Descripción detalleda. 16. Descripción detalleda. 16. Descripción detalleda. 16. Descripción detalleda. 17. Linea de Conducción per hombes mediantes 3,957 00 m. de tuberia de P.V.C. 68 3" de diametro de l'accidente de 150 m. de tuberia de P.V.C. 68 3" de diametro de 150 m. de tuberia de P.V.C. 68 3" de diametro de 150 m. de 15	Turavurbaria		Inform	nación de la	,				Accio	Acciones tino del programa (Anexo IV)			
12 de g° de distinction y 10.00 m de tuberia de PV.C. 163 25 de distinction de la conducion à Santa Curu con 1.430 0m de tuberia de PV.C. 163 26 de distinction de la conducion à Santa Curu con 1.430 0m de tuberia de PV.C. 163 26 de distinction de la conducion à Santa Curu con 1.430 0m de tuberia de PV.C. 163 26 de distinction de distinction de conducion à Santa Curu con 1.430 0m de tuberia de PV.C. 163 26 de distinction de distinction de conducion à Santa Curu con 1.430 0m de tuberia de PV.C. 163 27 de distinction de de 30 19-1; Linea de conducion à Santa Curu con 1.430 0m de tuberia de PV.C. 163 27 de distinction de 30 19-1; Linea de conducion à Santa Curu con 1.430 0m de tuberia de PV.C. 163 27 de distinction de 30 19-2; Linea de conducion à Santa Curu con 1.430 0m de tuberia de PV.C. 163 27 de distinction de 30 19-2; Linea de conducion à Santa Curu con 1.430 0m de tuberia de PV.C. 163 27 de distinction de 30 19-2; Linea de conducion à Santa de Controles Bietricos y Gerca de Protección con malla ciclonica de 20 22 de Curu de Santa Curu con 1.430 0m de 1.4	14. Nombre de la obra o  MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZEMPOALA, SANTA CRUZ, SAN ANTONIO OXTOYUCAN, RANCHO LUNA Y EL CERRITO, MUNICIPIO												
15. Descripcion detallable de los trabajos ficas de la decidenta de la Carta de los trabajos ficas de la conducción a Santa Cruz con 1,430.0 m. de tubería de P.V.C. de 3º de diametro. de la Condución de la			Línea de Condu	cción por b	ombeo mediante	3.057.00 m.	de tubería de	P.V.C. Rd-	Agua	Potable	REHABILITADO		
diametro Rd-28 y 10.00 m. de tuberia de FoGo. de 3" de diametro Ced. 40; de discrebir el lipo de procesco, caudal tratado y procesco, caudal tratado y monatolidad a cumplini de composito de 30 Hp.; Linea de tembora de Portección con contrato de 30 Hp.; Linea de tembora de Portección con contrato de 30 Hp.; Linea de tembora de Portección con contrato de 30 Hp.; Linea de tembora de Portección con contrato de 30 Hp.; Linea de tembora de l'experimental de distribución con contrato de 1 Hub de concesion/assignación o permisor de de 1 Hub de concesion/assignación o permisor de 1 Contrato de 1 Hub de concesion/assignación o permisor de 1 Contrato de 1 Hub de concesion/assignación o permisor de 1 Contrato de 1 Hub de 1 Hub de 1 Contrato de 1 Hub de 1 Contrato de 1 S. 6,643,160,28 31. Organismo operador Municipio 2 Contrato de 1 Contrato d			21 de 8" de diár	netro y 10.0	00 m. de tubería de P.V.C. Rd-32.5 de 8" de diametro; ita Cruz con 1,436.00 m. de tubería de P.V.C. de 3" de m. de tubería de FoGo. de 3" de diámetro Ced. 40;				18. Acción 19. Subacción				
de 30 Hp.: Linea de re-Pombe omdiante 150.00 m. de tuberia de P.V.C. de 8° de prometividad à cumpil di de concesión ciase Rd-12.5; Casata de Controles Eléctricos y Cerca de Protección con malla ciclónica de 20 x 20 m.  Número del titlud de concesión/asignación o permiso de 13HGO104892  22. Fecha de proyecto Datos del proyecto Datos de validación Participado de proyecto Consigua Securidad de proyecto Datos de validación Participado de proyecto Consigua Datos de validación Participado del proyecto Datos de validación Participado del proyecto Consigua Datos de validación Participado del proyecto Datos del proyecto Participado del proyecto Datos del proyecto Consigua Datos de validación Participado del proyecto Datos de validación Participado del proyecto Consigua Datos del proyecto Consigua Datos del proyecto Datos Datos del proyecto Datos	PTAR y potabiliza	adoras,	diámetro Rd-	26 y 10.00 i					Línea de conducción	Línea de bombeo		4.66	
Número del título de concesión/asignación o permiso de descarga Datos de proyecto  Datos de proyecto  Enero del 2022  Echa de proyecto  Enero del 2022  Echa de proyecto  Marzo del 2023  Enero del 2023  Ener	caudal tratado	оу	de 30 Hp.; Línea	de re-bom d-32.5; Cas	beo mediante 150 eta de Controles	beo mediante 150.00 m. de tubería de P.V.C. de 8" de				Electromecánico	Equipo	1	
Datos de proyecto  Datos de proyecto  Enero del 2022  27. No. de oficio validación Conagua  28. Fecha de proyecto  Marzo del 2023  28. Fecha validación Conagua  29. Fecha de proyecto Conagua  29. Fecha validación Conagua  20. Fecha validación Conagua  20. Instrumento oficial para elaborar el presupuesto base Condidade  20. Periodo de ejecución  Junio-Diciembre 2023  29. Instrumento oficial para elaborar el presupuesto base Condidade  25. Ubicación geográfica Coordenadas)  19.979597°; -98.685658°  30. Instancia ejecutora  C.E.A.  34. Mujeres  3763  36. Población indígena  119  Fuente de financiamiento  Fuente de financiamiento  Fuente de financiamiento  40. Inversión federal  41. Inversión estatal  42. Inversión municipal  43. Inversión organismo operador  Monto  96. Monto  96. Monto  96. Monto  97. Monto  97. Monto  98. Mon					nalla ciclónica de	20 x 20 m.							
Datos de proyecto Enero del 2022 27. No. de oficio validación BOO.912.03 - 000313 32. Incorporados 33. Mejorados 22. Fecha de proyecto Conagua 27. No. de oficio validación Conagua 28. Fecha de proyecto actualizado Marzo del 2023 28. Fecha validación Conagua 28. Fecha validación Conagua 29. Instrumento oficial para calaborar el presupuesto base 29. Instrumento oficial para elaborar el presupuesto base 29. Universión de general de la condiciona de proyecto del Estado 34. Mujeres 3763 29. Instrumento oficial para elaborar el presupuesto base 29. Universión total 35. Población a beneficiar 29. Universión total 35. Población del 27. Validación control del 28. Población del 28. Población del 28. Población del 28. Población indigena 119 20. Inversión federal 29. Inve	Numero del titulo			ermiso de		13HGO1	04892						
22. Fecha de proyecto Adrazo del 2023 Agraco de de gecución Junio-Diciembre 2023 23. Fecha validación Conagua 24. Período de ejecución Junio-Diciembre 2023 24. Período de ejecución Junio-Diciembre 2023 25. Ubiciación geográfica (Coordenadas) 25. Ubiciación geográfica 26. Inversión total  \$ 6,643,160.28 31. Organismo operador  Municipio  25. Ubiciación geográfica 26. Inversión total  \$ 6,643,160.28 31. Organismo operador  Municipio  36. Población indígena  119  Teunte de financiamiento  27. ELAA. 34. Mujeres  37. Población indígena  119  36. Población indígena  119  40. Inversión federal  41. Inversión estatal  42. Inversión municipal  43. Inversión organismo operador  Monto  96. Monto  96. Monto  97. Monto  98. Monto  98. Monto  98. Monto  98. Monto  98. Adardo estatal  45. Descripción de los trabajos  Obra en etapas (Relacionar cada una de las etapas , incluyendo la del presente ejercicio)  44. Nombre y etapa de la dobra  45. Descripción de los trabajos  46. Inversión total  47. Inversión federal  47. Inversión federal  48. Descripción de los trabajos  46. Inversión total  47. Inversión federal  48. Porcentaje  48.							alidación			Habitantes a benefici	ar		
24. Período de ejecución  Junio-Diciembre 2023  29. Instrumento oficial para elaborar el presupuesto base el Estado  19.979597°: -98.686568°  30. Instancia ejecutora  C.E.A.A. 34. Mujeres  3763  225  40. Inversión federal  41. Inversión estatal  42. Inversión municipal  43. Inversión organismo operador  Monto  Obra en etapas (Relacionar cada una de las etapas, incluyendo la del presente ejercicio)  44. Nombre y etapa de la obra  dela exemposia, etapa una de dos.  Mejoramiento del Sistema de Agua Potable de Zemposia, etapa una de dos.  Mejoramiento del Sistema de Agua Potable de Zemposia, etapa una de dos.  Mejoramiento del Sistema de Agua Potable de Zemposia, etapa una de dos.  Mejoramiento del Sistema de Agua Potable de Zemposia, etapa una de dos.  Mejoramiento del Sistema de Agua Potable de Zemposia, etapa una de dos.  Mejoramiento del Sistema de Agua Potable de Zemposia, etapa una de dos.  Mejoramiento del Sistema de Agua Potable de Sistema de Conducción por bombeo mediante 6,309.00 m. de tubería de P.V.C. de 8° de diametro: Ced. 40; Carcamo de bombeo de 50 m3, Ramal Eléctrico; Equipamiento Electromecánico con malla ciclónica de 20 x 20 m.  Elinea de conducción a Santa Cruz con 1,436.00 m. de tubería de P.V.C. de 8° de diametro: Carcamo de bombeo de 50 m3, Ramal Eléctrico; Equipamiento Electromecánico con malla ciclónica de 20 x 20 m.  So. Suma  So. Suma  So. Población indigena  119  125  Listés Planta  Porbacidadora  46. Inversión total  47. Invers	22. Fecha de proye	cto	Enero del 2	2022		/alidación	BOO.912.03	- 000313	32. Incorporados		33. Mejorado	os	
Section   Summon	23. Fecha de proyecto Marzo del 2023 actualizado		28. Fecha validación		25 - FEB - 2022.				72	05			
Section   Sect	24. Periodo de ejecución Junio-Diciembre 2023						Tipo de población a beneficiar						
Fuente de financiamiento  40. Inversión federal  41. Inversión estatal  42. Inversión organismo operador  Monto  % Monto	25. Ubicación geográfica (Coordenadas) 19.979597°; -98.685658°		3.685658°	30. Instancia ejecutora		C.E.A.A.		34. Mujeres		3763			
40. Inversión federal 41. Inversión estatal 42. Inversión municipal 43. Inversión organismo operador 0	26. Inversión total \$ 6,643,160		643,160.28	31. Organismo operador Municipio			pio	35. Población indígena 119			.9		
Monto % 37. Incorporados 38. Mejorados 39. a Tratar  2,637,571.03 39.704 2,637,571.03 39.704 1,368,018.22 20.592  Obra en etapas (Relacionar cada una de las etapas , incluyendo la del presente ejercicio)  44. Nombre y etapa de la obra  45. Descripción de los trabajos 46. Inversión total 47. Inversión federal processor de ejecución de diámetro clase Rd-26.  Mejoramiento del Sistema de Agua Potable de Zempoala, Santa Cruz, San Antonio Oxtoyucan, Rancho Luna y El Cerrito Município de Zempoala, etapa una de dos.  Línea de Conducción por bombeo mediante 3,09.00 m. de tubería de P.V.C. de 8" del diametro; Linea de conducción a Santa Cruz con 1,436.00 m. de tubería de P.V.C. de 3" de diametro; Linea de conducción a Santa Cruz con 1,436.00 m. de tubería de P.V.C. de 3" de diametro Cela de Cerrito, Município de 20 m. de 30 Hp.; Línea de re-bombeo mediante 150.00 m. de tubería de P.V.C. de 3" de diametro Cela 40; Cárcamo de bombeo de 50 m3, Ramal Eléctrico; Equipamiento Electromecánico Cerrito, Município de 30 Hp.; Línea de re-bombeo mediante 150.00 m. de tubería de P.V.C. de 3" de diametro Cela 40; Cárcamo de bombeo de 50 m3, Ramal Eléctrico; Equipamiento Electromecánico Cerrito, Município de 30 Hp.; Línea de re-bombeo mediante 150.00 m. de tubería de P.V.C. de 3" de diametro Cela 40; Cárcamo de bombeo de 50 m3, Ramal Eléctrico; Equipamiento Electromecánico Cela 40; Cárcamo de bombeo de 50 m3, Ramal Eléctrico; Equipamiento Electromecánico Cela 40; Cárcamo de bombeo mediante 150.00 m. de tubería de P.V.C. de 8" de diametro Cela 40; Cárcamo de bombeo de 50 m3, Ramal Eléctrico; Equipamiento Electromecánico Cela 40; Cárcamo de bombeo de 50 m3, Ramal Eléctrico; Equipamiento Electromecánico Cela 40; Cárcamo de bombeo de 50 m3, Ramal Eléctrico; Equipamiento Electromecánico Cela 40; Cárcamo de bombeo de 50 m3, Ramal Eléctrico; Equipamiento Electromecánico Cela 40; Cárcamo de bombeo de 50 m3, Ramal Eléctrico; Equipamiento Electromecánico Cela 40; Cárcamo de bombeo de 50 m3, Ramal E			Fu	ente de fina	anciamiento				36. Población afro mexicana 225			!5	
Obra en etapas (Relacionar cada una de las etapas , incluyendo la del presente ejercicio)  44. Nombre y etapa de la obra  45. Descripción de los trabajos  46. Inversión total  47. Inversión federal  48. Porcentaje federal  48. Porcentaje federal  49. Año de ejecución  Mejoramiento del Sistema de Agua Potable de Zempoala, etapa una de dos.  Mejoramiento del Sistema de de Zempoala, etapa una de dos.  Línea Conducción por bombeo mediante 6,309.00 m. de Tubería de P.V.C. de 8"  2022  Línea de Conducción por bombeo mediante 3,057.00 m. de tubería de P.V.C. Rd-22.6 de 8" de diametro; de 8" de diametro; con 1,436.00 m. de tubería de P.V.C. de 8" de diametro; Línea de conducción a Santa Cruz con 1,436.00 m. de tubería de P.V.C. de 8" de diametro; Cárcamo de bombeo de 50 m3, Ramal Eléctrico; Equipamiento Electromecianico de 30 Hp.; Línea de re-bombeo mediante 150.00 m. de tubería de P.V.C. de 8" de diametro; Cárcamo de bombeo de 50 m3, Ramal Eléctrico; Equipamiento Electromecianico de 30 Hp.; Línea de re-bombeo mediante 150.00 m. de tubería de P.V.C. de 8" de diametro; Cárcamo de bombeo de 50 m3, Ramal Eléctrico; Equipamiento Electromecianico de 30 Hp.; Línea de re-bombeo mediante 150.00 m. de tubería de P.V.C. de 8" de diametro; Cárcamo de bombeo de 50 m3, Ramal Eléctrico; Equipamiento Electromecianico de 30 Hp.; Línea de re-bombeo mediante 150.00 m. de tubería de P.V.C. de 8" de diametro; Cárcamo de bombeo de 50 m3, Ramal Eléctrico; Equipamiento Electromecianico de 30 Hp.; Línea de re-bombeo mediante 150.00 m. de tubería de P.V.C. de 8" de diametro; Cárcamo de bombeo de 50 m3, Ramal Eléctrico; Equipamiento Electromecianico de 30 Hp.; Línea de re-bombeo mediante 150.00 m. de tubería de P.V.C. de 8" de diametro; Cárcamo de bombeo de 50 m3, Ramal Eléctrico; Equipamiento Electromecianico de 30 Hp.; Línea de re-bombeo mediante 150.00 m. de tubería de P.V.C. de 8" de diametro; Cárcamo de bombeo de 50 m3, Ramal Eléctrico; Equipamiento Electromecianico de 30 Hp.; Línea de re-bombeo mediante 150.00 m. de tubería de P.V.C. de 8	40. Inversión federal 41. Inversión estatal		estatal	42. Inversión r	municipal			Lts/s Agua residual a tratar					
Obra en etapas (Relacionar cada una de las etapas , incluyendo la del presente ejercicio)  44. Nombre y etapa de la obra  45. Descripción de los trabajos  46. Inversión total  47. Inversión federal  48. Porcentaje federal  48. Año de ejecución  Mejoramiento del Sistema de Agua Potable de Zempoala, etapa una de dos.  Línea Conducción por bombeo mediante 6,309.00 m. de Tubería de P.V.C. de 8"  Mejoramiento del Sistema de Agua Potable de Zempoala, etapa una de dos.  Línea de Conducción por bombeo mediante 3,057.00 m. de tubería de P.V.C. Rd-22.6 de 8" de diámetro Cel. 40;  Ototyuca, Rancho Luna y El Cinea de conducción a Santa Cruz con 1,436.00 m. de tubería de P.V.C. de 3" de diámetro Cel. 40;  Ototyuca, Rancho Luna y El Cinea de conducción a Santa Cruz con 1,436.00 m. de tubería de P.V.C. de 3" de diámetro Cel. 40;  Ototyuca, Rancho Luna y El Circrito, Municipio de Zempoala, etapa dos de dos.  50. Suma  Suma Suma Sinta Cruz, San Antonio de bombeo de 50 m3, Ramal Eléctrico; Equipamiento Electromecánico de 30 Hp.; Línea de re-bombeo mediante 150.00 m. de tubería de P.V.C. de 8" de diámetro clase Rd-32.5; Caseta de Controles Eléctricos y Cerca de Protección con malla ciclónica de 20 x 20 m.  50. Suma Sinta Cruz con 1,435.44 \$3,437,031.23 25.03%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	37. Incorporados	38. Mejorados	39. a Tratar		
44. Nombre y etapa de la obra  45. Descripción de los trabajos  46. Inversión total  47. Inversión federal  48. Porcentaje federal  48. Porcentaje federal  49. Año de ejecución  Mejoramiento del Sistema de Agua Potable de Zempoala, Santa Cruz, San Antonio Oxtoyucan, Rancho Luna y El Cerrito Municipio de Zempoala, etapa una de dos.  Línea de Conducción por bombeo mediante 3,057.00 m. de tubería de P.V.C. de 8"  49. Año de ejecución  47. Inversión federal  48. Porcentaje federal  49. Año de ejecución  57,088,295.16	2,637,571.03	39.704	2,637,571.03	39.704	1,368,018.22	20.592							
44. Nombre y etapa de la obra  45. Descripción de los trabajos  46. Inversión total  47. Inversión federal  47. Inversión federal  48. Ano de ejecución  4			(	Obra en eta	pas (Relacionar c	ada una de	las etapas , in	cluyendo la	del presente ejercic	io)			
Agua Potable de Zempoala, Santa Cruz, San Antonio Oxtoyucan, Rancho Luna y El Cerrito Municipio de Zempoala, etapa una de dos.  Línea de Conducción por bombeo mediante 6,309.00 m. de Tubería de P.V.C. de 8" \$7,088,295.16 \$799,460.20 \$11.28% \$2022 \$11.28%	44. Nombre y etapa obra	a de la		4	5. Descripción de l	os trabajos			46. Inversión total	47. Inversión federal	Porcentaje	49. Año de ejecución	
Mejoramiento del Sistema de Agua Potable de Zempoala, Santa Cruz, San Antonio Oxtoyucan, Rancho Luna y El Cerrito, Municipio de Zempoala, etapa dos de dos.  21 de 8" de diámetro y 10.00 m. de tubería de P.V.C. Rd-32.5 de 8" de diámetro Ced. 40; Cárcamo de bombeo de 50 m3, Ramal Eléctrico; Equipamiento Electromecánico de 30 Hp.; Línea de re-bombeo mediante 150.00 m. de tubería de P.V.C. de 8" de diámetro Ced. 40; Cárcamo de bombeo de 50 m3, Ramal Eléctrico; Equipamiento Electromecánico de 30 Hp.; Línea de re-bombeo mediante 150.00 m. de tubería de P.V.C. de 8" de diámetro clase Rd-32.5; Caseta de Controles Eléctricos y Cerca de Protección con malla ciclónica de 20 x 20 m.  50. Suma \$13,731,455.44 \$3,437,031.23 25.03%	Agua Potable de Zempoala, Santa Cruz, San Antonio Línea Conducción por bombeo mediante 6,309.00 m. de Tubería de P.V.O Oxtoyucan, Rancho Luna y El de diámetro clase Rd-26.					V.C. de 8"	\$7,088,295.16	\$799,460.20	11.28%	2022			
	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable de Zempoala, Santa Cruz, San Antonio Oxtoyucan, Rancho Luna y El Cerrito, Municipio de Zempoala, etapa dos de dos.  21 de 8" de diámetro y 10.00 m. de tubería de P.V.C. Rd-32.5 de 8" de diámetro (ed. 40; Oxtoyucan, Rancho Luna y El Cerrito, Municipio de Zempoala, etapa dos de dos.					\$6,643,160.28	2,637,571.03	39.70%	2023				
51. Fecha de Elaboración feb-23				50. Si	uma				\$13,731,455.44	\$3,437,031.23	25.03%		
	51. Fecha de Elaboración				feb-23								

Ing. Javier Oscar Martínez Austria Director de Investigación y Vinculación del Agua Ing. Alfredo Hernández Parra Responsable del área de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento

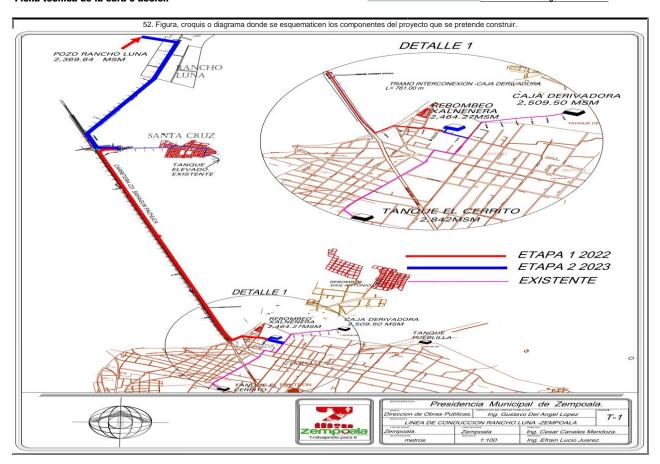
Comisión Estatal del Agua y Alcantarillado. Gobierno del Estado de Hidalgo.

Dirección local Hidalgo de la CONAGUA

## ANEXO II. FICHA TÉCNICA DE ACCIONES

Ficha técnica de la obra o acción

1. Entidad Federativa Hidalgo



Ing. Javier Oscar Martínez Austria Director de Investigación y Vinculación del Agua

Comisión Estatal del Agua y Alcantarillado. Gobierno del Estado de Hidalgo. Ing. Alfredo Hernandez Parra Responsable del área de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento

Dirección local Hidalgo de la CONAGUA