



GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN DE OBRA PÚBLICA

DEPENDENCIA: SECRETARÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO: DIRECCIÓN DE POZOS
PROGRAMA: PROGRAMA AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO (PROAGUA), EJERCICIO 2025
CONTRATO: PROAGUA-LO-91-Z73-932075967-N-02-2025
CONTRATISTA: JG EXPLORACIONES Y SERVICIOS S. DE R.L. DE C.V.

En la localidad de Francisco I. Madero del municipio de Zacatecas, Zacatecas siendo las **12:00 horas** del día **12 del mes de noviembre de 2025**. En el lugar objeto del contrato arriba mencionado se reunieron la **Dra. Susana Rodríguez Márquez Secretaria del Agua y Medio Ambiente**, el **Ing. Arturo Rodríguez López Subsecretario del Agua**, la **Ing. Elva Elisa Esparza Terrazas Directora de Pozos**, la **Ing. Sandra Carolina Lugo Mireles Residente de Obra**, de la Secretaría del Agua y Medio Ambiente, y por otra parte la empresa **JG Exploraciones y Servicios S. de R.L. de C.V.**, Representada por el **C. Juan Garza Hiriart**, así como los testigos de asistencia que aparecen al final del presente instrumento legal, con el objeto de formalizar el acto de Entrega-Recepción de la obra denominada:

PERFORACIÓN (RELOCALIZACIÓN) DE POZO A 300 MTS DE PROFUNDIDAD, DIAMETRO DE PERFORACIÓN DE 12" Ø, AMPLIACIÓN 14" Ø Y ADEME CON TUBERIA DE ACERO DE 8" Ø. EN LA COMUNIDAD DE FRANCISCO I. MADERO DEL MUNICIPIO DE ZACATECAS.

Con el fin de verificar su terminación y el cumplimiento de las normas y especificaciones técnicas, y para ello se hace la siguiente descripción general del mismo, lo anterior con fundamento en los artículos 64 al 69 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, además de los artículos 135, 136 y 137 de su Reglamento.

Ubicación:	FRANCISCO I. MADERO
Municipio:	ZACATECAS, ZACATECAS
Programa:	PROGRAMA AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO (PROAGUA), EJERCICIO 2025
Modalidad de Contratación:	INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
Número de contrato:	PROAGUA-LO-91-Z73-932075967-N-02-2025
Monto de Contrato:	\$ 3,272,472.16
Nombre de la Empresa:	JG EXPLORACIONES Y SERVICIOS S. DE R.L. DE C.V.





GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN DE OBRA PÚBLICA

DEPENDENCIA: SECRETARÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO: DIRECCIÓN DE POZOS
PROGRAMA: PROGRAMA AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO (PROAGUA), EJERCICIO 2025
CONTRATO: PROAGUA-LO-91-Z73-932075967-N-02-2025
CONTRATISTA: JG EXPLORACIONES Y SERVICIOS S. DE R.L. DE C.V.

PERIODO DE EJECUCIÓN

Fecha de Inicio				Fecha de Terminación		
Periodo	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Inicial	5	Agosto	2025	31	Diciembre	2025
Real	5	Agosto	2025	21	Octubre	2025

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:

- Letrero carretero.
- Perforación de pozo a 300.00 metros. de profundidad a 12" de diámetro nominal, en material clase I, II y III.
- Registro eléctrico.
- Ampliación de 12" a 20" de diámetro nominal hasta 6.00 metros para el contrademe, en material clase I.
- Ampliación de 12" a 14" de diámetro nominal hasta 300.00 metros en material clase I, II y III.
- Tubería para el contrademe lisa de 16" de diámetro por 1/4" de espesor 6.00 metros.
- Cementado del contrademe del pozo.
- Tubería de 8" de diámetro por 1/4" de espesor 300.00 metros:
 - Tubería lisa 120.00 mts.
 - Tubería ranurada tipo II 180.00 mts.
- Grava para filtro del pozo.
- Lavado de pozo.
- Muestras de calidad del agua.
- Video-inspección del pozo.
- Aforo con una duración de 72 horas continuas, con los siguientes resultados, nivel estático 150 metros, gasto máximo de 2.00 l.p.s., nivel dinámico de 270 metros.
- Limpieza general del área de trabajo.

Página 2 de 9



Círculo Cerro del Gato, Edificio "F". primer piso.
Ciudad Administrativa, Zacatecas, Zac., C.P. 98160.



(492) 491 50 00
Ext. 34100



sama@zacatecas.gob.mx



GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN DE OBRA PÚBLICA

DEPENDENCIA: SECRETARÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO: DIRECCIÓN DE POZOS
PROGRAMA: PROGRAMA AGUA POTABLE, DRENAJE Y
TRATAMIENTO (PROAGUA), EJERCICIO 2025
CONTRATO: PROAGUA-LO-91-Z73-932075967-N-02-2025
CONTRATISTA: JG EXPLORACIONES Y SERVICIOS S. DE R.L. DE C.V.

RESULTADOS DEL AFORO Y CALIDAD DEL AGUA

Respecto al aforo del pozo, se ejecutó con bomba sumergible de 4" de diámetro, con motor de 50 HP, con columna de 2 ½" de diámetro a 275 metros de profundidad, con una duración de 72 horas continuas, con los siguientes resultados, nivel estático 150 metros, gasto máximo de 2.00 l.p.s., nivel dinámico de 270 metros

En lo que corresponde al análisis de la calidad del agua, la muestra resultó **no apta para consumo humano**, de acuerdo con lo anterior este pozo se declara **positivo en cantidad y negativo en calidad**, por lo que se sugiere tratamientos para su potabilización: **Ósmosis inversa y filtros de arena verde**.

La inversión de la obra se realizó en base a los oficios siguientes:

APROBADA:

Número de Oficio	Fecha	Monto	Aportación Federal	Aportación Estatal	Aportación Municipal
COEPLA-OE/114-0008/25	11-jul-25	\$3,480,753.03	\$1,392,301.21	\$1,044,225.91	\$1,044,225.91
INDIRECTOS	-	\$52,211.30	\$26,105.66	\$13,052.82	\$13,052.82
TOTAL	-	\$3,532,964.33	\$1,418,406.87	\$1,057,278.73	\$1,057,278.73

EJERCIDA:

Año Fiscal 2025	Monto	Aportación Federal	Aportación Estatal	Aportación Municipal
OBRA CIVIL	\$3,269,172.98	\$1,307,669.20	\$980,751.89	\$980,751.89
INDIRECTOS	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
INVERSIÓN TOTAL EJERCIDA	\$3,269,172.98	\$1,307,669.20	\$980,751.89	\$980,751.89



GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN DE OBRA PÚBLICA

DEPENDENCIA: SECRETARÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO: DIRECCIÓN DE POZOS
PROGRAMA: PROGRAMA AGUA POTABLE, DRENAJE Y
TRATAMIENTO (PROAGUA), EJERCICIO 2025
CONTRATO: PROAGUA-LO-91-Z73-932075967-N-02-2025
CONTRATISTA: JG EXPLORACIONES Y SERVICIOS S. DE R.L. DE C.V.

RELACIÓN DE ESTIMACIONES:

Estimación No.	No. de Factura	Fecha	Importe Incluye IVA	Acumulado
ANTICIPO FEDERAL	310	05/08/25	\$392,696.66	\$392,696.66
ANTICIPO ESTATAL	311	05/08/25	\$294,522.50	\$687,219.16
ANTICIPO MUNICIPAL	312	05/08/25	\$294,522.49	\$981,741.65
ESTIMACIÓN 1 FEDERAL	314	08/09/25	\$317,828.59	\$317,828.59
ESTIMACIÓN 1 ESTATAL	315	08/09/25	\$238,371.45	\$556,200.04
ESTIMACIÓN 1 MUNICIPAL	316	08/09/25	\$238,371.44	\$794,571.48
ESTIMACIÓN 2 FEDERAL	318	06/10/25	\$701,108.33	\$1,495,679.81
ESTIMACIÓN 2 ESTATAL	319	06/10/25	\$525,831.21	\$2,021,511.02
ESTIMACIÓN 2 MUNICIPAL	320	06/10/25	\$525,831.27	\$2,547,342.29
ESTIMACIÓN 3 FEDERAL	326	29/10/25	\$288,732.28	\$2,836,074.57
ESTIMACIÓN 3 ESTATAL	327	29/10/25	\$216,549.23	\$3,052,623.80
ESTIMACIÓN 3 MUNICIPAL	330	30/10/25	\$216,549.18	\$3,269,172.98
INVERSIÓN TOTAL CON IVA			\$3,269,172.98	

Nota aclaratoria: En la relación de estimaciones no está reflejada la amortización del anticipo en retenciones ya que están en otras facturas no relacionadas en esta acta.

Página 4 de 9



Círculo Cerro del Gato, Edificio "F". primer piso.
Ciudad Administrativa, Zacatecas, Zac., C.P. 98160.



(492) 491 50 00
Ext. 34100



sama@zacatecas.gob.mx

GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN DE OBRA PÚBLICA

DEPENDENCIA: SECRETARÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO: DIRECCIÓN DE POZOS
PROGRAMA: PROGRAMA AGUA POTABLE, DRENAJE Y
TRATAMIENTO (PROAGUA), EJERCICIO 2025
CONTRATO: PROAGUA-LO-91-Z73-932075967-N-02-2025
CONTRATISTA: JG EXPLORACIONES Y SERVICIOS S. DE R.L. DE C.V.

ESTIMACIONES PENDIENTES DE AUTORIZACIÓN

ESTIMACIÓN NO.	NO. DE FACTURA	FECHA	IMPORTE INCLUYE IVA	ACUMULADO
0	0	-	0	0
Importe Total con IVA \$			0	

El contratista presentó las siguientes fianzas:

FIANZAS	NÚMERO Y FECHA DE EXPEDICIÓN	MONTO	EXPEDIDA POR:
ANTICIPO	3051739 30/Jul/2025	\$981,741.65	AFIANZADORA SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTIAS, S.A.
CUMPLIMIENTO	3051914 30/Jul/2025	\$327,247.21	AFIANZADORA SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTIAS, S.A.

Para garantizar la calidad de los trabajos se constituyó fianza por el 10% del monto total ejercido:

FIANZA	NÚMERO Y FECHA DE EXPEDICIÓN	MONTO	EXPEDIDA POR:
VICIOS OCULTOS	3079442 28/Oct/2025	\$327,247.21	AFIANZADORA SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTIAS, S.A.

La cual será cancelada un año después de la firma de la presente acta de acuerdo al Artículo 66 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, plazo durante el cual, el Contratista responderá por los defectos que resulten de la misma, de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido, en los términos señalados en el contrato respectivo, mediante la fianza correspondiente, de la cual se anexa copia a la presente acta de Entrega-Recepción para todos los efectos legales a que hubiere lugar y se obliga por la presente a corregir las deficiencias presentadas sin costo alguno para la contratante.

Así mismo se asientan en la presente, que esta Secretaría recibe los planos correspondientes a la construcción final, los certificados de garantía de calidad de los bienes instalados, así como los archivos derivados de la realización de los trabajos que habían sido entregados al contratista.

Página 5 de 9

Lucia M.V.
Alfredo Sandoval
Carlos Cuevas
Circuito Cerro del Gato, Edificio "F". primer piso.
Ciudad Administrativa, Zacatecas, Zac., C.P. 98160.

(492) 491 50 00
Ext. 34100



sama@zacatecas.gob.mx



GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN DE OBRA PÚBLICA

DEPENDENCIA: SECRETARÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO: DIRECCIÓN DE POZOS
PROGRAMA: PROGRAMA AGUA POTABLE, DRENAJE Y
TRATAMIENTO (PROAGUA), EJERCICIO 2025
CONTRATO: PROAGUA-LO-91-Z73-932075967-N-02-2025
CONTRATISTA: JG EXPLORACIONES Y SERVICIOS S. DE R.L. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS DOCUMENTOS RECIBIDOS:

Planos:	No Aplica
Manuales:	No Aplica.
Instructivos:	No Aplica.
Certificados:	No Aplica.
Garantías:	Fianzas
Archivos:	No Aplica.

Una vez verificada la obra mediante el recorrido e inspección por las partes que intervienen, se concluye que la obra se encuentra totalmente terminada de acuerdo con la finalidad y destino de su ejecución según especificaciones del proyecto e inversión ejercida, en condiciones de ser recibida por el comité de la obra de perforación (relocalización) de pozo a 300 mts de profundidad, diametro de perforación de 12" Ø, ampliación 14" Ø y ademe con tubería de acero de 8" Ø. En la comunidad de Francisco I. Madero del municipio de Zacatecas, quien será el responsable de su operación, conservación y mantenimiento de acuerdo al artículo 69 de la Ley que se menciona, firmando al margen y al calce las personas que en ella intervienen.

ENTREGA (EMPRESA): JG EXPLORACIONES Y SERVICIOS S. DE R.L. DE C.V



C. Juan Garza Hiriart
Contratista

Página 6 de 9

Círculo Cerro del Gato, Edificio "F". primer piso.
Ciudad Administrativa, Zacatecas, Zac., C.P. 98160.

(492) 491 50 00
Ext. 34100



sama@zacatecas.gob.mx



GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN DE OBRA PÚBLICA

DEPENDENCIA: SECRETARÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO: DIRECCIÓN DE POZOS
PROGRAMA: PROGRAMA AGUA POTABLE, DRENAJE Y
TRATAMIENTO (PROAGUA), EJERCICIO 2025
CONTRATO: PROAGUA-LO-91-Z73-932075967-N-02-2025
CONTRATISTA: JG EXPLORACIONES Y SERVICIOS S. DE R.L. DE C.V.

RECIBEN POR PARTE DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS:

Dra. Susana Rodríguez Márquez
Secretaria del Agua y Medio Ambiente

Ing. Arturo Rodríguez López
Subsecretario del Agua

Ing. Elva Elisa Esparza Terrazas
Directora de Pozos

Ing. Sandra Carolina Lugo Mireles
Residente de Obra



Luana M.V.V.
Alfredo Sandoval F.
Carlos Cuevas B.





GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN DE OBRA PÚBLICA

DEPENDENCIA: SECRETARÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO: DIRECCIÓN DE POZOS
PROGRAMA: PROGRAMA AGUA POTABLE, DRENAJE Y
TRATAMIENTO (PROAGUA), EJERCICIO 2025
CONTRATO: PROAGUA-LO-91-Z73-932075967-N-02-2025
CONTRATISTA: JG EXPLORACIONES Y SERVICIOS S. DE R.L. DE C.V.

RECIBEN: PARA SU OPERACIÓN CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA OBRA DE PERFORACIÓN (RELOCALIZACIÓN) DE POZO A 300 MTS DE PROFUNDIDAD, DIAMETRO DE PERFORACIÓN DE 12" Ø, AMPLIACIÓN 14" Ø Y ADEME CON TUBERÍA DE ACERO DE 8" Ø. EN LA COMUNIDAD DE FRANCISCO I. MADERO DEL MUNICIPIO DE ZACATECAS.

PRESIDENTE DEL COMITÉ

C. Luis Enrique Ortiz Carrillo

SECRETARIO

TESORERO

C. Carlos Cuevas Barrientos

C. Alfredo Sandoval Frausto

DELEGADA DE LA LOCALIDAD DE FRANCISCO I. MADERO

C. Juana María Valadez Villegas

Página 8 de 9





GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN DE OBRA PÚBLICA

DEPENDENCIA: SECRETARÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO: DIRECCIÓN DE POZOS
PROGRAMA: PROGRAMA AGUA POTABLE, DRENAJE Y
TRATAMIENTO (PROAGUA), EJERCICIO 2025
CONTRATO: PROAGUA-LO-91-Z73-932075967-N-02-2025
CONTRATISTA: JG EXPLORACIONES Y SERVICIOS S. DE R.L. DE C.V.

PRESIDENTE MUNICIPAL DE ZACATECAS, ZAC.

Lic. Miguel Ángel Varela Pinedo

INVITADOS ESPECIALES:

POR LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA


Ing. Edgar Camillo Félix

POR LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

Ing. Víctor Manuel Reyes Rodríguez
Director Local en Zacatecas

Página 9 de 9



Luana M.V.U.
Alfredo S. S. S.
Carlos Cuevas B.



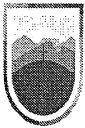
Circuito Cerro del Gato, Edificio "F". primer piso.
Ciudad Administrativa, Zacatecas, Zac., C.P. 98160.



(492) 491 50 00
Ext. 34100



sama@zacatecas.gob.mx



SECRETARÍA DEL
AGUA Y
MEDIO AMBIENTE
ESTADO DE ZACATECAS



2025 AÑO DEL
BIENESTAR
ZACATECAS



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN DEL PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO (PROAGUA) 2025, DE LA OBRA DENOMINADA, PERFORACION(RELOCALIZACION) DE POZO A 300 MTS DE PROFUNDIDAD EN LA LOCALIDAD DE FRANCISCO I MADEDO, MUNICIPIO DE ZACATECAS, ESTADO DE ZACATECAS.

Por los usuarios firman de conformidad y aceptación

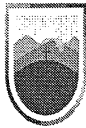
N o m b r e

F i r m a

Carlos Cuevas B
Elder Marquez D
Francisco Ahuero
Ana Cecilia Suarez
Josefina Cuevas Pineda
Elida Flores Trejo
Ana Elisa Lopez C
Ma. Guadalupe Suarez B
Maria Auxana Medina Saucedo
Maribel Botello Iria
Petra Maria Saucedo M
Ofelia Castañera Sánchez
Martha Patricia Saucedo Santacruz
Laura Janeth Maldonado C
Javier Gurrola
Felipe Alvarez
JUAN CARLOS SAUCEDO C

Carlos Cuevas B
Elder Marquez D.
Francisco Ahuero
Ana Cecilia S.
Josefina Cuevas Pineda
Elida Flores Trejo.
Ma. Guadalupe Suarez B
Maria Auxana M.
Maribel Botello I.
petra Maria S.M.
Ofelia Castañera S
Martha Patricia Saucedo Stz.
Laura Janeth Maldonado C
Javier Gurrola C.
Felipe Alvarez A
JUAN CARLOS SAUCEDO C.





SECRETARÍA DEL
AGUA Y
MEDIO AMBIENTE
ESTADO DE ZACATECAS



2025 AÑO DEL
BIENESTAR
ZACATECAS



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN DEL PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO (PROAGUA) 2025, DE LA OBRA DENOMINADA, PERFORACION(RELOCALIZACION) DE POZO A 300 MTS DE PROFUNDIDAD EN LA LOCALIDAD DE FRANCISCO I MADEDO, MUNICIPIO DE ZACATECAS, ESTADO DE ZACATECAS.

Por los usuarios firman de conformidad y aceptación

N o m b r e

Maria del Carmen Orozco Castro
maria:marina A

Juana Maria Valdez Villegas

Maribel Cuevas Hernandez

Armando Romero

Julia Campos Sanchez

Alfredo Sandoval Frausto

Maria de Jesus Frausto Trejo

M.A. magdalena Alvarado

F i r m a

M. del Carmen O. C.

maria:marina A

Juana M. V. V.

Maribel Cuevas

Armando

Julia Campos S.

Alfredo Sandoval Frausto

Maria de Jesus Frausto Trejo

M.A. magdalena Alvarado

