



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

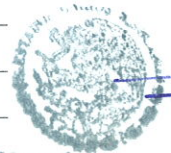
**DEPENDENCIA:** SECRETARÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE  
**DEPARTAMENTO:** DIRECCIÓN DE POZOS  
**PROGRAMA:** PROGRAMA AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO (PROAGUA), EJERCICIO 2023  
**CONTRATO:** PROAGUA-LO-932075967-E3-2023  
**CONTRATISTA:** JG EXPLORACIONES Y SERVICIOS S. DE R.L. DE C.V.

En la localidad de la Luz del municipio de Loreto, Zacatecas siendo las **12:00 horas** del día **8 del mes de diciembre de 2023**. 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 Encargado de la Subsecretaría del Agua**, la **Ing. Elva Elisa Esparza Terrazas Directora de Pozos**, el **Ing. Ismael Piñón Escareño 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.**, Representado 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 (REPOSICIÓN) DE POZO A 300 METROS DE PROFUNDIDAD, CON UN DIÁMETRO DE PERFORACIÓN DE 12", AMPLIACIÓN A 14" DE DIÁMETRO Y ADEME CON TUBERÍA DE ACERO DE 8" DE DIÁMETRO, EN LA LUZ, DEL MUNICIPIO DE LORETO, ZAC.**

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: LA LUZ  
Municipio: LORETO, ZACATECAS  
Programa: PROGRAMA AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO (PROAGUA), EJERCICIO 2023  
Modalidad de Contratación: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
Número de contrato: PROAGUA-LO-932075967-E3-2023  
Monto de Contrato: \$ 3'119,370.77  
Nombre de la Empresa: JG EXPLORACIONES Y SERVICIOS S. DE R.L. DE C.V.



DIRECCIÓN MUNICIPAL  
LA LUZ  
LORETO, ZAC.

*Juana Cortés R*

*[Handwritten signature]*

*Dra. Susana Rodríguez Márquez*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*



## 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 2023  
**CONTRATO:** PROAGUA-LO-932075967-E3-2023  
**CONTRATISTA:** JG EXPLORACIONES Y SERVICIOS S. DE R.L. DE C.V.

### PERIODO DE EJECUCIÓN

	Fecha de Inicio			Fecha de Terminación		
	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Inicial	05	Julio	2023	31	Diciembre	2023
Real	05	Julio	2023	31	Octubre	2023

### DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:

- Letrero carretero
- Excavación y relleno de 2 fosas de 4X3X2 metros para la preparación del lodo bentonítico
- Perforación de pozo a 300 mts. de profundidad a 12" de diámetro nominal, en material clase I, II y III.
- Registro eléctrico.
- Ampliación de 12" a 20" de diámetro nominal 6 mts. para el contrademe, en materia clase I.
- Ampliación de 12" a 14" de diámetro nominal hasta 300 mts., en material clase I, II y III
- Tubería para el contrademe lisa de 16" de diámetro por 1/4" de espesor 6 mts.
- Cementado del contrademe del pozo
- Tubería de 8" de diámetro por 1/4" de espesor 300 metros
  - a). - Tubería lisa 100 mts.
  - b). - Tubería ranurada tipo II 200 mts.
- Grava para filtro del pozo
- Lavado de pozo
- Muestras de calidad del agua
- Video-inspección del pozo



### RESULTADOS DEL AFORO Y CALIDAD DEL AGUA

Respecto al aforo del pozo se realizó con bomba sumergible de 3" de diámetro, con motor Altamira de 50 HP. de 27 tazones, con columna de 2 1/2" de diámetro 270 metros, con una duración de 72 horas continuas, con los siguientes resultados, nivel estático

*Sad Gul Baré*

*Seal*

*Juana Cortés F.*

*[Handwritten signatures and marks]*



## 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 2023  
**CONTRATO:** PROAGUA-LO-932075967-E3-2023  
**CONTRATISTA:** JG EXPLORACIONES Y SERVICIOS S. DE R.L. DE C.V.

*Juana Cortez P.*

*Saul Gal Baez*

de 155 metros, gasto máximo de 12 l.p.s., y nivel dinámico 160 metros, con 1800 RPM. En lo que corresponde al análisis de la calidad del agua, la muestra resultó con un parámetro fuera de norma para consumo humano (sulfatos).

Cabe señalar que de acuerdo al Censo Inegi 2020 esta localidad contaba con 481 habitantes, considerando una dotación de 150 lts/hab./día según las normas técnicas de la CONAGUA, se requiere un gasto de 1 l.p.s., de acuerdo a lo anterior este pozo se declara **positivo en cantidad**.

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/14-0005/23	08-jun-23	\$3,283,095.00	\$1,313,238.00	\$984,929.00	\$984,928.00
INDIRECTOS		\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
<b>TOTAL</b>		<b>\$3,283,095.00</b>	<b>\$1,313,238.00</b>	<b>\$984,929.00</b>	<b>\$984,928.00</b>

*[Handwritten signature]*

NOTA: la inversión autorizada no contempla los gastos indirectos que fueron autorizados en el anexo técnico para su aplicación correspondiente.



**EJERCIDA:**

Año Fiscal	Monto	Aportación Federal	Aportación Estatal	Aportación Municipal
2023				
OBRA CIVIL	\$3,119,370.77	\$1,247,748.31	\$935,811.23	\$935,811.23
INDIRECTOS	\$59,880.00	\$29,940.00	\$14,970.00	\$14,970.00
<b>INVERSIÓN TOTAL EJERCIDA</b>	<b>\$3,179,250.77</b>	<b>\$1,277,688.31</b>	<b>\$950,781.23</b>	<b>\$950,781.23</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## 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 2023  
 CONTRATO: PROAGUA-LO-932075967-E3-2023  
 CONTRATISTA: JG EXPLORACIONES Y SERVICIOS S. DE R.L. DE C.V.

Juana Cortez R.

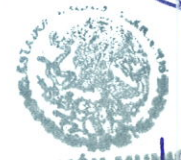
### RELACIÓN DE ESTIMACIONES:

Estimación No.	No. de Factura	Fecha	Importe Incluye IVA	Acumulado
ANTICIPO FEDERAL	229	03-jul-23	\$ 374,324.51	\$ 374,324.51
ANTICIPO ESTATAL	230	03-jul-23	\$ 280,743.36	\$ 655,067.87
ANTICIPO MUNICIPAL	231	03-jul-23	\$ 280,743.36	\$ 935,811.23
ESTIMACIÓN 1 FEDERAL	235	07-ago-23	\$ 349,507.58	\$ 349,507.58
ESTIMACIÓN 1 ESTATAL	236	07-ago-23	\$ 262,130.69	\$ 611,638.27
ESTIMACIÓN 1 MUNICIPAL	237	07-ago-23	\$ 262,130.69	\$ 873,768.96
ESTIMACIÓN 2 FEDERAL	239	09-sep-23	\$ 499,229.84	\$ 1,372,998.80
ESTIMACIÓN 2 ESTATAL	240	09-sep-23	\$ 374,422.39	\$ 1,747,421.19
ESTIMACIÓN 2 MUNICIPAL	241	09-sep-23	\$ 374,422.36	\$ 2,121,843.55
ESTIMACIÓN 3 FEDERAL	242	10-oct-23	\$ 239,468.05	\$ 2,361,311.60
ESTIMACIÓN 3 ESTATAL	243	10-oct-23	\$ 179,601.01	\$ 2,540,912.61
ESTIMACIÓN 3 MUNICIPAL	244	10-oct-23	\$ 179,601.05	\$ 2,720,513.66
ESTIMACIÓN 4 FEDERAL	245	13-nov-23	\$ 159,542.84	\$ 2,880,056.50
ESTIMACIÓN 4 ESTATAL	246	13-nov-23	\$ 119,657.14	\$ 2,999,713.64
ESTIMACIÓN 4 MUNICIPAL	247	13-nov-23	\$ 119,657.13	\$ 3,119,370.77
<b>INVERSIÓN TOTAL CON IVA</b>			<b>\$ 3,119,370.77</b>	

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

### ESTIMACIONES PENDIENTES DE AUTORIZACIÓN:

Estimación No.	No. de Factura	Fecha	Importe Incluye IVA	Acumulado
0	0		0	0
Importe Total con IVA \$			0	



DELEGACIÓN MUNICIPAL  
LA LIZ  
LIBRETO, ZAC.

Jed Good Duct

Vera

*[Handwritten signatures and initials]*



## 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 2023  
**CONTRATO:** PROAGUA-LO-932075967-E3-2023  
**CONTRATISTA:** JG EXPLORACIONES Y SERVICIOS S. DE R.L. DE C.V.

*Juana Cortez R.*

El Contratista presentó las siguientes fianzas:

Fianzas	Número y fecha de exp.	Monto	Expedida por:
ANTICIPO	2807844 28-JUNIO-2023	\$ 935,811.23	AFIANZADORA SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTIAS, S.A.
CUMPLIMIENTO	2807851 28-JUNIO-2023	\$ 311,937.07	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 exp.	Monto	Expedida por:
VICIOS OCULTOS	2851575 8-NOVIEMBRE-2023	\$ 311,937.07	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.

*[Handwritten signature]*



DELEGACIÓN MUNICIPAL  
LA LUZ  
LORETO, ZAC.

*Paul Guad. Beres*

*[Handwritten mark]*

*E*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



## 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 2023  
**CONTRATO:** PROAGUA-LO-932075967-E3-2023  
**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 (reposición) del pozo a 300 metros de profundidad, con un diámetro de perforación de 12", ampliación a 14" de diámetro y ademe con tubería de acero de 8" de diámetro, en la Luz del Municipio de Loreto, Zac., 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.

*Juan Garza Hiriart*  
 C. Juan Garza Hiriart  
 Contratista

DELEGACIÓN MUNICIPAL  
 LA LUZ  
 LORETO, ZAC.

*Jad Gal Bar*

*Juana Cortez R.*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## 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 2023  
 CONTRATO: PROAGUA-LO-932075967-E3-2023  
 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  
 Encargado de la Subsecretaría del Agua

  
 Ing. Elva Elisa Esparza Terrazas  
 Directora de Pozos

  
 Ing. Ismael Piñón Escareño  
 Residente de Obra



RECIBEN: PARA SU OPERACIÓN CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA OBRA DE PERFORACIÓN (REPOSICIÓN) DEL POZO A 300 METROS DE PROFUNDIDAD, CON UN DIÁMETRO DE PERFORACIÓN DE 12", AMPLIACIÓN A 14" DE DIÁMETRO Y ADEME CON TUBERÍA DE ACERO DE 8" DE DIÁMETRO EN LA LUZ, DEL MUNICIPIO DE LORETO, ZAC.

*San Gal Bor*

*[Handwritten mark]*

*Juana Cortez R.*

*[Large handwritten signature]*

*JG*



SECRETARÍA DEL  
AGUA Y  
MEDIO AMBIENTE  
ESTADO DE ZACATECAS

## 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 2023  
CONTRATO: PROAGUA-LO-932075967-E3-2023  
CONTRATISTA: JG EXPLORACIONES Y SERVICIOS S. DE R.L. DE C.V.  
PRESIDENTE DEL COMITE

  
C. Saul Guel Báez

SECRETARIA

  
C. Juana Cortez Rodríguez

TESORERO

  
C. Juan Carlos Mata de la Paz

DELEGADO MUNICIPAL

  
Prof. Edgar Gerardo Cordero Monreal



PRESIDENTE MUNICIPAL DE LORETO, ZAC.

  
C. Gustavo Aguilar Andrade





SECRETARÍA DEL  
AGUA Y  
MEDIO AMBIENTE  
ESTADO DE ZACATECAS

## 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 2023  
CONTRATO: PROAGUA-LO-932075967-E3-2023  
CONTRATISTA: JG EXPLORACIONES Y SERVICIOS S. DE R.L. DE C.V.

DIRECTORA DE DESARROLLO ECONOMICO DE LORETO, ZAC.

L.C. Verónica Escobedo Briano

*Sub. Gen. Br. B.*

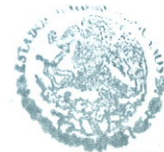
INVITADOS ESPECIALES:

POR LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

ING. JAIME ORTIZ DE LUNA  
SUPERVISOR DE OBRA

POR LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

Ing. Víctor Manuel Reyes Rodríguez  
Director Local en Zacatecas



DELEGACIÓN MUNICIPAL  
LA LUZ  
LORETO, ZAC.

*Juana Cortés R.*

*Reyes*  
*E*

*JG/H*

*[Handwritten initials]*