



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 2022
CONTRATO: PROAGUA-LO-932075967-E3-2022
CONTRATISTA: GRUPO LORUSA, S.A. DE C.V.

En la comunidad de "San Ramón", del municipio de Loreto del Estado de Zacatecas siendo las **12:00 horas** del día **6 del mes de diciembre de 2022**. En el lugar objeto del contrato arriba mencionado se reunieron la **Dra. Susana Rodríguez Márquez Secretaria del Agua y Medio Ambiente**, 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 el **Ing. Ubaldo López Flores** en su carácter de Apoderado Legal de la empresa Grupo Lorusa, S.A. de C.V., 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.

MEJORA DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE CONSISTENTE EN RELOCALIZACIÓN DE POZO A 300 MTS. DE PROFUNDIDAD PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, PERFORACIÓN A 12" DE DIÁMETRO Y AMPLIACIÓN A 14" DE DIÁMETRO, CON ADEME DE ACERO DE 8" DE DIÁMETRO, EN SAN RAMÓN 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: SAN RAMÓN
Municipio: LORETO, ZACATECAS
Programa: PROGRAMA AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO (PROAGUA), EJERCICIO 2022
Modalidad de Contratación: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
Número de contrato: PROAGUA-LO-932075967-E3-2022
Monto de Contrato: \$ 2'547,420.01
Nombre de la Empresa: GRUPO LORUSA, S.A. DE C.V.



PRESIDENCIA MUNICIPAL
LORETO, ZAC.

DELEGACION MUNICIPAL
SAN RAMON
LORETO, ZAC.

Circuito Cerro del Gato, Edificio "F". primer piso.
Col. Ciudad Administrativa, Zacatecas, Zac., C.P. 98160.
Tels. 492 491 50 00 Ext. 34100
✉ sama@zacatecas.gob.mx

Roselco Arceaga 12

Miguel Salvo Montoya +10 en M. Silva P

M

Roselco

Z

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



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 2022
CONTRATO: PROAGUA-LO-932075967-E3-2022
CONTRATISTA: GRUPO LORUSA, S.A. DE C.V.

PERIODO DE EJECUCIÓN

	Fecha de Inicio			Fecha de Terminación		
	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Inicial	08	Julio	2022	30	Noviembre	2022
Real	08	Julio	2022	26	Octubre	2022

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:

- Letrero carretero
- Perforación de pozo a 238 mts. de profundidad a 12" de diámetro nominal, en material I, II y III.
- Excavación y relleno de fosas de lodos
- Prueba de productividad con resultados negativos.
- Acareo de agua en camión tanque en el primer kilómetro
- Acarreo de agua en camión tanque en kilómetros subsecuentes al primero
- Lodo de perforación preparado con agua dulce y bentonita sódica
- Desinfección de la herramienta en la etapa de perforación
- Cajas muestreadoras para el corte litológico
- Preparado de arcilla de perforación con chips de bentonita de sodio natural con diámetro de 1/4" a 3/8"
- Limpieza general al concluir los trabajos

Nota aclaratoria: en la ejecución de los trabajos en la etapa de exploración que se estuvo trabajando a fondo perdido sin nivel de lodos desde los 70 metros de profundidad, el día 19 de septiembre del presente año, se presentó un movimiento sísmico registrado en la región el cual provocó un derrumbe al interior del pozo, quedando atrapada la tubería de perforación, driles y broca, caso fortuito a la empresa contratista, por lo cual no existen condiciones para la continuidad de los trabajos, ya que de ser así se corre el riesgo de obtener resultados negativos. En caso de realizar una nueva perforación a un costado del pozo se corre el mismo riesgo del pozo actual, ya que se trabajó a fondo perdido sin nivel de lodos.

DELEGACION MUNICIPAL
SAN RAMON
LORETO, ZAC.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
LORETO, ZAC.

Circuito Cerro del Gato, Edificio "F". primer piso.
Col. Ciudad Administrativa, Zacatecas, Zac., C.P. 98160.
Tels. 492 491 50 00 Ext. 34100
✉ sama@zacatecas.gob.mx

Roselio Arreaga B

Miguel Silva Montoya
Moisés S. Sifut

[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 2022
CONTRATO: PROAGUA-LO-932075967-E3-2022
CONTRATISTA: GRUPO LORUSA, S.A. DE C.V.

Por lo anterior de dar seguimiento con los trabajos se ocasionarían daños graves y perjuicio al estado con motivo del ejercicio desperdiciando del recurso público, por lo anteriormente descrito se realizó una terminación anticipada del contrato.

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/14-0004/22	25-may-22	\$2,702,826.00	\$1,081,130.00	\$810,848.00	\$810,848.00
INDIRECTOS		\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
TOTAL		\$2,702,826.00	\$1,081,130.00	\$810,848.00	\$810,848.00

EJERCIDA:

Año Fiscal	Monto	Aportación Federal	Aportación Estatal	Aportación Municipal
2022				
OBRA CIVIL	\$1,099,056.41	\$439,622.58	\$329,716.93	\$329,716.90
INDIRECTOS	\$48,763.00	\$24,157.00	\$11,775.00	\$12,831.00
INVERSIÓN TOTAL EJERCIDA	\$1,147,819.41	\$463,779.58	\$341,491.93	\$342,547.90

DELEGACION MUNICIPAL
SAN RAMON
LORETO, ZAC.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
LORETO, ZAC.

Rosendo Arceaga R

Miguel Silas Montero

David Silas

[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 2022
CONTRATO: PROAGUA-LO-932075967-E3-2022
CONTRATISTA: GRUPO LORUSA, S.A. DE C.V.

RELACIÓN DE ESTIMACIONES:

Estimación No.	No. de Factura	Fecha	Importe Incluye IVA	Acumulado
ANTICIPO FEDERAL	1388	01-jul-22	\$ 305,690.40	\$ 305,690.40
ANTICIPO ESTATAL	1389	01-jul-22	\$ 229,267.79	\$ 534,958.19
ANTICIPO MUNICIPAL	1390	01-jul-22	\$ 229,267.81	\$ 764,226.00
ESTIMACION 1 FEDERAL	1399	02-ago-22	\$ 86,402.37	\$ 86,402.37
ESTIMACION 1 ESTATAL	1400	02-ago-22	\$ 64,801.76	\$ 151,204.13
ESTIMACION 1 MUNICIPAL	1401	02-ago-22	\$ 64,801.78	\$ 216,005.91
ESTIMACION 2 FEDERAL	1412	05-sep-22	\$ 81,396.01	\$ 297,401.92
ESTIMACION 2 ESTATAL	1413	05-sep-22	\$ 61,047.03	\$ 358,448.95
ESTIMACION 2 MUNICIPAL	1414	05-sep-22	\$ 61,046.98	\$ 419,495.93
ESTIMACION 3 FEDERAL	1441	08-nov-22	\$ 165,836.47	\$ 585,332.40
ESTIMACION 3 ESTATAL	1442	08-nov-22	\$ 124,377.37	\$ 709,709.77
ESTIMACION 3 MUNICIPAL	1443	08-nov-22	\$ 124,377.33	\$ 834,087.10
ESTIMACION 4 FEDERAL	1446	22-nov-22	\$ 105,987.73	\$ 940,074.83
ESTIMACION 4 ESTATAL	1447	22-nov-22	\$ 79,490.77	\$ 1,019,565.60
ESTIMACION MUNICIPAL	1448	22-nov-22	\$ 79,490.81	\$ 1,099,056.41
INVERSIÓN TOTAL CON IVA			\$ 1,099,056.41	

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
Importe Total con IVA \$			0	

DELEGACION MUNICIPAL
SAN RAMON
LORETO, ZAC.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
LORETO, ZAC.



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 2022
CONTRATO: PROAGUA-LO-932075967-E3-2022
CONTRATISTA: GRUPO LORUSA, S.A. DE C.V.

El Contratista presentó las siguientes fianzas:

Fianzas	Número y fecha de exp.	Monto	Expedida por:
ANTICIPO	2684009 28-JUNIO-2022	\$ 764,226.00	AFIANZADORA SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A.
CUMPLIMIENTO	2683989 28-JUNIO-2022	\$ 254,742.00	AFIANZADORA SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, 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	2734339 10-NOVIEMBRE-2022	\$ 109,905.64	AFIANZADORA SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, 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.



DELEGACION MUNICIPAL
SAN RAMON
LORETO, ZAC.



PRESIDENCIA MUNICIPAL
LORETO, ZAC.

Naem M.S.H. Rogelio Arteaga R

Miguel Rlo Montoya

g

SD

Romulo



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 2022
CONTRATO: PROAGUA-LO-932075967-E3-2022
CONTRATISTA: GRUPO LORUSA, S.A. 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 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 de pozo para abastecimiento de agua potable, de la localidad de "San Ramón", del municipio de Loreto, Zac., 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): GRUPO LORUSA, S.A. DE C.V.

P.A. Rogelio Arteaga A
Ing. Ubaldo López Flores
Contratista



DELEGACION MUNICIPAL
SAN RAMON
LORETO, ZAC.



PRESIDENCIA MUNICIPAL
LORETO, ZAC.

Miguel Silva Montoya
Nancy Staff

ey

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Handwritten marks]



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 2022
CONTRATO: PROAGUA-LO-932075967-E3-2022
CONTRATISTA: GRUPO LORUSA, S.A. DE C.V.

RECIBEN POR PARTE DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS:


Dra. Susana Rodríguez Márquez
Secretaria del Agua y Medio Ambiente



SECRETARÍA
DEL AGUA Y
MEDIO AMBIENTE


Ing. Elva Elisa Esparza Terrazas
Directora de Pozos


Ing. Ismael Piñón Escareño
Residente de Obra

Rosaleo Arbas 92

[Handwritten signature]

RECIBE: LA LOCALIDAD DE "SAN RAMÓN" DEL MUNICIPIO DE LORETO, ZAC.

PRESIDENTE DEL COMITE




Miguel Silva Montoya
C. Miguel Silva Montoya LORETO, ZAC.



PRESIDENCIA MUNICIPAL
LORETO, ZAC.

[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 2022
CONTRATO: PROAGUA-LO-932075967-E3-2022
CONTRATISTA: GRUPO LORUSA, S.A. DE C.V.

SECRETARIO

TESORERO

Noery M. Silva Ruiz

Prof. Noery Martin Silva Ruiz

Rigoberto

Prof. Rigoberto Silva Aréchar

PRESIDENTE MUNICIPAL DE LORETO, ZAC.

C. Gustavo Aguilar Andrade

C. Gustavo Aguilar Andrade



PRESIDENCIA MUNICIPAL
LORETO, ZAC.

DIRECTORA DE DESARROLLO ECONOMICO DE LORETO, ZAC.

L.C. Verónica Escobedo Briano

L.C. Verónica Escobedo Briano

DELEGADO



Rigoberto

DELEGACION MUNICIPAL
SAN RAMON
LORETO, ZAC.

Prof. Rigoberto Silva Aréchar

Rogelio Ortega R

Miguel Silva Montoya

[Handwritten initials]



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 2022
 CONTRATO: PROAGUA-LO-932075967-E3-2022
 CONTRATISTA: GRUPO LORUSA, S.A. DE C.V.

INVITADOS ESPECIALES:

 POR LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

 POR LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

 Ing. Víctor Manuel Reyes Rodríguez
 Director Local en Zacatecas



DELEGACION MUNICIPAL
SAN RAMON
 LORETO, ZAC.



PRESIDENCIA MUNICIPAL
 LORETO, ZAC.

Rogelio Antaya R

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Wendy Silva Montoya