



2015 - 2021



Comisión Estatal del Agua  
y Gestión de Cuencas  
Gobierno del Estado de Michoacán

## ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE LA OBRA ESTATAL:

**OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE**

**LOCALIDAD: NAHUATZEN**

**MUNICIPIO: NAHUATZEN**

**EJECUTADA BAJO EL CONTRATO No.: CEAC/FISE/OBRA/LP-004/2017**

EN LA LOCALIDAD DE NAHUATZEN MUNICIPIO DE NAHUATZEN, SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DÍA 25 DE JULIO DEL AÑO 2017 ESTANDO REUNIDOS EN EL LUGAR DE LA OBRA SEÑALADA EN EL ENCABEZADO DE ESTA ACTA, ESTANDO PRESENTES POR EL CEAC; EL **L.A.E. GERMAN TENA FERNANDEZ**, COORDINADOR GENERAL, EL **ING. SALVADOR HORTA SANTANA**, SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN, EL **ING. LUIS RENATO LOPEZ PEDRAZA**, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS Y EL **ING. LUIS RENATO LOPEZ PEDRAZA**, SUPERVISOR DE OBRA, Y EL **ING. SALOLON LOPEZ GUERRERO** REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA (**GUERRERO PERFORACIONES Y CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.**).

A FIN DE DAR CUMPLIMIENTO A LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 45 Y 46 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO Y DE SUS MUNICIPIOS ASÍ COMO EL 50 DE SU REGLAMENTO, SE LEVANTA LA PRESENTE ACTA PARA HACER CONSTAR LA ENTREGA-RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS BAJO EL CONTRATO MENCIONADO, POR LO QUE SE PROCEDE A ASENTAR LO SIGUIENTE:

### I. NOMBRE DE LOS ASISTENTES Y CARÁCTER CON EL QUE INTERVINIERON EN EL ACTO.

**L.A.E. GERMAN TENA FERNANDEZ**, COORDINADOR GENERAL

**ING. SALVADOR HORTA SANTANA**, SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

**ING. LUIS RENATO LOPEZ PEDRAZA**, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS

**ING. LUIS RENATO LOPEZ PEDRAZA**, SUPERVISOR DE OBRA,

**ING. SALOMON LOPEZ GUERRERO** REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA (**GUERRERO PERFORACIONES Y CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.**).



"Esta foja 1 de 4 forma parte integral del Acta de Entrega Recepción de la obra de CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la Localidad de NAHUATZEN, del Municipio de NAHUATZEN, respecto del contrato de obra pública no. CEAC/FISE/OBRA/LP-004/2017, celebrado con la empresa GUERRERO PERFORACIONES Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V."

Blvd. Sansón Flores No. 120, Col. Bosque Camelinas, CP. 58290, Morelia Michoacán

Tels. y fax 315-3616, 324-3557, 32435-58 y 315-3459 ceac@michoacan.gob.mx

<http://michoacan.gob.mx>



2015 - 2021



Comisión Estatal del Agua  
y Gestión de Cuencas  
Gobierno del Estado de Michoacán

## II. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA QUE SE RECIBE:

SE HACE LA LIMPIEZA DEL TERRENO PARA EL DESPLANTE DE LAS ESTRUCTURAS DE HACEN 277.8 M2 DE MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO, SOBRE CIMIENTOS DE MAMPOSTERÍA Y DALAS DE CONCRETO ARMADO F'C=200 KG/CM2 Y F'Y= 4200 KG/CM2, SE COLOCA PUERTA DE FIERRO ESTRUCTURAL DE 5 X 3 M. LA CASETA DE VIGILANCIA SE CONCIBE DE ACUERDO A PROYECTO; SE SUMINISTRA Y SE COLOCA EL EQUIPO DE CLORACIÓN, BOMBA DOSIFICADORA DE LÍQUIDOS MARCA LMI DE MILTON ROY, MODELO P141-351TI, SERIE P, CON CAPACIDAD PARA INYECTAR HASTA 55 LPD, CON UNA PRESIÓN DE 250 PSI, INCLUYE TANQUE DE POLIETILENO DE 450 LITROS PARA SOLUCIÓN DILUIDA DE HIPOCLORITO; COMPARADOR COLORIMÉTRICO PARA APROX. 5000 MUESTRAS; EL PORRÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO 13% CON CAPACIDAD DE 25 KG; TRANSFORMADOR DE CONTROL TIPO SECO DE 15 VA PARA 440/115 VOLTS, MODELO 9070, MARCA SQUARED; ASÍ COMO TODO LO QUE SE OCUPA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN; SE SUMINISTRA Y COLOCA TODOS LOS SEGMENTOS DEL TREN DE PIEZAS ESPECIALES QUE VA DEL POZO AL CÁRCAMO; EL QUIPO ELECTROMECAÁNICO TIPO TURBINA VERTICAL COMPUESTA POR UN CUERPO DE TAZONES MARCA GOULDS MODELO 6CHC-10 ETAPAS DESCARGA EN 6" ASI COMO TODA LA PROTECCIÓN DEL ÁREA DE BOMBEO, SIMULTÁNEAMENTE CON TODA LA OBRA Y EN OTRO FRENTE SE HACE EL CÁRCAMO DE BOMBEO 30 M3 CAPACIDAD, EN LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN SE SUMINISTRAN Y COLOCAN 500 ML DE TUBERÍA DE ACERO CEDULA 40 DE 6", LAS VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE, LOS NIPLES Y VÁLVULAS DE GLOBO CORRECTAMENTE APROBADAS Y COLOCADAS.

## III. FECHAS INVOLUCRADAS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO:	14 DE MARZO 2017
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN CONTRATO:	10 DE SEPTIEMBRE 2017
FECHA REAL DE INICIO:	14 DE MARZO 2017
FECHA REAL DE TERMINACIÓN:	19 DE JULIO 2017



"Esta foja 2 de 4 forma parte integral del Acta de Entrega Recepción de la obra de CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la Localidad de NAHUATZEN, del Municipio de NAHUATZEN, respecto del contrato de obra pública no. CEAC/FISE/OBRA/LP-004/2017, celebrado con la empresa GUERRERO PERFORACIONES Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V."

Bld. Sansón Flores No. 120, Col. Bosque Camelinas, CP. 58290, Morelia Michoacán

Tels. y fax 315-3616, 324-3557, 32435-58 y 315-3459 ceac@michoacan.gob.mx

<http://michoacan.gob.mx>



**IV. RELACIÓN DE FACTURAS Y MONTO EJERCIDO, CRÉDITOS A FAVOR O EN CONTRA Y SALDOS.**

ANTICIPO OTORGADO: \$ 1'884,143.15 (un millón ochocientos ochenta mil ciento cuarenta y tres pesos 15/100 m.n.)

EST	FAC	IMPORTE	IVA	TOTAL	AMORTIZACION DE ANTICIPO	SUBTOTAL	SECODAM 5%	CMIC 2%	TOTAL
EST		\$3,314,752.80	\$530,360.45	\$3,845,113.25	\$1,153,533.98	\$2,691,579.27	\$16,573.76	\$0.00	\$2,675,005.51
EST		\$716,042.39	\$114,566.78	\$830,609.17	\$730,609.17	\$100,000.00	\$3,580.21	\$0.00	\$96,419.79

SUMAS		\$4,030,795.19	\$644,927.23	\$4,675,722.42	\$1,884,143.15	\$2,791,579.27	\$20,153.97	\$0.00	\$2,771,425.30
-------	--	----------------	--------------	----------------	----------------	----------------	-------------	--------	----------------

MONTO CONTRATADO: \$ 6'280,477.16 (seis millones doscientos ochenta mil cuatrocientos setenta y siete pesos 16/100 m.n.)

MONTO EJERCIDO: \$ 4'675,722.42

MONTO SIN EJERCER: \$ 1'604,754.74

MONTO PENDIENTE DE PAGO Y/O DEVOLUCION: \$ 0.00

ING. SALOMON LOPEZ GUERRERO REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA (GUERRERO PERFORACIONES Y CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.). EXPRESA SU CONFORMIDAD CON LAS MODIFICACIONES AL CONTRATO ORIGINAL Y RENUNCIA A CUALQUIER OTRA COMPENSACIÓN, INDEMNIZACIÓN O PAGO QUE PUDIERA DERIVARSE, POR LO QUE MANIFIESTA NO TENER NINGUNA RECLAMACIÓN PENDIENTE.

**V. TERMINOS BAJO LOS CUALES SE EFECTUA LA RECEPCIÓN Y GARANTÍAS QUE CONTINUARÁN VIGENTES.**

LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA Y GESTIÓN DE CUENCAS , DENTRO DE LOS TÉRMINOS DEL CONTRATO, RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS, RESERVÁNDOSE EL DERECHO DE HACER POSTERIORMENTE LAS RECLAMACIONES QUE ESTIME CONVENIENTES, POR OBRA FALTANTE, MAL EJECUTADA, MALA CALIDAD DE LOS MATERIALES EMPLEADOS, PAGOS INDEBIDOS O VICIOS OCULTOS, EL CONTRATISTA NO OBSTANTE LA RECEPCIÓN FORMAL QUE MEDIANTE LA CELEBRACIÓN DE ESTE ACTO, QUE SE HACE DE LA OBRA PÚBLICA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, QUEDA OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS





MISMOS, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERA INCURRIDO, LO CUAL DEBERÁ GARANTIZAR DURANTE UN PLAZO DE 12 MESES A PARTIR DE ESTA FECHA, DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 46 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO Y DE SUS MUNICIPIOS, LO CUAL QUEDA GARANTIZADO MEDIANTE LA FIANZA No. 3590-08601-0 DE Afianzadora **ASERTA S.A DE C.V., grupo financiero Aserta, DE FECHA 25 DE JULIO 2017.**

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SIENDO LAS 14:00 HRAS. DEL DÍA 28 DE JULIO DE 2017, SE DA POR TERMINADO EL ACTO DE ENTREGA-RECEPCIÓN, FIRMANDO LA PRESENTE ACTA, LOS QUE EN LA MISMA INTERVINIERON Y DESEARON HACERLO, PARA SU CONSTANCIA Y CON LA FINALIDAD DE QUE SURTA LOS EFECTOS LEGALES QUE LE SEAN INHERENTES, TAL COMO SE ESTABLECE EN EL ARTÍCULO 45 LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO Y DE SUS MUNICIPIOS ASÍ COMO EL 50 DE SU REGLAMENTO.

CONTRATISTA

ING. SALOMON LOPEZ GUERRERO  
REPRESENTANTE LEGAL  
GUERRERO PERFORACIONES Y CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.

P O R E L C E A C

L.A.E. GERMAN TENA FERNANDEZ  
COORDINADOR GENERAL

ING. SALVADOR HORTA SANTANA  
SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ING. LUIS RENATO LOPEZ PEDRAZA  
JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN

ING. LUIS RENATO LOPEZ PEDRAZA  
SUPERVISOR DE OBRA





Comisión Estatal del Agua  
y Gestión de Cuencas  
Gobierno del Estado de Michoacán

# Comisión estatal del Agua y Gestión de Cuencas del Estado de Michoacán

HOJA

1

Nombre de la Obra:

**CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE**

Localidad: **NAHUATZEN**

Municipio: **NAHUATZEN**

**FINIQUITO**

Periodo: DEL **14-mar-17** AL **19-jul-17**

Fecha: **25-jul-18**

Contratista: **GUERRERO PERFORACIONES Y CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.**

Contrato N°: **CEAC/FISE/OBRA/LP-004/2017**

Inicio: **14-mar-17**

Terminación: **10-sep-17**

De Fecha: **13-mar-17**

## CARATULA DE FINIQUITO

### ESTADO DE CUENTA

IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO	\$	<b>6,280,477.16</b>
IMPORTE PAGADO HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR	\$	<b>4,675,722.42</b>
IMPORTE DE ESTA ESTIMACION		
SALDO POR EJERCER O CANCELAR	\$	<b>1,604,754.74</b>

### ANTICIPO

IMPORTE DEL ANTICIPO	\$	<b>1,884,143.15</b>
AMORTIZADO HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR	\$	<b>1,884,143.15</b>
EN ESTA ESTIMACION	\$	-
SALDO POR AMORTIZAR	\$	-

### AVANCES

	FISICO (%)		FINANCIERO (\$)
ANTERIOR	<b>100%</b>	ANTERIOR	\$ <b>6,280,477.16</b>
DEL PERIODO	<b>0%</b>	DEL PERIODO	\$ -
ACUMULADO	<b>100%</b>	ACUMULADO	\$ <b>4,675,722.42</b>
PROGRAMADO	<b>100%</b>	PROGRAMADO	\$ <b>6,280,477.16</b>
DESVIACION			

### ESTIMACION

A- IMPORTE DE ESTA ESTIMACION	\$	-
B- I.V.A.	\$	-

C- SUBTOTAL 1(A + B) \$ -

D- AMORTIZACION DE ANTICIPO \$ -

E- SUBTOTAL 2(C - D) \$ -

### DEDUCCIONES

F- 0.5% INSP. Y VIGILANCIA (0.005xA)	\$	-
G- 0.2% C.M.I.C (0.002xA)	\$	-
H- OTROS		

I- SUBTOTAL 3(F + G + H) \$ -

IMPORTE LIQUIDO A COBRAR (E - I) \$ -

IMPORTE LIQUIDO TOTAL \$ -

CONTRATISTA

**ING. SALOMON LOPEZ GUERRERO**  
REPRESENTANTE LEGAL

POR LA COMISION ESTATAL DEL AGUA Y GESTION DE CUENCAS

**ING. LUIS RENATO LOPEZ PEDRAZA**  
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA

**ING. SALVADOR HORTA SANTANA**  
SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION.

**L.A.E. GERMAN TENA FERNANDEZ**  
COORDINADOR GENERAL